REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Universidad Católica de Santa María

Facultad de Arquitectura e Ingenierías Civil y del Ambiente

Escuela Profesional de Arquitectura

Centro de Atención Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (ex Chilpinilla), distrito de Socabaya, provincia y departamento de Arequipa

Tesis presentada por la Bachiller:

Aguilar Gonzales, Cinthya Marcela

ORCID: 0009-0008-4744-422X

para optar el Título Profesional de Arquitecta

Asesor:

Mag. Arq. Márquez Arrisueño, Victor Eduardo

ORCID: 0000-0002-0297-8139

Arequipa - Perú

2024

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

UCSM-ERP

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

ARQUITECTURA

TITULACIÓN CON TESIS

DICTAMEN APROBACIÓN DE BORRADOR

Arequipa, 15 de Mayo del 2023

Dictamen: 008398-C-EPA-2023

Visto el borrador del expediente 008398, presentado por:

2010602002 - AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

Titulado:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX CHILPINILLA) , DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Nuestro dictamen es:

APROBADO

Titulo Profesional/Titulo de Segunda Especialidad/Grado Académico a optar:

ARQUITECTO

29451218 - AGRAMONTE CARDENAS CARLOS ALFREDO
DICTAMINADOR

29427833 - MENDOZA ANTEZANA JORGE ENRIQUE
DICTAMINADOR

29258306 - DAMIANI NAJARRO RAUL CARLOS JAVIER
DICTAMINADOR

Centro de Atención Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (ex Chilpinilla), distrito de Socabaya, provincia y departamento de Arequipa

INFORME DE ORIGINALIDAD

14%	15%	2%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	docplayer.es Fuente de Internet	2%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
3	www.munisocabaya.gob.pe Fuente de Internet	2%
4	eprints.ucm.es Fuente de Internet	2%
5	bvs.minsa.gob.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	www.scielo.org.pe Fuente de Internet	1%
8	Submitted to Universidad Peruana Union Trabajo del estudiante	1%

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Dedicatoria

Esta tesis se la dedico a mis padres y a mi hermanito, quienes me alentaron y motivaron a seguir esforzándome para llegar a mis objetivos y permitirme llegar hasta donde estoy ahora.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Agradecimiento

Gracias a Dios por permitirme culminar esta etapa de mi vida y a las personas que estuvieron apoyándome constantemente durante todo este proceso : mi familia.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

RESUMEN

El presente trabajo de investigación consiste en determinar la importancia de implementar tratamientos específicos asociados con la infraestructura adecuada y requerimiento del personal técnico que realice las terapias específicas para su debido acompañamiento con la finalidad de aportar atención especializada hacia las personas con trastornos mentales crónicos e irreversibles en estado de abandono en la provincia de Arequipa.

De acuerdo a la premisa anterior, el proyecto de investigación se fundamenta en la inclusión y revalorización de la imagen de las personas con trastornos mentales como parte de nuestra sociedad, designándoles un lugar apropiado para ellos, espacial y sensorial, que promueva y fortalezca su progresiva autonomía como parte de su entorno físico, social y emocional.

Palabras claves: Trastornos mentales, atención especializada, redignificar.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

ABSTRACT

The present research work consists of determining the importance of implementing specific treatments associated with the adequate infrastructure and the requirement of the technical personnel who carry out the specific therapies for their due accompaniment in order to provide specialized care for people with chronic and irreversible mental disorders in a state of abandonment in the province of Arequipa.

According to the previous premise, the research project is based on the inclusion and revaluation of the image of people with mental disorders as part of our society, designating an appropriate place for them, spatial and sensory, that promotes and strengthens their progressive autonomy as part of their physical, social and emotional environment.

Keywords: mental disorders, specialized care, redignify

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

ÍNDICE

DEDICATORIA
AGRADECIMIENTO
RESUMEN v
ABSTRACT vi
INTRODUCCIÓN 1
CAPÍTULO I 2
1. Formulación del problema 3
1.1. Descripción del problema 3
1.2. Definición del problema 3
1.3. Justificación del problema 3
1.4. Propósito del proyecto de investigación 3
1.5. Intereses particulares de conocimiento 4
2. Motivación 4
3. Objetivos 5
3.1 Objetivo principal 5
3.2. Objetivos específicos 5
4. Hipótesis 6
4.1. Formulación de la hipótesis 6
4.2. Formulación de la hipótesis especifica 6
5. Definición del área de intervención 7
5.1 Delimitación arquitectónica 7
6. Alcances y limitaciones 8
6.1. Alcances 8
6.2 Limitaciones 8
7. Metodología de la investigación 8
7.1. Tipo de investigación 8
7.2. Diseño de la investigación 9
7.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos 9
7.4. Población 10
7.5. Muestreo 10
7.6. Conclusiones 11
7.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos 11

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO II 12
1. Salud mental 13
1.1. Definición de salud mental 13
2. Clasificación de los trastornos mentales en el ámbito nacional 13
2.1. La necesidad de abordar la salud mental y la atención a las personas con trastornos mentales desde el campo de las políticas públicas de salud. 13
3. La oferta de servicios de salud mental en el Perú 14
4. Definición de Centro de Salud Mental Comunitario 14
5. Tratamientos y terapias de salud mental 14
5.1. Tratamiento farmacológico 14
CAPÍTULO III 16
1. Paciente psíquico: antecedentes teóricos 17
1.1 Protagonista 17
1.2 Estigmatización social 17
1.3 Trastorno mental y sociedad 18
2. Arquitectura Modeladora 18
2.1 Teoría del Open Door 18
2.2 Estrategias de aplicabilidad, arquitectura como herramienta terapéutica en el contexto actual de salud mental 20
2.2.1 Lineamientos de diseño 20
3. Arquitectura y medio ambiente: 22
3.1 La Biofilia como conexión entre el individuo y la naturaleza 22
4. Neuroarquitectura 23
4.1. Los jardines terapéuticos 24
5. Población sin hogar 24
5.1. Introducción. 24
5.2. Definición sin hogar 24
5.3. Cuestiones críticas. 25
5.4. Causas 25
5.5. Tipologías de población sin hogar 25
5.6. El estrés de la vida en la calle. 26
CAPÍTULO IV 27
1. Evolución de las enfermedades mentales a lo largo de la historia 28
1.1. Edad Media: 28

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.2. Edad Moderna: 28
1.3. Edad Contemporánea: 28
2. Evolución de los centros psiquiátricos en el Perú. 28
3. Salud mental de antes en Arequipa 29
4. Conclusiones 30
CAPÍTULO V 31
1. Situación de la salud mental en la ciudad de Arequipa. 32
1.1. Principales trastornos en Arequipa 32
1.2. Distribución de enfermos mentales por género. 32
1.3. Cobertura de atención de salud mental en las instituciones locales 33
2. Estudio clínico descriptivo del Centro de Atención Residencia Chilpinilla 34
2.1. Diseño y procedimiento metodológico. 34
2.1.1 Clasificación enfermedades mentales 34
2.1.2 Variables Clínicas 37
2.2. Objetivos 40
2.2.1. Objetivos cuantitativos. 40
2.2.2. Objetivos cualitativos. 41
2.3. Actividades diarias de los residentes 42
2.4. Conclusiones 43
2.5. Aportes al proyecto de arquitectura: 44
3. Estudio arquitectónico descriptivo del Albergue de Chilpinilla 45
3.1. Parámetros Urbanísticos: 45
3.2. Función 45
3.2.1 Programa y Áreas 45
3.2.2 Primera Planta 46
3.2.3 Circulaciones 47
3.3. Vistas fotográficas del Centro de Chilpinilla : 48
4. Conclusiones 55
CAPÍTULO VI 56
1. Análisis de los servicios de psiquiatría. 57
CAPÍTULO VII 73
1. La psiquiatría actual 74
1.1. Esquema de la reforma psiquiátrica 74
1.2. Esquema de políticas de inserción 75

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.2.1 Lineamientos para la acción de la salud mental 75
1.2.2 Plan nacional de Salud Mental : 76
1.2.3 Estrategia sanitaria de la salud mental y cultura de paz. 77
1.3. Esquema de estructura de funcionamiento de instancias de la psiquiatría actual. 77
CAPÍTULO VIII 80
1. Análisis de Sitio 81
1.1. Análisis del sector: 81
1.1.1. Expediente Urbano: 81
1.1.2. Sistema de actividades 84
1.2. Usuario 86
1.3. Interfaces 86
1.4. Imagen urbana 88
1.5. Riesgo Sísmico 89
1.6. Vialidad 90
1.7. Análisis físico ambiental 92
1.7.1 Características del ecosistema 92
1.8. Contexto legal normativo del terreno: 96
1.8.1. Cuadro Normativo 97
2. Proyecto 98
2.1 Conceptualización 98
2.2 Identificación de los Procesos Claves 100
2.3 Objetivos 100
2.4 Programa 102
2.5 Criterios de diseño: 105
2.6 Aspectos Funcionales 107
2.7 Procesos Analítico-Racional 124
2.8 Planteamiento Volumétrico 126
2.9 Composición arquitectónica 129
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 146
ANEXOS 150

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 *Atención a pacientes de salud mental en las instalaciones de Arequipa* 33
Tabla 2 *Clasificación de las enfermedades mentales* 34
Tabla 3 *División de la muestra según su edad del C.A.R.* 35
Tabla 4 *Estado civil de la muestra según su edad del C.A.R.* 35
Tabla 5 *Nivel de instrucción de la muestra según su edad del C.A.R.* 36
Tabla 6 *Situación ocupacional de la muestra del C.A.R. Chilpinilla* 36
Tabla 7 *Recursos humanos del C.A.R. Chilpinilla.* 40
Tabla 8 *Actividad diaria de la muestra del C.A.R.* 42
Tabla 9 *Distribución de la población por área de residencia* 87
Tabla 10 Área agrícola año 2000 88
Tabla 11 *Calidad Agrológica Alta* 88
Tabla 12 *Precipitaciones Pluviales* 92
Tabla 13 *Humedad Relativa en Arequipa* 93
Tabla 14 *Clasificación de fuentes* 93
Tabla 15 *Cuadro Normativo* 97
Tabla 16 *Retiros con relación a los usos del suelo* 97
Tabla 17 *Retiros con relación al Sistema Vial* 98

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 *Localización del terreno* 7

Figura 2 *Instrumentos de la recopilación de datos* 9

Figura 3 *Técnicas de la recopilación de datos* 10

Figura 4 *Concepto de estigma* 17

Figura 5 *Importancia de la luz en entornos hospitalarios.* 20

Figura 6 *Uso del color pensado en la mejora de la salud mental.* 21

Figura 7 *Cromoterapia y las emociones que genera cada color.* 22

Figura 8 *Enfermedades prevalentes en la ciudad de Arequipa con datos del documento INEI* 32

Figura 9 *Atención a pacientes distribuido por sexo elaborado con datos del documento del INEI* 33

Figura 10 *Lugar de nacimiento de la muestra del C.A.R. Chilpinilla* 37

Figura 11 *Enfermedades mentales de la muestra del C.A.R. Chilpinilla* 38

Figura 12 *Inestabilidad emocional de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.* 38

Figura 13 *Intento de suicidio de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.* 39

Figura 14 *Coeficiente intelectual de la muestra del C.A.R. Chilpinilla* 39

Figura 15 *Movilidad geográfica de la muestra y ciudades de origen.* 42

Figura 16 *Actividad diaria de la muestra del C.A.R* 43

Figura 17 *Parámetros Urbanísticos* 45

Figura 18 *Zonificación de C.A.R. Chilpinilla* 45

Figura 19 *Planimetria C.A.R. Chilpinilla.* 46

Figura 20 *Planimetría- Circulaciones- C.A.R. Chilpinilla.* 47

Figura 21 *Patio de ingreso frontal colindante con el pabellón de Administración* 48

Figura 22 *Pabellón de Administración y Tópico de Pabellón de varones* 48

Figura 23 *Tópico de pabellón de varones* 48

Figura 24 *Consultorio de nutricionista, Taller ocupacional y Taller de redacción y periódico* 49

Figura 25 *Taller de psicoterapia individual* 49

Figura 26 *Jardín de pabellón de hombres* 49

Figura 27 *A la izquierda se encuentra el pabellón de dormitorio y a la derecha la cocina y comedor de varones* 50

Figura 28 *Precariedad del Jardín del pabellón de hombres, sin mobiliario de descanso, circulación, sombra verde y tendales improvisados encima de los arbustos.* 50

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 29 *Precariedad del Jardín del pabellón de hombres, sin mobiliario de descanso, circulación, sombra verde y tendales improvisados encima de los arbustos.* 50
Figura 30 *Pasadizo colindante a la derecha, a los dormitorio de varones, a la izquierda, con el área de lavandería y en frente colinda con el acceso hacia el parque "El Bosque"* 51
Figura 31 *Área de lavandería para uso de hombres y mujeres* 51
Figura 32 *Huerto de pabellón de varones ubica en la zona posterior del albergue* 51
Figura 33 *Jaulas de crianza de animales domésticos (no cuenta con personal especializado para su práctica)* 52
Figura 34 *Tópico de pabellón de mujeres* 52
Figura 35 *Salón de camas del pabellón de mujeres* 52
Figura 36 *Área de almacenamiento personal del pabellón de mujeres* 53
Figura 37 *Baño comunal (Lavanderos, duchas e inodoros) de pabellón de mujeres* 53
Figura 38 *Comedor de pabellón de mujeres* 53
Figura 39 *Área de esparcimiento del pabellón de mujeres* 54
Figura 40 *Área de esparcimiento del pabellón de mujeres* 54
Figura 41 *Área de esparcimiento del pabellón de mujeres* 54
Figura 42 *Hospital Hermilio Valdizán* 57
Figura 43 *Vista aérea del Hospital psiquiátrico Kronstad* 58
Figura 44 *Accesibilidad al Hospital psiquiátrico Kronstad* 58
Figura 45 *Planta primer piso diagrama de flujos* 59
Figura 46 *Planta segundo piso diagrama de flujos* 59
Figura 47 *Corte 1 Diagrama volumétrico* 60
Figura 48 *Corte 2 Diagrama volumétrico* 60
Figura 49 *Vista espacialidad, hospital psiquiátrico kronstad* 61
Figura 50 *Vista pasillos internos, hospital psiquiátrico kronstad* 61
Figura 51 *Espacios de convivencia 2 , hospital psiquiátrico kronstad* 62
Figura 52 *Espacios de convivencia, hospital psiquiátrico kronstad* 63
Figura 53 *Espacios de convivencia interior, hospital psiquiátrico Friedrichshafe* 63
Figura 54 *Planta con zonas de terapias visualmente* 64
Figura 55 *Planta ingreso a la edificación, hospital psiquiátrico Friedrichshafe* 65
Figura 56 *Corte de hospital psiquiátrico Friedrichshafe* 65
Figura 57 *Puente de hospital psiquiátrico Friedrichshafe* 66
Figura 58 *Pasillos de hospital psiquiátrico Friedrichshafe* 67

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 59 *Comedor de hospital psiquiátrico Friedrichshafe* 67
Figura 60 Hospital Helsingor con su entorno inmediato 68
Figura 61 *Primera Planta del Hospital* 69
Figura 62 *Segunda Planta del Hospital* 70
Figura 63 *Distribución interior del Hospital* 71
Figura 64 *Zonificación de los espacios del Hospital* 72
Figura 65 *Espacios Interior del Hospital* 72
Figura 66 *Esquema de la reforma psiquiátrica* 74
Figura 67 *Lineamientos de política sectorial en salud mental* 75
Figura 68 *Lineamientos de política sectorial en salud mental* 75
Figura 69 *Enfoques* 76
Figura 70 *Estrategias* 77
Figura 71 Estructura- Nivel Nacional 77
Figura 72 *Estructura- Nivel Regional* 78
Figura 73 *Estructura- Nivel Local* 78
Figura 74 *Tratamiento para Personas con trastornos y síndromes psicóticos tratadas oportunamente* 79
Figura 75 *Uso de suelos* 81
Figura 76 *Altura de edificaciones* 82
Figura 77 *Material de Construcción techos en porcentaje* 82
Figura 78 *Material de Construcción techos* 83
Figura 79 *Material de Construcción muros* 83
Figura 80 *Estado de conservación* 84
Figura 81 *Sistema de Actividades* 85
Figura 82 *Flujo de Actividades* 85
Figura 83 *Imagen urbana según Kevin Lynch* 89
Figura 84 *Sistema de Peligros* 90
Figura 85 *Estructura Vial* 91
Figura 86 *Sistema Vial* 91
Figura 87 *Clasificación de suelos* 94
Figura 88 *Vegetación de Socabaya* 95
Figura 89 *Fauna de Socabaya* 95
Figura 90 *Zonificación* 96
Figura 91 *Patrones esenciales* 99

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 92 *Diseño de proyectos* 99
Figura 93 *Identificación de los Procesos Claves* 100
Figura 94 *Dispersion de Funciones y Actividades* 105
Figura 95 *Premisas de diseño* 105
Figura 96 *Zona de Residencia* 107
Figura 97 *Planimetría del proyecto* 110
Figura 98 *Lineamientos de los jardines terapéuticos* 111
Figura 99 *Vista aérea de los jardines terapéuticos* 112
Figura 100 *Vista aérea de los jardines terapéuticos* 112
Figura 101 *Planimetría del proyecto* 126
Figura 102 *Vista isométrica del proyecto* 127
Figura 103 *Vista isométrica del proyecto* 127
Figura 104 *Vista isométrica del proyecto* 128
Figura 105 *Vista frontal del proyecto* 128
Figura 106 *Vista posterior del proyecto* 128
Figura 107 *Vista frontal del proyecto* 129
Figura 108 *Vista lateral derecha del proyecto* 129
Figura 109 *Vista lateral izquierda del proyecto* 130
Figura 110 *Vista interior de los jardines terapeuticos* 130
Figura 111 *Vista del área de pergolado* 131
Figura 112 *Vista interior de los jardines terapeuticos* 131
Figura 113 *Vista interior de los pasillos del proyecto* 132
Figura 114 *Vista interior de los jardines terapeuticos* 132
Figura 115 *Vista interior de los jardines terapeuticos* 133
Figura 116 *Vista interior de los jardines terapeuticos* 133
Figura 117 *Vista interior del huerto terapéutico* 134
Figura 118 *Vista interior del huerto terapeutico* 134
Figura 119 *Vista de la terraza de la sala de estar* 135
Figura 120 *Vista de la terraza de la sala de estar* 135
Figura 121 *Vista del comedor de mujeres* 136
Figura 122 *Vista del comedor de mujeres* 136
Figura 123 *Vista del comedor de mujeres desde el patio interior* 137
Figura 124 *Vista del comedor de mujeres hacia el patio interior* 137
Figura 125 *Vista del comedor de hombres hacia el patio interior* 138

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 126 *Vista del comedor de hombres* 138
Figura 127 *Vista del comedor de hombres y el patio interior* 139
Figura 128 *Vista del comedor de hombres desde el patio interior* 139
Figura 129 *Vista del comedor de hombres y el patio interior* 140
Figura 130 *Vista del patio interior* 140
Figura 131 *Vista del patio interior* 141
Figura 132 *Vista del pasillo y comedor* 141
Figura 133 *Vista de la sala de estar* 142
Figura 134 *Vista de la sala de estar* 142
Figura 135 *Vista del taller de Arte terapia* 143
Figura 136 *Vista del taller de musicoterapia* 143
Figura 137 *Vista del taller de Prensa y Actualidad* 144
Figura 138 *Vista del taller de psicomotricidad* 144
Figura 139 *Vista del taller de psicomotricidad* 145

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

INTRODUCCIÓN

La salud mental se puede definir como un estado de bienestar que permite a una persona realizar sus capacidades, afrontar problemas, hacer una contribución significativa a la comunidad. Sin embargo, no se le atribuye la debida importancia a los trastornos mentales que vayan apareciendo a lo largo de la vida de una persona, siendo objeto de abandono e indiferencia cuando no tiene apoyo social, moral, económico de la familia.

Así mismo, esta problemática social va generando más demanda, no sólo por el aumento progresivo que han sufrido las enfermedades mentales, si no por la falta de acompañamiento social, económico y de políticas del Estado para su adecuado diagnóstico y su requerido tratamiento (físico y mental).

De acuerdo a la premisa anterior, el proyecto de investigación se fundamenta en la inclusión y revalorización de la imagen de las personas con trastornos mentales como parte de nuestra sociedad, designándoles un lugar apropiado para ellos, espacial y sensorial, que promueva y fortalezca su progresiva autonomía como parte de su entorno físico, social y emocional.

Para esto la arquitectura es capaz de influenciar en el comportamiento del paciente, logrando el bienestar de su tratamiento de acuerdo a la calidad del espacio.

El presente trabajo de investigación consiste en determinar la importancia de implementar tratamientos específicos asociados con la infraestructura adecuada y requerimiento del personal técnico que realice las terapias específicas para su debido acompañamiento con la finalidad de aportar atención especializada hacia las personas con trastornos mentales crónicos e irreversibles en estado de abandono en la provincia de Arequipa.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO I

.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Formulación del problema

1.1. Descripción del problema

- Desinformación y prejuicios de las personas
- Carencia de Infraestructura Especializada
- Falta de Reconocimiento como sujetos de Derecho
- Escaso presupuesto
- Planeamiento y Gestión.
- Limitados Recursos Humanos
- Cobertura de Atención Insuficiente

1.2. Definición del problema

La falta de sensibilidad de la sociedad para este grupo de personas que se encuentran vulnerables debido a su estado mental los cuales son abandonados por sus familias y rechazados social y moralmente exponiéndolos a situaciones de peligro. Por tal motivo actualmente no se cuenta con la infraestructura necesaria para atender este caso de personas en abandono, que requieren una atención especializada.

1.3. Justificación del problema

- Porque existe una falta de terapias sectorizadas de acuerdo a su clasificación de patología; que ayuden a su tratamiento y control, para que puedan tener una mejor calidad de vida.
- Porque existe una deficiencia de atención a personas abandonadas con trastornos mentales y las familias relacionadas al paciente se ven afectadas.
- Porque afecta a un número de personas vulnerables en la provincia de Arequipa que no cuentan con una atención personalizada para poder desarrollar sus capacidades.

1.4. Propósito del proyecto de investigación

- La investigación tiene como propósito promover una atención especializada para personas con trastornos mentales en situación de abandono, vulnerables a cualquier situación de peligro.
- Atender las necesidades de las personas con Trastornos mentales, generando un diseño accesible, proporcionándole calidad de vida.
- Establecer un centro de atención residencial para diferentes problemas de trastornos mentales, crea un vínculo entre la autonomía y la vida comunitaria; para poder

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

realizarlo se requiere la implementación de espacios terapéuticos que albergue las diferentes necesidades de los residentes. Para esto la arquitectura será el entorno donde las experiencias físicas, sociales y emocionales reflejaran positivamente en su paulatina recuperación.

1.5. Intereses particulares de conocimiento

OT.1 Arquitectónico: El propósito de la investigación es conocer las características arquitectónicas que requiere la implementación de un Centro de Atención Residencial para personas con trastornos mentales.

OT.1 Arquitectónico: El propósito de la investigación es conocer modalidades de acondicionamiento espacial que contribuyan con el tratamiento de cada persona con trastornos mentales.

OT.1 Salud: El propósito de la investigación es conocer los procesos clínicos y de control que se dan en cada trastorno mental.

OT.1 Social: El propósito de la investigación es conocer el rol del Centro de Atención Residencial para personas con trastornos mentales en la sociedad.

OT.1 Histórico: El propósito de la investigación es conocer la evolución del Centro d Atención Residencial para personas con trastornos mentales en la historia.

OT.2 Psicológico: El propósito de la investigación es conocer el desenvolvimiento de los pacientes en los espacios de tratamiento y de esta manera conocer las condiciones espaciales apropiadas para un buen aprendizaje.

OT.3 Social: El propósito de la investigación es conocer el porcentaje de población que actualmente debería tener la atención especializada en relación a la cantidad de Centros de Atención Residencial para personas con trastornos mentales.

2. Motivación

La población no está sensibilizada sobre la problemática de la persona con trastorno mental crónico e irreversible, al no recibir ayuda especializada para sus necesidades, la sociedad no empatiza, ni les proporciona las mismas oportunidades para contribuir en sus competencias sociales recibiendo una atención integral y mejorar su calidad de vida.

Cuando se presentan estos trastornos mentales en familias de escasos recursos, optan por no atenderlos ya que representan una carga económica y emocional. Bajo este contexto es cuando nos cuestionamos la falta de sensibilidad para este grupo de personas que terminan deambulando por las calles exponiéndose a un riesgo mayor de discapacidad y mortalidad.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

3. Objetivos

3.1 Objetivo principal

Elevar el IDH de la sociedad sin recursos económicos y con trastorno mental a través del Centro de Atención Residencial que albergará a la población en estudio; proporcionándoles: vivienda, alimentación, tratamiento, higiene y terapias ocupacionales que incluya programas educativos especializados para que su adecuado y progresivo tratamiento sea integrado con el diseño accesible de la infraestructura.

3.2. Objetivos específicos

1.- Conocer el estado de los enfermos mentales para proporcionar las condiciones espaciales apropiadas para su control y tratamiento.

2.- Conocer el tratamiento de los enfermos mentales y sus enfermedades.

3.- Investigar acerca del impacto de los Centros de Atención Residencial para personas con trastornos mentales y su importancia en el proceso de su tratamiento.

4.- Investigar los tipos de espacios arquitectónicos para la atención de cada tratamiento en diferentes casos. Investigar que espacios se requieren diseñar para las actividades que se realizarán de acuerdo al tratamiento dado. Desarrollar espacios con características ambientales aptas para su control clínico.

5.- Estimular el encuentro del paciente psíquico con la comunidad en un ambiente protegido y libre.

6.- Investigar el tipo de administración y gestión en los tipos de Centros de Salud Mental de Arequipa.

7.- Investigar sobre la normatividad en casos de Salud Mental:

a. Leyes
b. Salud
c. Derechos humanos e institucionales.
d. La constitución.

8.- Determinar las áreas y espacios que conformaran el edificio mediante el estudio de antecedentes y la normativa vigente, de esta manera proponer ambientes terapéuticos que contribuyen al desarrollo de actividades de los enfermos.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

4. Hipótesis

4.1. Formulación de la hipótesis

Hay un porcentaje de la sociedad que cae en enfermedades mentales crónicas y permanentes y que no tiene apoyo económico y familiar.

El Centro de Atención Residencial se define como la transición terapéutica entre el hospital y la comunidad, como un puente entre la institución y la comunidad. Este Centro de Atención Residencial establece el contacto con las instancias clínicas psiquiátricas, (área de psiquiatría), instancias residenciales (albergue protegido) y la comunidad. Para evitar el deterioro en el desarrollo humano (IDH), a causa de la falta de sensibilidad de la sociedad se dará a través de la importancia de un Centro de Atención Residencial (CAR), el cual controlará la presencia en las calles y se les brindará la atención especializada requerida.

Dentro de las posibilidades, la tipología dentro de este tema, permite la exploración continua sobre la creación de un Centro de Atención Residencial, que inserte un proyecto que se enfoque en las necesidades del residente.

No se puede fomentar una arquitectura que carezca de sensibilidad hacia los problemas mentales, físicos y emocionales de los residentes, ya que cada detalle propuesto será fundamental en su vida.

Finalmente, al conocer las carencia y la falta de empatía en nuestra realidad sobre los servicios psiquiátricos en Arequipa, fue indudablemente un aliciente para toma de partida en la tipología del proyecto.

4.2. Formulación de la hipótesis especifica

- Al conocer su rutina diaria podemos determinar el tipo de necesidades de cada paciente.
- Con el conocimiento de sus tratamientos determinamos espacios arquitectónicos adecuados para su control.
- Observamos los resultados de gestión y administración plasmados en el hacinamiento dentro del albergue.
- Cada persona cuenta con derechos institucionales a pesar de su condición mental.
- El hacinamiento, ausencia de áreas verdes, la falta de talleres implementados de acuerdo a las terapias requeridas, así como la necesidad de contar con personal de servicio que trabaje en el cuidado de los residentes.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- La interacción de un individuo con el entorno provoca conductas que modifican la salud física y mental, afectando ámbito social, las condiciones de estrés en determinados ambientes diseñados, deben ser identificados, estudiados y utilizados como insumo para una mejor adaptación del entorno físico para satisfacer las necesidades de los pacientes con enfermedades crónicas.
- La arquitectura genera la capacidad de poder crear un entorno en el que los pacientes puedan desarrollarse y permanecer durante la recuperación, optimizando la calidad de las instalaciones de rehabilitación.

5. Definición del área de intervención

5.1 Delimitación arquitectónica

Ubicación:

El terreno cuenta con un área de 4 968.00 m2 y se ubica en la Av. Las Peñas S/N.

El proyecto pretende intervenir en el distrito de Socabaya que limita con los distritos de José Luis Bustamante y Rivero y Jacobo Hunter.

- Norte: Albergue Canino de la Municipalidad de Arequipa.
- Este: Parque Metropolitano El Bosque.
- Oeste: Terrenos Agrícolas y Nueva Bellapampa.
- Sur: Bellapampa.

Figura 1

Localización del terreno



***De** Google Earth

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

6. Alcances y limitaciones

6.1. Alcances

- El presente estudio abarca la indagación y promoción de programas educativos especiales para las personas con trastornos mentales.
- La investigación abarca el estudio del modelo de tratamiento de salud mental propuesto por el Ministerio de salud y OMS.
- El estudio investigará sobre las características necesarias para la atención de las personas con trastornos mentales crónicos, y se podrá proponer una infraestructura adecuada.
- En la recopilación de datos sobre las condiciones ambientales y del entorno, se concluye: la ausencia de tráfico y falta de contaminación ambiental, visual o sonora, permiten llevar la rehabilitación de los pacientes libre de cualquier tipo de estrés.

6.2 Limitaciones

- Ausencia de experiencias compiladas con respecto a una edificación con carácter de albergue para personas con trastornos mentales sin recursos económicos dentro de la población de Arequipa.
- Información limitada acerca de albergues para personas sin recursos económicos.
- Falta de presupuesto para este sector vulnerable.

El proyecto a desarrollarse, requiere por su complejidad, el asesoramiento de profesionales como psiquiatras, psicólogos, técnicos, sociólogos, enfermeras, arquitectos, etc.

De este modo el estudio permitirá complementar los pasos para el funcionamiento de un ***Centro de Atención Residencial Especializado en Salud Mental.***

7. Metodología de la investigación

7.1. Tipo de investigación

Es una investigación descriptiva/explorativa de carácter proyectivo constituida por análisis que tratan de diagnosticar la situación, se clasifica en estudios explicativos que busca la relación causa/efecto; eso significa que todo diagnostico debe terminar en un análisis.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

7.2. Diseño de la investigación

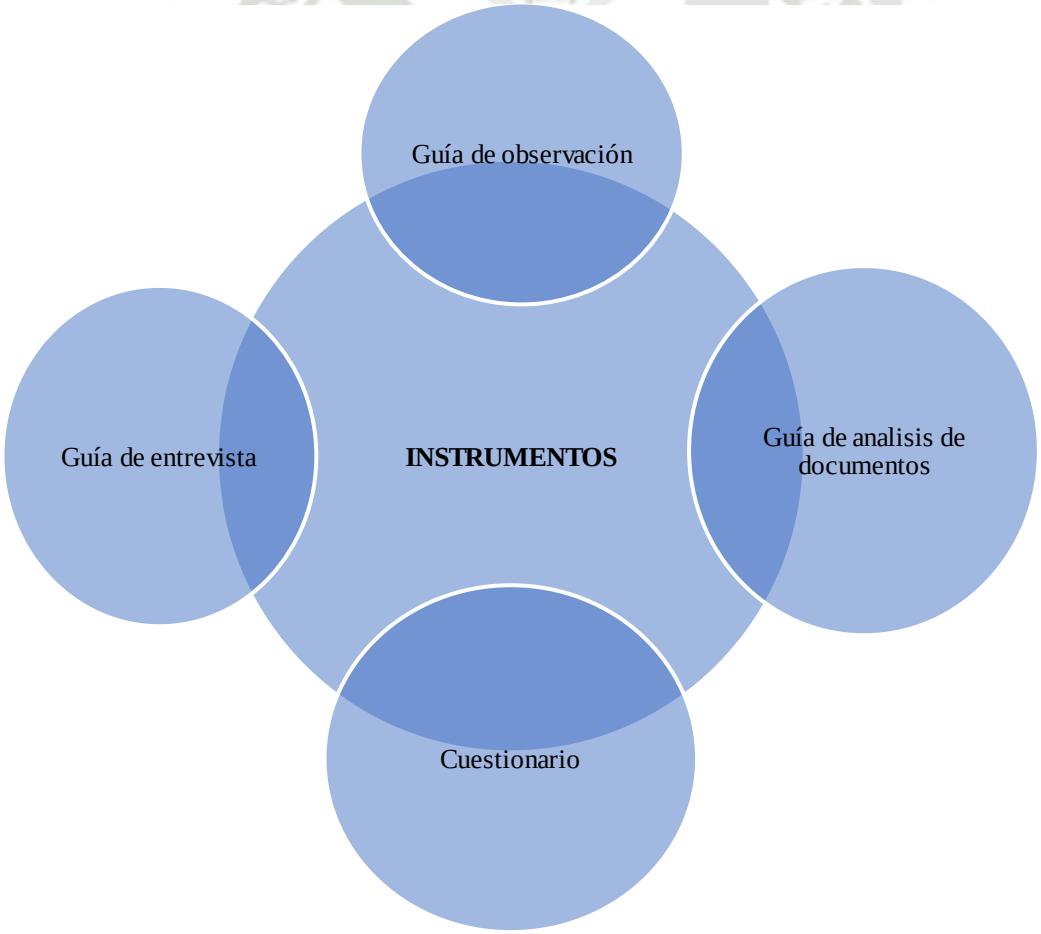
La estructura de este trabajo sirve de apoyo y fundamento a las características del centro que se propone, para ello se divide en 3 etapas donde se estudiara desde el usuario al ambiente físico, por último se hará referencia al proyecto planteado y su contexto, por lo que la exploración de las temáticas será ejecutada desde una óptica general poniendo énfasis en los contenidos que contribuyan a identificar las carencias y gestionar nuevas oportunidades de atención especializada a los residentes.

7.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para la elaboración del plan de investigación se ha recolectado datos de acuerdo a la información requerida.

Figura 2

Instrumentos de la recopilación de datos



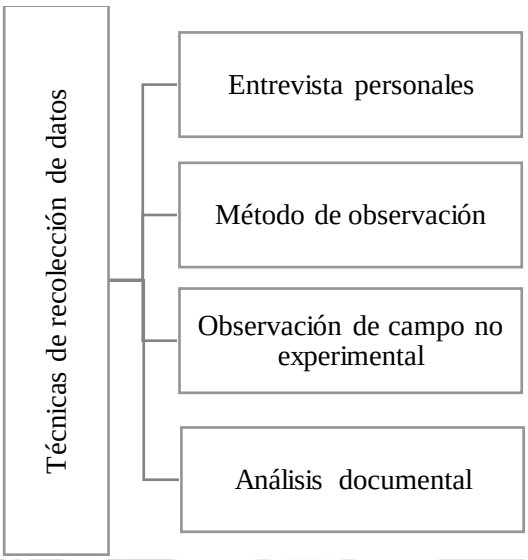
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 3

Técnicas de la recopilación de datos



7.4. Población

La población objeto de estudio está constituido por 100 pacientes que residen en el Centro de Atención Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex Chilpinilla).

Nos referimos a aquellas personas que tienen una carencia de vivienda y recursos económicos, motivo por el cual se van introduciendo progresiva y rápidamente a un tipo de vida marginada socialmente y con patrones de supervivencia característicos (uso de albergues, vida en las calles, aislamiento, etc.…).

7.5. Muestreo

7.5.1 Estudio clínico descriptivo del Centro de Atención Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex Chilpinilla) Diseño y procedimiento metodológico.

El presente trabajo es un estudio descriptivo mediante la investigación y análisis de documentos. Se determino las siguientes variables:

1. Variables demográficas: lugar de nacimiento, domicilio, género, edad, grado de instrucción, ocupación actual (al momento de la evaluación).

2. Variables clínicas: coeficiente intelectual, tipo de diagnóstico (psiquiátrico y psicológico), inestabilidad emocional, intento de suicidio y daño orgánico cerebral . dentro de las posibles variables clínicas, consumo de drogas.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Posteriormente se procedió al análisis estadístico por medio de datos específicos con procesamiento básicamente descriptivo.

7.6. Conclusiones

El proceso de investigación dentro del Centro de Atención Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex Chilpinilla) en Arequipa, concluyo un mayor número de trastornos del humor (afectivos): sobresalieron la depresión, retardo mental en diferentes grados y la esquizofrenia.

El resultado de la investigación refleja la vulnerabilidad del habitante en cuanto a la atención adecuada y la dificultades económicas, educativas y sociofamiliares, siendo estas factores que agraven su salud mental.

Para esto, el Estado debe priorizar la atención de salud mental para personas con escasos recursos, implementando programas de prevención y difusión.

Además el Estado debería de gestionar la creación de nuevos Centros de Atención Residencial que albergue a personas con problemas mentales de escasos recursos y no deambulen por las calles.

7.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Para el análisis de los datos obtenidos se emplearán gráficos:

- Cuadros gráficos explicativos
- Mapas conceptuales de conceptos claves
- Organigramas
- Mapas comparativos
- Cuadros informativos
- Mapas semánticos
- Mapeos demográficos

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO II

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Salud mental

1.1. Definición de salud mental

De acuerdo con el Plan de Acción sobre Salud Mental (2013), esta describe a la salud mental como una parte integral entre la salud y el bienestar físico, mental y social. Para esto la persona es consciente de sus capacidades, afrontando de manera tolerante los problemas diarios de la vida, formándose con acciones productivas y contribuyendo a la sociedad.

Esta puede verse afectada por una serie de factores socioeconómicos que tienen que abordarse mediante estrategias integrales de promoción, prevención, tratamiento y recuperación. EI resultado: frustración, pobreza y violencia, junto con la incapacidad de desarrollar en democracia y de considerar el bien común.

2. Clasificación de los trastornos mentales en el ámbito nacional

De acuerdo al Plan Nacional de Fortalecimiento de Servicios de Salud Mental Comunitaria 2018 – 2021 (2018), refiere que los problemas de salud mental que se atienden con mayor frecuencia en los servicios ambulatorios son: trastornos neuróticos, trastornos relacionados con el estrés y trastornos somatomorfos (F40 - F48) en promedio 25,9% del total; los trastornos del humor (afectivos) (F30 - F39) 20%, los trastornos del desarrollo psicológico (F80 - F89) 16%, los trastornos emocionales y del comportamiento de comienzo habitual en niñez y la adolescencia (F90 - F98) 10,3%; síndromes relacionados a la violencia familiar (T74) 8,7%, esquizofrenia, trastornos esquizotípicos y trastornos delirantes (F20 - F29) 5%, trastornos de personalidad y del comportamiento en adultos (F60 - F69) 3,8% y, trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de sustancias psicoactivas (F10 - F19) 3,2%.

2.1. La necesidad de abordar la salud mental y la atención a las personas con trastornos mentales desde el campo de las políticas públicas de salud.

Las políticas referidas en los **l**ineamientos para la acción en salud mental (2004), afirma que:

- El rol protagónico de los usuarios, promoviendo su participación.
- La continuidad del servicio que incluye todo el circuito: promoción, prevención, recuperación y seguimiento.
- La integralidad del ser humano que incluye los aspectos físico, psicológico y social. Eso hace que se busque la intervención en los daños y condiciones biológicas pero también

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

en los aspectos subjetivos: conocimientos, creencias, actitudes; centrando la atención más en la persona que en las molestias, interviniendo en todas las causas de la enfermedad.

3. La oferta de servicios de salud mental en el Perú

De acuerdo a la Ley General de Salud: Ley N° 26842 (s.f.)., nos indica que toda persona tiene derecho a la recuperación, rehabilitación y promoción de su salud mental. El alcoholismo, la farmacodependencia, los transtornos psiquiátricos y los de violencia familiar se consideran problemas de salud mental. La atención de la salud mental es responsabilidad primaria de la familia y del Estado.

4. Definición de Centro de Salud Mental Comunitario

De acuerdo a la Norma Técnica de Salud (2017), define que:

"El Centro de Salud Mental Comunitario es un establecimiento de salud categoría I-3 o I-4 especializados o su correspondiente, que cuentan con psiquiatra y servicios especializados para niños/as y adolescentes, adultos y adultos mayores, así como en servicios especializados en adicciones y participación social y comunitaria. Realizan actividades para la atención ambulatoria especializada de usuarios con trastornos mentales y/o problemas psicosociales, el fortalecimiento técnico de los establecimientos del primer nivel de atención y la activación de la red social y comunitaria de su jurisdicción".

"Es el modelo de atención de la salud mental centrado en la comunidad, que fomenta la promoción y protección de la salud mental, así como la continuidad de cuidados de la salud de las personas, familias y colectividades con problemas psicosociales y/o trastornos mentales, en cada territorio, con la participación protagónica de la propia comunidad".

5. Tratamientos y terapias de salud mental.

5.1. Tratamiento farmacológico

De acuerdo al Tratamiento farmacológico de los trastornos mentales en la atención primaria de Salud de la Organización Panamericana de la Salud (2010) los psicofármacos esenciales son aquellos que satisfacen las necesidades prioritarias de la atención de salud mental

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

de una población. Se seleccionan teniendo en consideración su importancia para la salud pública, los datos probatorios de eficacia y seguridad y la rentabilidad relativa. Deben estar disponibles dentro del contexto de los sistemas de prestación de servicios de salud mental en funcionamiento, en cualquier momento, en las cantidades adecuadas, en las formas y dosis farmacéuticas apropiadas, con calidad asegurada e información adecuada, y a un precio que el individuo y la comunidad puedan costear. Los psicofármacos esenciales sirven para paliar los síntomas de los trastornos mentales, abreviar el curso de muchas enfermedades, reducir la discapacidad y prevenir las recaídas.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO III

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Paciente psíquico: antecedentes teóricos

1.1 Protagonista

El objetivo principal del estudio sobre los transtornos mentales, se constituirá en el protagonista (el paciente), por el cual se definirá la concepción del proyecto.

Para comprender la situación de las personas con transtornos mentales se analizarán conceptos claves, definición sobre las enfermedades mentales, sus aspectos sociales, físicos y psicológicos.

1.2 Estigmatización social

Según Goffman (2006), en su clásica publicación *Estigma: la identidad deteriorada*, define el fenómeno del estigma como los atributos de un individuo que le generan profundo descrédito y desvaloración social

Los procesos de estigmatización emergen desde la discrepancia entre una "identidad social virtual", las características que debe tener una persona según las normas culturales y una "identidad social actual", los atributos que efectivamente presenta la persona (Muñoz, Pérez, Crespo, & Guillén, 2009).

Los individuos que presentan un problema de trastorno mental deben luchar cada día con las etiquetas que en definitiva es negativa ya que marca y avergüenza; crea una barrera social: la discriminación.

Cuando nos basamos en etiquetas, estas llegan a tener conceptos equivocados y se empieza a crear estereotipos culturales e imágenes disociadas de la enfermedad. Este enfoque negativo conlleva a tener información sobre su comportamiento violento, su debilidad de carácter, la incapacidad de realizar tareas básicas de autocuidado y la falta de control en situaciones cotidianas.

Pero esta información no se asemeja a lo que realmente sucede a cada uno de estos individuos; lo que conlleva a tener prejuicios dando lugar a reacciones como la desconfianza, el temor, el miedo.

Figura 4

Concepto de estigma

ESTEREOTIPO		PREJUICIO		DISCRIMINACION
Conocimiento	→	Emoción	→	Comportamiento

De** Muñoz, M.; et al (2009)**.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

El estigma, la discriminación y los prejuicios sociales contra las personas con enfermedad mental afectan y socavan su recuperación, su integración social y el ejercicio de sus derechos civiles.

1.3 Trastorno mental y sociedad

Nuestra sociedad pragmática, racional y eficiente, nos conduce hacia un camino estructurado de nuestras vidas, siguiendo conceptos que no describen como "cuerdos" o "civilizados", aquellas personas que supuestamente tienen todo y actúan bajo las reglas de lo normal, pero en realidad nadie sabe por lo que cada persona está pasando mentalmente y los esfuerzos que hacen para seguir adelante.

Los trastornos mentales a menudo se desarrollan cuando una persona que está predispuesta a sufrir trastornos mentales debido a su composición genética experimenta un estrés significativo en su vida familiar, social o laboral.

Los problemas de estigma no pueden analizarse en abstracto, sino que deben analizarse en el contexto del trabajo y la familia. En este proceso participativo, la cuestión de los prejuicios sociales y familiares sobre las enfermedades mentales se convierte en una prioridad, lo que puede conducir a procesos psicosociales que, en última instancia, imponen una "responsabilidad social" al paciente, comenzando con los esfuerzos por rehabilitarlo.

La mala reputación de las enfermedades mentales está estrechamente relacionada con la falta de información, el estigma social y la incertidumbre sobre la enfermedad.

Por lo tanto, debemos cambiar las percepción que tenemos hacia los pacientes y la familia, sobre lo que significa experimentar un trastorno mental y como nuestras palabras y acciones pueden repercutir en su estado anímico, y así contribuyendo para desestigmatizar el diagnóstico tanto como sea posible.

2. Arquitectura Modeladora

2.1 Teoría del Open Door

Esta idea de Open Door la trajo el Dr. Jorge Pellegrini (1990) con su experiencia pasada. Se tomaron dos decisiones concretas:

1. No internar a pacientes cronificados. Pero el desafío principal fue transformar esta institución con las mismas personas que habían sostenido el manicomio durante veinte y cinco años: los profesionales, los trabajadores, los enfermos y los familiares.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- El sistema escocés de internación psiquiátrica, se basó en una minuciosa y detenida exploración de las capacidades del individuo por parte de expertos en Psiquiatría a los fines de determinar en qué condiciones debía efectuarse la internación.
- Primeramente se separaban los alienados con causas judiciales de los que no presentaban esa dificultad.

2. Sacar el hospital a la calle. Se analizaba la capacidad económica de los enfermos que tenían la posibilidad de abonar el costo de su pensión y el de su acompañante terapéutico para pasear por los jardines, practicar deportes, ir de compras, etc. Esto era el "Open Door" y el enfermo no podía abonar su acompañante, pero sí su estadía.

- El sistema funcionaba bajo el sistema de "palabra de honor", y estaba a cargo del médico tratante y de la guardia del pabellón, quienes especificaban qué pacientes estaban en condiciones de salir.

  El no regresar de una salida representaba la denuncia a la fuerza pública y a su retorno la internación en los pabellones "cerrados".

  Lo novedoso, respecto del resto de los asilos europeos consistía en la separación, en espacios diferentes, de los judiciales. La posibilidad de salir de los lugares de permanencia, la práctica de deportes, la lectura y confecciones de periódicos en cada asilo, la posibilidad de llegar hasta las poblaciones vecinas, era francamente revolucionario según los franceses.

  Ventajas:

  - Los pacientes recuperaron sus familias.
  - Se descongestiono el hospital, bajando el número de pacientes internados notablemente.
  - Se fueron pacientes con 20 años de internación.
  - Los profesionales podían trabajar más tranquilos con menos pacientes.

  Desventajas:

  - Algunos pacientes no tenían hogar donde vivir o familiares para que los cuiden.
  - Se enviaban los pacientes sin lugar donde ir a hogares sustitutos.
  - Algunos pacientes lastimaron a sus familiares.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.2 Estrategias de aplicabilidad, arquitectura como herramienta terapéutica en el contexto actual de salud mental

2.2.1 Lineamientos de diseño

a. Luz

Varios estudios confirman un mejor funcionamiento cognitivo asociados a mayores niveles de exposición de luz. En el cerebro existen receptores para la vitamina D y se ha planteado que ésta podría actuar como un factor neuro protector.

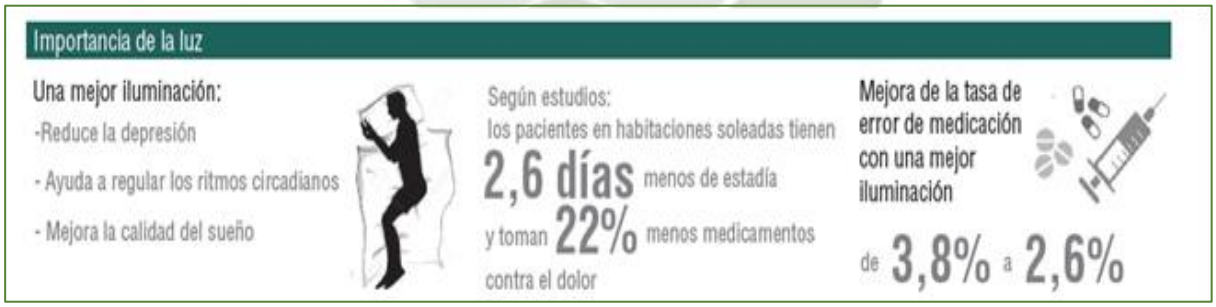
El ingreso de la luz influirá directamente a la definición de espacio (incluyendo la forma, texturas y materiales): en el efecto y experiencia sensorial que se desee generar. por lo tanto su ubicación, forma y tamaño de las aberturas es primordial.

La luz puede cambiar a lo largo del día y en el proyecto buscamos que la luz juegue a tono con el espacio y los objetos para estimular las sensaciones que requerimos en cada ambiente propuesto.

El tiempo que los pacientes van a pasar en el interior del albergue es constante, la luz puede relacionarse con la actividad del lugar. Para esto cada actividad se le puede encontrar el tipo de luz resultante más apropiado.

Figura 5

Importancia de la luz en entornos hospitalarios.



***De** Becerra Vergudo (2017).

Conclusión:

La vista es el sentido que nos da nuestra primera opinión de lo que nos rodea. Y en este sentido, la iluminación va a marcar absolutamente como será esa primera visión, tanto a nivel estético como de uso.

El tratamiento de la luz juega un papel importante en la conceptualización del espacio y determinara la función de la arquitectura propuesta.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

b. Color:

Los colores tienen una expresión objetiva, solo la apariencia de un color depende de su contexto en el espacio y en el tiempo. Los colores expresan su vitalidad y emociones de manera psicológica, otorgando al ser humana reacciones en su estado anímico.

Figura 6

Uso del color pensado en la mejora de la salud mental.



*__De__ Becerra Vergudo (2017).

De acuerdo a la revista científica amazonas, escrito por Nazanin-Rahimi & Amir-Masoud-Dabagh (2018), concluye que el color:

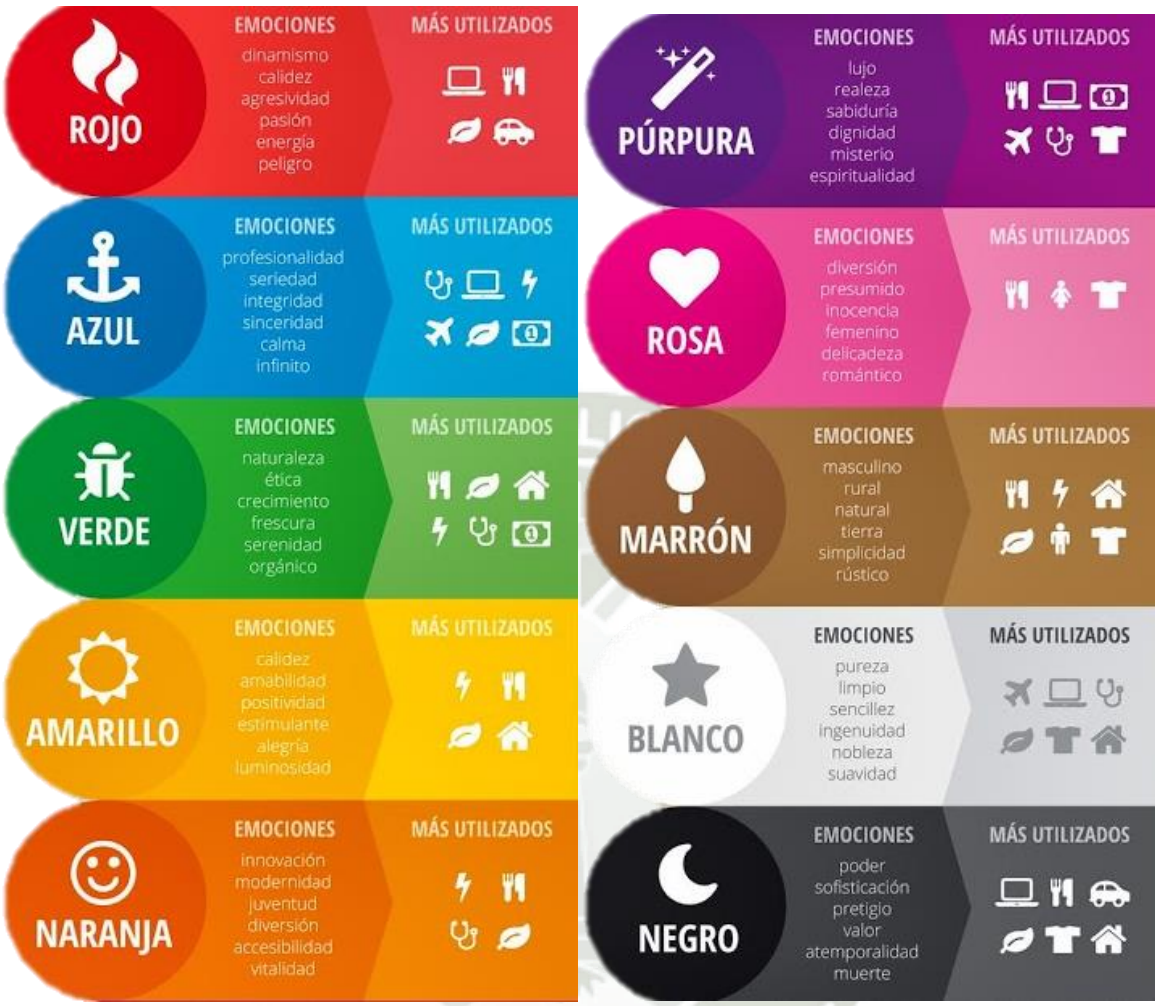
- Aumentar la sensación de seguridad para todas las personas en los entornos terapéuticos
- Aumentar la eficiencia en los entornos terapéuticos para reducir el estrés mental del entorno
- Introducir un sentido de pertenencia a los entornos terapéuticos y en la reducción de resultado la ansiedad y el estrés
- Aumentar la calidad y la dimensión espacial de la curación del medio ambiente
- Reducción del período de tiempo de tratamiento debido a aumentar la calidad del espacio
- La creatividad en el diseño de espacio debido a la necesidad de la dinámica y la variedad en los entornos terapéuticos
- Ahorro de energía debido a la armonía entre la luz (artificial o natural) y el efecto del color en el diseño ambiente terapéutico
- Crear los entornos atractivos y estimulación visual en los pacientes para mejorar las condiciones de la enfermedad

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 7

Cromoterapia y las emociones que genera cada color.



***De** Urteaga (2016)**.**

3. Arquitectura y medio ambiente:

3.1 La Biofilia como conexión entre el individuo y la naturaleza

Según D´Croz-Valois, Suarez-Nova, & Quirama-Castaño (2023), define el vínculo que existe entre los seres humanos y la naturaleza es conocido como Biofília y ha estado presente desde tiempos antiguos. Este concepto que hace referencia a la afinidad que tienen los seres humanos con la naturaleza y todas las formas de vida, posee la capacidad de proporcionar beneficios que contribuyen en la atención y concentración de las personas, mientras reduce efectos negativos de estrés y fatiga cognitiva, cuando se aplica en espacios artificiales

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

construidos por el hombre. Esta tendencia ha tomado mucha fuerza en los últimos años, como consecuencia del alejamiento que han tenido los seres humanos de los entornos naturales.

Según Browning (2017), planteó catorce patrones de diseño biofílico, es decir son patrones de la naturaleza en el espacio:

1. Conexión visual con la naturaleza
2. Conexión no-visual con la naturaleza
3. Estímulos sensoriales no rítmicos
4. Variaciones térmicas y de corrientes de aire
5. Presencia de agua
6. Luz dinámica y difusa
7. Conexión con sistemas naturales Patrones de analogías naturales
8. Formas y patrones biomórficos
9. Conexión de los materiales con la naturaleza
10. Complejidad y orden Patrones de la naturaleza del espacio
11. Panorama
12. Refugio
13. Misterio
14. Riesgo/Peligro

4. Neuroarquitectura

De acuerdo con Gustavo Adolfo Ortiz Ochoa (2020) define la neuroarquitectura es una rama derivada de la neurociencia, que aplica sus conocimientos en el diseño de espacios arquitectónicos; emergió con gran rapidez en las sociedades modernas y se enfocó en descifrar los códigos de los procesos cerebrales. Para esto la neuroarquitecura se fundamenta en 5 áreas de estudios basadas en la neurociencia para el estudio de las experiencias:

1. Sensación y percepción: Se busca entender cómo funciona los sentidos;
2. Aprendizaje y memoria: se centra en como los seres humanos almacenan recuerdos sensoriales;
3. La emoción y el afecto: interacción emocional de ser humano con entorno;
4. La toma de decisiones: proceso de tomar decisiones y todos los puntos que se toman en consideración;

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

5. Movimiento: se enfoca en los mapas mentales espaciales y su navegación de varios ambientes.

La percepción en la cual vivimos nos produce emociones sutiles o fuertes, amor o desprecio por el espacio.

Por eso es importante crear centros de atención que faciliten su rehabilitación, utilizando todos estos nuevos conocimientos para permitir a las personas vivir mejor, mejorar y, lo más importante, ser felices.

4.1. Los jardines terapéuticos

Los jardines terapéuticos son espacios utilizados para el bienestar de pacientes en centros hospitalarios, restaurando las emociones y su estado anímico, aliviando su angustias psicológica causada por la enfermedad.

El objetivo de un jardín terapéutico es generar estímulos mediante los sentidos como olores, sonidos, colores y texturas.

- Reducir el estrés ayudando al cuerpo a encontrar su proprio equilibrio;
- Crear un ambiente adecuado donde el paciente pueda realizar terapias físicas, horticulturales, etc.

5. Población sin hogar

5.1. Introducción.

En Arequipa, para poder recibir tratamiento psiquiátrico la mayoría de veces es de manera particular, uno de las problemáticas que ha cobrado preocupación es de los enfermos mentales sin hogar y por ende sin ingresos económicos.

Cada vez este número de personas sin hogar crece, con menor edad promedio y sobre todo con enfermos mentales crónicos que vagan por las calles, sin embargo, se tiene poca información sobre esta problemática y por consecuencia no existe normas o centros públicos que traten adecuadamente sus trastornos.

5.2. Definición sin hogar

Nos referimos a aquellas personas que tienen una carencia de vivienda y recursos económicos, motivo por el cual se van introduciendo progresiva y rápidamente a un tipo de vida marginada socialmente y con patrones de supervivencia característicos (uso de albergues, vida en las calles, aislamiento, etc.…)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

5.3. Cuestiones críticas.

Es interesante realizar unas breves reflexiones de afirmaciones que no necesariamente son ciertas acerca de la "salud mental" en las personas sin hogar:

- Carecer de hogar es para la gran mayoría de estas personas un rasgo o síntoma de enfermedad mental.
- La carencia de hogar sea fruto de su comportamiento, que su única prioridad necesaria a cubrir sea la del tratamiento psiquiátrico.

5.4. Causas

Para definir las diferentes situaciones de marginación se tomará como base el análisis de diversos elementos que lo originan:

- Nivel Social: como el desempleo, la pobreza y la carencia de viviendas accesibles.
- Nivel Intermedio: dentro de este nivel encontramos la influencia de la red familiar.
- Nivel Individual: la personalidad y sus limitaciones.

5.5. Tipologías de población sin hogar

Según Vega-Gonzalez (1994) menciona que Arce y Vergare (1984), con un criterio temporal dividen a esta población en:

- Los crónicamente sin hogar.
- Episódicamente sin hogar
- Los situacional o puntualmente sin hogar.

Según Vega-Gonzalez (1994) refiere que Roth y Bean (1986) clasifican a esta población según el uso preferente de recursos sociales y personales que realizan en:

- Personas de la calle: aquellos que viven en portales, casas abandonadas o similares sin tener contacto con los albergues.
- Residentes en albergues u otras instituciones temporales.
- Personas con recursos: quienes carecen de vivienda pero movilizan sus recursos a su alcance, residen en pensiones baratas, en casa de amigos.

Según Vega-Gonzalez (1994) refiere que Fischer y Breaky (1986) clasifican de acuerdo a sus características personales e historia vital:

- Gente de la calle: quienes viven aislados hasta el punto de huir de las instituciones sociales por ellos la prevalencia de trastornos psiquiátricos en este grupo puede ser alto.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- Enfermos mentales crónicos: sujetos mentalmente discapacitados a veces desinstitucionalizados o abandonados por los mismos servicios de salud mental.
- Alcohólicos crónicos: a este grupo el abuso de alcohol ha deteriorado biológica, psicológica y socialmente, combinado con bajos niveles educativos y de formación profesional, su aislamiento social va progresivamente introduciéndolos en áreas y ambientes más marginales de la ciudad.
- Situacionalmente sin hogar: incluye pocos enfermos mentales severos, nutriéndose principalmente de los "nuevos pobres" considerados víctimas de fuerzas exteriores.
- Familias sin hogar: uno de los grupos con mayor crecimiento en los últimos años mayormente encabezadas por mujeres (Bassuk, 1990).

5.6. El estrés de la vida en la calle.

Según Vega-Gonzalez (1994) menciona que Goodman (1991) considera tres situaciones especialmente difíciles de superar en las personas sin hogar:

1. En primer lugar, el mismo hecho de encontrarse sin hogar originario de cualquier enfermedad, ya sean estas pérdidas repentinas o progresivas.
2. En segundo lugar, entre aquellos no traumatizados por el hecho de haber llegado a parar a esta situación de marginación extrema.
3. Esta condición de indigencia puede además exacerbar síntomas de trauma psicológico en personas con historia previa de victimización (abuso físico o sexual) o descompensar estructuras de personalidad.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO IV

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Evolución de las enfermedades mentales a lo largo de la historia

1.1. Edad Media:

Los hospitales medievales prácticamente nacieron de la caridad cristiana y se podían considerar básicamente de dos tipos: aquellos que estaban situados en las ciudades, siempre fundados por los obispos o custodiados a instancia de los reyes, de la aristocracia del momento o de los municipios; y los situados en zonas rurales, que no eran sino simples dependencias de los monasterios (Pileño-Martínez; et al, 2003).

1.2. Edad Moderna:

La escasez de médicos y la ineficacia de la medicina unido a la superstición de la gente hacía aceptar con facilidad lo supuestamente divino, diabólico y lo mágico de vida cotidiana. Durante el siglo XVII la atención de enfermería se basaba en el cuidado de los enfermos. La alimentación en la casa era sana, abundante y variada, y se ponía especial esmero en la limpieza corporal de los pacientes mediante el baño, apartando a los que en las crisis estaban furiosos y sucios (Pileño-Martínez; et al, 2003).

1.3. Edad Contemporánea:

La locura se presentada estrechamente ligada a alteraciones morales generadas por factores sexuales, formas de vida desintegradas, problemas económicos, relaciones familiares alteradas.

Se hablaba más de prevenir que de curar, y proponían como remedio más eficaz el mejorar las condiciones higiénicas de la población, especialmente del proletariado industrial. Los alienistas franceses, y por su influencia, también los españoles, estaban de acuerdo con los higienistas en cuanto a la importancia que daban a las condiciones sociales y a las causas morales de la producción de la locura, y en la necesidad de tratar a los enfermos mentales, moralizándolos, tutelándolos, confinándolos (Pileño-Martínez; et al, 2003).

2. Evolución de los centros psiquiátricos en el Perú.

En el artículo, el tratamiento moral y los inicios del manicomio en el Perú (2015) describe que durante el Virreinato del Perú había funcionado un área destinada a los enfermos mentales en el Hospital Real de San Andrés, fundado en Lima en 1552.

Durante los primeros años de la República funcionaron en Lima dos loquerías: la de varones en el Hospital de San Andrés, y la de mujeres, inicialmente en el Hospital de la Caridad y luego en el Hospital de Santa Ana.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

En 1896 el gobierno del Perú convocó a un concurso para la construcción de un nuevo hospital para insanos, resultando ganador el proyecto presentado por Muñiz. Su minucioso trabajo es representativo de la importancia que se otorgaba al establecimiento manicomial, incluyendo temas que iban desde lo netamente clínico hasta la arquitectura misma, las condiciones del terreno y la ubicación geográfica del establecimiento propuesto.

Recién el 1 de enero de 1918 se inauguró el Asilo Colonia de la Magdalena, recibiendo a todos los pacientes del Manicomio del Cercado.

De todos modos, el nuevo establecimiento se constituyó en "solera y cuna de la Escuela Peruana de Psiquiatría" (21), al ser el centro de formación de los primeros psiquiatras y el lugar donde se realizaron las primeras investigaciones nacionales en la especialidad. Puede decirse entonces que con el Hospital "Víctor Larco Herrera" (denominado así a partir de 1930) y bajo el liderazgo de Hermilio Valdizán, comenzó formalmente la psiquiatría en el Perú (Stucchi-Portocarrero, 2015).

3. Salud mental de antes en Arequipa.

En la década de 1960 se crean nuevas escuelas de medicina a lo largo del país incluyendo el Hospital General en Arequipa, los enfermos mentales crónicos eran recluidos en el Hospital Goyeneche, un lugar hacinado e inadecuado y no recibían la debida atención psiquiátrica además de un completo abandono por parte de los familiares.

En la Ciudad de Arequipa, a inicios de la década del 60, el servicio de psiquiatría del Hospital Honorio Delgado vio colmada sus Instalaciones por la alta demanda de pacientes. Esto hizo que el Padre José Félix Caravedo buscara una solución al problema formándose el Centro de Rehabilitaci6n «Ellos y Tu», Institución que necesitaba de Instalaciones apropiadas para su funcionamiento. Posteriormente, en el año 1964, la Sociedad de Beneficencia de Arequipa (S.B.A.) elaboró un proyecto para la formación de lo que hoy es el Centro de Salud Mental «Moisés Heresi» (CESMA), proyecto que fue acogido por el Sr. Dr. Don Moisés Farwagi, donando para este objetivo 23,000 m2 de terreno en una zona tradicional del Distrito de Cerro Colorado. El Dr. Heresi, primer benefactor del CESMA, contribuyó, asimismo, con la construcción de las primeras instalaciones administrativas y de servicio de consultorios externos del Centro. La construcción del CESMA se concretiza en el año 1966, Inaugurándose el 20 de abril de 1968, tuvo una gran acogida del público arequipeño, y también una importante connotación nacional.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

4. Conclusiones

Los problemas se incrementan en las zonas rurales y remotas por la falta de recursos humanos y la concentración en las ciudades.

En este sentido, se debe considerar una política integral para igualar los ingresos de los trabajadores de la salud que realizan actividades y funciones similares en función del rango, la antigüedad y la especialidad, para así lograr una eficiente atención de los pacientes.

Además se debe tener una gestión integral desde la elección de buenos profesionales que realicen su trabajo con responsabilidad y compromiso, porque están tratando con personas enfermas, las cuales necesitan un mayor cuidado y comprensión.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO V

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

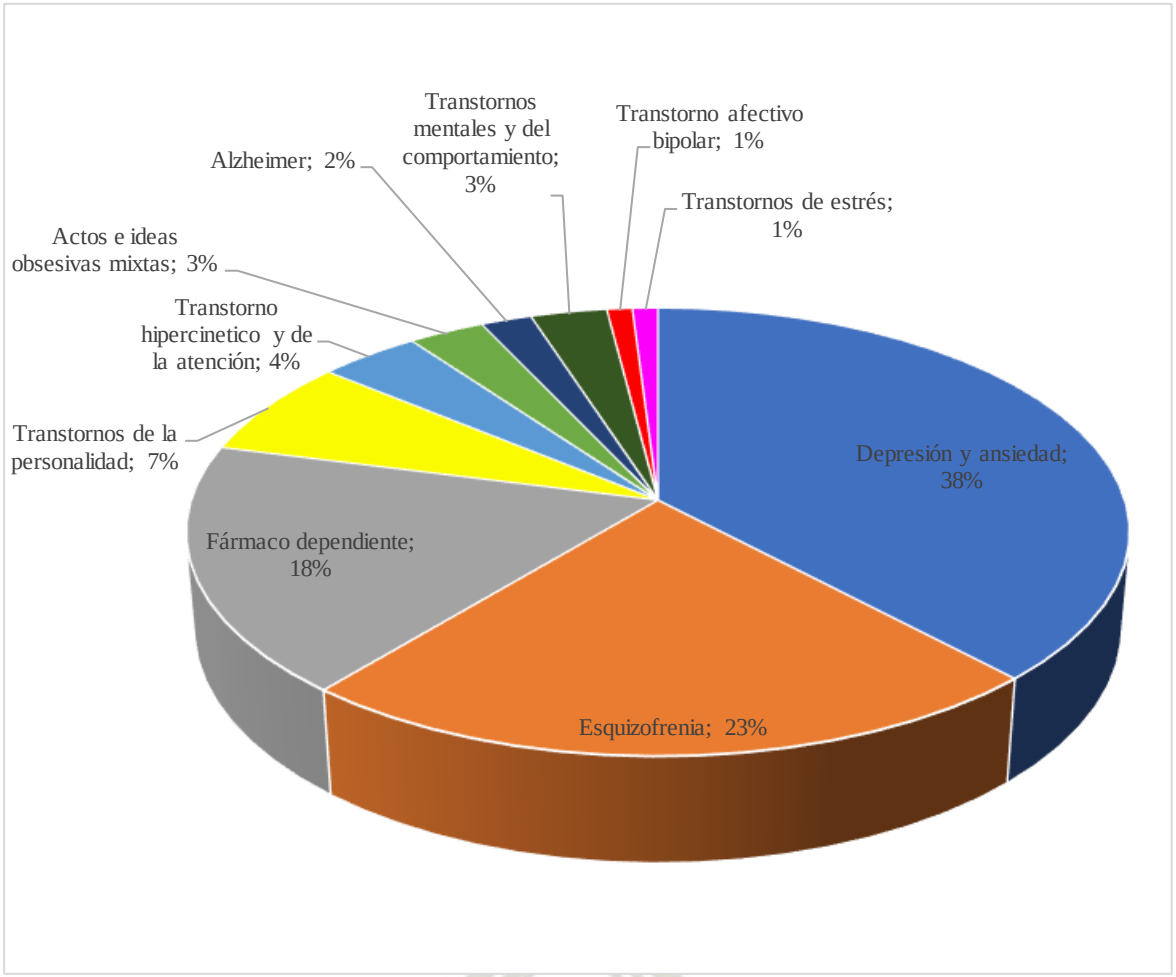
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Situación de la salud mental en la ciudad de Arequipa.

1.1. Principales trastornos en Arequipa

Figura 8

Enfermedades prevalentes en la ciudad de Arequipa con datos del documento INEI



1.2. Distribución de enfermos mentales por género.

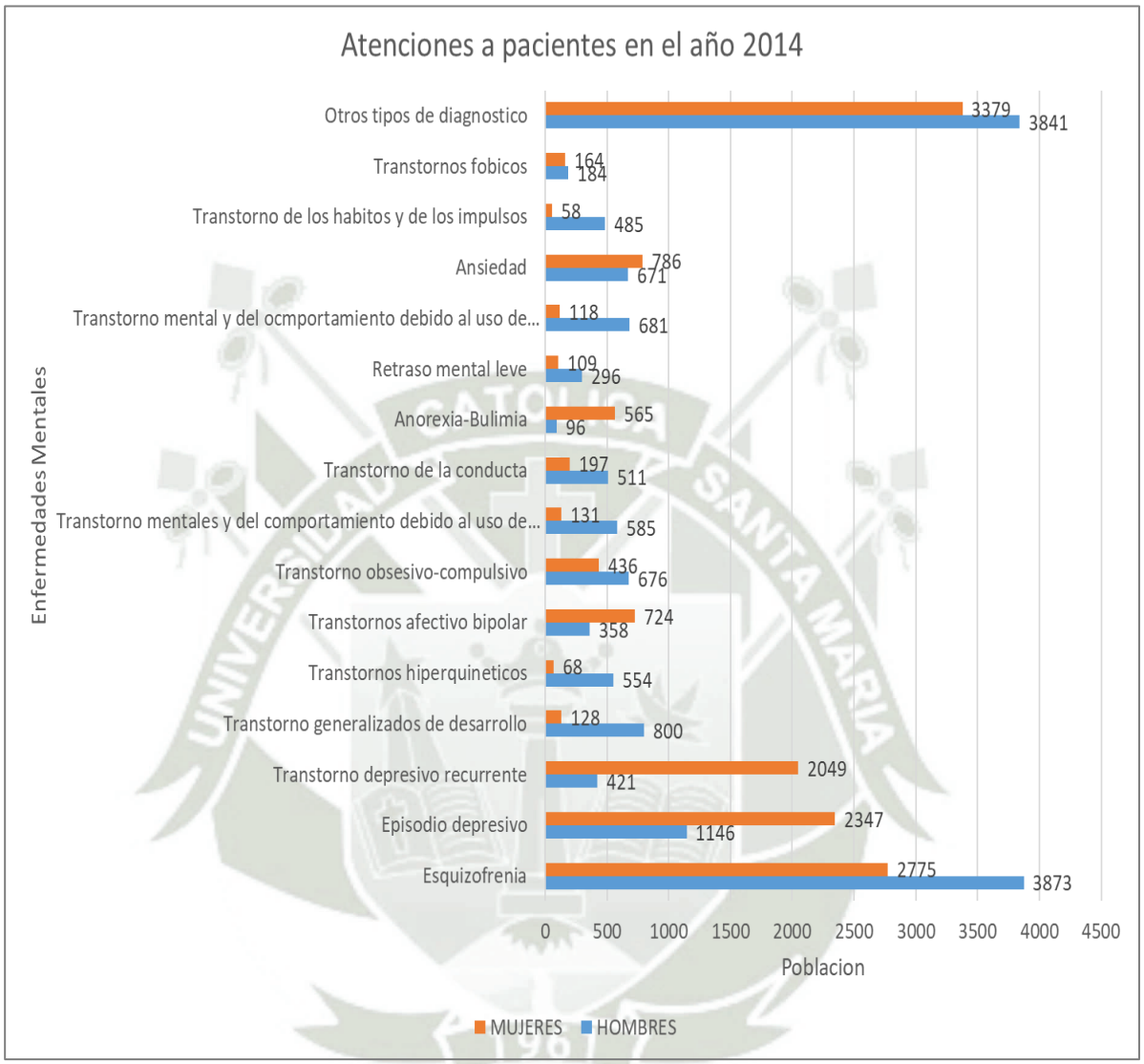
Dentro de las enfermedades mentales más atendidas tenemos la esquizofrenia, pero es mucho más frecuente en hombres con 3873 pacientes que en las mujeres que solo presentan 2775 pacientes a nivel Arequipa.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 9

Atención a pacientes distribuido por sexo elaborado con datos del documento del INEI



1.3. Cobertura de atención de salud mental en las instituciones locales

Tabla 1

Atención a pacientes de salud mental en las instalaciones de Arequipa

INSTITUCION	ESTABLECIMIENTO	POBLACION	%
MINISTERIO DE SALUD	HOSP.HONORIO DELGADO	4670	1.68%
ESSALUD	ESSALUD	4470	1.61%
BENEFICENCIA PUBLICA	C.S.M. "MOISES HERESI"	3842	1,38%
TOTAL DE POBLACION ATENDIDA		12,982	3.22%
TOTAL DE POBLACION INSATISFECHA		389,949	96.78%
TOTAL DE POBLACION ENFERMA (32%)		402,931	100%

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2. Estudio clínico descriptivo del Centro de Atención Residencia Chilpinilla

2.1. Diseño y procedimiento metodológico.

Se realizó un estudio descriptivo mediante la recopilación de información proporcionada por las enfermeras encargadas de las historias clínicas de los residentes Se escogió información relativa a las siguientes variables:

1. Variables demográficas: lugar de nacimiento, género, edad, domicilio. grado de instrucción, ocupación actual
2. Variables clínicas: coeficiente intelectual, daño orgánico cerebral, consumo de drogas, tipo de droga consumida, inestabilidad emocional, intento de suicidio y tipo de diagnóstico (psiquiátrico y psicológico).

2.1.1 Clasificación enfermedades mentales

Para poder realizar este estudio, se analizaron 93 historias clínicas de pacientes atendidos en el Centro de Atención Residencial, durante el año 2018.

Previamente se recopilo información sobre la clasificación psiquiátrica: códigos que permiten identificar las diferentes patologías mentales, propuestos por la OMS (cie-10), para facilitar el análisis de consistencia y validez del estudio de los residentes del Centro de Atención Residencial de salud mental hogar Las Mercedes (Ex Chilpinilla).

Tabla 2

Clasificación de las enfermedades mentales

Clasificación Internacional de las enfermedades mentales	
• F00-F09	Trastornos mentales orgánicos, incluidos los somáticos
• F10-F19	Trastornos mentales y del comportamiento debido al consumo de sustancias psicotrópicas
• F20-F29	Esquizofrenia, trastorno esquizotípico y trastorno de ideas delirantes
• F30-F39	Trastornos del humor (afectivos)
• F40-F49	Trastornos neuróticos secundarios a situaciones estresantes y somatomorfos
• F50-F59	Trastornos del comportamiento asociados a disfunciones orgánicas y factores somáticos
• F60-F69	Trastornos de la personalidad y del comportamiento del adulto
• F70-F79	Retraso mental
• F80-F89	Trastornos del desarrollo psicológico
• F90-F98	Trastornos del comportamiento y de las emociones de comienzo habitual en la infancia

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

a. Variable demográfica

La media de edad del total de pacientes atendidos es 34 ± 18. Se realizó una división de las edades para un mejor manejo clínico: niñez temprana, niñez media, adolescencia también se dividió en adultez joven, adultez media y adultez mayor.

Se observa una mayor frecuencia de pacientes en la adultez media (43%) y la adultez mayor (24%).

Tabla 3

División de la muestra según su edad del C.A.R.

Edades de la muestra	Cantidad	Porcentaje (%)
Adultez joven	18	18
Adultez media	42	43
Adultez mayor	25	24
Tercera Edad	8	8

Tabla 4

Estado civil de la muestra según su edad del C.A.R.

Estado Civil	Cantidad	Porcentaje (%)
Sin especificación	2	2
Soltero	80	86
Casado	10	10
Viudo	1	2

b. Características sociodemográficas

De acuerdo a la información recopilada, y se encontró un mayor porcentaje de solteros (86%), que de casados (10%).

Respecto al nivel de instrucción, se observa que la mayoría de los participantes de la muestra no han finalizado los estudios de transición (47%), seguidos por los que han finalizado estudios completos de la primaria (19.5%).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Tabla 5

Nivel de instrucción de la muestra según su edad del C.A.R.

Nivel de Instrucción	Cantidad	Porcentaje (%)
Analfabeto	44	47
Primaria incompleta	6	7
Primaria completa	16	18
Secundaria incompleta	12	13
Secundaria completa	9	9
Sin Especificación	6	6

En relación con la ocupación de los pacientes al momento de la evaluación, el 88% se encontraba desocupado, el 8% se dedicaba a actividades de comercio y el 2% era obrero.

Tabla 6

Situación ocupacional de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.

Ocupación de la muestra	Cantidad	Porcentaje (%)
Comerciante	2	2
Desocupado	82	88
Empleado	7	8
Obrero	2	2

Respecto al lugar de nacimiento de los pacientes evaluados, se encontró que la mayoría; el 52% era de Arequipa; el 17% de Puno y el 15% se desconoce, el 4% proviene de Juliaca y también se encuentra comprendido las ciudades de Cusco, Ayacucho, Apurímac, Moquegua, Chiclayo, Cajamarca y Bolivia.

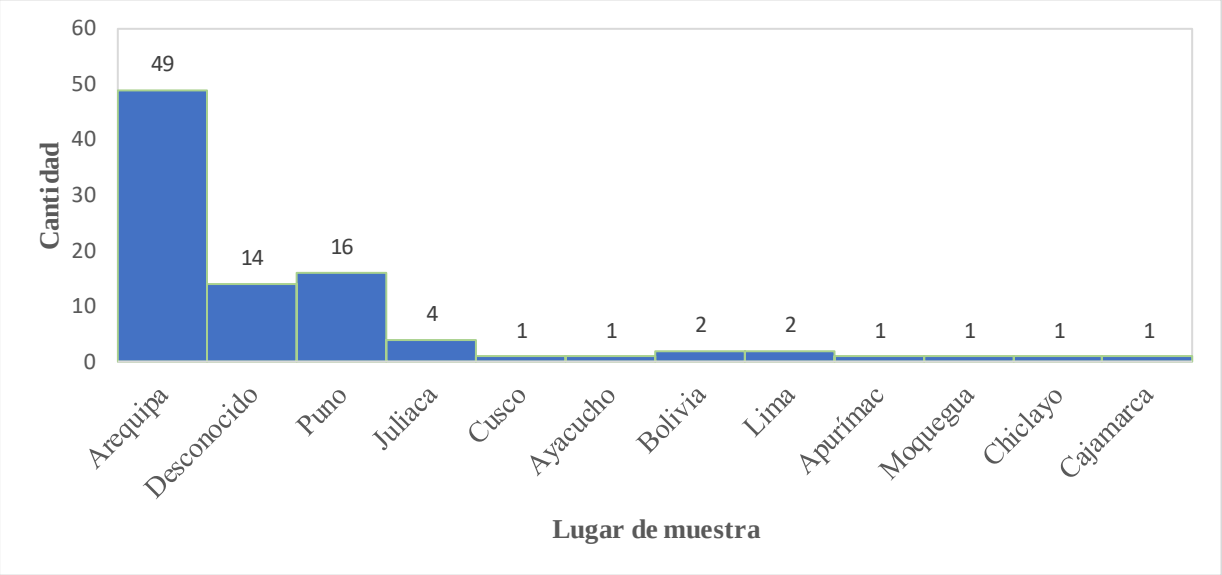
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 10

Lugar de nacimiento de la muestra del C.A.R. Chilpinilla



2.1.2 Variables Clínicas

Se observa que, dentro del diagnóstico psicológico general, el 36% sufre de esquizofrenia paranoide con 32 historias clínicas. El trastorno mental orgánico o sintomático sin especificación lo sufre un 13%. El 9% presentan retraso mental moderado, el 7% tiene esquizofrenia indiferenciada.

También se puede observar que el 6% tiene retraso mental leve y retraso mental grave. También destacan trastorno psicótico agudo de tipo esquizofrénico, trastorno psicótico agudo y transitorio y otro trastorno psicótico agudo transitorio sin especificación.

Por último encontramos casos especiales de trastorno paranoide de la personalidad, retraso mental profundo y las historias sin especificar suman 13 historias siendo el 15% de la muestra.

En el caso de las mujeres la esquizofrenia paranoide es el más frecuente con 15 casos del total de la muestra. Destaca los trastornos mentales orgánico o sintomático sin especificación con 10 casos, sigue el retraso mental moderado y leve con 5 casos y se puede observar que no hay casos de trastorno psicótico agudo de tipo esquizofrénico y transitorio.

En el caso de los varones la esquizofrenia paranoide también es la más frecuente con 17 casos de la muestra. Destaca la esquizofrenia de tipo indiferenciado con 5 casos, le sigue el retraso mental grave, con 3 casos se observa retraso mental moderado, trastorno psicótico agudo de tipo esquizofrénico y trastorno mental orgánico o sintomático sin especificación. También vemos que 11 historias del total de muestra no tienen especificaciones de diagnóstico.

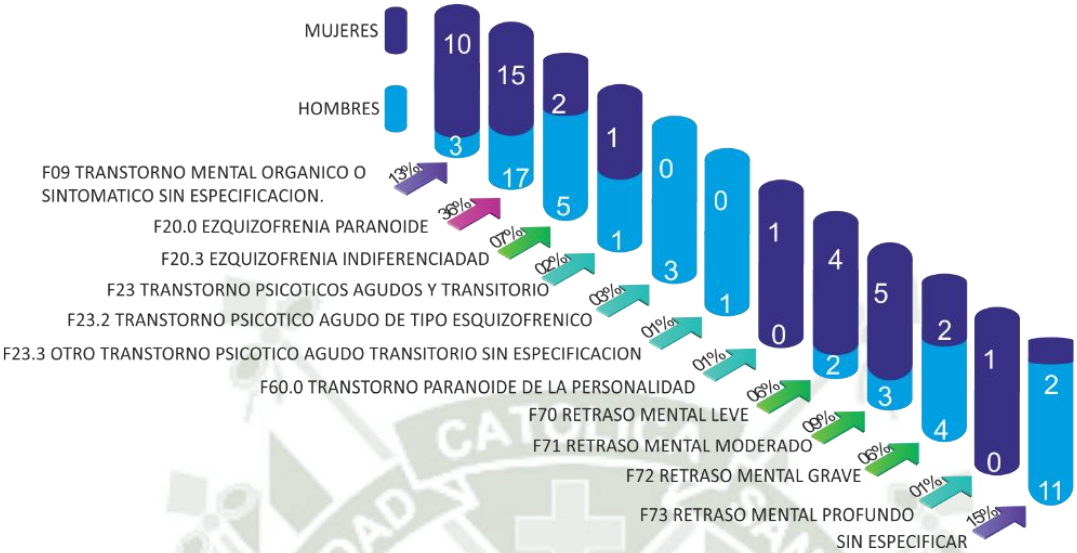
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 11

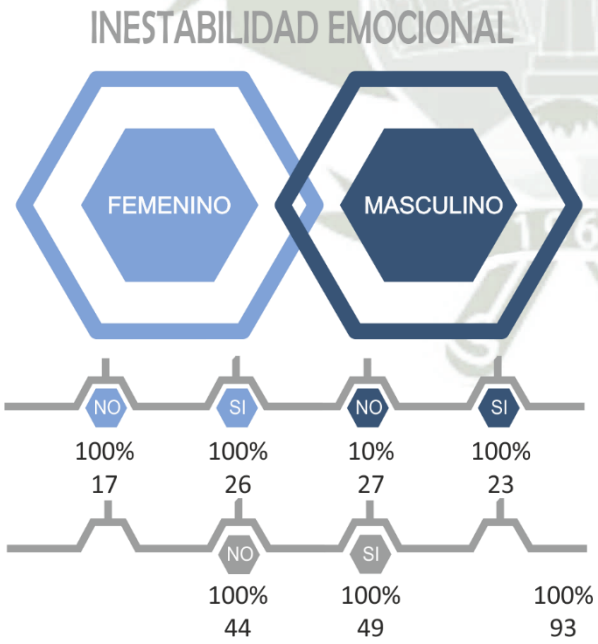
Enfermedades mentales de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.



En el siguiente cuadro se observa que la inestabilidad emocional ocasiona el deterioro significativo de las relaciones interpersonales, familiares y laborales.

Figura 12

Inestabilidad emocional de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.



Respecto a otras variables psicopatológicas significativas, se encontró que el intento de suicidio varía según el sexo: el 100% de hombres no recurre al suicidio, y solo el 1% de mujeres ha intentado el suicidio sin éxito.

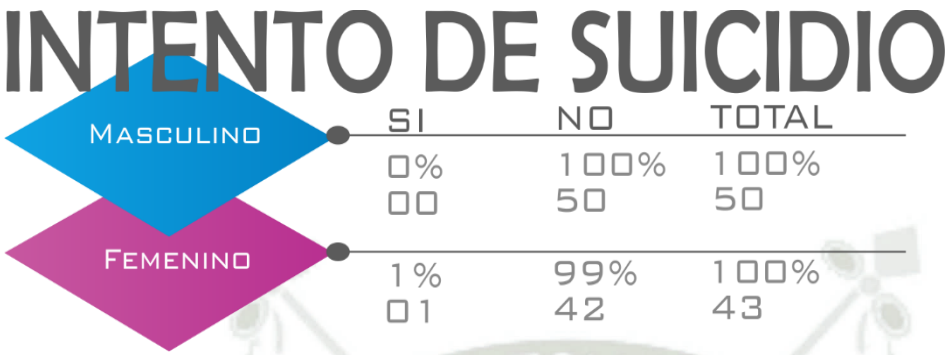
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 13

Intento de suicidio de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.

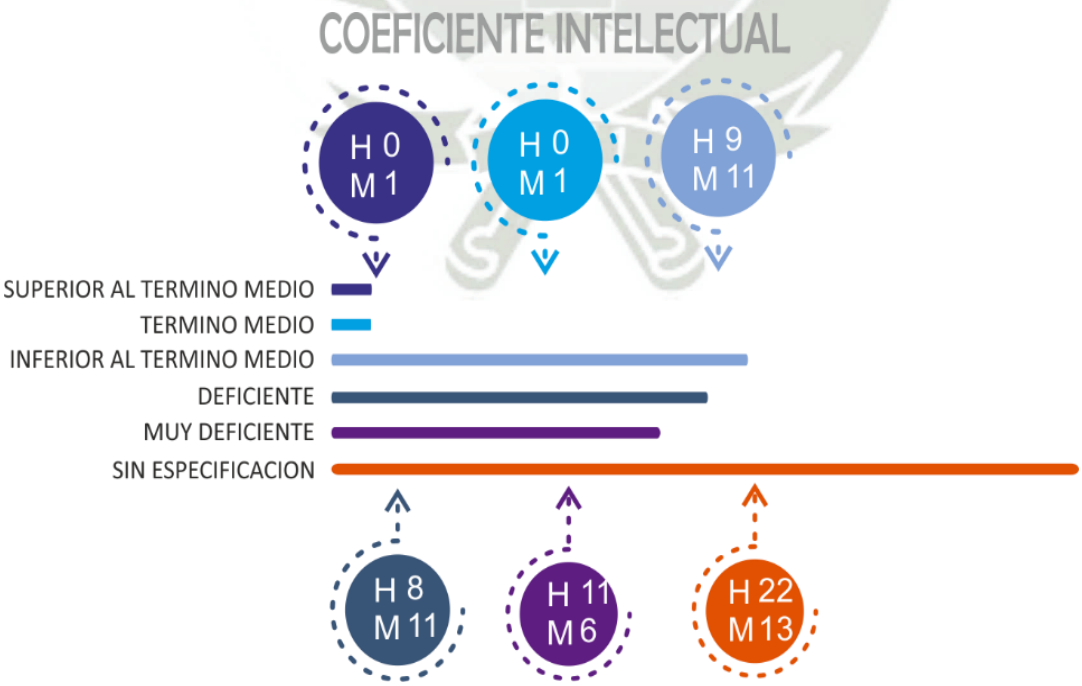


Por último, en cuanto al coeficiente intelectual, se halló que el valor promedio para el total de la muestra es de inferior al término medio, en el valor mínimo tenemos muy deficiente, mientras que el máximo de superior al término medio.

De acuerdo a las medias del coeficiente intelectual dentro de los distintos trastornos y diagnósticos, este se encuentra como promedio de deficiente.

Figura 14

Coeficiente intelectual de la muestra del C.A.R. Chilpinilla.



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.2. Objetivos

2.2.1. Objetivos cuantitativos.

a. ¿Cuál es el número de recursos humanos que cuenta el Albergue de Chilpinilla?

La cantidad de recursos humanos según la información proporcionada por la dirección del C.A.R de Chilpinilla es la siguiente:

Tabla 7

Recursos humanos del C.A.R. Chilpinilla.

	Descripción	Turno	Cantidad
Enfermera	Tópico	Mañana - Tarde	8
Psicóloga	Terapia y evaluación psicológica	Mañana	2
Psiquiatra	Evaluación psiquiátrica	Mañana	2
Técnicos de enfermería	Asistencia para el baño y alimentación	Mañana - Tarde	20
Secretaria	Servicios administrativos	Mañana - Tarde	1
Asistenta administrativa	Servicios administrativos	Mañana - Tarde	1
Vigilante	Vigilancia del C.A.R	Mañana - Noche	2
Cocina	Realiza Desayuno -Almuerzo -Comida	Mañana	4
Nutricionista	Dietas y menú semanal	Mañana	1
Chofer	Moviliza a los residentes en la ambulancia	Mañana - Tarde	1
		Total	42

b. ¿Cuáles son los trastornos mentales que más habitualmente presentan?

De acuerdo al glosario y criterios diagnósticos de investigación CIE-10: CDI-10 clasifica los trastornos mentales y del comportamiento según:

1. F09 trastorno mental orgánico o sintomático sin especificación. Presenta la psicosis orgánica y psicosis sintomática.
2. F20.0 esquizofrenia paranoide. Predominan las ideas delirantes relativamente estables, a menudo paranoides, que suelen acompañarse de alucinaciones, en especial de tipo auditivo, y de otras alteraciones perceptivas.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

3. F60.0 transtorno paranoide de la personalidad. Se caracteriza por una sensibilidad excesiva a los contratiempos; incapacidad para perdonar agravios; suspicacia y tendencia generalizada a distorsionar las experiencias propias interpretando las manifestaciones neutrales o amistosas de los demás como hostiles o despectivas.
4. F70 retraso mental leve. Dificultades de aprendizaje, pueden ser capaces de trabajar, mantener buenas relaciones sociales y contribuir a la sociedad.
5. F71 retraso mental moderado. Suele acompañarse de retrasos importantes del desarrollo en la infancia, aunque la mayoría pueden desarrollar cierto grado de independencia en el cuidado propio y adquirir una comunicación adecuada. Los adultos pueden necesitar grados variables de apoyo para vivir y trabajar en la comunidad.
6. F72 retraso mental grave. El CI aproximado se encuentra en el rango de 20-34 (en adultos con una edad mental de tres a seis años). Se necesita un apoyo continuo.
7. F73 retraso mental profundo. El CI se encuentra por debajo de 20 (en adultos con una edad mental menor de tres años). Se produce una limitación importante para cuidar de sí mismo, controlar esfínteres, comunicarse y moverse (Organización Mundial de la Salud, 2000)

2.2.2. Objetivos cualitativos.

a. ¿Con que frecuencia padecen dichos trastornos en el momento actual y a lo largo de su vida?

Las etapas de la vida más vulnerables a las enfermedades mentales son la adolescencia y la edad adulta temprana, que se asocian con mayores niveles de desarrollo económico para los individuos, las comunidades y la sociedad en su conjunto, pero en particular la edad de aparición es cada vez más temprana.

b. ¿Cuál es el uso de los servicios médicos generales y de salud mental que la población sin hogar realiza?

Lamentablemente las personas sin hogar no tienen la facilidad de poder ser atendidos por sus situación en abandono y dificultades cognitivas.

c. ¿Qué tipo de patrón de movilidad geográfica realizan las personas sin hogar?

Dentro de la región sur Arequipa se encuentra en el punto medio de todas las migraciones de enfermos mentales, en la mayoría de veces Puno es el mayor proveedor de pacientes voluntarios

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 15

Movilidad geográfica de la muestra y ciudades de origen.



2.3. Actividades diarias de los residentes

Tabla 8

Actividad diaria de la muestra del C.A.R.

Horario	Actividad	
4.00 - 7.00	Despiertan a los residentes	
7.00 - 7.20	Entrega de turno	
7.20 -7.30	Orientación en tiempo y espacio	
7.30 - 8.00	Tratamiento farmacológico	
8.00 - 8.30	Desayuno	
8.30 - 8.45	Limpieza	
8.45 - 9.15	Ejercicios psicomotrices	
9.15 - 11.00	Baño de residentes.	
11.00 - 11.30	Rehabilitación	Club de noticias Teo terapia Testimonio de vida Manualidades Tejido Origami Laborterapia

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

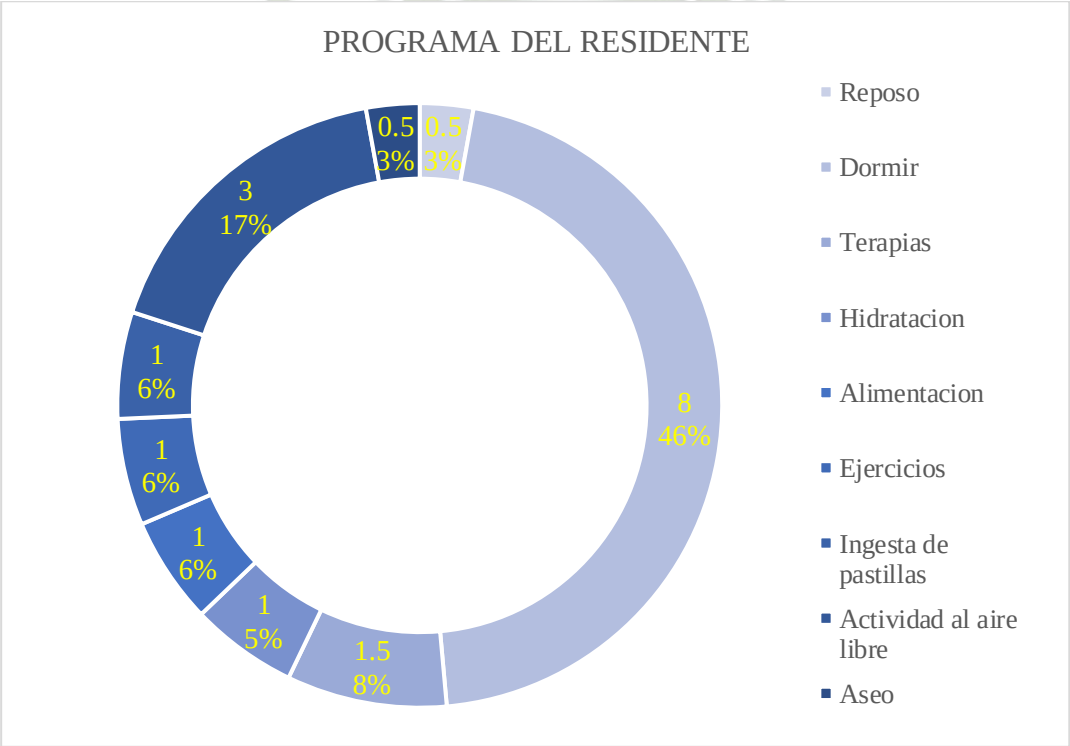
REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Horario	Actividad	
11.30 - 12.00	Tratamiento farmacológico	
12.00 - 12.30	Almuerzo	
2.00 - 3.00	Terapias	Desfiles de Modas Psicodrama Club de talento Intercambio de Roles Actuación
3.00 - 3.30	Hidratación	
3.30 - 6.30	Actividad libre	
6.30 - 7.00	Preparación para dormir	

Figura 16

Actividad diaria de la muestra del C.A.R



2.4. Conclusiones

La investigación realizada se basó en la premisa de poder definir cuáles son las enfermedades mentales más frecuentes y las características sociodemográficas de los pacientes del Centro Residencial Chilpinilla en Arequipa durante el año 2018.

Para esto se concluyó, un mayor número de trastornos del humor (afectivos), y sobresalieron la depresión, los trastornos mentales y del retardo mental en diferentes grados, y la esquizofrenia.

Toda la información recopilada muestra la vulnerabilidad sociofamiliar e individual de las personas y como no se da una adecuada prevención de enfermedades mentales.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

El estado no aborda eficazmente políticas sobre la salud mental

Además de acuerdo al estudio realizado; los problemas económicos y sociales, la disfunción familiar, las dificultades educativas y otras cuestiones relacionadas con la salud de la población; sus políticas de atención primaria y secundaria son débiles, limitadas e ineficaces.

Existe una necesidad urgente de mejores políticas de educación y salud mental, que son esenciales para el desarrollo de una sociedad más saludable.

2.5. Aportes al proyecto de arquitectura:

Según los datos obtenidos nos dieron siete tipos de enfermedades mentales más concurridos dentro del albergue de Chilpinilla los cuales vamos a desarrollar arquitectónicamente las mejores características para los residentes.

1. F09 trastorno mental orgánico o sintomático sin especificación.
2. F20.0 esquizofrenia paranoide
3. F60.0 trastorno paranoide de la personalidad
4. F70 retraso mental leve
5. F71 retraso mental moderado
6. F72 retraso mental grave
7. F73 retraso mental profundo

Para poder definir los aspectos arquitectónicos y funcionales, se inicialmente se planteará:

a. Tratamiento o tipo de terapia:
   - Laborterapia
   - Farmacoterapia

b. Colores :
   - Amarillo
   - Azul
   - Verde

c. Iluminación:
   - Indirecta: menos estrés.

d. Espacios:
   - Farmacia: distribución de pastillas
   - Tópico: posibles ataques

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- Sala de terapias de control: para prontas evaluaciones con el psiquiátrica y su diagnóstico.
- Talleres de terapia
- Jardines terapéuticos

3. Estudio arquitectónico descriptivo del Albergue de Chilpinilla

3.1. Parámetros Urbanísticos:

Figura 17

Parámetros Urbanísticos

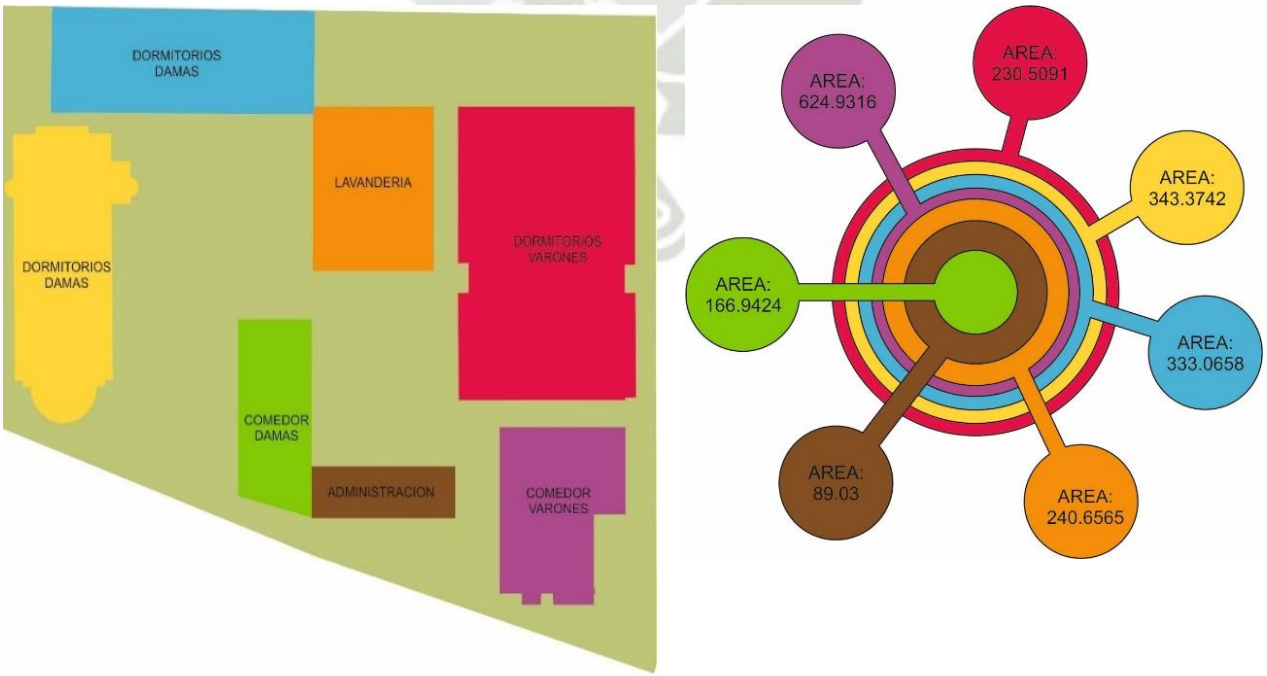
PARAMETROS URBANISTICOS	
ÁREA TERRENO	4456.3597
ÁREA CONSTRUIDA	2028.5096
ÁREA LIBRE	2427.8501
ÁREA TECHADA	2117.5396
PISOS	2
COEFICIENTE EDIF.	0.47

3.2. Función

3.2.1 Programa y Áreas

Figura 18

Zonificación de C.A.R. Chilpinilla



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

3.2.2 Primera Planta

Figura 19

Planimetria C.A.R. Chilpinilla.



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

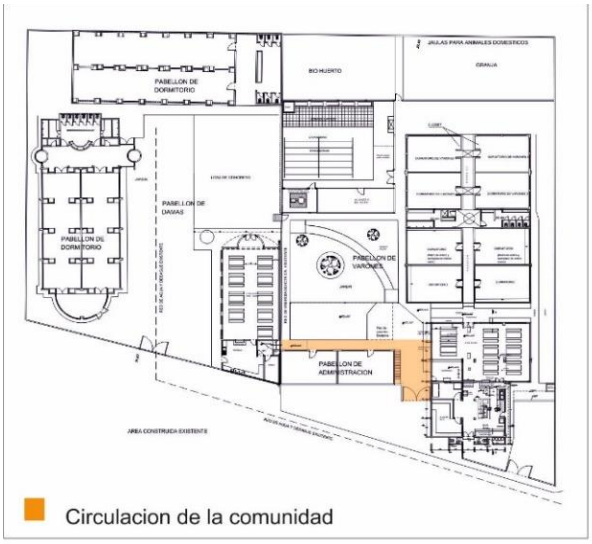
REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

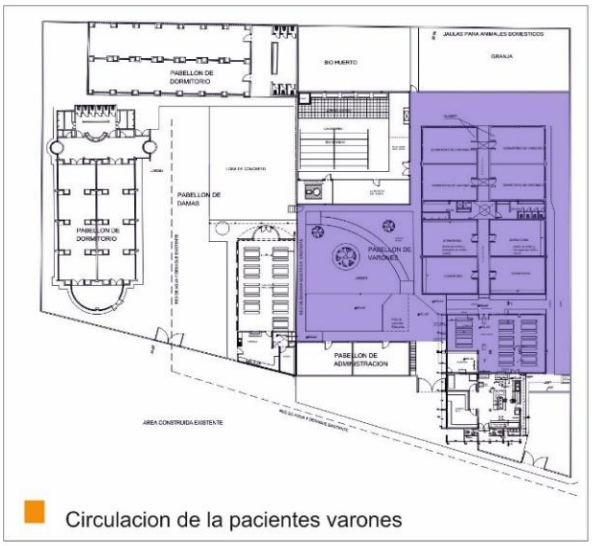
3.2.3 Circulaciones

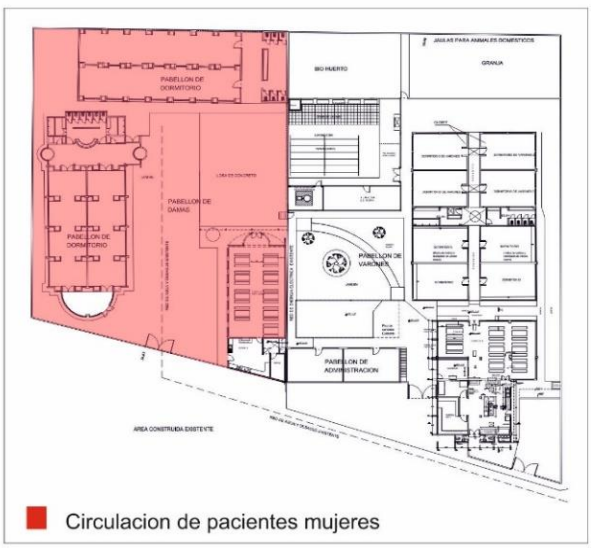
Figura 20

Planimetría- Circulaciones- C.A.R. Chilpinilla.











Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

3.3. Vistas fotográficas del Centro de Chilpinilla :

Figura 21

Patio de ingreso frontal colindante con el pabellón de Administración



Figura 22

Pabellón de Administración y Tópico de Pabellón de varones



Figura 23

Tópico de pabellón de varones



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 24

Consultorio de nutricionista, Taller ocupacional y Taller de redacción y periódico



Figura 25

Taller de psicoterapia individual



Figura 26

Jardín de pabellón de hombres



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 27

A la izquierda se encuentra el pabellón de dormitorio y a la derecha la cocina y comedor de varones



Figura 28

Precariedad del Jardín del pabellón de hombres, sin mobiliario de descanso, circulación, sombra verde y tendales improvisados encima de los arbustos.



Figura 29

Precariedad del Jardín del pabellón de hombres, sin mobiliario de descanso, circulación, sombra verde y tendales improvisados encima de los arbustos.



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 30

Pasadizo colindante a la derecha, a los dormitorio de varones, a la izquierda, con el área de lavandería y en frente colinda con el acceso hacia el parque "El Bosque"



Figura 31

Área de lavandería para uso de hombres y mujeres



Figura 32

Huerto de pabellón de varones ubica en la zona posterior del albergue



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 33

Jaulas de crianza de animales domésticos (no cuenta con personal especializado para su práctica)



Figura 34

Tópico de pabellón de mujeres



Figura 35

Salón de camas del pabellón de mujeres



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 36

Área de almacenamiento personal del pabellón de mujeres



Figura 37

Baño comunal (Lavanderos, duchas e inodoros) de pabellón de mujeres



Figura 38

Comedor de pabellón de mujeres



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 39

Área de esparcimiento del pabellón de mujeres



Figura 40

Área de esparcimiento del pabellón de mujeres



Figura 41

Área de esparcimiento del pabellón de mujeres



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

4. Conclusiones

En base a toda la información obtenida de los residentes en cuanto a sus historias clínicas, además del levantamiento de la infraestructura existente donde están viviendo, se concluye que no cuentan con los espacios adecuados para una rehabilitación continua y progresiva que necesitan los residentes de acuerdo a sus trastornos mentales.

Como se puede observar en los planos y en las vistas fotográficas, se obtiene:

- Inexistencia de espacios para realizar sus terapias: talleres.
- Existe solo un pabellón de dormitorio para mujeres, al igual que hombres, lo que ocasiona aglomeramiento.
- La falta de áreas verdes tratadas de madera adecuada para su tratamiento.
- No existen áreas destinadas exclusivamente para administración, almacenes, tópicos.
- No se tiene buena infraestructura en el área de servicios: SS.HH, lavanderías.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO VI

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Análisis de los servicios de psiquiatría.

1.1. Nacional

1.1.1. Hospital Hermilio Valdizan

El Hospital Hermilio Valdizán está ubicado en el distrito Santa Anita, en el 3.5 km de la carretera central. Para poder definir su arquitectura y concepto debemos comenzar, observando su distribución de pabellones en forma radial, pero que no cuenta con espacios integradores como plazas, jardines, donde se maneje las visuales hacia el exterior.

La programación del hospital está compuesta por:

- Programas preventivos y promocionales
- Hospitalización
- Emergencia
- Consulta externa

El hospital presenta en su tipología desorganización en su zonificación debido a la alteración del uso de ciertos espacios como área de hospitalización, siendo tomado por momentos en circulación peatonal.

Figura 42

Hospital Hermilio Valdizán



***De** iPeru.org (2016).

1.2. Internacional

1.2.1 Hospital psiquiátrico Kronstad, Bergen, Noruega.

El hospital psiquiátrico Kronstad, ubicado en noruega, fue diseñado por el estudio de arquitectos Origo Arkitektgruppe. Este proyecto tiene muchas características importantes que fueron el eje para la rehabilitación de los pacientes con trastornos mentales, podemos mencionar un concepto espaciales que rigen es la relación con el entorno.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 43

Vista aérea del Hospital psiquiátrico Kronstad



***De** Google Earth (2023)*

Figura 44

Accesibilidad al Hospital psiquiátrico Kronstad



***De** Espíritu (2016)*

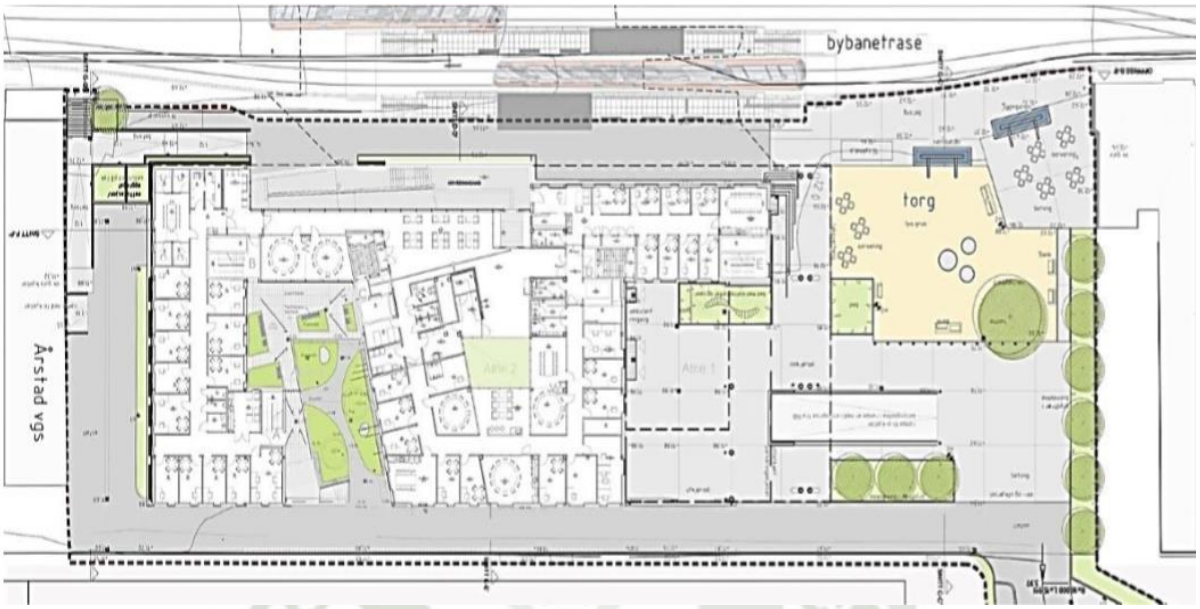
Todas las características espaciales del proyecto se dividen en actividades de consulta externa, donde realizan terapias grupales; conectadas en una circulación vertical adosada a la circulación general. También debemos mencionar que dentro de la programación de cada actividad estas se integran por tres patios internos con dobles alturas, generando una buena calidad espacial tanto en iluminación, ventilación; estos componentes son fundamentales para que el concepto arquitectónico se adapte a las exigencias de los pacientes en su pronta y continua recuperación.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 45

Planta primer piso diagrama de flujos



***De** Espíritu* (2016)

En el segundo y tercer nivel se encuentra la zona de hospitalización, contando con habitaciones individuales, las cuales están conectadas a las áreas de esparcimiento y de integración, como los comedores y salas de estar.

Figura 46

Planta segundo piso diagrama de flujos



***De** Espíritu* (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 47

Corte 1 Diagrama volumétrico



***De** Espíritu* (2016)

El proyecto cuenta con diagramas explicativos donde se observa el manejo de áreas verdes entre niveles, lo que hace enriquecedor el espacio en cuanto a sensaciones positivas y optimistas para el paciente. Insertando dobles alturas, dinamizando el espacio y sus actividades externas.

Figura 48

Corte 2 Diagrama volumétrico



***De** Espíritu* (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 49

Vista espacialidad, hospital psiquiátrico kronstad



***De** Espíritu* (2016)

Figura 50

Vista pasillos internos, hospital psiquiátrico kronstad



***De** Espíritu* (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 51

Espacios de convivencia 2 , hospital psiquiátrico kronstad



***De** Espíritu* (2016)

1.2.2 Centro psiquiátrico Friedrichshafen, Alemania.

El centro psiquiátrico Friedrichshafen se ubicado en la ciudad de Friedrichshafen, Alemania. Este está ligado mediante áreas exteriores hacia en Hospital Friedrichshafen.

El terreno donde se ubica en proyecto, tiene varios desniveles por la topografía, generando varios ingresos hacia el edificio.

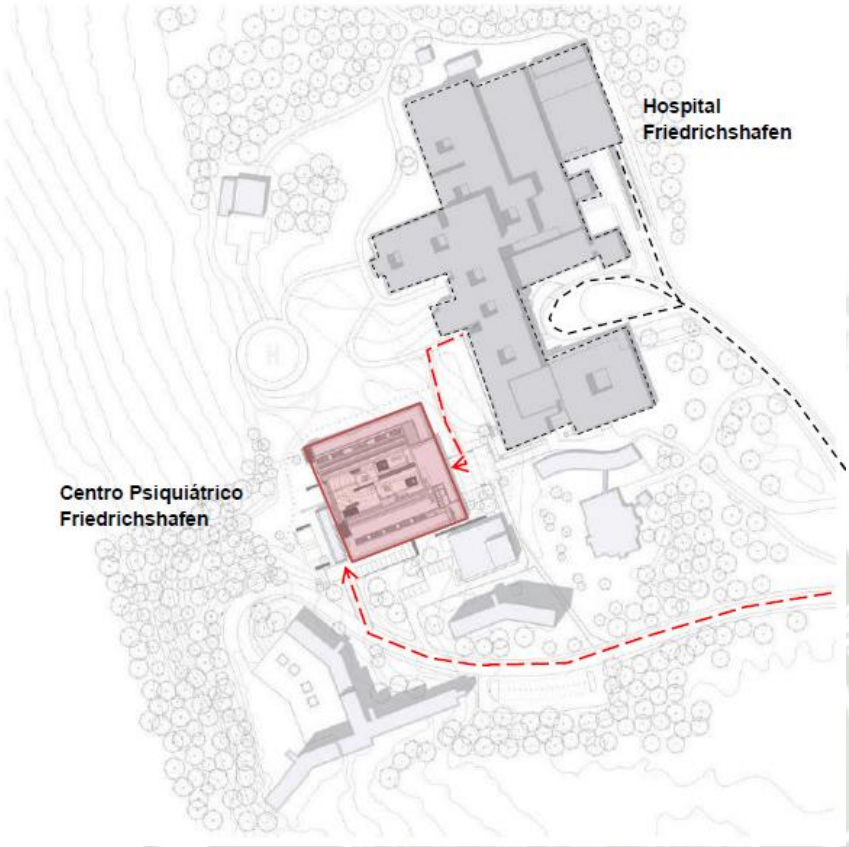
La volumetría del proyecto está dividida por bloques rectangulares, los cuales se conectan mediante puentes de vidrio, generando visuales hacia el paisaje del entorno.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 52

Espacios de convivencia, hospital psiquiátrico kronstad



***De** Espíritu* (2016)

Figura 53

Espacios de convivencia interior, hospital psiquiátrico Friedrichshafe



***De** Espíritu* (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

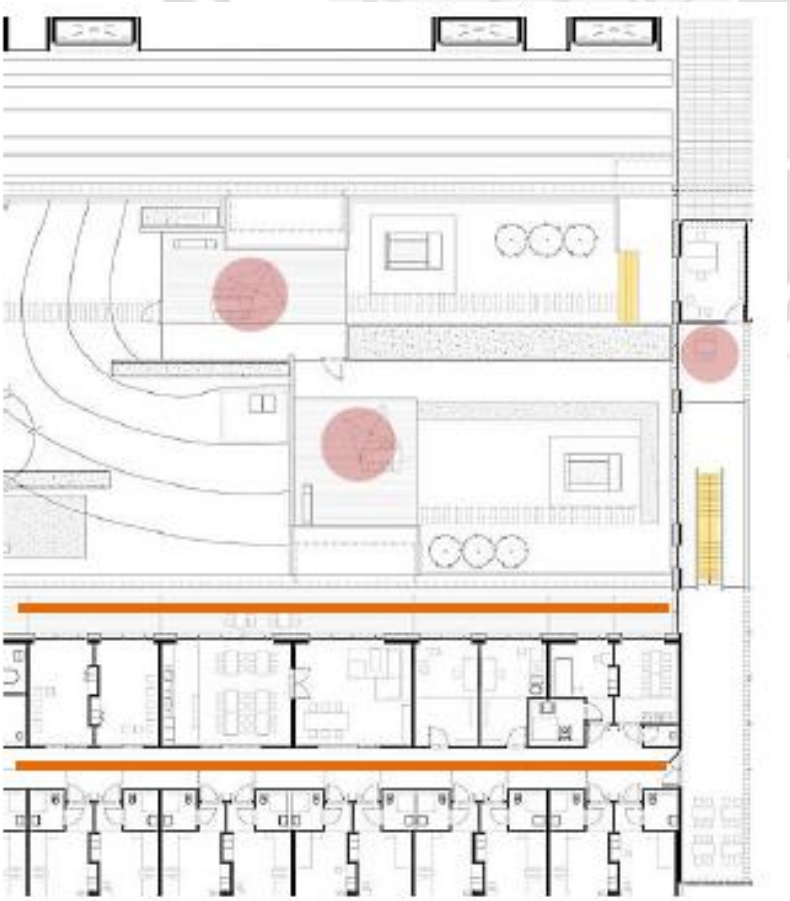
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA



***De** *Espíritu* (2016)

Figura 54

Planta con zonas de terapias visualmente



***De** *Espíritu* (2016)

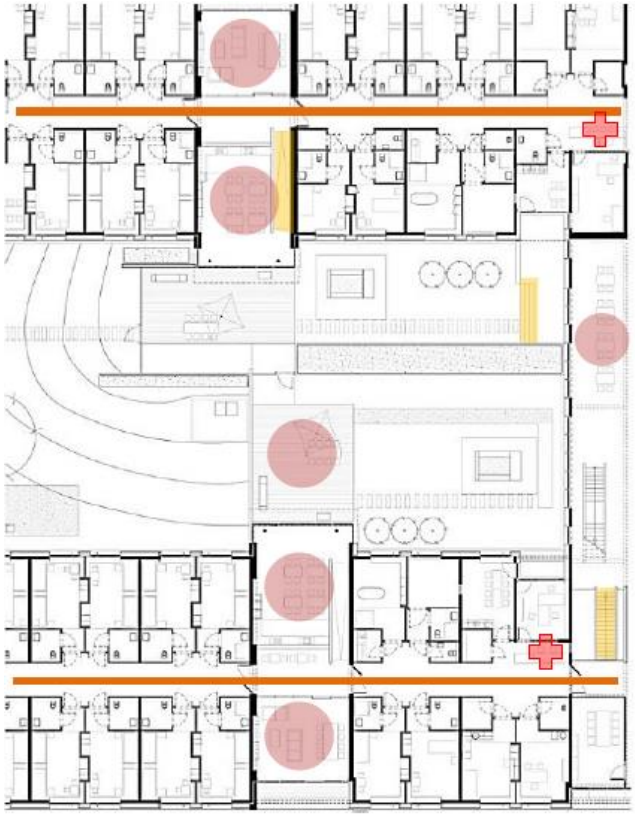
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

El proyecto psiquiátrico cuenta con un área de 3 274 m2, en su programación tiene un patio interior, el cual integra las zonas de terapias visualmente. Estos ambientes exteriores tienen la función de dar sensaciones de tranquilidad y relajo.

Figura 55

Planta ingreso a la edificación, hospital psiquiátrico Friedrichshafe

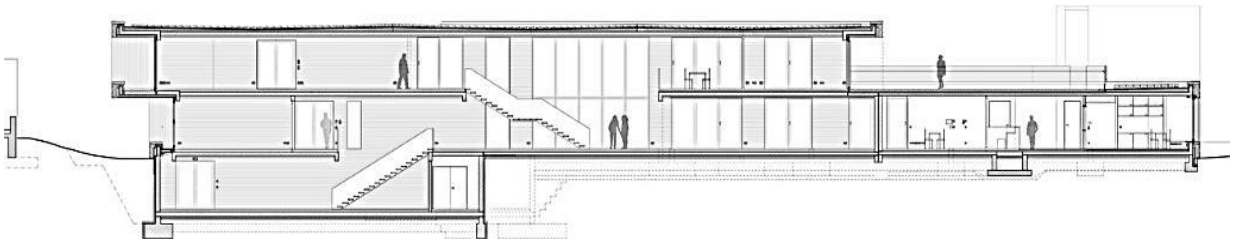


***De** Espíritu* (2016)

Las habitaciones están compuestas con dos pacientes, con baño propio, y en cada piso tienen una estación de enfermeras, áreas de estar, todas los espacios están conectados por una circulación lineal y vertical, generando diferentes dinámicas espaciales.

Figura 56

Corte de hospital psiquiátrico Friedrichshafe



***De** Espíritu* (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

En la imagen podemos observar la materialidad de los espacios, en esta caso del puente de vidrio que conecta los espacios y a la vez genera visuales del entorno. Marcando la circulación peatonal con vinil color rojo saturado

Figura 57

Puente de hospital psiquiátrico Friedrichshafe



***De** Espíritu* (2016)

Los materiales utilizados en centro psiquiátrico son a base de concreto expuesto pulido, madera clara y carpintería metálica en blanco y negro, como se puede observar en la imagen posterior, donde está la circulación mediante una escalera y la peatonal. Las cuales dan hacia una ventana, para que pueda ingresar la iluminación y ventilación.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 58

Pasillos de hospital psiquiátrico Friedrichshafe



***De** Staudt (2011)

Figura 59

Comedor de hospital psiquiátrico Friedrichshafe



***De** Staudt (2011)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.2.2 Hospital psiquiátrico Helsingor:

El Hospital psiquiátrico Helsingor, está ubicado en Dinamarca, diseñado por el Arquitecto Bjarke Ingels Group, en un área construida de 6.000 m2

El proyecto está ubicado en una extensa área verde, entre bosques, lagos y áreas montañosas.

Figura 60

Hospital Helsingor con su entorno inmediato



***De** Google Earth (2023)

El centro psiquiátrico tiene como base organizativa en dos premisas: un área residencial y el área de esparcimiento.

Las habitaciones están orientadas hacia el paisaje. Dentro de la programación se consideró espacios colectivos como pequeños patios entre la áreas de oficina y las habitaciones.

Las actividades del centro se distribuyen en distintas direcciones, pero al final se unen en un espacio colectivo, una zona flexible para adoptar futuras actividades.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

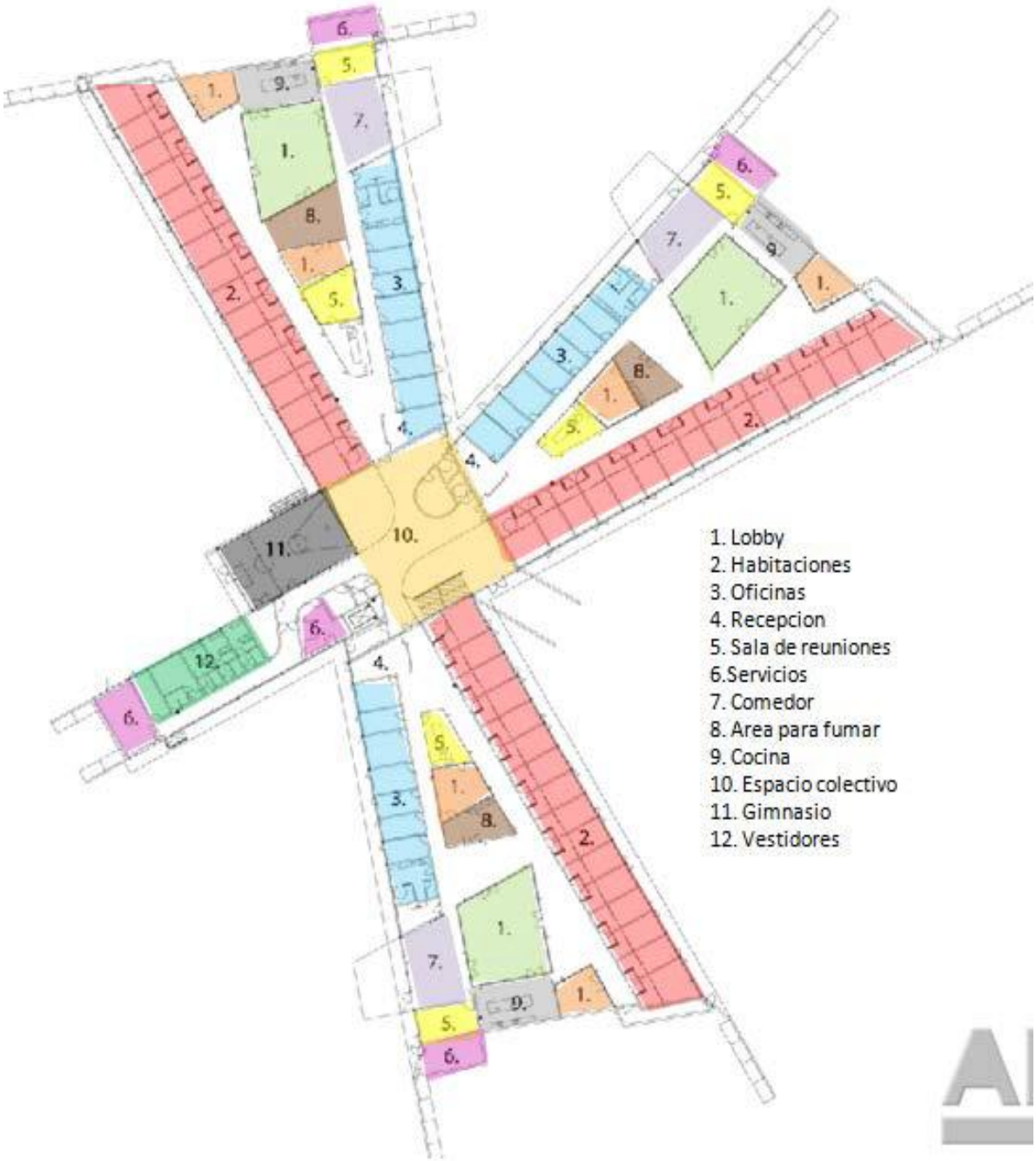
REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- Primera planta:

Figura 61

Primera Planta del Hospital



***De** Manrique (2016).

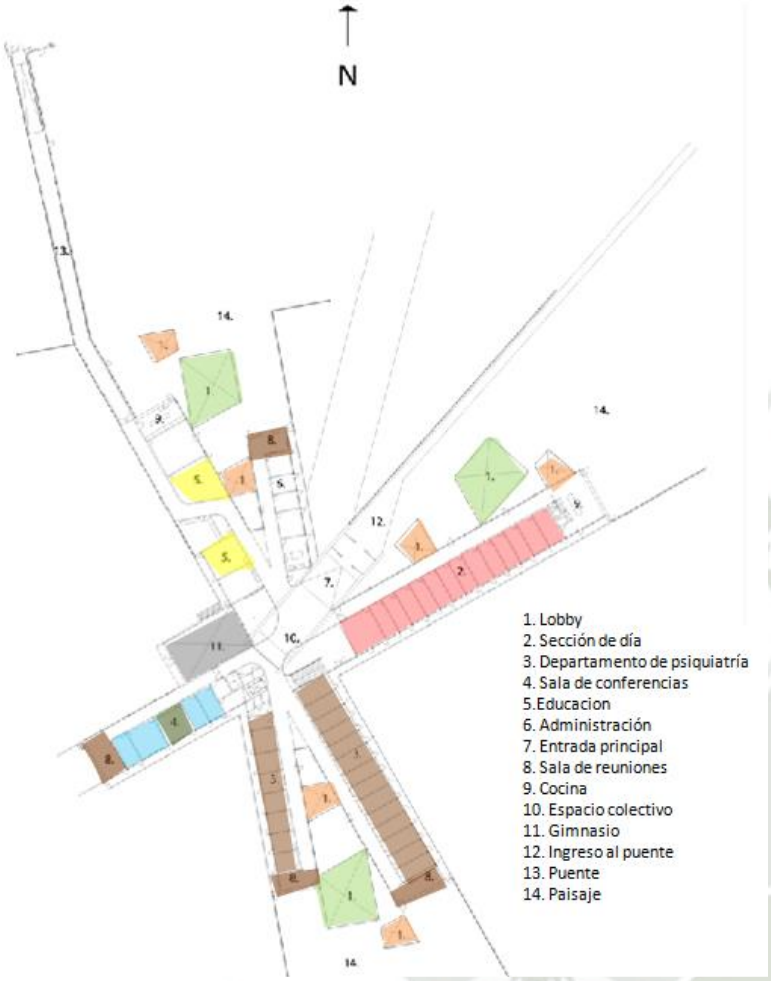
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 62

Segunda Planta del Hospital



***De** Manrique (2016).

El concepto principal del proyecto es que el edificio no sea impuesto como un hospital, evitando que el paciente tenga sensaciones de soledad e inestabilidad, para esto se propuso que todas las habitaciones posean vistas hacia el paisaje exterior; complementando la idea de que el paciente tenga la seguridad y confort de un ambiente tranquilo y dinámico.

El objetivo principal del proyecto es eliminar el concepto antiguo de una hospital tradicional, donde las circulaciones eran cerradas hacia espacios sin iluminación, espacios fríos, sin motivación hacia algo mejor.

Para el proceso del diseño del Hospital, se realizó una metodología de la investigación, tomando como base la recopilación de datos mediante entrevistas didácticas hacia los pacientes, el personal administrativo, el personal sanitario, los familiares.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 63

Distribución interior del Hospital



***De** Archiweb, Helsinger Psychiatric (2013)

El partido arquitectónico propone que los espacios tengan la libertad visual para poder cuidar a los pacientes, y esto se logra mediante espacios de encuentro, ya sean dinámicos o de contemplación, a lo que se le llama espacios colectivos.

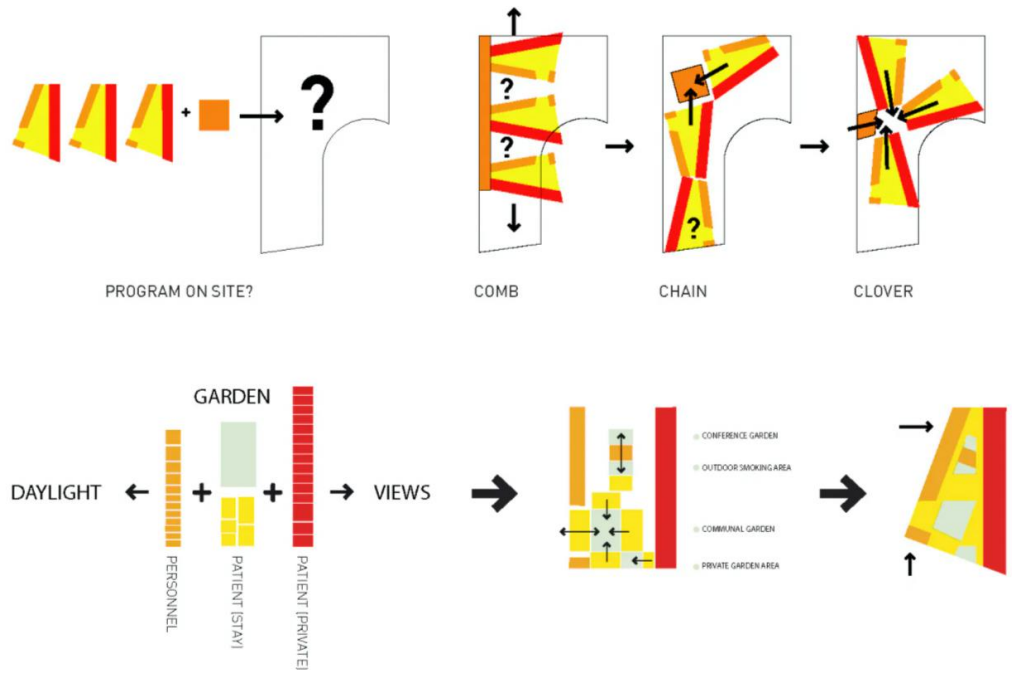
Otro punto muy importante es la escala del edificio, este debe sentirse de manera natural, para que se pueden desenvolverse positivamente.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 64

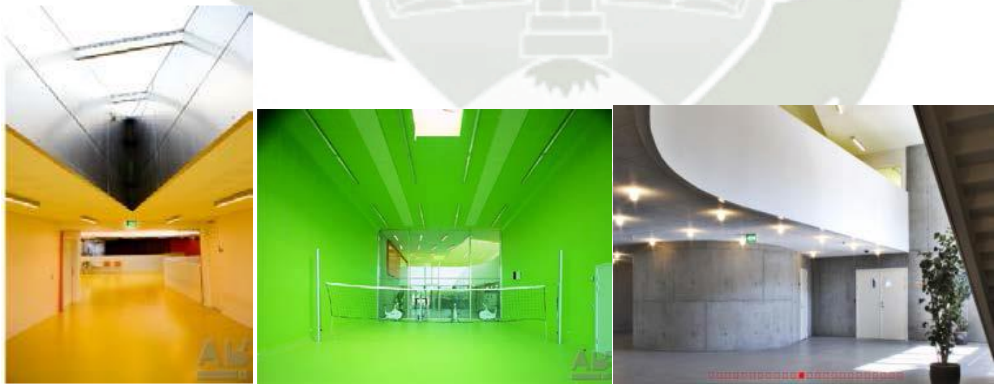
Zonificación de los espacios del Hospital



***De** Archinect Firms, JDS (2016).

Figura 65

Espacios Interior del Hospital



***De** Archinect Firms, JDS (2016).

En la imagen podemos ver en las dos primeras imágenes como utilizan colores vivos, para así llamar la atención y que la actividad sea dinámica, segura.

En la tercera imagen, de acuerdo a la actividad se ve la materialidad expuesta del concreto y color neutro.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO VII

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

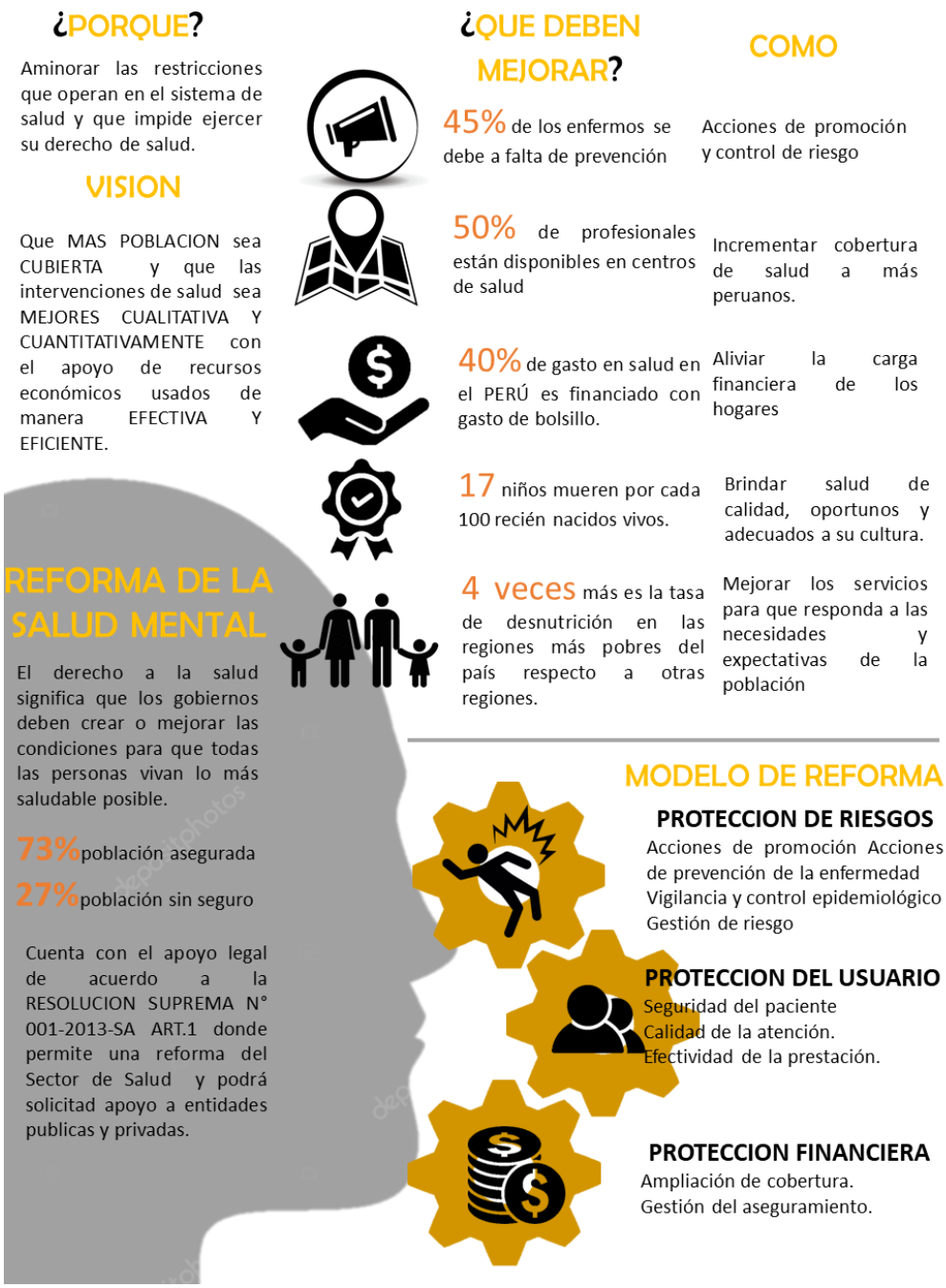
REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. La psiquiatría actual.

1.1. Esquema de la reforma psiquiátrica

Figura 66

Esquema de la reforma psiquiátrica



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

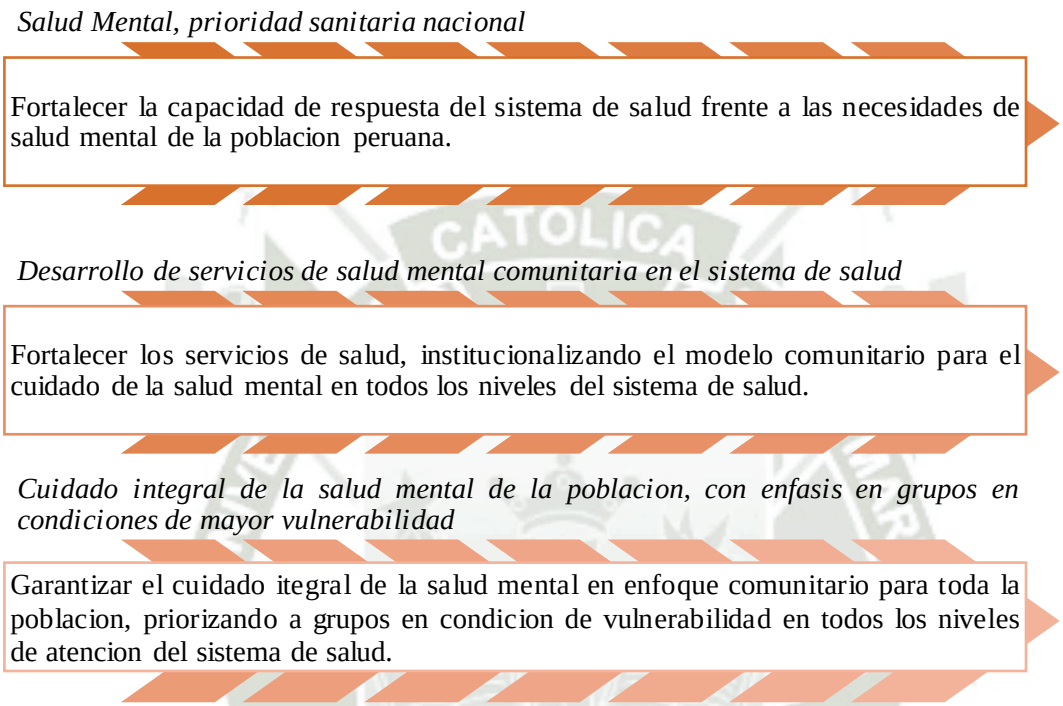
REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.2. Esquema de políticas de inserción

1.2.1 Lineamientos para la acción de la salud mental

Figura 67

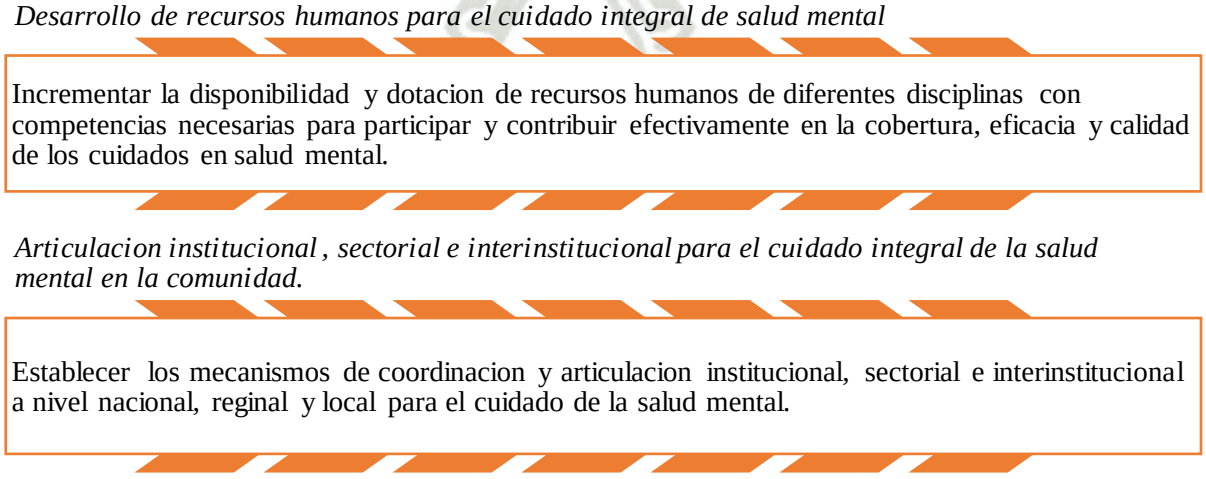
Lineamientos de política sectorial en salud mental



***De** Ministerio de Salud (2018)

Figura 68

Lineamientos de política sectorial en salud mental



***De** Ministerio de Salud (2018)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.2.2 Plan nacional de Salud Mental :

De acuerdo las disposiciones contenidas en el Plan Nacional de Fortalecimiento de Servicios de Salud Mental Comunitaria (2018), son de aplicación en todas las Direcciones de Redes Integradas de Salud (DIRIS), Direcciones Regionales de Salud (DIRESA) o Gerencias Regionales de Salud (GERESA), identificando las principales causas que impiden a la población acceder a los servicios de salud mental:

- Escasa disponibilidad de servicios de salud mental en las redes de servicios de salud y los hospitales
- Recursos humanos en salud mental insuficientes, centralizados
- Búsqueda tardía de tratamiento por problemas de salud mental
- Inversión insuficiente en la salud mental de la población
- Participación ciudadana incipiente en salud mental

Además en Plan Nacional de Fortalecimiento de Servicios de Salud Mental Comunitaria, (2018) propone enfoques de trabajo como indica en la figura siguiente.

Figura 69

Enfoques

Enfoques	Derechos Humanos
	Integracion de la salud mental en la salud general
	Modelo de Atención de Salud Mental Comunitaria
	Recuperacion de la salud mental y el bienestar
	Salud Mental en las politicas sociales

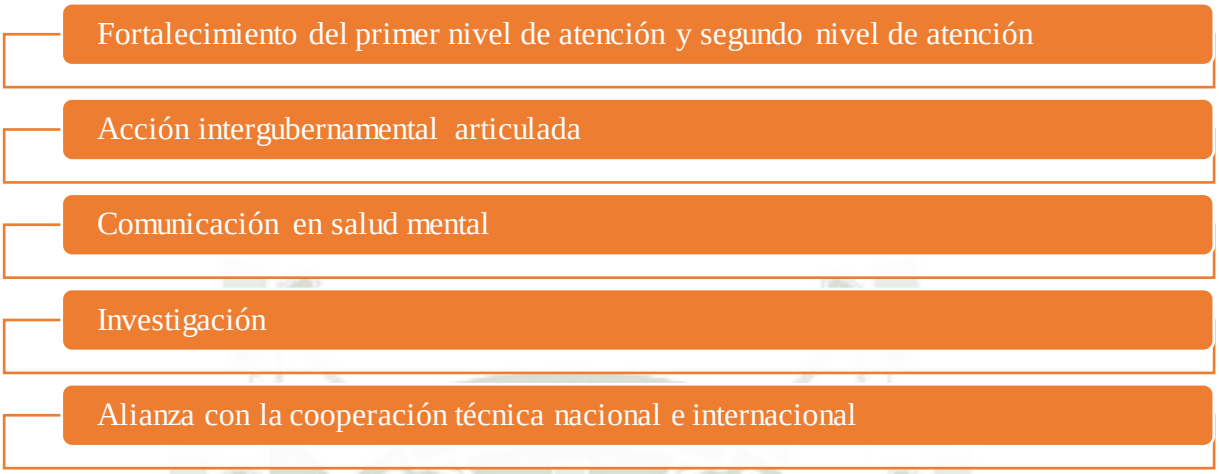
***De** Ministerio de Salud (2018).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 70

Estrategias



***De** Ministerio de Salud (2018).

1.2.3 Estrategia sanitaria de la salud mental y cultura de paz.

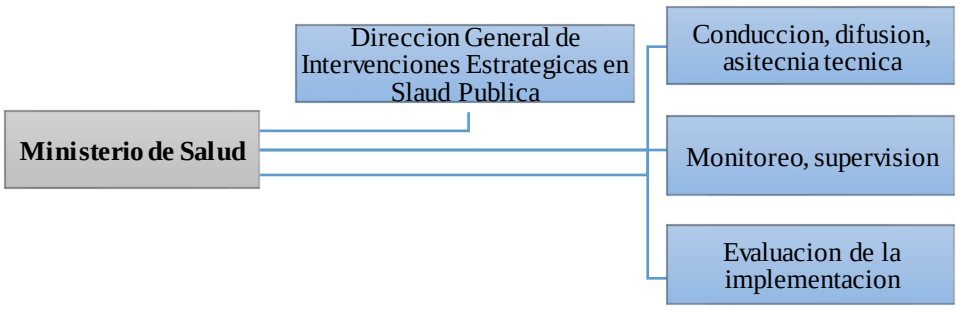
De acuerdo al Plan General 2005-2010 (2005), se desarrollan como componentes del Modelo de Atención Integral de Salud (MAIS) que el Ministerio de Salud (MINSA) viene implementando. Están orientadas a permitir el abordaje, control, reducción, erradicación 0 prevenci6n de los principales problemas de salud pública mediante acciones de alto impacto, concertadas, de inicio oportuno y que son susceptibles de modificación en el tiempo acorde a los resultados sanitarios.

1.3. Esquema de estructura de funcionamiento de instancias de la psiquiatría actual.

1.3.1 Nivel Nacional

Figura 71

Estructura- Nivel Nacional



***De** Ministerio de Salud (2018).

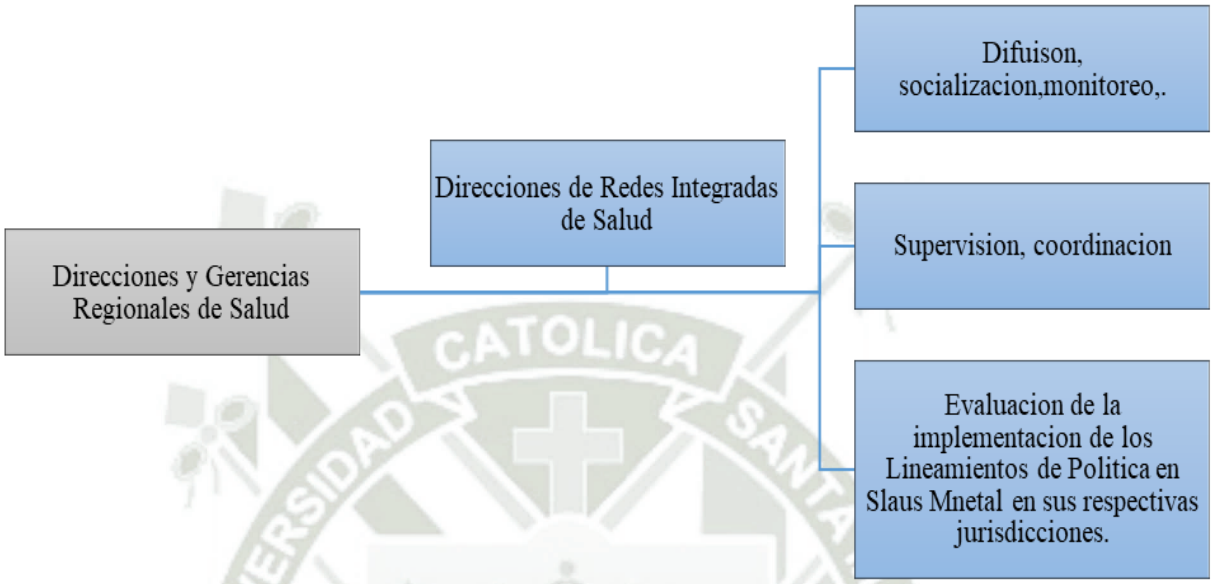
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.3.2 Nivel Regional

Figura 72

Estructura- Nivel Regional

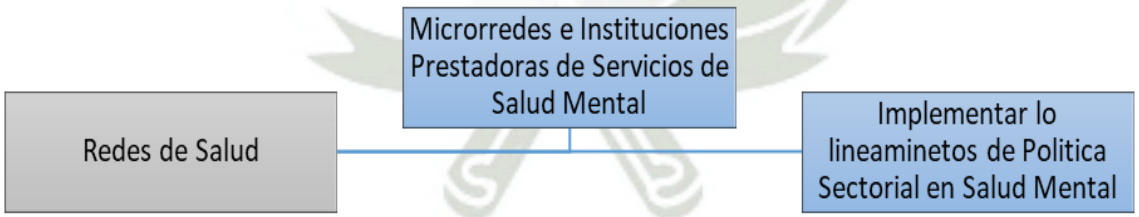


***De** Ministerio de Salud (2018).

1.3.3 Nivel Local

Figura 73

Estructura- Nivel Local



***De** Ministerio de Salud (2018).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 74

Tratamiento para Personas con trastornos y síndromes psicóticos tratadas oportunamente



***De** Oficina General de Estadística e Informática (2016).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

CAPÍTULO VIII

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1. Análisis de Sitio

1.1. Análisis del sector:

1.1.1. Expediente Urbano:

El expediente urbano, es la recopilación de la información de cada uno de los inmuebles existentes en el lugar, dicha información se clasifica por las características que posee: uso de suelo, altura de edificación, material de construcción en techos y muros y el estado de conservación en el que se encuentra.

- **Uso de suelo:**

Se representa gráficamente que propiedades tienen el uso de vivienda, comercio, recreación, etc.

Figura 75

Uso de suelos



- **Altura de edificación:**

Tras una toma de datos en campo se muestra el número de pisos que posee cada propiedad en el sector, variando desde no poseer altura hasta tener 3 pisos, la finalidad de esta toma de datos es obtener el perfil urbano existente en el sector e identificar si dicho perfil se encuentra consolidado o si es idóneo para el planteamiento de un nuevo perfil urbano.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 76

Altura de edificaciones



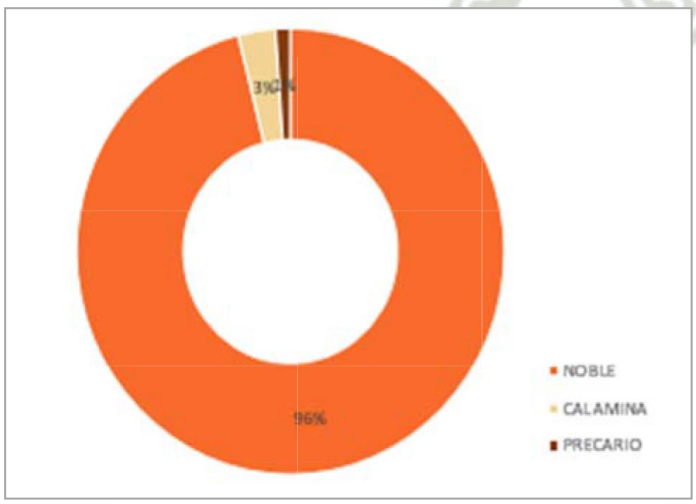
- **Material de Construcción:**

La recopilación de información tomadas en campo se realiza a modo de tener conocimiento de los materiales de construcción predominantes en el sector, mencionando 3 clases: material nombre, calamina, sillar y material precario. Los materiales de construcción del inmueble se clasifican en: Techos y muros.

- *Techos.* La Figura 77 muestra los datos existentes en el sector a modo de porcentajes, donde el 96% de las construcciones poseen techos de material noble, mientras que el 3% posee techos de calamina; por lo cual los techos de material precario solo alcanzan un porcentaje de 1% en el sector.

Figura 77

Material de Construcción techos en porcentaje



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 78

Material de Construcción techos



- *Muros.* Se muestra los porcentajes del material de la edificación, en este caso de los muros, donde el 99% los muros de las construcciones son de material noble; mientras que el 1% restante posee muros de sillar y muro verde.

Figura 79

Material de Construcción muros



- **Estado de conservación:**

El estado de conservación indica si las propiedades se encuentran en buen estado o no; en campo se corroboró el estado de cada edificación clasificándolas entre estado de

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

conservación ruinoso, malo, regular y bueno. Los datos obtenidos tras ser tabulados y graficados, indican los porcentajes de conservación, donde 91% de las propiedades se encuentran buen estado, el 6% de los inmuebles poseen un estado regular y por último los predios con un estado malo y precario conforman el 3% restante.

Figura 80

Estado de conservación



1.1.2. Sistema de actividades

El Sistema de Actividades que presenta el sector es de carácter Multifuncional, debido a que alberga distintos tipos de actividades y posee un claro predominio en vivienda, que junto al comercio presente y la recreación genera una actividad dinamizadora.

1.1.2.1 Clasificación de actividades:

Se encuentran agrupadas en sectores, y en algunos casos se presentan en formas puntual; por lo cual existen tramos de calles agrupadas por ámbitos de actividad dentro del área de estudio, como son:

- Ámbito Recreación:
  Calle el Bosque
- Ámbito Agricultura:
  Av. Nueva Bellapampa
  Av. Las peñas
- Ámbito Comercio:
  Av. Paisajista.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 81

Sistema de Actividades

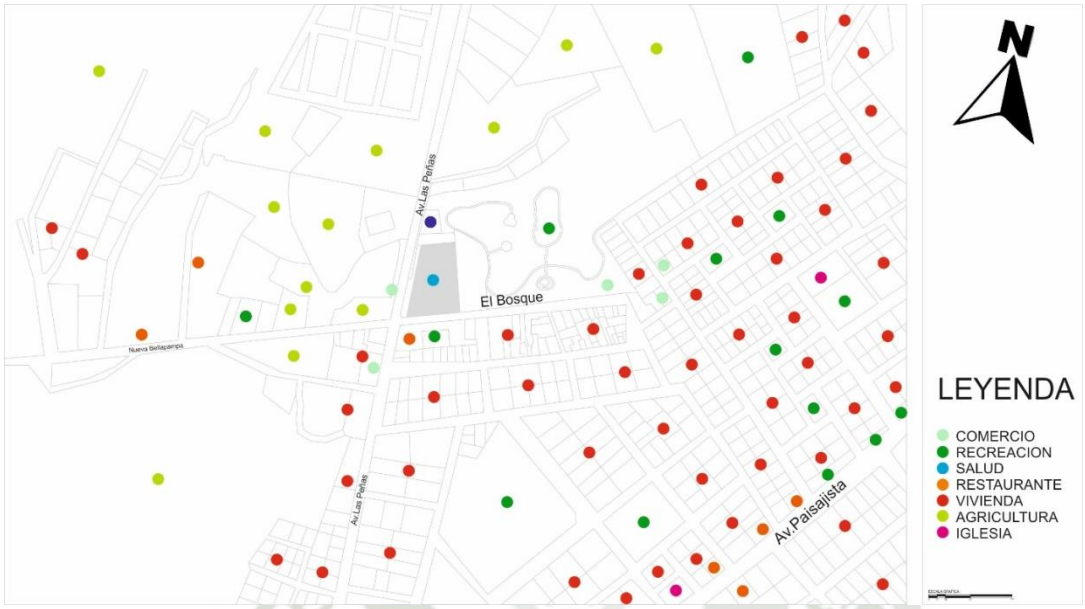


Figura 82

Flujo de Actividades



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.2. Usuario

➢ **Enfermeras**

Las funciones de las enfermeras será atender a los residentes proporcionándoles sus medicamentos y asistiéndolos en su tratamiento terapéutico en los talleres ocupacionales.

Para esto se las capacitara en cursos y programas de educación continua, para poder brindar la atención integral oportuna a los residentes, que se realizaran en el SUM.

- Técnico de enfermería

Las funciones del técnico serán de levantarlo por las mañanas, asearlo, acompañarlo a desayunar, trasladarlo al paciente a las distintas actividades programadas en su tratamiento como sus talleres ocupacionales, asistirlo al SS.HH. y velar por su integridad.

- Psiquiatra
  - Las funciones del psiquiatra serán de planear , organizar y desarrollar las actividades terapéuticas para mejorar las habilidades psicosociales del residente.
  - Para esto evaluarán las habilidades cognitivas y de adaptación social del residente periódicamente.
  - Deberán informar cada mes a la dirección del centro residencial sobre los avances de las actividades terapéuticas que desarrollan y como estas benefician en su autonomía.
  - Además, como parte de su capacitación asistirán a programas y cursos de actualización convocados por la directiva del centro.
- Pacientes
  - Personas en abandono extremo que viven en alrededores de la ciudad de forma precaria.
  - Internados a través de su familia de forma voluntaria con enfermedad mental.
  - Traslado externo que se encuentran en abandono con enfermedad mental.

1.3. Interfaces

1.3.1 Área Urbana

La población de Socabaya es predominantemente urbana, ya que el 99.32% de la misma reside en esta zona.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Tabla 9

Distribución de la población por área de residencia

Población Rural		Población Urbana		Población Total	
Absoluta	%	Absoluta	%	Absoluta	%
405	0.68	59266	99.32	59671	100.00

***De** INEI censos nacionales* (2015)

Densidad de la población de Socabaya. En cuanto a la densidad poblacional en Socabaya es de 3,373 Hab/Km^2, se considera alta, ya que si comparamos con el Departamento de Arequipa tiene 17 habitantes por kilómetro cuadrado, el cual es menor al promedio nacional de 20 hab./ km^2.

1.3.2 Área Agrícola

El ecosistema de Socabaya está constituido por la extensa área de Campiña, dedicada a la actividad agrícola, siendo esta un gran soporte ambiental para la ciudad.

Sin embargo, debido al incremento de urbanización no planificado, sumado a la contaminación, y la migración derivando a la invasión, la baja producción agrícola por la escasez de agua y el inadecuado manejo político con falta de normativa de preservar las áreas verdes de la campiña, etc.; se origina un proceso continuo y acelerado de la disminución del área agrícola.

Se debe tomar acciones coordinadas con el gobierno regional y los municipios para controlar este proceso y ofrecer alternativas viables que ayuden a reestablecer el equilibrio del ecosistema y se proporcione un desarrollo sostenible. Ya que esto afecta la calidad ambiental de Socabaya y la calidad de la vida de los ciudadanos.

- Calidad agrológica del suelo

De acuerdo a la información proporcionada y los diversos estudios de la Municipalidad Provincial de Arequipa, determinan un gran valor agrologica de los suelos agrícolas en toda la extensión del distrito.

Para esto se observa en el cuadro siguiente el área agrícola, en el año 2000, el cual constituía el 9.7% del total, con una extensión de 910.42 hectáreas.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Tabla 10

Área agrícola año 2000

ÁMBITO	HECTÁREAS	PORCENTAJE
AREQUIPA	9 356,56	100%
SOCABAYA	910.42	9.7%

***De** PEDC Socabaya* (2009).

Socabaya presenta en sus áreas agrícolas una alta calidad agrológica, como se detalla en el siguiente cuadro.

Tabla 11

Calidad Agrológica Alta

DISTRITO	HAS.
TIABAYA	1128.67
SABANDIA	1054.30
SOCABAYA	910.42
CHARACATO	507.23
J.L. BUSTAMANTE	469.40
PAUCARPATA	233.10
AREQUIPA	124.14

***De** PEDC Socabaya* (2009).

1.4. Imagen urbana

Los características de la imagen urbana son:

- Barrios: Son sectores que conforman la ciudad dentro del sector de estudio encontramos:
  - Bellapampa
  - Ciudad Mi Trabajo
  - San Martín de Socabaya
- Nodos: son puntos estratégicos de la ciudad a los que se puede ingresar ya sea con el transporte, un cruce o una concurrencia de sendas.
  - Intersección Av. Las Peñas y Av. Nueva Bellapampa.
- Hito: punto de referencia.
  - Parque recreativo El Bosque.

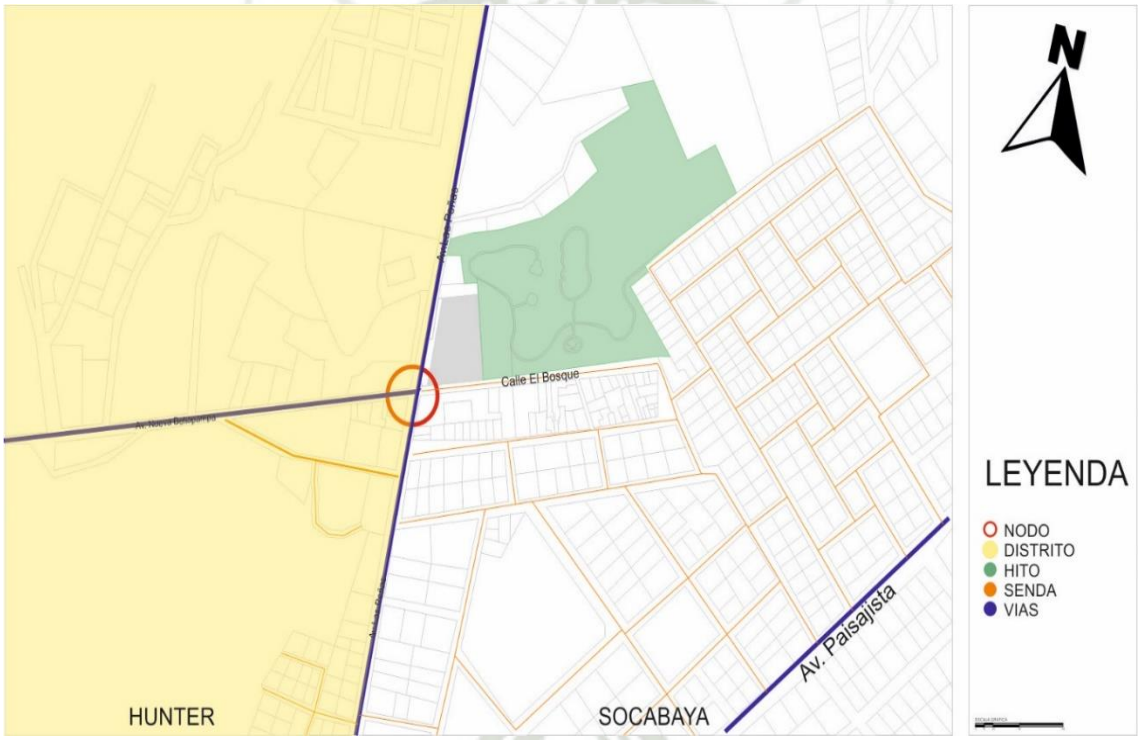
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- Senda: conductos, calles o senderos.
  - Calle el bosque.
- Borde: Limite entre 2 fases.
  - Av. Las peñas.
- Distrito: Secciones de la ciudad:
  - Socabaya
  - Hunter.

Figura 83

Imagen urbana según Kevin Lynch



1.5. Riesgo Sísmico

Según la clasificación de peligros de acuerdo a INDECI el sector se ubica en el peligro medio por ende es adecuado para usos urbanos.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

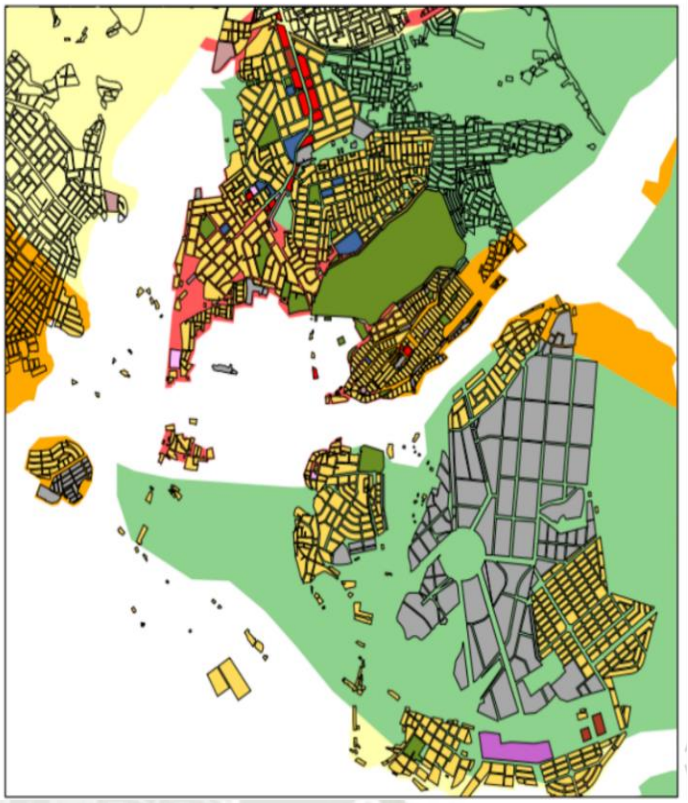
REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 84

Sistema de Peligros

CALIFICACION DE PELIGROS

Grado de Peligro	Caracteristicas	Ejemplos	Restricciones y Recomendaciones
ALTAMENTE PELIGROSO	a) Fzas. naturales o efectos Altos b) Perdidas 100% c) Costo de Prevención Alto Relación Costo/Beneficio impractico para usos urbanos	Sectores amenazados por ❖ Alud-avalanchas Huaicos Flujos Piroclásicos o Lava ❖ Deslizamientos Inundaciones a gran: velocidad, gran Fza. hidrodinámica y poder erosivo ❖ Tsunamis, vértices de bahías forma de V o U Licuación generalizada o suelos colapsables	Prohibido su uso con fines urbanos Uso recomendable: Reservas ecológicas, recreación abierta, cultivo de plantas a cielo abierto
PELIGROSO	a) Amenaza Alta b) Costo de Prevención aceptables con técnicas y materiales adecuados	❖ Franjas contiguas de sectores altamente peligrosos, amenaza se reduce notoriamente pero peligro todavía es alto Sectores donde se esperan: ❖ altas aceleraciones sísmicas ❖ inundaciones a baja velocidad y que permanecen bajo agua por varios días ❖ Ocurrencia parcial de licuación y suelos expansivos	Uso Restringido, solo después de estudios detallados Uso Recomendable: Residencial Baja Densidad
PELIGRO MEDIO	a) Amenaza natural Moderada b) Perdidas menores c) Costo de Prevención aceptables	❖ Suelo de calidad intermedia, con aceleraciones sísmicas moderadas ❖ Inundaciones muy esporádicas con bajo tirante y velocidad.	Adecuado para usos urbanos Geotécnicas normales
PELIGRO BAJO	a) Baja amplificación sísmica b) Probabilidad de fenómenos naturales intensos o falla gradual del suelo es remota	❖ Terrenos planos o con poca pendiente, roca o suelo compacto y seco con alta capacidad portante ❖ Terreno alto no inundable, alejados de barrancos o cerros deleznables, No amenazados por actividad volcánica o tsunamis	Ideal para Uso Urbano Usos Recomendables: ❖ Alta Densidad y de ❖ Equipamiento Especializado como ❖ Hospitales ❖ Centros Educativos ❖ Bomberos



***De** INDECI* (s.f.).

1.6. Vialidad

La estructura vial, está formada por la superposición de 3 capas de vías (primarias, secundarias, locales y peatonales), tomando en cuenta el flujo vehicular y la importancia que poseen tanto por su sección como por su velocidad de circulación.

- Vías Primarias.

  Av. Salaverry

- Vía Secundaria.

  Av. Las peñas.

  Av. Paisajista.

  Av. Nueva Bella pampa

- Vía Local

  Calle El Bosque.

  Calle Progreso.

  Calle Piérola

  Calle Belaunde.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Calle Túpac Amaru.

Calle Atahualpa

Figura 85

Estructura Vial



***De** IMPLA* (2016).

Figura 86

Sistema Vial



***De** IMPLA* (2016).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.7. Análisis físico ambiental

1.7.1 Características del ecosistema

De acuerdo a su localización geográfica Socabaya tiene un clima templado de tipo continental.

1.7.1.1 Temperatura. Presenta temperaturas máximas de 23 °C y mínimas de 7 °C en la estación de verano y 22 °C y 4 °C en la estación de invierno. En las horas de 11.00 a.m. a 14.00 p.m. se alcanza la mayor temperatura, y la sensación de frío de mayor intensidad se presenta a las 4.00 a.m. Las horas de sol, promedian entre 12 y 13 horas en la estación de verano y 10 horas en la estación de invierno (PEDC Socabaya, 2009).

1.7.1.2 Precipitaciones pluviales. Las precipitaciones son irregulares, de acuerdo a la estación del año, pero pueden registrar variaciones como se presenta en el cuadro:

Tabla 12

Precipitaciones Pluviales

ESTACIÓN	ALTITUD	PERIODO REGISTRO	PRECIPITACIÓN	
			MEDIA (mm/año)	MAX. 24 H. (mm/día)
Socabaya	2,340	1963-1993	72.4	50.0

***De** SENAMHI (s.f.)

1.7.1.3 Humedad. De acuerdo al PEDC Socabaya (2009), El promedio de humedad es relativa ya que puede alcanzar los 42.75%, siendo los valores máximos de 68% y mínimos de 27%.

Debido a los bajos porcentajes de humedad que muestra la siguiente tabla, sobre todo en invierno (30%) suceden los siguientes efectos:

- La sensación de calor puede ser durante el día, con sensaciones de deshidratación, sobre todo al medio día.
- Por la noche la falta de humedad hace descender la temperatura; como se muestra en el cuadro:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Tabla 13

Humedad Relativa en Arequipa

Mes	Temperatura Mínima
Enero	51.7%
Febrero	65.1%
Marzo	63.7%
Abril	60.2%
Mayo	45.3%
Junio	41.8%
Julio	36.9%
Agosto	37.4%
Setiembre	37.3%
Octubre	36.4%
Noviembre	35.9%
Diciembre	52.5%

***De** *INEI* (2015).

1.7.1.4 Hidrografía. De acuerdo a al PEDC Socabaya (2009) el río Socabaya es el principal recurso hídrico del distrito, su régimen es irregular, torrentoso en época de lluvia, permaneciendo el resto del año con un caudal mínimo que riega las zonas agrícolas adyacentes. Las áreas llanas (agrícolas y urbanas) que circundan al sector presentan un nivel freático alto que conforman un sistema de aguas subterráneas (manto acuífero) que se extienden hasta la quebrada de Coscollo, que pese a su potencial ecológico no son aprovechados convenientemente. Entre los distritos que poseen sus áreas agrícolas con alta calidad agrológica, Socabaya se ubica en el tercer lugar, se detalla en el siguiente cuadro:

Tabla 14

Clasificación de fuentes

Tipo	Nro.
Manantiales	10
Túneles de captación	2
Sistemas de drenaje	5
Pozos tubulares	2
Pozos a tajo tierra	31
Total	50

***De** PEDC Socabaya (2009).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

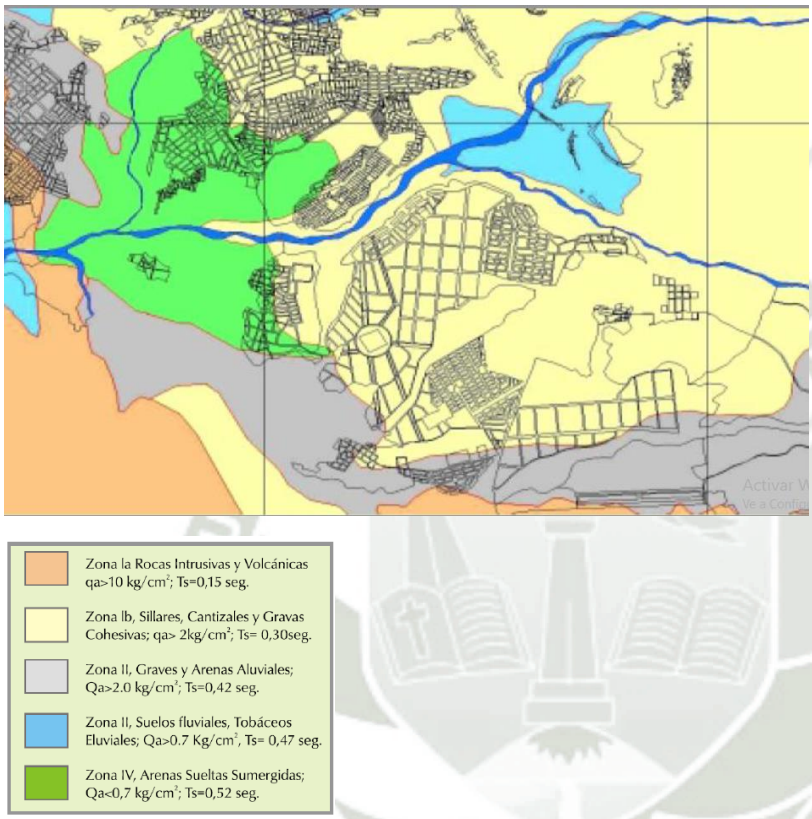
REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.7.1.5 Tipos de Suelos. De acuerdo al PEDC Socabaya (2009), en el siguiente mapa de microzonificación sísmica del Atlas Ambiental de Arequipa se puede observar, la clasificación de los suelos en cinco zonas, específicamente en Socabaya se definiría de la clasificación de suelos.

Figura 87

Clasificación de suelos



De PEDC Socabaya (2009).

1.7.1.6 Vientos. En el PEDC Socabaya (2009), la mayor intensidad de los vientos es entre las 13.00 y 15.00 horas, con mayor acentuación en los meses en las estaciones de invierno y primavera debido a la disminución de la nubosidad. La orientación de los vientos es de Nor oeste a Sur Este en horas de la mañana y los vientos vespertinos y nocturnos tienen una dirección predominante de Este a Oeste.

1.7.1.7 Flora y Fauna

1.7.1.7.1 *Vegetación.* La vegetación de Socabaya está definida por las condiciones climáticas del lugar. Dentro de su vegetación forestal presenta especies como: molle, sauce y eucalipto.

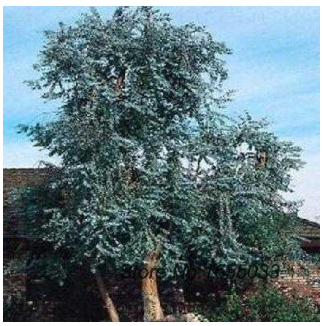
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 88

Vegetación de Socabaya

Molle	Eucalipto	Sauce
		

De PEDC Socabaya (2009).

1.7.1.7.2 *Fauna.* La fauna del distrito de Socabaya presenta las siguientes especies:

Figura 89

Fauna de Socabaya

Pájaros (tancas)			
	Colibri	Chihuanco	Gorriones
Palomas			
Tortolas			
Perdices			
Zorros			

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Zorrinos	
Vizcacha	
Culculíes	
Rabiblancas	

De PEDC Socabaya (2009).

1.8. Contexto legal normativo del terreno:

De acuerdo al plan director metropolitano el terreno donde se proyectó el centro de atención residencial, se encuentra en la Zona de Densidad Media (RDM-1): en la siguiente figura se muestra la zonificación y el cuadro normativo correspondiente

Figura 90

Zonificación



De IMPLA (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Tabla 15

Cuadro Normativo

ZONA RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA RDM-1		
Unifamiliar	Densidad Neta	De 166 a 900 hab/ha
	Lote mínimo	90.00 m2
	Frente mínimo	8.00 ml
	Altura de edificación	3 pisos
	Coeficiente de edificación	2.10
	Área libre	30 %
	Retiros	Según normatividad de retiros
	Alineamiento de fachada	Según normas de la Municipalidad Distrital correspondiente
	Espacios de Estacionamiento	1 c/2 viviendas
Multifamiliar	Densidad Neta	166 a 1300 hab/ha
	Lote mínimo	150.00 m2
	Frente mínimo	8.00 ml
	Altura de edificación	4 pisos
	Coeficiente de edificación	2.80
	Área libre	35 %
	Retiros	Según normatividad de retiros
	Alineamiento de fachada	Según normas de la Municipalidad Distrital correspondiente
	Espacios de Estacionamiento	1 c/2 viviendas
Usos Compatibles		CV, CS, E-1, H-1, ZR

***De** IMPLA (2016).

1.8.1. Cuadro Normativo

1.8.1.1 Retiros en relación al uso de suelos. De acuerdo a la ubicación, el retiro de la edificación se dará a partir del límite del terreno.

Tabla 16

Retiros con relación a los usos del suelo

RETIROS CON RELACIÓN A LOS USOS DEL SUELO	
RESIDENCIAL DENSIDAD BAJA (RDB):	3,00 metros lineales
RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA (RDM1):	3,00 metros lineales
RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA (RDM2):	3,00 metros lineales
RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA (RDA1):	5,00 metros lineales
RESIDENCIAL DENSIDAD ALTA (RDA2):	5,00 metros lineales
VIVIENDA TALLER (I1-R):	3,00 metros lineales
COMERCIO ESPECIALIZADO (CE):	Según Zona Residencial
COMERCIO VECINAL (CV):	Según Zona Residencial
COMERCIO SECTORIAL (CS):	Según Zona Residencial
COMERCIO ZONAL (CZ):	3,00 metros lineales
COMERCIO INDUSTRIAL (CIn):	3,00 metros lineales
COMERCIO METROPOLITANO (CM):	5,00 metros lineales
INDUSTRIA ELEMENTAL (I1):	3,00 metros lineales
INDUSTIA LIVIANA (I2):	3,00 metros lineales
GRAN INDUSTRIA (I3):	5,00 metros lineales
GRAN INDUSTRIA PESADA (I4):	12,00 metros lineales
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS EDUCACION (E1-E4):	12,00 metros lineales
SERVICIOS COMPLEMENTARIOS SALUD (H1-H4):	12,00 metros lineales
USOS ESPECIALES (OU1):	5,00 metros lineales
USOS ESPECIALES (OU2):	12,00 metros lineales

***De** IMPLA (2016)

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

1.8.1.2 Retiros en relación al sistema vial

Tabla 17

Retiros con relación al Sistema Vial

RETIROS CON RELACIÓN AL SISTEMA VIAL	
EJES LONGITUDINALES METROPOLITANOS:	
Vías Interregionales	Normado por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones
Vías Expresas	5,00 metros lineales
Anillos Viales	5,00 metros lineales
Vías Arteriales	3,00 metros lineales
Vías Colectoras	3,00 metros lineales
Vías Locales	3,00 metros lineales

***De** IMPLA (2016).

2. Proyecto

2.1 Conceptualización

La persona con problemas mentales debe y merece recibir las mejores condiciones de vida; en el ámbito de Residencia que comprende el acompañamiento en su vida diaria, por tal motivo, la arquitectura es el ambiente que desempeña una influencia decisiva en la experiencia física, social y emocional del residente, actuando como fuerza motora hacia su autonomía.

En el proyecto se está tomando todas las premisas teóricas que debe contener cada ambiente propuesto: área de residencia, área de tratamiento, área de talleres ocupacionales y área verde terapéutica.

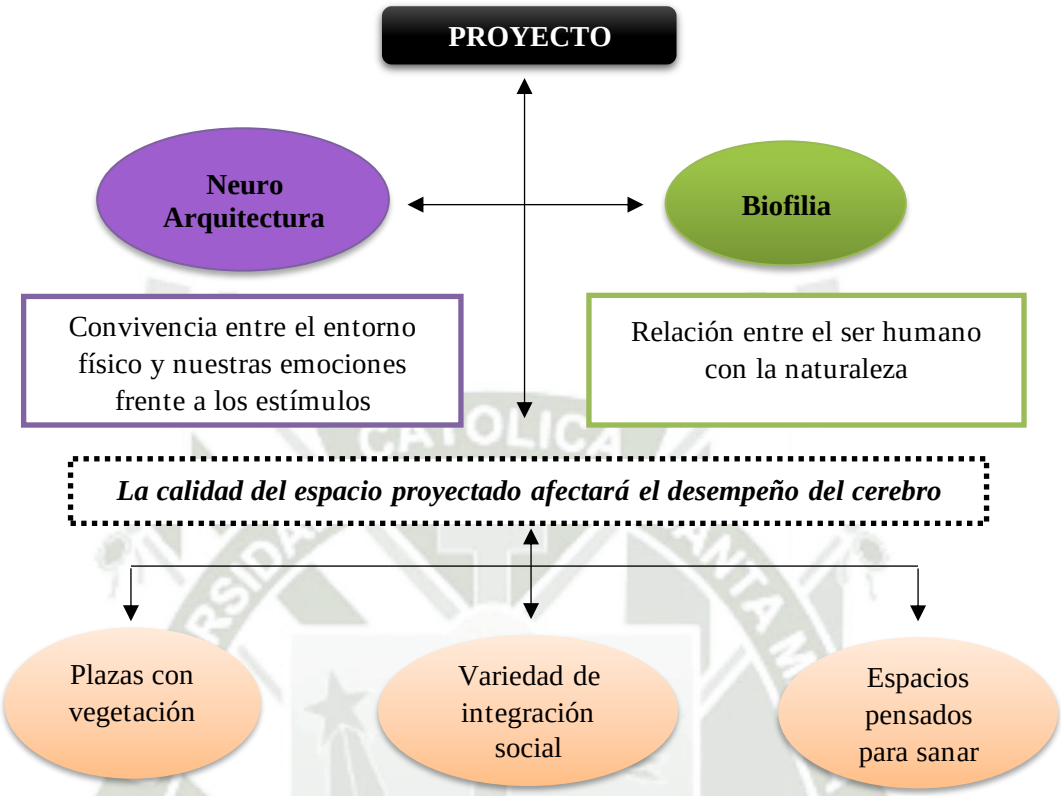
Dentro de las premisas del proyecto se tiene dos patrones esenciales:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 91

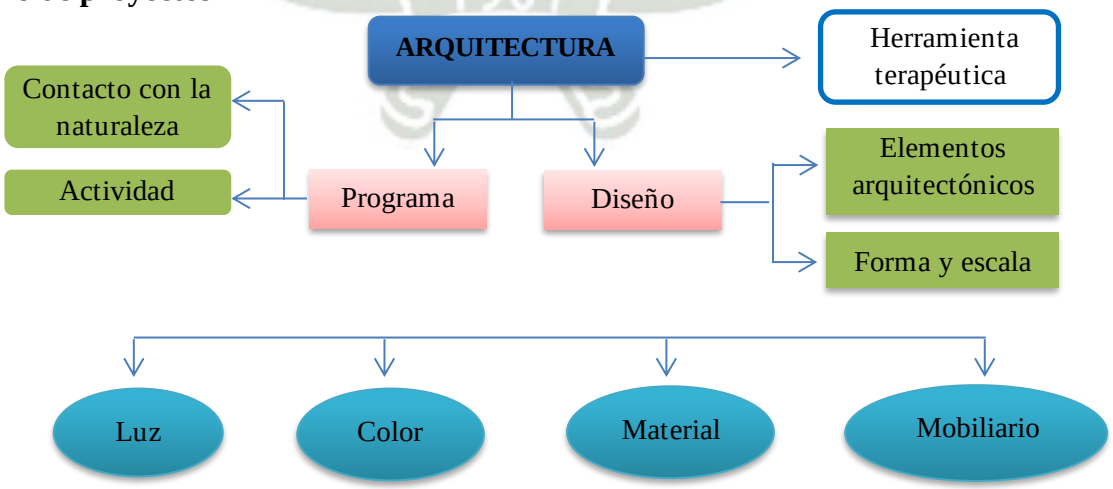
Patrones esenciales



Para poder definir cómo influye la arquitectura en el diseño del proyecto se toma características propias, anteriormente descritas de las premisas- teóricas de la biofilia y neuroarquitectura:

Figura 92

Diseño de proyectos



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.2 Identificación de los Procesos Claves

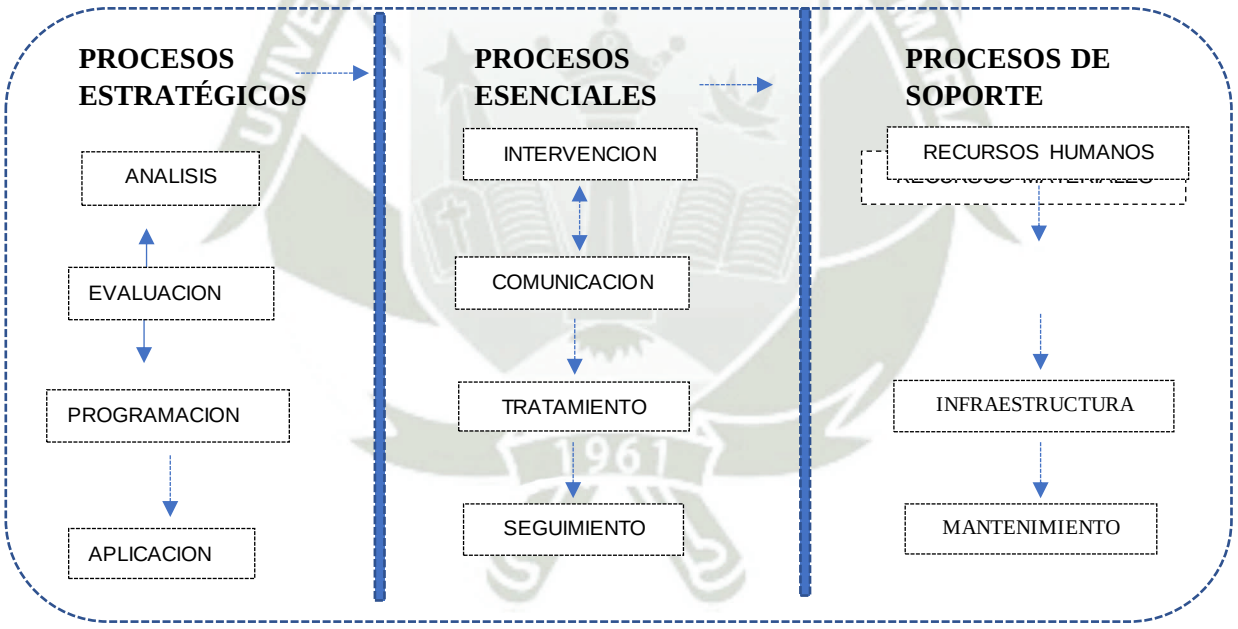
Por tanto, dentro de los procesos claves propuestos en la ejecución de cada estrategia de la rehabilitación de cada residente debe basarse en tratar de manera específica las discapacidades mentales, para poder ***brindar un tratamiento adecuado y generar una merecida calidad de vida.***

Así mismo, el planteamiento técnico de su rehabilitación debe basarse en potenciar sus habilidades y trasformar la respuesta social que provoca la indiferencia, difundiendo a la sociedad sobre el potencial de la arquitectura; y como esta puede orientar a su progresiva autonomía.

Para esto se debe tener el soporte técnico necesario para lograr un funcionamiento óptimo; delegando funciones directas y estructurando el horario de cada actividad.

Figura 93

Identificación de los Procesos Claves



2.3 Objetivos

Para definir el objetivo principal del Centro Residencial tenemos como propósito que el funcionamiento de todas las áreas considere:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

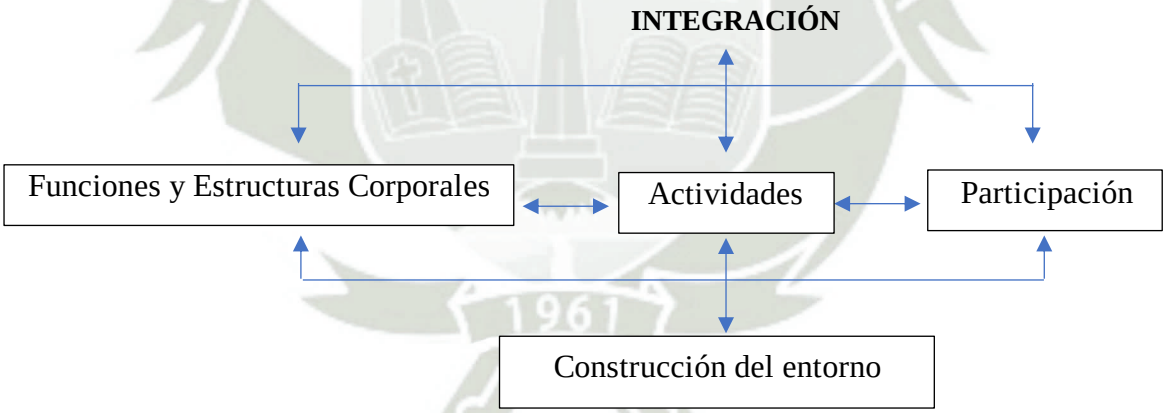
REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Eficiencia.-

- Minimizar distancias
- Fácil supervisión visual de los ambientes interior = exterior
- Optimizar número de ambiente (Sólo los estrictamente necesarios)
- Efectivo sistema de circulación (materiales, insumos, alimentos y desechos)
- Agrupación de funciones similares (Ambientes compartidos)
- Espacios multiusos

El objetivo esencial es permitir la integración social de los residentes del centro y para esto es necesario contar con el soporte humano y la infraestructura adecuada, logrando una merecida calidad de vida.



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.4 Programa

2.4.1 Programa Cuantitativo

ESPACIO FUNCIONAL	AMBIENTE	INDICE M2	CANTIDAD DE USUARIOS	CANTIDAD DE ESPACIOS	AREA M2	30%	TOTAL M2	
ADMINISTRACION	Gerencia	7.7	2	1	15.4	4.62	20.02	
	Direccion de enfermeria	6.5	2	1	13	3.9	16.9	
	Recursos humanos	4.5	2	1	9	2.7	11.7	
	Asistencia Social	4.5	2	1	9	2.7	11.7	
	Contabilidad	4.5	2	1	9	2.7	11.7	
	Administracion	4.5	2	1	9	2.7	11.7	
	Soporte Tecnico	4.5	2	1	9	2.7	11.7	
	Secretaria	4.5	2	1	9	2.7	11.7	
	Servicios Higienicos Varones	2.5	4	1	10	3	13	
	Servicios Higienicos Damas	2.5	4	1	10	3	13	
	Sala de Juntas	1.6	12	1	19.2	5.76	24.96	
	Archivo	4	1	1	4	1.2	5.2	
	Deposito	4	1	1	4	1.2	5.2	168.48
UNIDAD DE RESIDENCIA	Dormitorio (tipologia 1)	10	1	14	140	42	182	
	Dormitorio (tipologia 2)	9.5	2	42	798	239.4	1037.4	
	SS.HH (tipologia 1)	2.1	2	42	176.4	52.92	229.32	
	SS.HH. (tipologia 2)	4	2	14	112	33.6	145.6	
	Estacion de Enfermeras	3	2	8	48	14.4	62.4	
	SS.HH. (estacion de enfermeras)	2.1	1	8	16.8	5.04	21.84	1678.56
TOPICO	area de atencion	8	2	2	32	9.6	41.6	41.6
UNIDAD DE CONSULTORIOS	Consultorio de Psicologia	5	3	1	15	4.5	19.5	
	Consultorio de Medicina General	5	3	2	30	9	39	
	Consultorio Psiquiatria	5	3	1	15	4.5	19.5	
	Deposito	4	1	1	4	1.2	5.2	83.2
TALLERES OCUPACIONALES	Taller de Arteterapia	5	5	1	25	7.5	32.5	
	Taller de musicoterapia	5	5	1	25	7.5	32.5	
	Taller de prensa y actualidad	5	5	1	25	7.5	32.5	
	Taller de Ludoterapia	5	5	1	25	7.5	32.5	
	Taller de Psicomotricidad	5	5	1	25	7.5	32.5	
	Taller de horticultura (area verde)							162.5
COMEDOR	Sala de comedor (Damas)	1.5	50	1	75	22.5	97.5	
	Sala de comedor (Varones)	1.5	50	1	75	22.5	97.5	195
COCINA	Oficina de Control	5.5	1	1	5.5	1.65	7.15	
	Almacen de productos no perecederos	10	2	1	20	6	26	
	Almacen de productos perecederos	10	2	1	20	6	26	
	Zona de Preparacion	7	3	1	21	6.3	27.3	
	Zona de Emplatado	5.5	3	1	16.5	4.95	21.45	
	Zona de Lavado de Vajilla	5.5	3	1	16.5	4.95	21.45	
	Cambiador	3	2	1	6	1.8	7.8	
	SS.HH.	5	1	1	5	1.5	6.5	
	Deposito de Limpieza	2.5	1	1	2.5	0.75	3.25	146.9
SUM	Sala	1.4	45	1	63	18.9	81.9	
	Hall	1.2	20	1	24	7.2	31.2	
	Depostio	2.5	1	1	2.5	0.75	3.25	
	SS.HH. Damas	2.2	5	1	11	3.3	14.3	
	SS.HH. Varones	2.2	5	1	11	3.3	14.3	144.95
UNIDAD DE LIMPIEZA	Ducto de ropa sucia	0.8	1	10	8	2.4	10.4	
	Deposito de Limpieza	2.5	2	1	5	1.5	6.5	
	Cuarto de Instalaciones	1.5	1	10	15	4.5	19.5	
	cuarto de aseo	1.1	1	10	11	3.3	14.3	
	almacen de ropa limpia	1.2	1	2	2.4	0.72	3.12	
	vestidor	2.5	6	1	15	4.5	19.5	73.32
AREA DE MANTENIMIENTO	Muelle de Carga y Descarga							
	Deposito de Basura	5	2	1	10	3	13	
	Deposito de Limpieza	3	1	1	3	0.9	3.9	16.9
AREA VERDE	Jardines							
	Zona pergolada							
	Area dura							
								2711.41
Cirulación	Area x N° de pisos = 282.50 x 5 pisos = 1,412.50							1,412.50
								4,123.91

Area techada primer piso	1136.42	22.87%
Area Libre	3831.58	77.13%
Area del terreno	4968.00	100.00%

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.4.2 Programa Cualitativo

Usuario	Actividades	Necesidades	Ambientes	Equipamiento
Residencia Protegida	Duerme se alimenta toma sus medicamentos, desarrolla los talleres ocupacionales, dentro y fuera del centro. Realiza actividades de entretenimiento.	Protección, Supervisar las actividades del residente al más mínimo detalle , Lograr su bienestar en sus actividades diarias.	Dormitorios, SS.HH., comedor, salas de estar, tópicos, talleres ocupacionales, jardines terapéuticos.	Asegurar con barandas, pisos antideslizantes, vidrios templados, evitar elementos punzo cortantes.
Enfermeras/ Técnicos	Vigilar cada actividad del residente, asistirlo en su despertar, en su higiene, en sus comidas, suministrar su Medicinas, desarrollar los talleres ocupacionales. Generar una verdadera familiaridad con los residentes.	descanso en cada turno, horarios de refrigerio.	Dirección de enfermería, Tópico, estación de enfermeras, almacén, sala de estar (descanso), Vestidor.	Escritorio, muebles, computadora, lockers, SS.HH.
Psiquiatra/ Psicólogo	Recibe a los residentes en la consultas quincenales, prescribe los medicamentos, desarrolla y organiza las talleres ocupacionales para incentivar sus habilidades.	privacidad Tranquilidad, concentración	Consultorios	Escritorios, computadora, sillas, muebles, diván
Médico General	Recibe pacientes, ausculta, diagnostica, preescribe medicamentos.	Concentración, privacidad	Consultorios	Escritorio, computadora, camilla, lavatorio.
Terapista de los Talleres ocupacionales	elaboran y guían las terapias de rehabilitación, actividades físicas, psicomotoras, de concentración en talleres o al	Ambientes amplios, cómodos, dinámicos en su decoración de acuerdo a las actividades a realizar, confort	Despacho, vestuarios	Lockers, materiales seguros, evitar superficies peligros o elementos punzo cortantes, deposito para guardar materiales

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Usuario	Actividades	Necesidades	Ambientes	Equipamiento
	aire libre: recorridos en los jardines terapéuticos.	y seguridad. Los jardines terapéuticos tendrán el mobiliario: pérgolas, bancas, luminaria.		
Cocineros	Prepara los alimentos diarios para los pacientes	Amplitud, organización, limpieza	Área de control, Zona de preparación, Almacén de abarrotes, Almacén de fríos, SS.HH.	Zona de preparación, zona de lavavajillas, zona de frio, zona caliente, estanterías.
Gerencia General	dirige y administra el centro residencial	Tranquilidad, concentración, privacidad	Oficina	Escritorio p/ computadora, sillas de espera, muebles, estantería
Gerencia de enfermería	Dirige a las enfermeras y técnicos de enfermería	Tranquilidad, concentración, privacidad	Oficina	Escritorio p/ computadora, Estantería, sillas, mesas
Recursos humanos		Tranquilidad, concentración, privacidad	Oficina	Escritorio p/ computadora, sillas de espera
Asistencia social		Tranquilidad, concentración, privacidad	Oficina	Escritorio p/ computadora, sillas de espera
Contabilidad		Tranquilidad, concentración, privacidad	Oficina	Escritorio p/ computadora, sillas de espera
Departamento Legal		Tranquilidad, concentración, privacidad	Oficina	Escritorio p/ computadora, sillas de espera
Secretaria de gerencia	Recepción a las actividades de gerencia, toma llamadas, apuntes.	Comunicación fluida con las diferentes áreas del centro residencial.	Oficina	Escritorio p/ computadora, sillas de espera

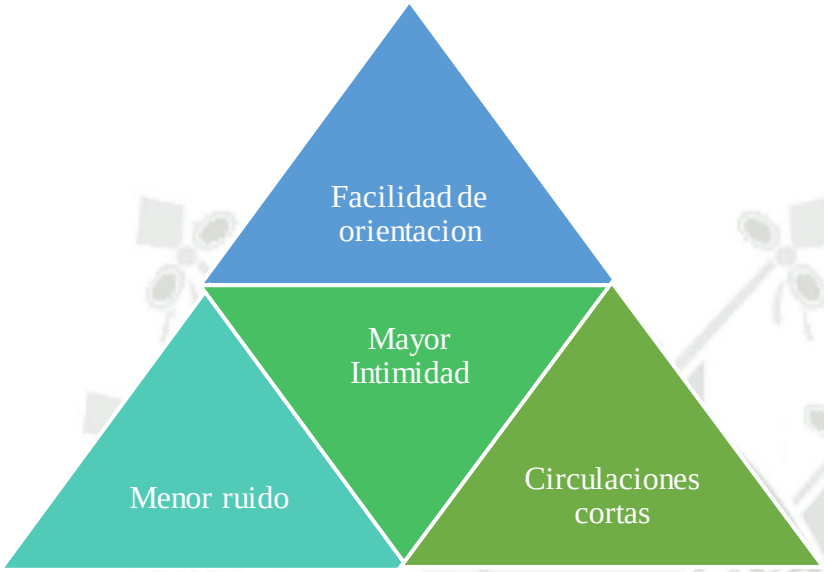
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.5 Criterios de diseño:

Figura 94

Dispersion de Funciones y Actividades



2.5.1 Premisas de diseño

Figura 95

Premisas de diseño



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

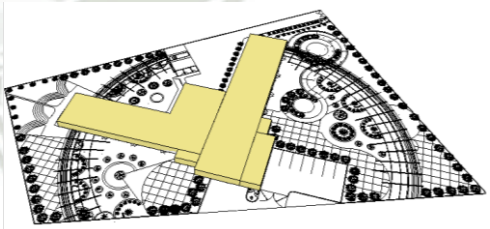
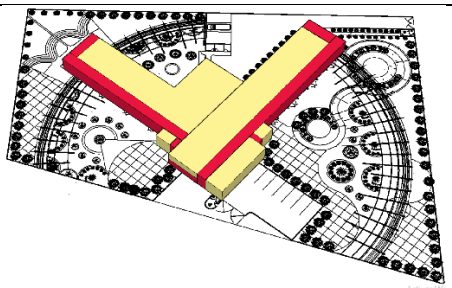
2.5.2 Premisas Ambientales

- **Orientación**

El Centro Residencial está diseñado para recibir los rayos solares con los frentes noreste sin necesidad de quiebrasoles y suroeste vidriados y en los frentes, noroeste y sureste se están considerando celosías verticales y horizontales para crear sombras y protección de la penetración solar en ambientes específicos.

La orientación noreste dará hacia los dormitorios de los residentes, para poder captar la luz del sol directa, esta actuará como un agente aséptico y contribuirá con su valor terapéutico, especialmente para reducir la susceptibilidad a enfermedades y mejorar el ánimo continuo de los residentes.

- **Vegetación:**
  - Árboles de copa frondosa y hoja perenne para producir sombra, absorber el ruido
  - Especies coníferas para proteger y desviar los vientos dominantes.
  - Arboles; proporcionar aislamiento y una barrera visual, protege de la insolación y el ruido.
  - Dirigir la circulación peatonal, canalizar las vistas, proporcionar un contraste en la forma, textura y color de la edificación.

Premisas Funcionales
Para reducir la sensación de encierro de los residentes, se proyectó separar el volumen de los límites del terreno, implementando un gran área verde, rodeando todo el centro residencial. Para esto el proyecto se ubica en la parte central del terreno, generando una sensación de que no existe un fin. 
Circulación La finalidad es facilitar la orientación y el acceso rápido a las diferentes áreas del centro residencial, para esto las circulaciones se jerarquizan de forma lineal , además de las circulaciones secundarias para ingreso del personal técnico y administrativo. 

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.6 Aspectos Funcionales

2.6.1 Zona de Residencia

La residencia para los pacientes esta designada en zonas de convivencia donde tendrán los servicios adecuados para su atención como indica en la figura siguiente.

Figura 96

Zona de Residencia



Para cumplir los objetivos planteados para la Residencia contará con los siguientes espacios:

- ***Dormitorios***

  La residencia estará compuesta por dos tipologías de dormitorios.

  - La tipología 1 esta adecuada para dos residentes; la cual contará con un baño completo (lavabo, inodoro y ducha).

    Está destinado para pacientes que por sus características clínicas pueden convivir compartiendo el espacio.
  - La tipología 2 esta adecuada para un residente con discapacidad física y dentro de las cualidades del espacio contará con: barandas en el área de la ducha, en el área

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

del inodoro y lavabo, pisos antideslizantes, el ancho de las puertas será para el ingreso de la silla de ruedas.

Las dos tipologías de dormitorios contaran con un espacio mínimo de 1,50 m. entre cada cama, con espacio para un velador.

En los dormitorios no tendrán mucho mobiliario ya que todas las actividades las realizarán en los talleres propuestos y en el área exterior que serán los jardines terapéuticos.

La decoración contara con colores neutros y cálidos para su descanso, luz cálida, además de pisos antideslizantes.

El área común está compuesta por una sala de estar que será parte de actividades de ocio y relajo.

Los materiales propuestos generaran una sensación e imagen espacial similar a la doméstica, dotando de calidez y tranquilidad para que puedan descansar.

- ***Estación de enfermeras***

La estación de enfermeras estará distribuida en cada piso, la cual está destinado para monitorear a los pacientes en el turno de mañana y de noche, estará conformada por una enfermera y un técnico. Dentro de la estación de enfermar contara con :

- Mobiliario adecuado para almacenar los medicamentos de los pacientes así como materiales de primer auxilio.
- Un baño para uso del personal.
- Un área de trabajo para su control administrativo.

- ***Tópico***

Se destinará un tópico para el área hombres y otro para el área de damas, contará con:

- Área de atención de primeros auxilios, con camillas, sillas, medicamentos e insumos médicos ante un eventual accidente.
- Un área de trabajo para su control administrativo.

- ***Comedor***

El área de comedor será un ambiente amplio, acogedor y con vista hacia el área exterior para esto no tendrá un cerramiento de puertas.

La cocina tendrá un área de preparación, emplatado, de lavado,

Además contara con una oficina de control para la supervisión de los insumos que llegaran periódicamente, así mismo de almacén de fríos y otro de almacén de alimentos además del control del personal, cambiador y ss.hh (lavabo, inodoro y ducha).

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Consultorios

Los consultorios estarán a disposición de los pacientes para sus consultas quincenales o mensuales, dentro de un lapso de 25 minutos, en el cual los doctores los examinarán y evaluarán su estado anímico, su progreso en los talleres ocupacionales y si la medicación está teniendo el efecto correcto para su progresiva mejora. Además el ambiente será confortable y amistoso; el espacio estará bien iluminado, ventilado, y tendrá mobiliario de colores vivos que combatan el decaimiento y aburrimiento.

2.6.2 Jardines Terapéuticos

El emplazamiento del proyecto responde a la conceptualización sobre la necesidad de crear una conexión entre el interior-exterior del Centro Residencial y como su arquitectura puede contribuir a su continua y progresiva mejora.

Los criterios propuestos sobre la configuración espacial con base en las teorías Biofilia y la Neuroarquitectura plantea la necesaria conexión para lograr un confort perceptual en el paciente: logrando una mayor cercanía con la convivencia entre el espacio físico y mental los cuales estarán acompañados con los jardines terapéuticos, creando un vínculo entre su entorno inmediato y la residencia.

Fortaleciendo el área de tratamiento de acuerdo a los diferentes talleres ocupacionales propuestos en el interior del volumen y al exterior.

➢ Características propias de los jardines terapéuticos

- Aspectos psicológicos o sociales:
  - ✓ Seguridad
  - ✓ Confort
  - ✓ Tranquilidad / Privacidad
  - ✓ Soledad
  - ✓ Apertura, compañerismo.
- Aspectos funcionales:
  - ✓ Vistas, escala amplias
  - ✓ Zonas para actividades recreativas
  - ✓ Zonas para la exploración
- Aspectos sensoriales:
  - ✓ Visuales
  - ✓ Olfativas
  - ✓ Auditivas

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

- ✓ Táctiles

- Elementos de los jardines terapéuticos:
  - ✓ Árboles y plantas : flores estacionales, colores, arboles
  - ✓ Funciones útiles: asientos, accesibilidad, zonas de estar, zonas de recorrido.

2.6.2.1 Zonificación de los jardines terapéuticos

Figura 97

Planimetría del proyecto



Características de la Zona de estar

- ✓ Contará con un pergolado
- ✓ Mobiliario: bancas de madera

Características de la zona de recorrido

- ✓ Área verde
- ✓ Fuentes de agua (aspectos sensoriales)

Características de la zona de terapia-huerta

- ✓ *Área de cultivo*

Características de la zona de actividades recreativas

- ✓ *Área verde para* actividades *sociales y deportivas*

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

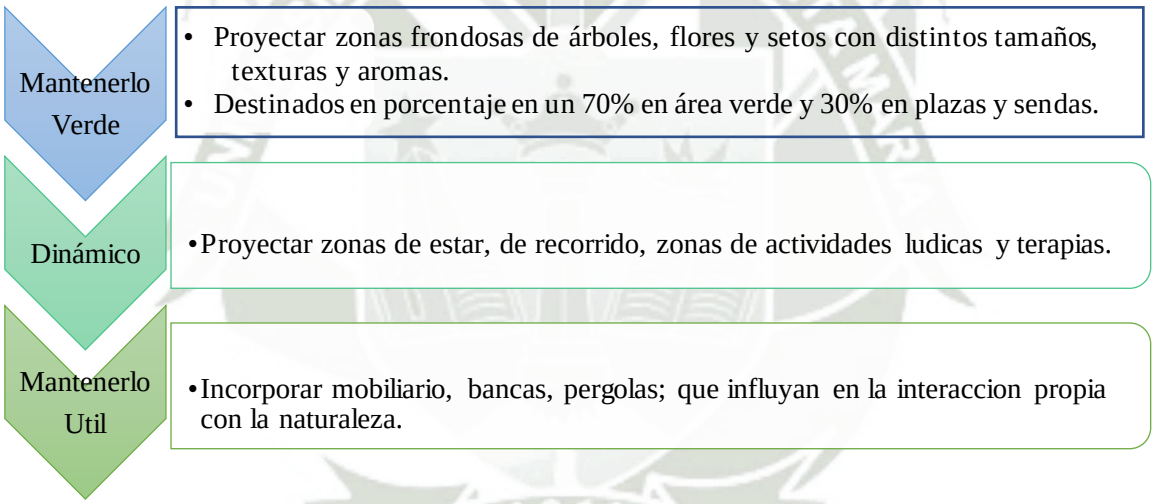
Por tal motivo, se diseña lineamientos propios de los jardines terapéuticos para los residentes del Centro Residencial Chilpinilla :

2.6.2.2 Lineamientos de los jardines terapéuticos

- Dentro de nuestras premisas de diseño de los jardines terapéuticos nos basamos en la Biofilia, la cual es una teoría que habla de la fuerte conexión entre el ser humano y otras formas de vida. Para lo cual se propone tres lineamientos en el diseño de los jardines terapéuticos: Proyectar zonas frondosas de árboles, flores y setos con distintos tamaños, texturas y aromas.
- Destinados en porcentaje en un 70% en area verde y 30% en plazas y sendas.

Figura 98

Lineamientos de los jardines terapéuticos



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 99

Vista aérea de los jardines terapéuticos



Figura 100

Vista aérea de los jardines terapéuticos



2.6.3 Talleres Ocupacionales

Según el Dr. Adolf Meyer, quien fue un médico Psiquiatra el cual se desempeñó como Jefe del primer departamento de terapia ocupacional en Baltimore, planteo:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Pensó que la enfermedad mental era un problema de adopción y deterioro del hábitat. Postuló que estos problemas surgieron de la falta de equilibrio entre el trabajo, el descanso y el juego. Pensaba que la participación en ocupaciones era placentera, educativa y creativa.

Por esto él fue los primeros psiquiatras en apoyar la terapia ocupacional como profesión.

Meyer hizo una conexión importante entre las actividades de un individuo y su salud mental. Incorporó actividades y servicios basados en la comunidad para desarrollar las habilidades de la vida cotidiana de las personas.

2.6.4 Aspectos del Dominio de Terapia Ocupacional

Para poder definir y sustentar la importancia de los diferentes talleres terapéuticos, debemos definir como terapia ocupacional como la actividad que mantenga en funcionamiento ocupacional adaptativo, satisfactorio y significativo al paciente con diferentes trastorno mental. Dentro de cada taller terapéutico se fomentarán actividades que potencien sus habilidades, su carácter productivo dentro de sus labores cotidianas relacionadas a su cuidado y mantenimiento personal, además de actividades de entretenimiento y recreación social.

El objetivo principal de la terapia ocupacional en el centro residencial es que el residente obtenga constantemente la motivación y así mantener el funcionamiento ocupacional adaptativo, satisfactorio y significativo.

Los residentes desarrollaran la confianza en sí mismos, teniendo como objetivo principal de cada taller terapéutico el poder fomentar, potenciar y desarrollar sus capacidades motoras, perceptivas y su atención en su actividades diarias.

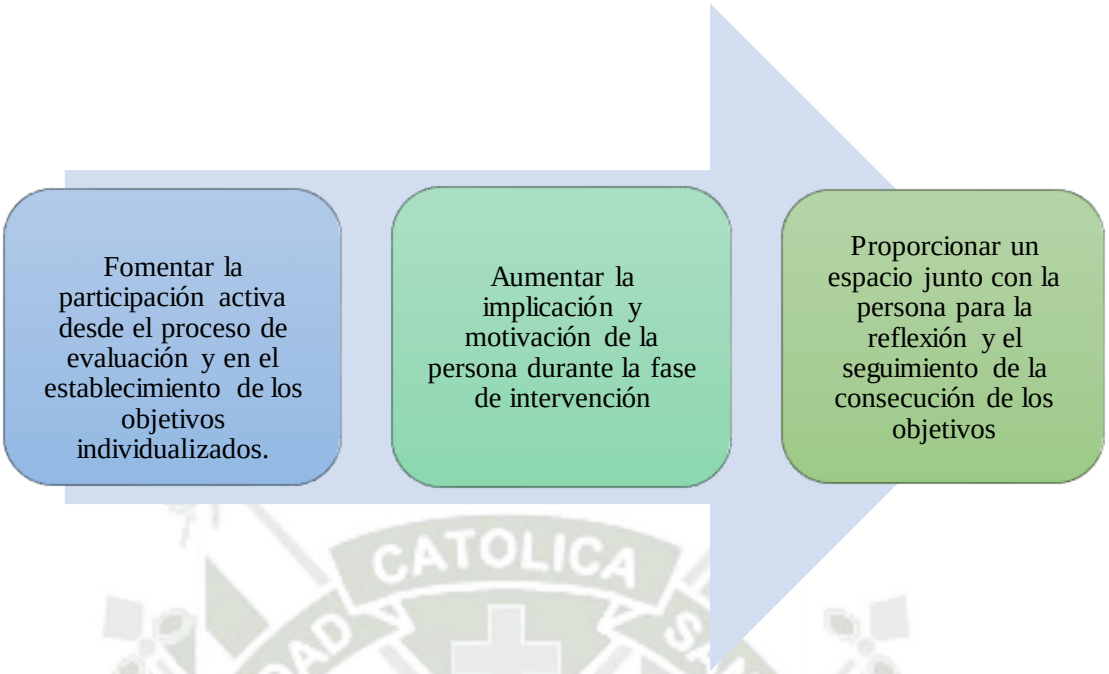
Por tanto, el objetivo de la terapia ocupacional para personas diagnosticadas con una enfermedad mental es permitirles experimentar un proceso mediante el cual puedan aumentar su confianza en sí mismas, su sentido de eficacia y su control sobre sus vidas. De esta manera, las personas se sentirán útiles, se integrarán a la sociedad y vivirán una vida significativa y de calidad.

El principal objetivo de la terapia ocupacional es abordar las disfunciones laborales de las personas.

Cuando ocurre este tipo de disfunción ocupacional, las personas tienen dificultades para elegir, organizarse o realizar una ocupación, lo que resulta en una calidad de vida inadecuada y una incapacidad para satisfacer las demandas del entorno.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



2.6.4.1 Objetivos

La participación de los pacientes tendrá como base:

Los pacientes deben tener acceso a una variedad de espacios, desde espacios colectivos muy grandes hasta pequeños espacios interiores, para que puedan experimentar, diferenciar y "gestionar" los dos extremos de la participación grupal y el aislamiento.

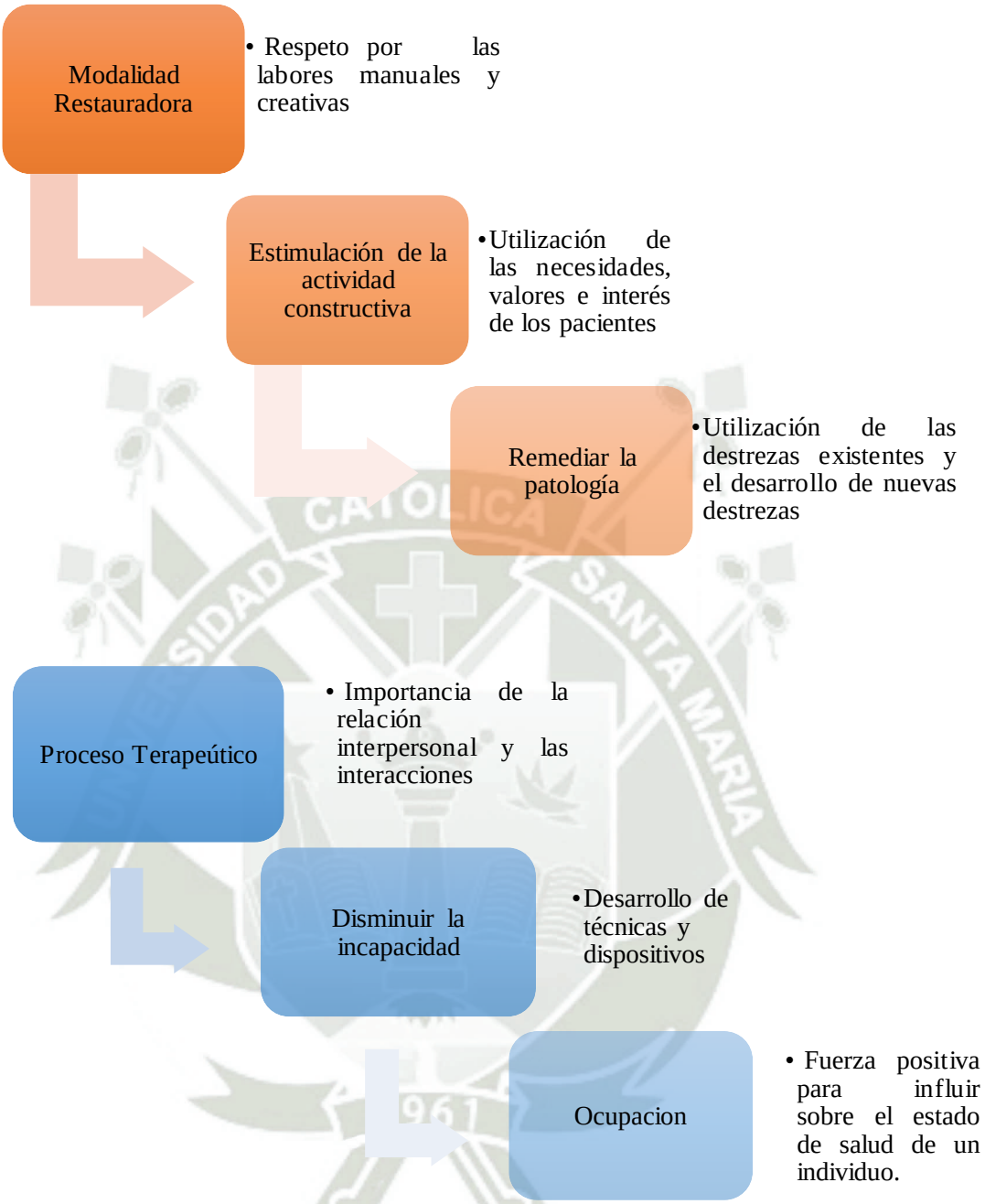
- Deben equilibrarse dos tipos de actividades de los pacientes que corresponden en trabajo de los talleres y tiempo libre, distribuidos en grupos de trabajo en sus tareas ocupacionales que serán dentro de sus habitaciones, los talleres y los jardines terapéuticos. Estarán divididos en grupos de seis pacientes realizando las diferentes actividades programadas.
- Para realizar todas las actividades mencionada estarán acompañadas con la incorporación de colores vivos, jardines y música creando una estimulación continua en cada actividad.

Para poder precisar la importancia de las terapias ocupacionales como base de una rehabilitación adecuada debemos de señalar factores que se integran en cada taller:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



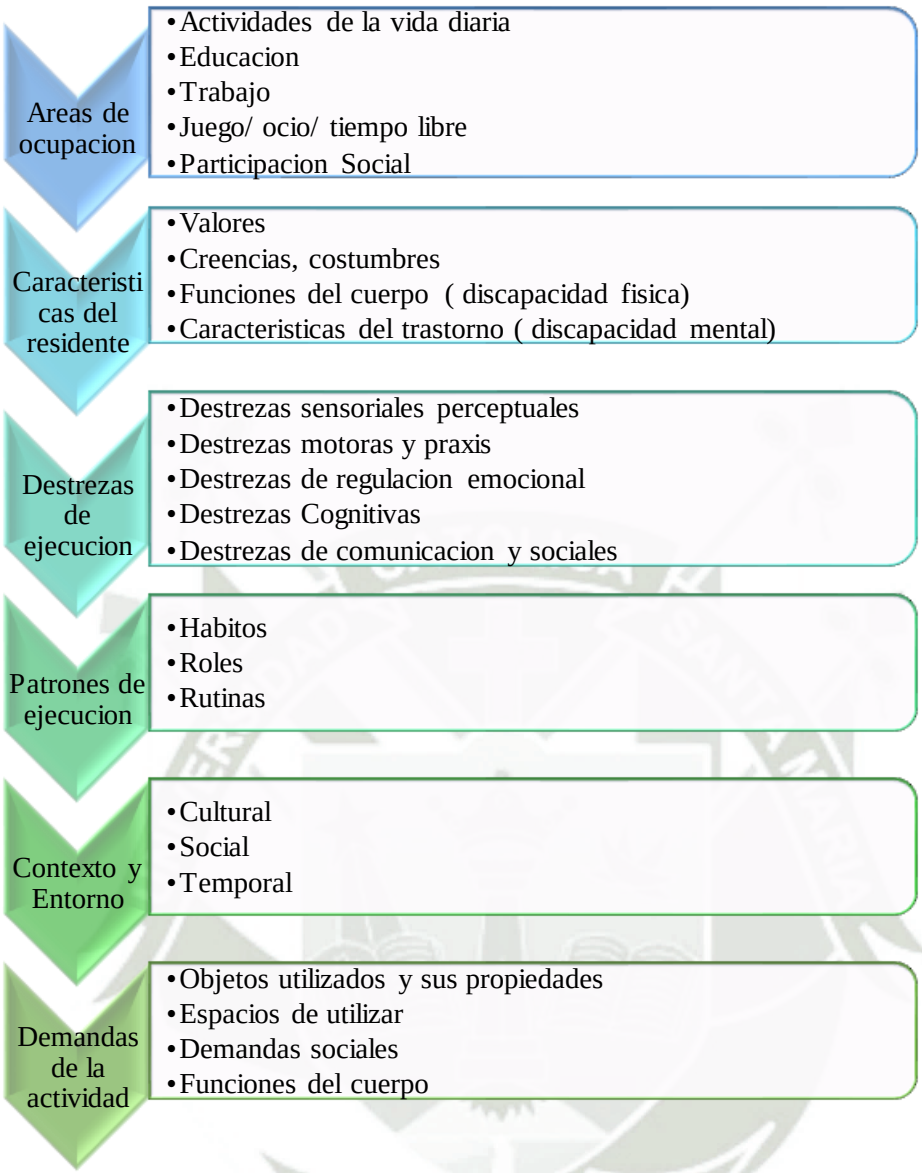
2.6.4.2 Lineamientos

Dentro del funcionamiento de los talleres ocupacionales se basa en la **neuroarquitectura**, la ciencia que estudia cómo el espacio afecta a la mente, investiga cómo debe ser el diseño del espacio; el cual debe contribuir a crear ambiente apto de acuerdo a las necesidades que se trabajaran. Por tal motivo, el proyecto de los talleres ocupacionales en el Centro de residencia de Chilpinilla, deben contar con:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



2.6.4.3 Características del Ambiente Terapéutico

Dentro de las características que tiene el proyecto debemos precisar:

Los talleres contaran con un tratamiento acústico que proteja los espacios de los pacientes.

El Nivel de luz óptimo: 400-600 nm, ruido: 55-65 dB.

Se evitará materiales brillantes y colores oscuros para las superficies de trabajo.

Es importante el uso de colores correctos por los efectos psicológicos posteriores

Dentro del rango de colores se aplicará:

Trabajos Repetitivos >> colores estimulantes (naranja, amarillo o violeta)

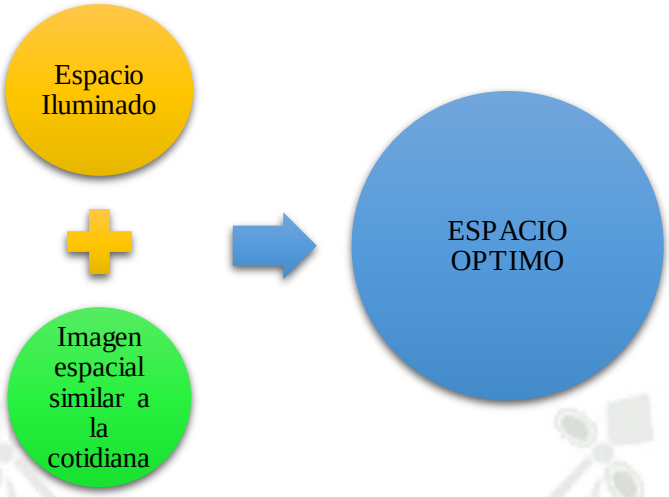
Trabajos de Concentración >> colores claros y neutros (verde, azul)

Las fuentes que definen cómo es el espacio óptimo para un centro psiquiátrico, convergen en dos premisas claras:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



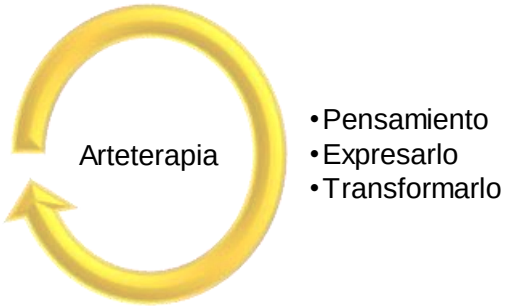
Por otro lado, la arquitectura viva, que se manifiesta a través de materiales, formas y escala adecuada (elementos definidos por la luz) y es capaz de crear un ambiente en un entorno familiar donde el paciente se siente "como en casa", facilitando el periodo de recuperación.

Para esto se dará carácter en los materiales, generando sus propias características de color y textura.

Siendo el objetivo principal el transmitir cierta imagen que la tipología necesita para crear un ambiente acogedor donde los materiales deben estar en armonía con él e irradiar calidez, amplitud y escala adecuada.

2.6.4.4 Descripción de los Talleres

2.6.4.4.1 *Taller de Arte Terapia Terapéutico.* Para los residentes del Centro de Chilpinilla debemos entender que cada composición será plasmada de acuerdo a su estado de conciencia que el trastorno le permita expresar sus pensamientos.



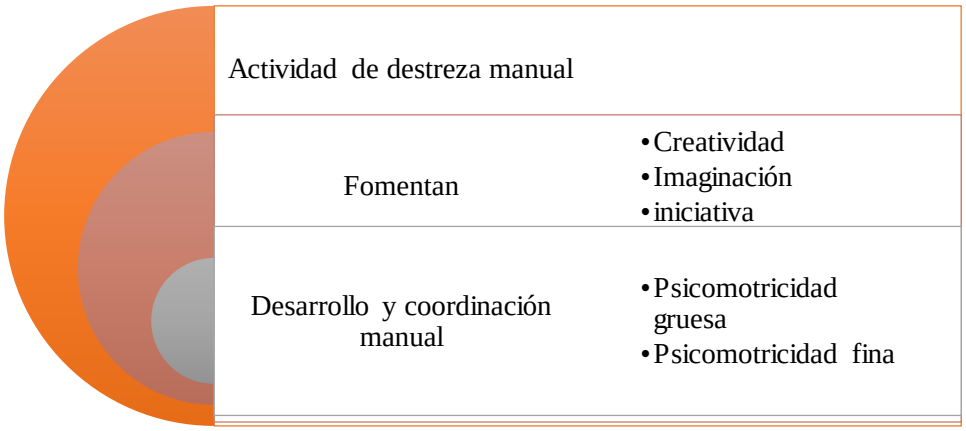
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

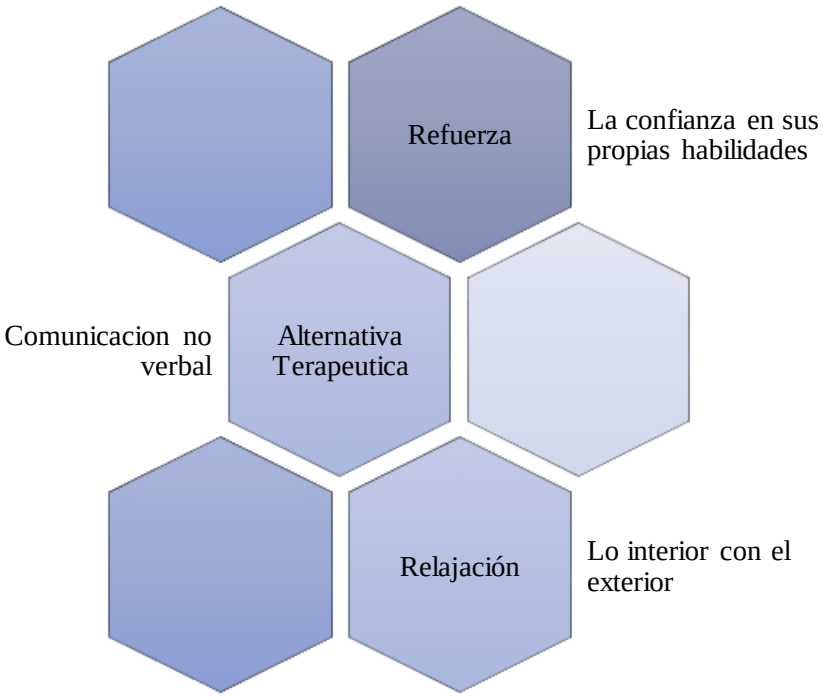
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Para poder plantear un taller de arte terapia terapéutico para los residentes del Centro de Chilpinilla debemos entender que cada composición será plasmada de acuerdo a su estado de conciencia que el trastorno le permita expresar sus pensamientos.

La base del arte terapia se basa en tres principios



Dentro de los objetivos claros que se quiere a lo largo del arte terapia son características fundamentales para que el paciente vaya integrándose en su mundo exterior



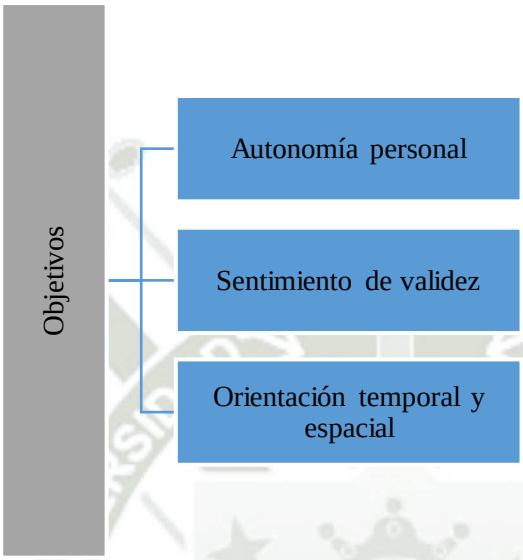
Las actividades tienen como objetivo la satisfacción, relajación y distracción de lo exterior y centrarnos en lo interior de cada paciente donde la búsqueda de un lenguaje no verbal donde pueda expresar lo que siente su inconsciente y que no pueda exteriorizar.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

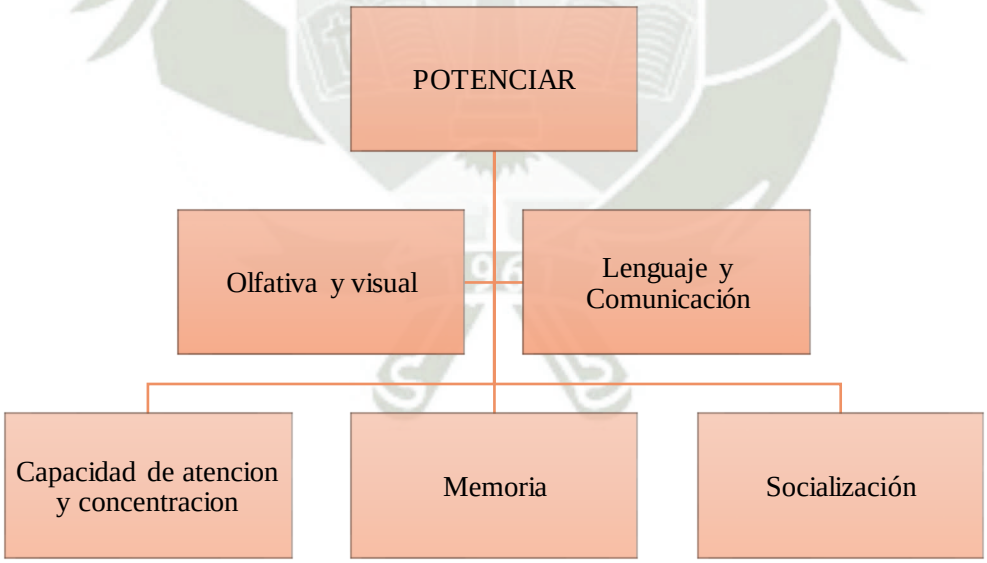
REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.6.4.4.2 *Taller de Horticultura*. El taller de horticultura proporciona seguridad y autonomía de poder cuidar a un ser vivo, verlo crecer y dar sus frutos, es la combinación perfecta entre el medio ambiente y conexión con los sentidos como la vista, tacto, olfato; reduciendo la ansiedad y mejorando su estado de ánimo, potenciando su actividad física y funcional.



Dentro del taller se tiene como características el:



2.6.4.4.3 *Taller de prensa y Actualidad*. El taller de prensa y actualidad comprende en leer un periódico o revista informativa para después realizar un resumen de la noticia leída o un dibujo que ilustre lo resumido. Después se realiza un resumen y cada residente expresa su interpretación de cada noticia.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

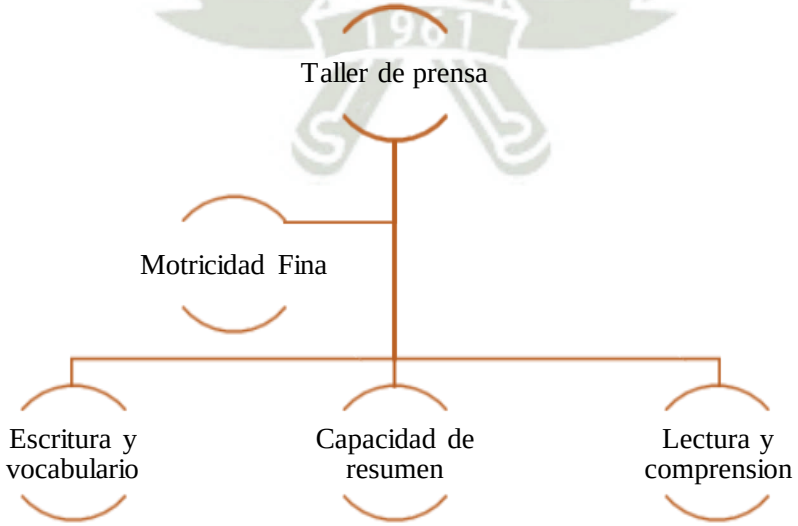
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

En el taller de Prensa y Actualidad, los residentes aprenden a utilizar los medios de comunicación escrito, en este caso el periódico, como fuente de información sobre la sociedad en la que han vivido a lo largo de su vida. El objetivo principal es permitir que los residentes puedan afrontar y gestionar sus emociones a los acontecimientos de la realidad, de acuerdo a sus capacidades y como lo pueden expresar en el transcurso de la terapia.

El taller de prensa tiene como objetivo;



El taller de prensa tiene como imparte actividades principales como:

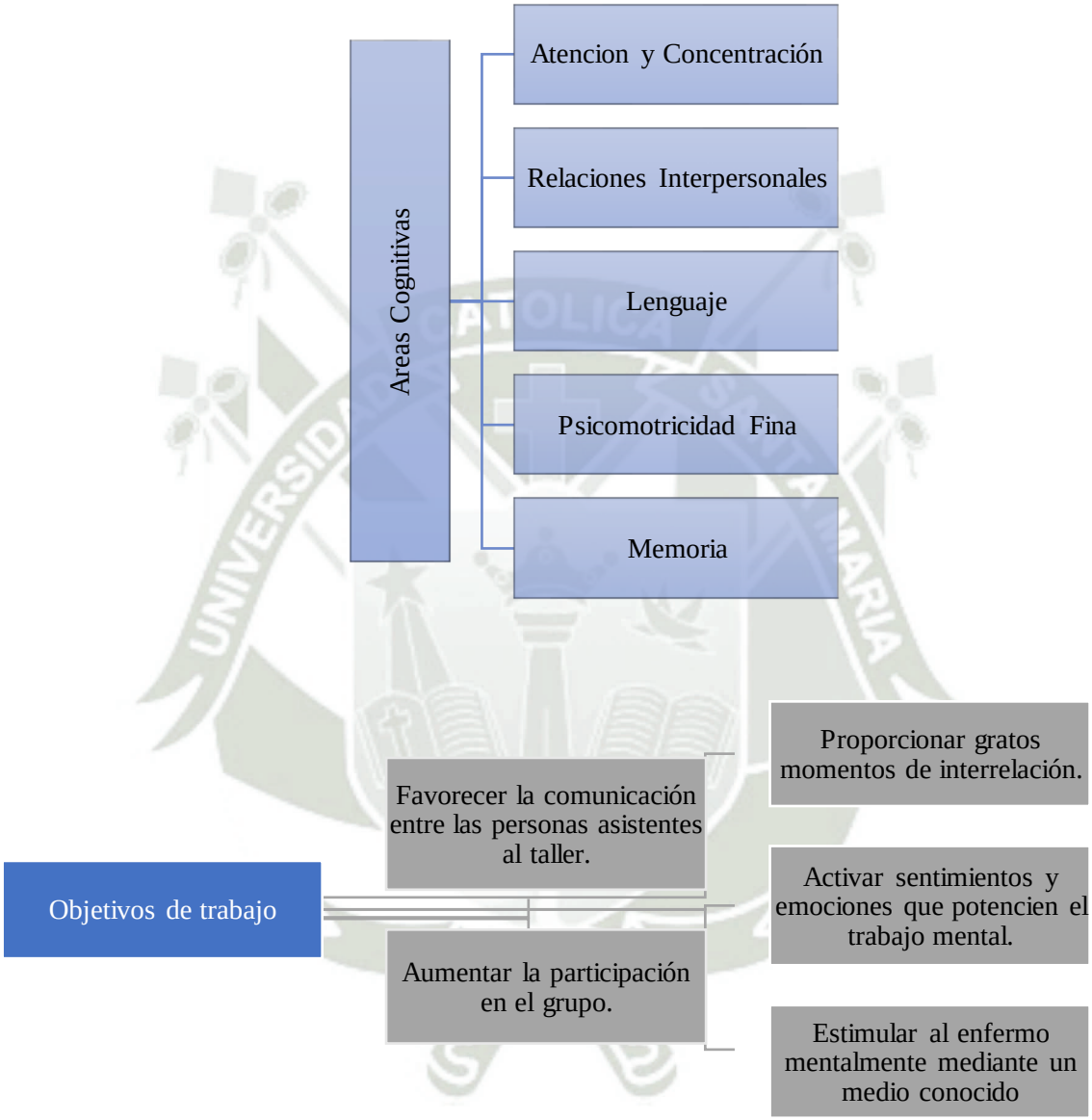


Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

2.6.4.4.4 Taller de ludoterapia. El taller de ludoterapia se centra en la estimulación de una manera muy lúdica y divertida, fomentando la distintas áreas cognitivas, para esto se plantean los objetivos específicos en el trabajo diario del residente:

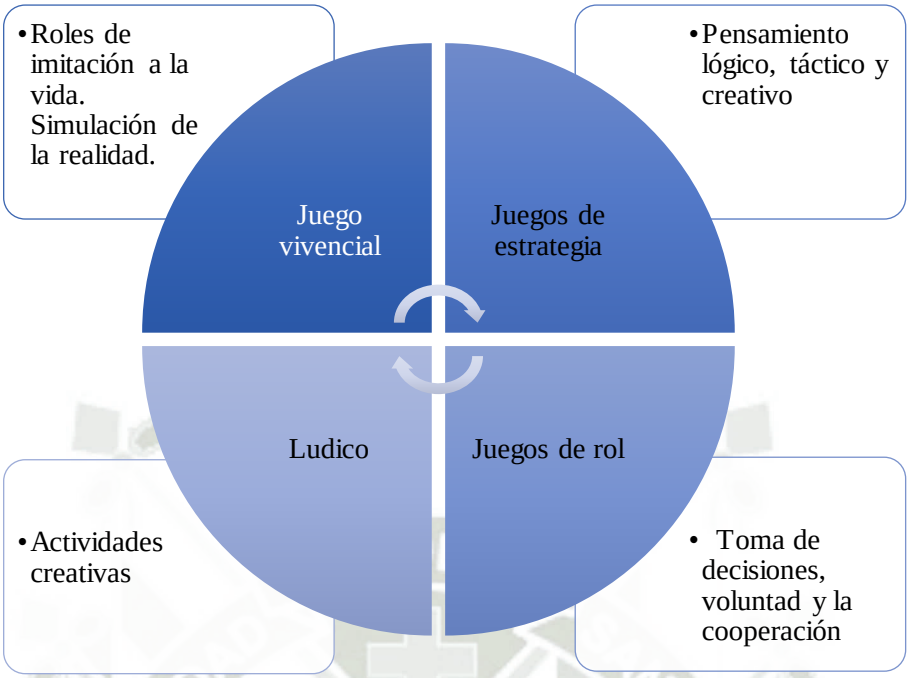


Los tipos de actividades que se realizan en el taller lúdico son:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



2.6.4.4.5 *Taller de Musicoterapia.* La música tiene la capacidad de estimular las habilidades físicas y sensoriales, según Navarro, Sergio (2016) entre estas están:

- Conductas sociales y emocionales.
- Habilidades motoras.
- Habilidades de comunicación.
- Habilidades cognitivas.

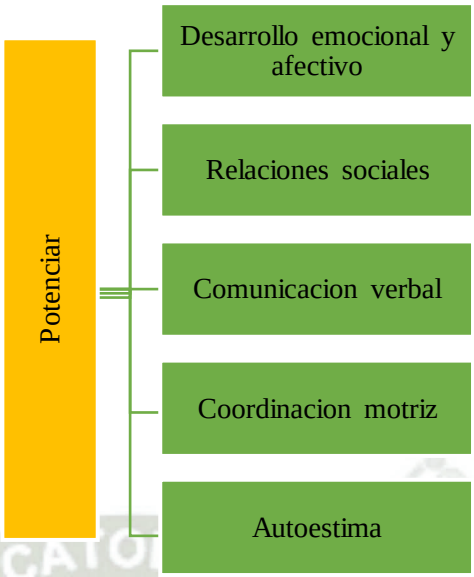


El taller de musicoterapia tiene como objetivos :

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



2.6.4.4.6 *Taller de Psicomotricidad*. En el taller de psicomotrocidad se ha planteado trabajar la estimulación cognitiva de los residentes , acompañado de ejercicio físico de acuerdo a sus capacidades motoras.

Los objetivos propuestos en el taller son:

- Incrementar habilidades cognitivas básicas
- Controlar la postura, recuperar flexibilidad.
- Aumentar estabilidad del cuerpo, de acuerdo a los ejercicios de estiramientos
- Fomentar organización temporal y espacial del cuerpo

Además, incrementa:

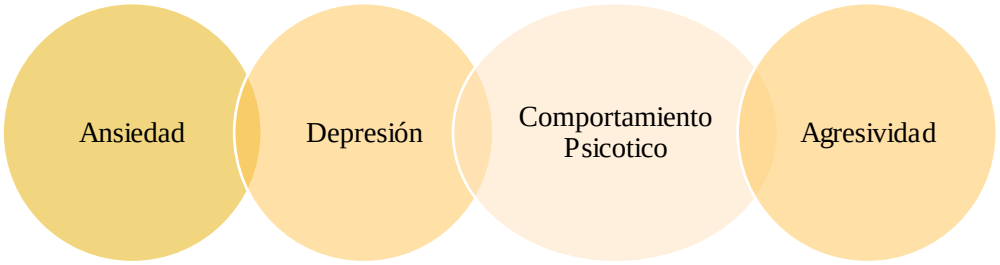


Y además, ayuda a reducir:

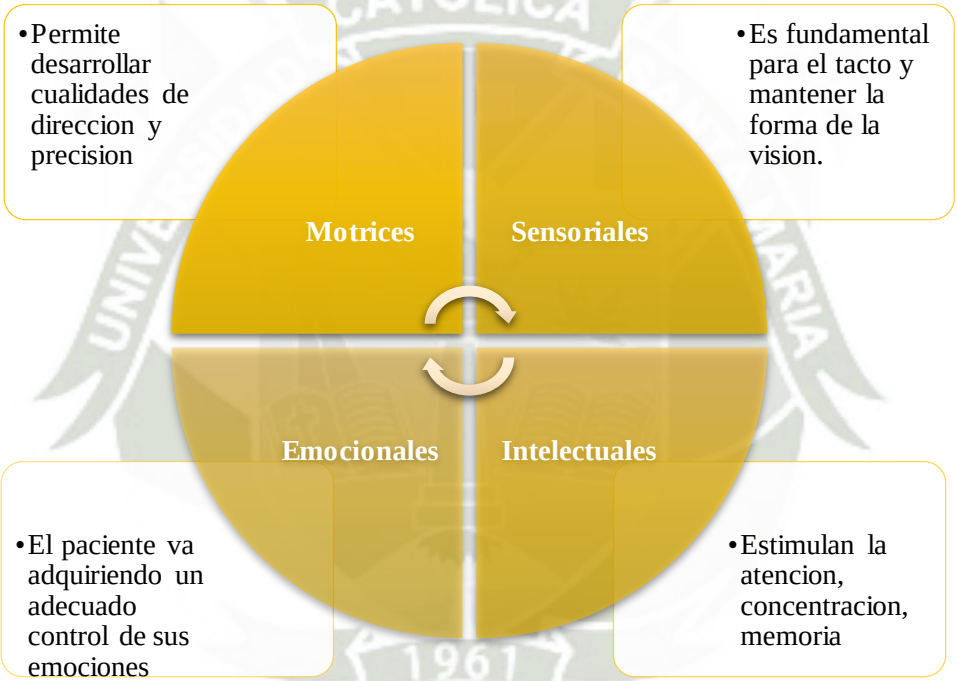
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



El taller de psicomotricidad tiene bases fundamentales que son:



2.7 Procesos Analítico-Racional

2.7.1 Características de las Zonas Funcionales

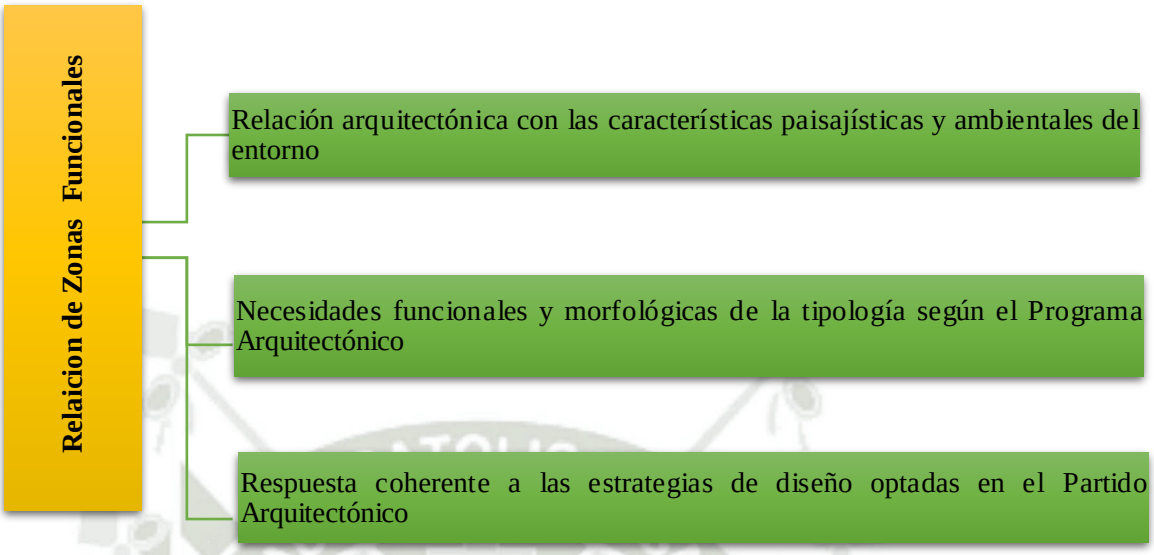
De acuerdo al planteamiento de los distintas zonas funcionales, estos deben responder al continuo proceso de análisis en función de los elementos externos que puedan influir sobre el terreno donde se emplaza el proyecto.

De acuerdo a las premisas podemos relacionar los zonas funcionales:

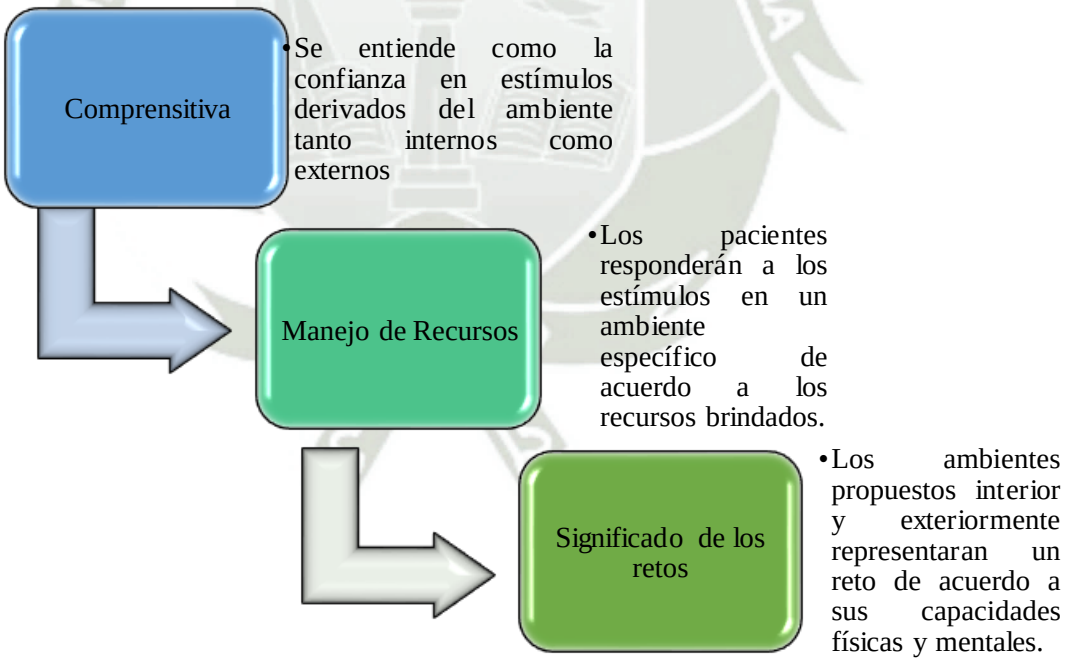
Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA



2.7.2 Estrategias Proyectuales



De lo anterior descrito se definen tres características a aplicar en el proyecto.

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Los estímulos y la experiencia se establecen como el medio conductor a través del cual los pacientes logran encontrar motivaciones.

Reestablecer sus lazos con el resto de la sociedad, con ellos mismos y con su entorno.

Proyectar el objetivo de devolver al paciente las habilidades perdidas y reintegrarlas a la sociedad.

2.8 Planteamiento Volumétrico

Figura 101

Planimetría del proyecto



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 102

Vista isométrica del proyecto



Figura 103

Vista isométrica del proyecto



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

Figura 104

Vista isométrica del proyecto



Figura 105

Vista frontal del proyecto



Figura 106

Vista posterior del proyecto



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

2.9 Composición arquitectónica

Figura 107

Vista frontal del proyecto



Figura 108

Vista lateral derecha del proyecto



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 109

Vista lateral izquierda del proyecto



Figura 110

Vista interior de los jardines terapeuticos



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 111

Vista del área de pergolado



Figura 112

Vista interior de los jardines terapeuticos



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 113

Vista interior de los pasillos del proyecto



Figura 114

Vista interior de los jardines terapeuticos



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 115

Vista interior de los jardines terapeuticos



Figura 116

Vista interior de los jardines terapeuticos



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 117

Vista interior del huerto terapéutico



Figura 118

Vista interior del huerto terapeutico



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 119

Vista de la terraza de la sala de estar



Figura 120

Vista de la terraza de la sala de estar



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 121

Vista del comedor de mujeres



Figura 122

Vista del comedor de mujeres



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 123

Vista del comedor de mujeres desde el patio interior



Figura 124

Vista del comedor de mujeres hacia el patio interior



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 125

Vista del comedor de hombres hacia el patio interior



Figura 126

Vista del comedor de hombres



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 127

Vista del comedor de hombres y el patio interior



Figura 128

Vista del comedor de hombres desde el patio interior



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 129

Vista del comedor de hombres y el patio interior



Figura 130

Vista del patio interior



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

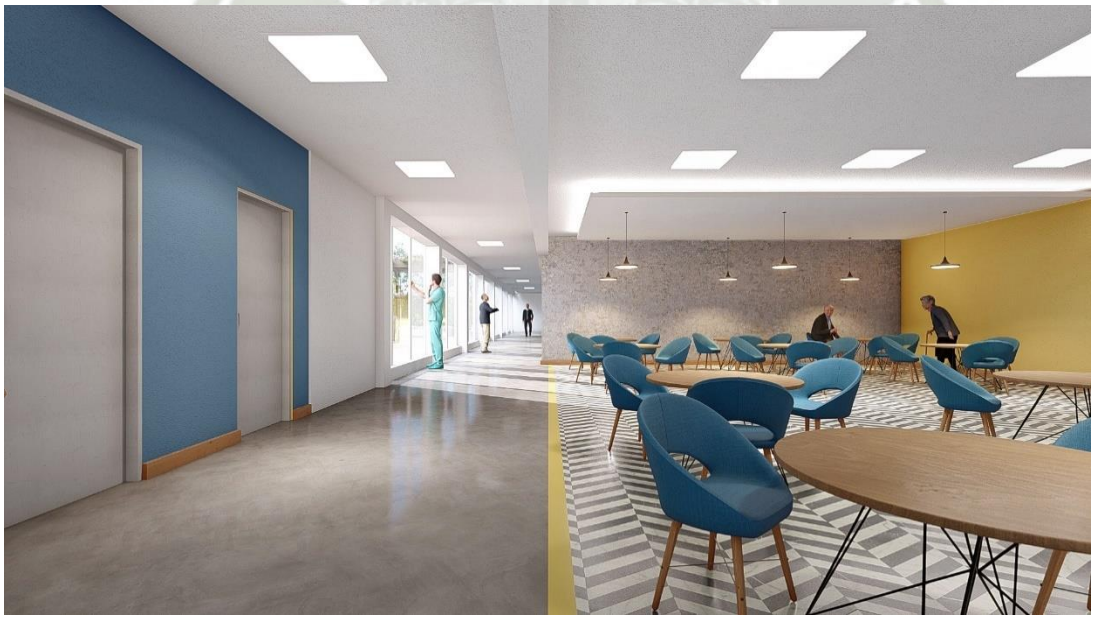
Figura 131

Vista del patio interior



Figura 132

Vista del pasillo y comedor



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

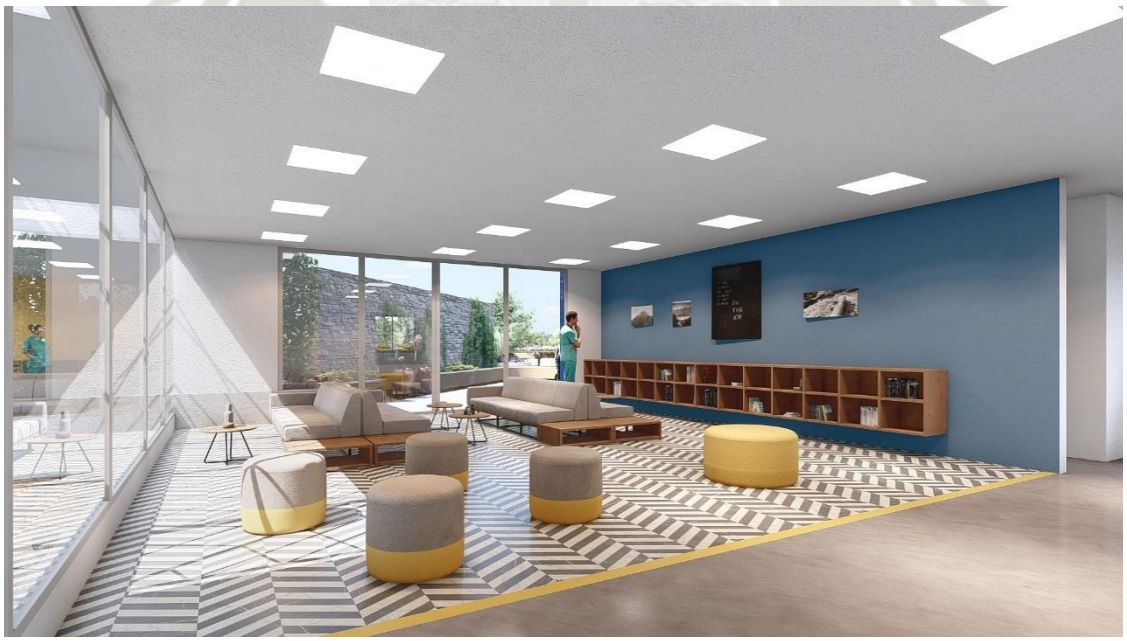
Figura 133

Vista de la sala de estar



Figura 134

Vista de la sala de estar



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 135

Vista del taller de Arte terapia

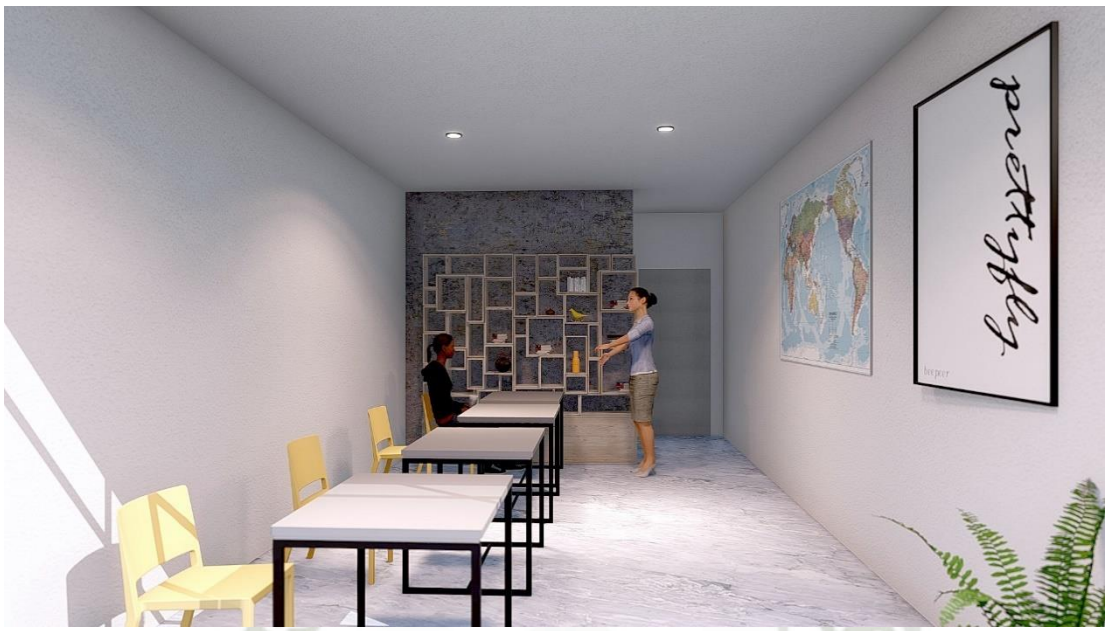


Figura 136

Vista del taller de musicoterapia



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 137

Vista del taller de Prensa y Actualidad



Figura 138

Vista del taller de psicomotricidad



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

Figura 139

Vista del taller de psicomotricidad



Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Becerra Vergudo. (2017). Arquitectura como herramienta terapéutica en el campo de la salud mental. Universidad de Chile.

Browning, W. R. (2017). *14 Patrones de diseño biofílico. Mejorando el Bienestar en el Entorno construido*. Obtenido de https://www.terrapinbrightgreen.com/wp-content/uploads/2016/10/14-Patrones-Terrapin-espanol_para-email_1.4MB.pdf

D´Croz-Valois, N.-S., Suarez-Nova, E.-D., & Quirama-Castaño, S.-A. (2023). *Diseño Biofílico en los espacios de estudio para el bienestar de los universitarios. Tesis pre grado para optar Programa de Diseño Industrial*. Obtenido de https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/11215/Dise%C3%B1o%20biof%C3%ADlico%20en%20los%20espacios%20de%20estudio%20para%20el%20bienestar%20de%20los%20universitarios.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Dirección General de Promoción de la Salud. (2004). *Lineamientos para la acción en salud mental. Ministerio de Salud. Lima-Perú*. Obtenido de https://bvs.minsa.gob.pe/local/PROMOCION/153_lineamsm.pdf

Espíritu-Napa, D. (2016). *Hospital Psiquiátrico en Chosica Lurigancho-Chosica, Lima*. Obtenido de http://www.archdaily.pe/pe/02-313387/hospital-psiquiatrico-kronstad-origoarkitektgruppe/528ebcdce8e44efc1f000201-kronstad-origo-arkitektgruppe-photo

Goffman. (2006). *Estigma: la identidad deteriorada. Primera edición*. Obtenido de https://sociologiaycultura.files.wordpress.com/2014/02/goffman-estigma.pdf

Google Earth. (2023). *Hospital Helsingor*.

IMPLA. (2016). *Instituto Municipal de Planeamiento. PDM 2016-2025*. Obtenido de https://impla.gob.pe/publicaciones/pdm-2016-2025/

INDECI. (s.f.). *Instituto Nacional de Defensa Civil*.

INEI. (2015). *Estadísticas. Única Edición. Portal INEI. Perú. Única Pagina. .* Obtenido de https://www.inei.gob.pe/estadisticas/indice-tematico/climate/

iperu.org. (2016). *Hospital Hermilio Valdizan*. Obtenido de http://www.iperu.org/wp-content/uploads/2016/07/hospital-hermilio-valdizan.jpg

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

JDS, A. F. (2016). *Hospital psiquiátrico de Helsingor*. Obtenido de https://archinect.com/firms/project/39903/helsing-r-psychiatric-hospital/9179412

Ley General de Salud: Ley N° 26842. (s.f.). Obtenido de https://cdn.gacetajuridica.com.pe/laley/LEY%20N%C2%BA%2026842.pdf

Manrique-Velasquez, D. (2016). *Centro Comunitario de Integración Social de adultos con trastornos mentales en Chorrillos (tesis de pregrado). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú*.

Ministerio de Salud. (2018). *Lineamientos de política sectorial en salud mental*. Obtenido de http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4629.pdf

Ministerio de Salud Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública. (2018). *Plan Nacional de Fortalecimiento de Servicios de Salud Mental Comunitaria 2017 – 2021" (RM N° 356 – 2018/ MINSA) Ministerio de Salud Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública - Dirección de Salud Mental - Lima: ministerio de Salud*. Obtenido de https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/321004/Plan_nacional_de_fortalecimiento_de_servicios_de_salud_mental_comunitaria_2018_-_2021._Documento_t%C3%A9cnico20190613-19707-thzjbn.pdf?v=1560469709

Muñoz, M., Pérez, E., Crespo, M., & Guillén, I. (2009). *Estigma hacia los trastornos mentales características e intervenciones. Primera edición*. Obtenido de https://webs.ucm.es/BUCM/ecsa//9788474919806.pdf

Muñoz, M., Pérez, E., Crespo, M., & Guillén, I. (2009). *Estigma y enfermedad mental. Análisis del rechazo social que sufren las personas con enfermedad mental. Editorial Complutense, S.a.* Obtenido de https://www.comunidad.madrid/sites/default/files/doc/servicios-sociales/estigma_y_enfermedad_mental._analisis_del_rechazo_social_que_sufren_las_personas_con_enfermedad_mental.pdf

Navarro-Figueroa, S. (Septiembre de 2016). *Musicoterapia para el desarrollo creativo del mundo expresivo: Una experiencia musicoterapéutica con EN, una mujer adulta con déficit intelectual, depresión y trastorno bipolar*. Obtenido de Postítulo de Especialización en Musicoterapia:

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/191513/musicoterapia-para-el-desarrollo-creativo.pdf?sequence=1

Nazanin-Rahimi & Amir-Masoud-Dabagh. (Enero-Marzo de 2018). Estudio del efecto mental del color en la arquitectura interior de los espacios de hospital y su efecto sobre la tranquilidad del paciente. *Revista científica del Amazonas, 1*(1).

Nemocnice-Helsinger, K. (2013). *Archiweb, Helsinger Psychiatric*. Obtenido de https://www.archiweb.cz/en/b/psychiatricka-klinika

Oficina General de Estadística e Informática. (2016). *Registro y codificación de la atención en la consulta externa. Sistema de información HIS. Estrategia sanitaria nacional de salud mental y cultura de paz. Dirección ejecutiva de salud mental*. Obtenido de https://www.minsa.gob.pe/presupuestales/doc2017/tele/8_SM/MANUAL_HIS_SM2016.pdf

Organización Mundial de la Salud. (2000). *Clasificación de los trastornos mentales y del comportamiento, con glosario y criterios diagnósticos de investigación CIE-10: CDI-10*. Obtenido de https://www.eafit.edu.co/ninos/reddelaspreguntas/Documents/cie-x-clasificacion-internacional-enfermedades.pdf

Organización Mundial de la Salud. (2010). *Tratamiento farmacológico de los trastornos mentales en la atención primaria de Salud de la Organización Panamericana de la Salud*.

Organización Mundial de la Salud. (2013). *Plan de Acción sobre Salud Mental 2013-2020.*

Organización Panamericana de la Salud-OPS. (2017). *Norma Técnica de Salud. Centros de Salud Mental Comunitarios*.

Ortiz-Ochoa, G.-A. (2020). *Lineamientos de la neuroarquitectura aplicados al diseño de una infraestructura escolar para mitigar los efectos del conflictos entre grupos armados en la población infantil de la comuna 8 en la ciudad de Villavicencio, Meta*. Obtenido de https://repositorio.unimeta.edu.co/bitstream/handle/unimeta/450/1.%20Proyecto%20de%20grado%20-Gustavo%20Ortiz-.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE TESIS UCSM
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARÍA

PEDC Socabaya. (2009). *Plan estratégico de desarrollo concertado. Socabaya. Equipo Técnico - PEDC*. Obtenido de https://www.munisocabaya.gob.pe/wp-content/uploads/2015/06/PEDC-Socabaya.pdf

Pileño-Martínez; et al. (2003). *El enfermo mental. Historia y cuidados desde la época Medieval. Cultura de los Cuidados*. Obtenido de https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/4814/1/CC_13_06.pdf

Plan General 2005-2010. (2005). *Estrategia sanitaria nacional de salud mental y cultura de paz*. Obtenido de https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/D63295F7E038CA1F05257C98006E144B/$FILE/1_pdfsam_Plan_General_ESSM_y_CP.pdf

SENAMHI. (s.f.). *Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú*. Obtenido de https://www.gob.pe/senamhi

Staudt-Architekten, H. (2011). *Centro Psiquiátrico Friedrichshafen*. Obtenido de https://www.archdaily.pe/pe/02-345588/centro-psiquiatrico-friedrichshafen-huber-staudt-architekten

Stucchi-Portocarrero, S. (Julio de 2015). *El tratamiento moral y los inicios del manicomio en el Perú* . Obtenido de Revista de Neuro-Psiquiatría: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-85972015000300005

Urteaga. (2016). *Cromoterapia en nuestra piscina*. Obtenido de http://urteagaquimica.com/cromoterapia-en-nuestra-piscina/

Vega-Gonzalez, L.-S. (1994). *Estudio epidemiológico en albergues para transeuntes en guijon (asturias): prevalencia de trastornos psiquiátricos y uso de servicios médicos y de salud mental*. Obtenido de https://webs.ucm.es/BUCM/tesis/19911996/D/0/AD0006301.pdf

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis

REPOSITORIO DE
TESIS UCSM

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE SANTA MARÍA

ANEXOS

Publicación autorizada con fines académicos e investigativos
En su investigación no olvide referenciar esta tesis



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

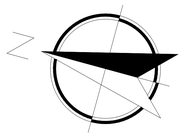
PLANO:

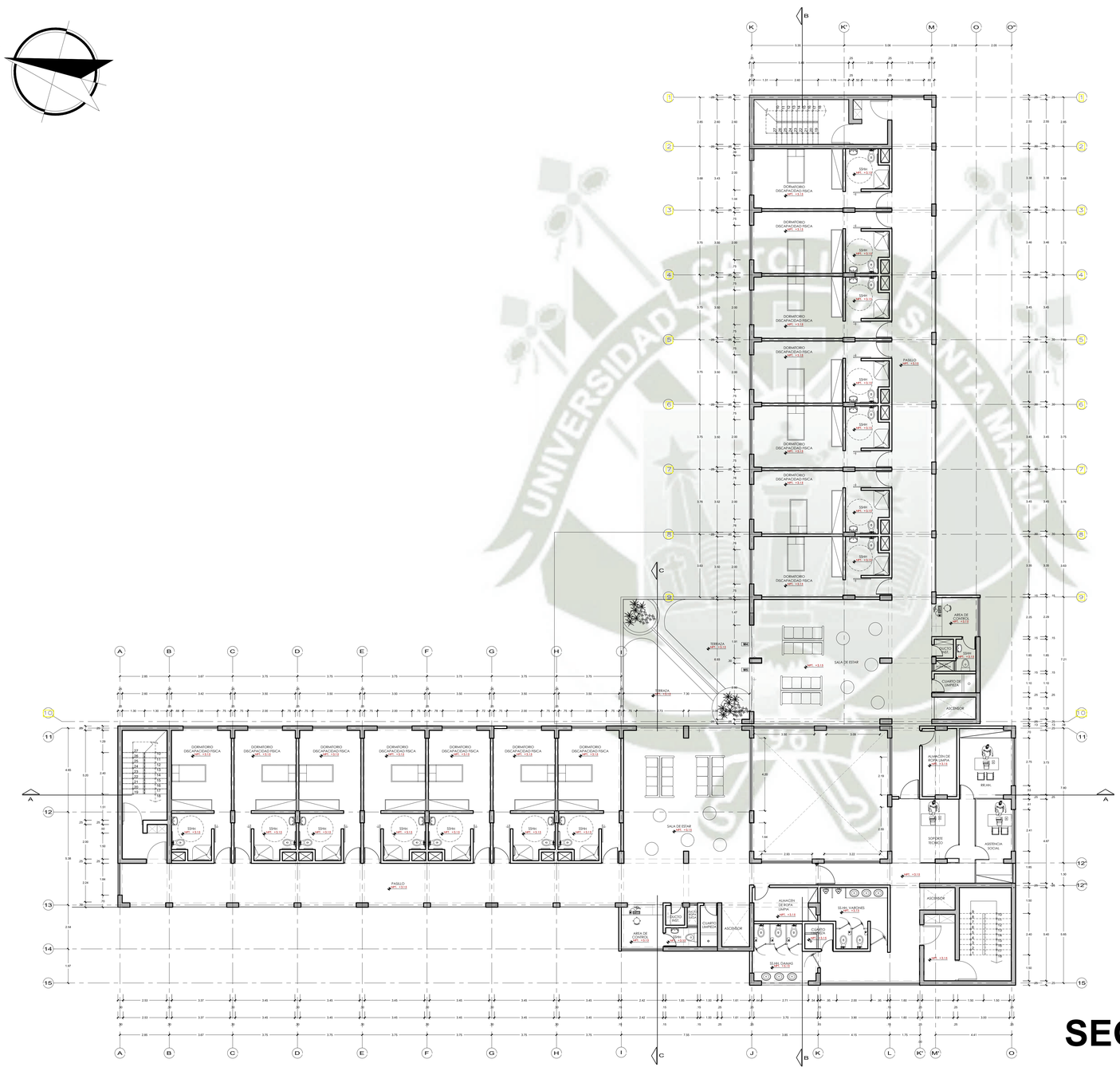
PLANIMETRIA

ESCALA:

1:150

PL-01





SEGUNDO PISO

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

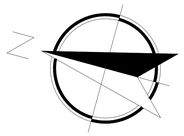
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

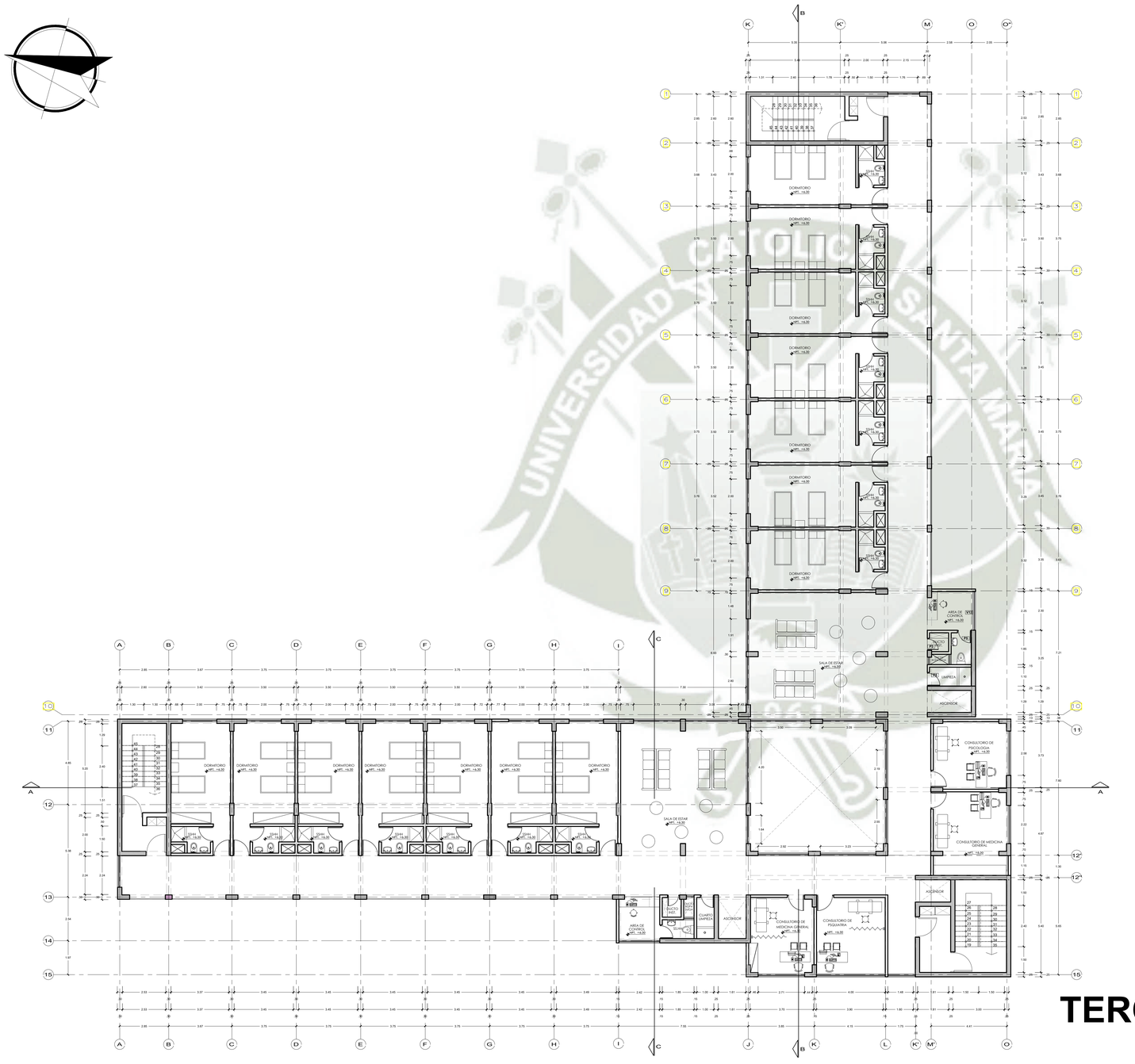
PLANO:

SEGUNDO PISO

ESCALA: *1:100*

A-02





TERCER PISO

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

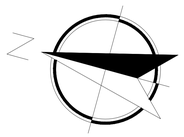
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

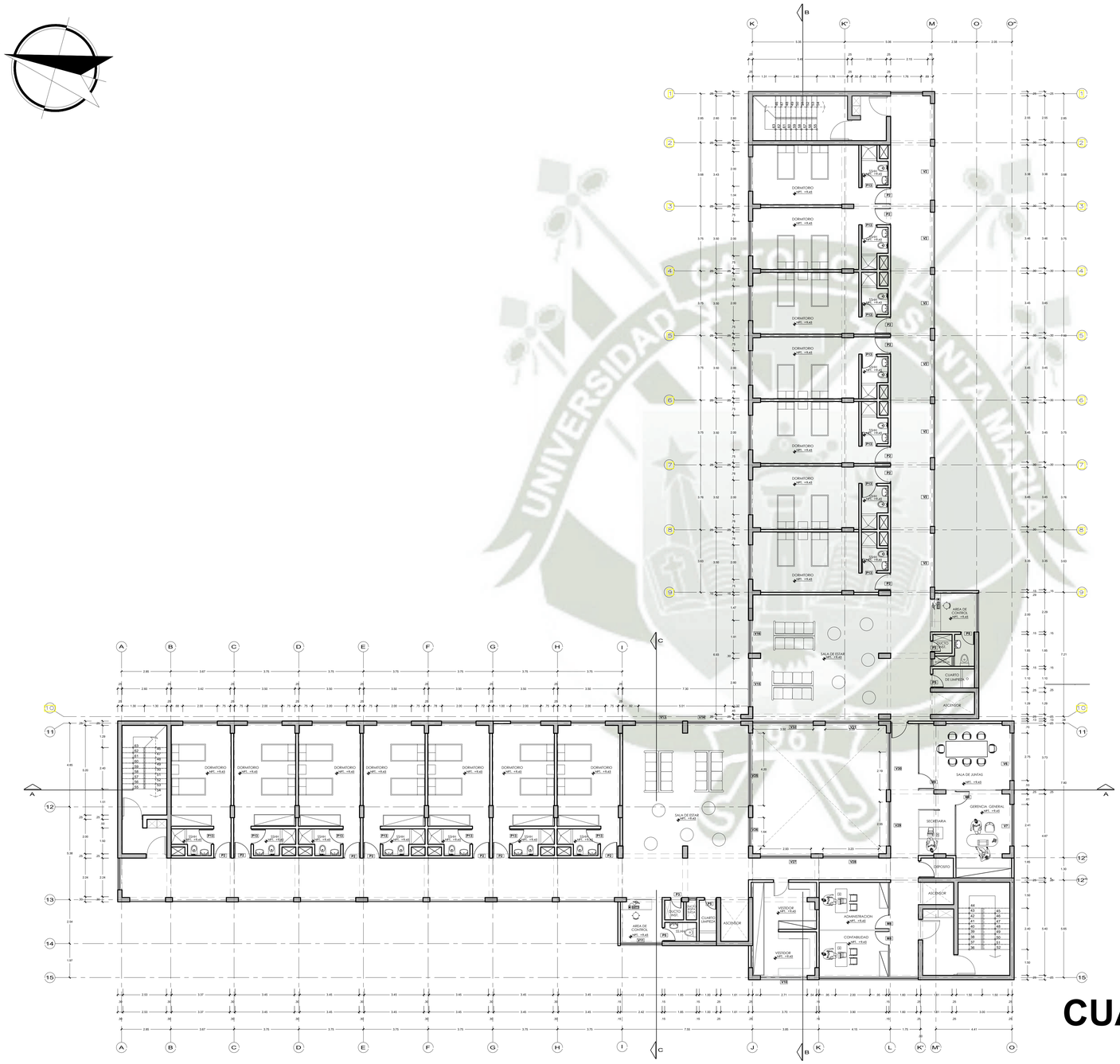
PLANO:

TERCER PISO

ESCALA: *1:100*

A-03





CUARTO PISO

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

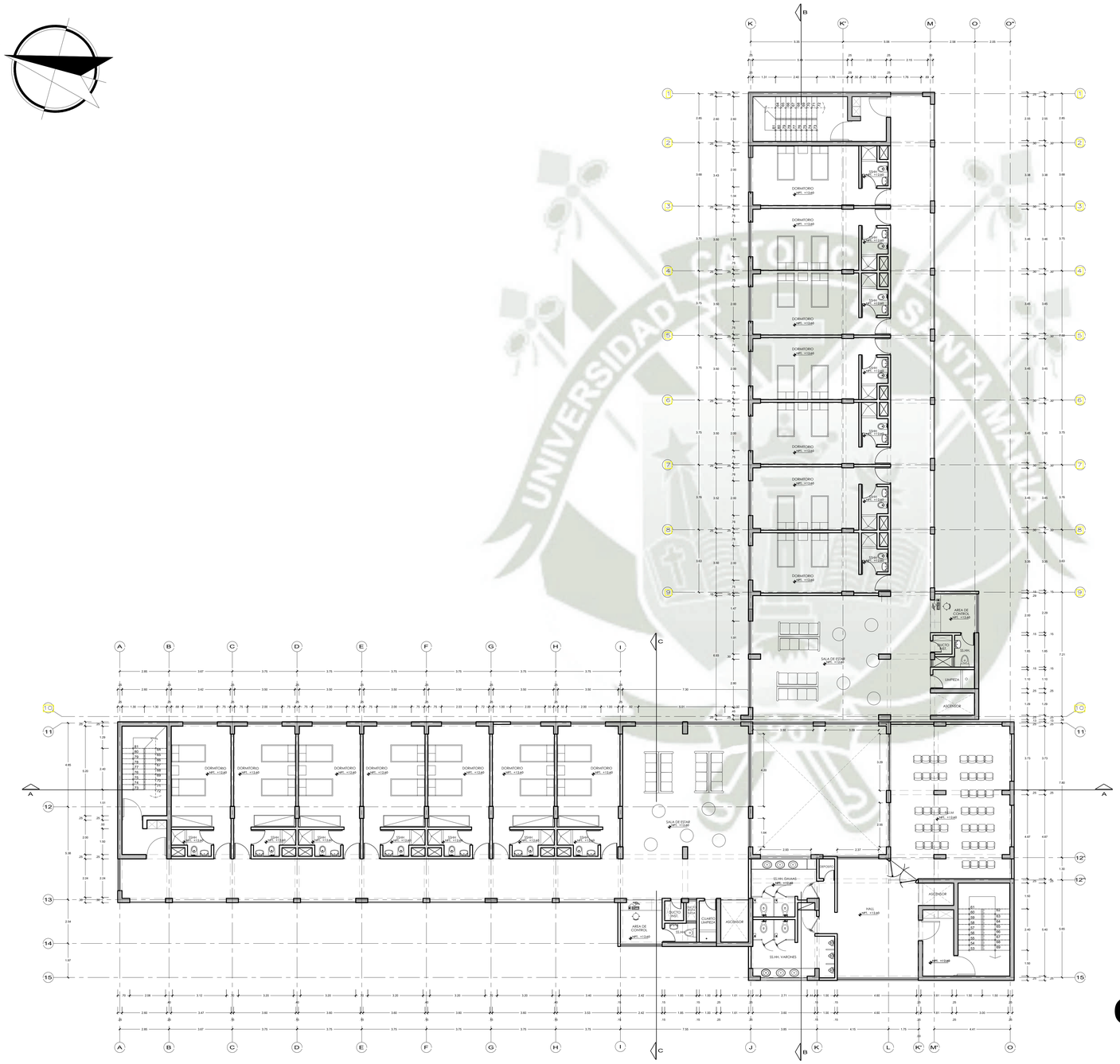
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

CUARTO PISO

ESCALA: *1:100*

A-04



QUINTO PISO

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

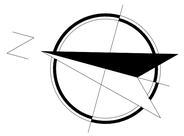
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

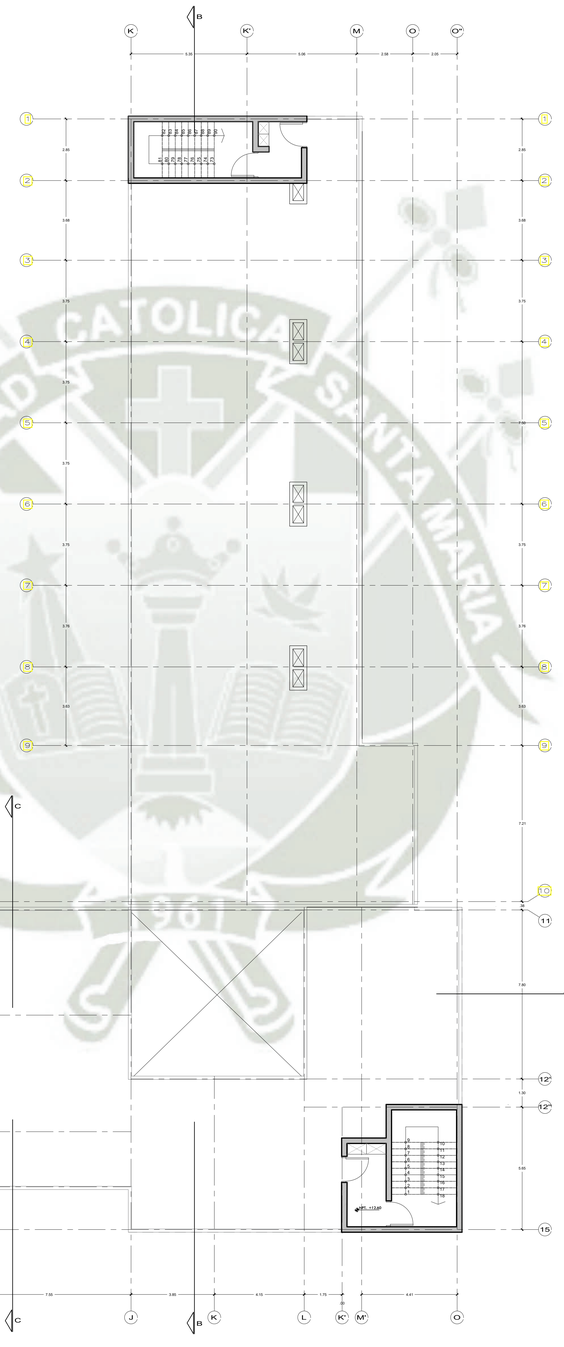
PLANO:

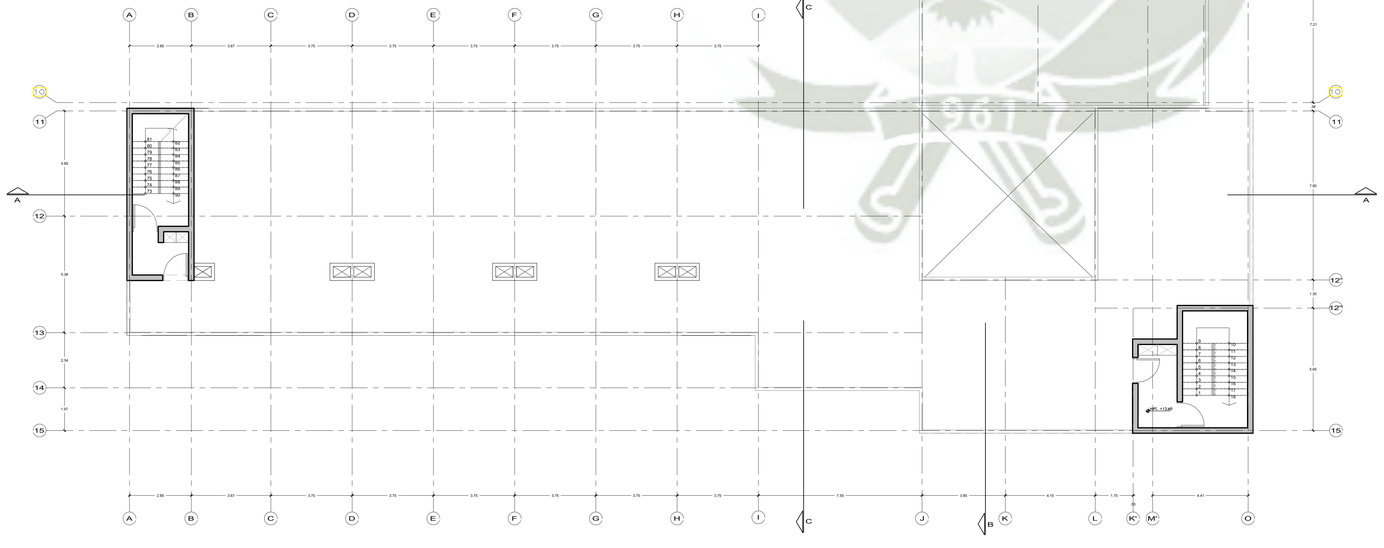
QUINTO PISO

ESCALA: *1:100*

A-05







AZOTEA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

AZOTEA

ESCALA: *1:100*

A-06



CORTE A-A
ESCALA



CORTE B-B

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

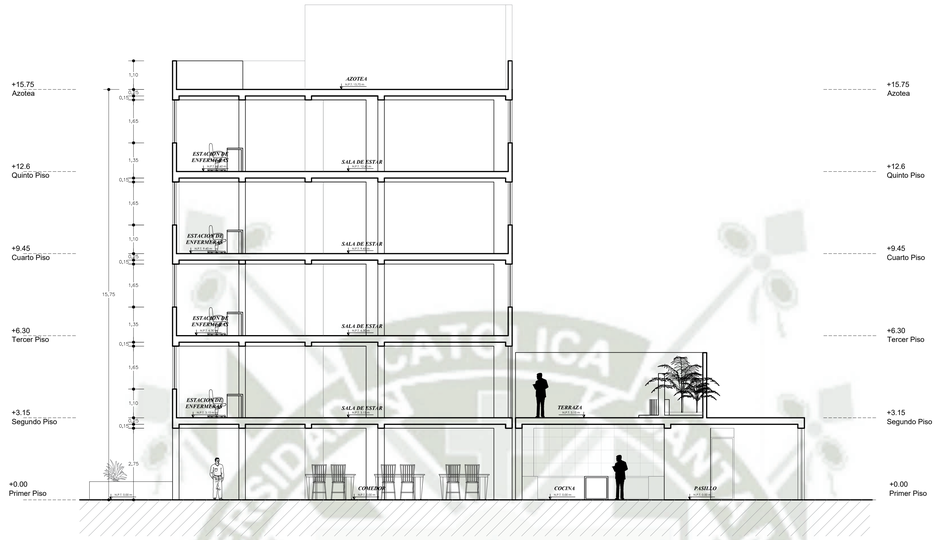
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

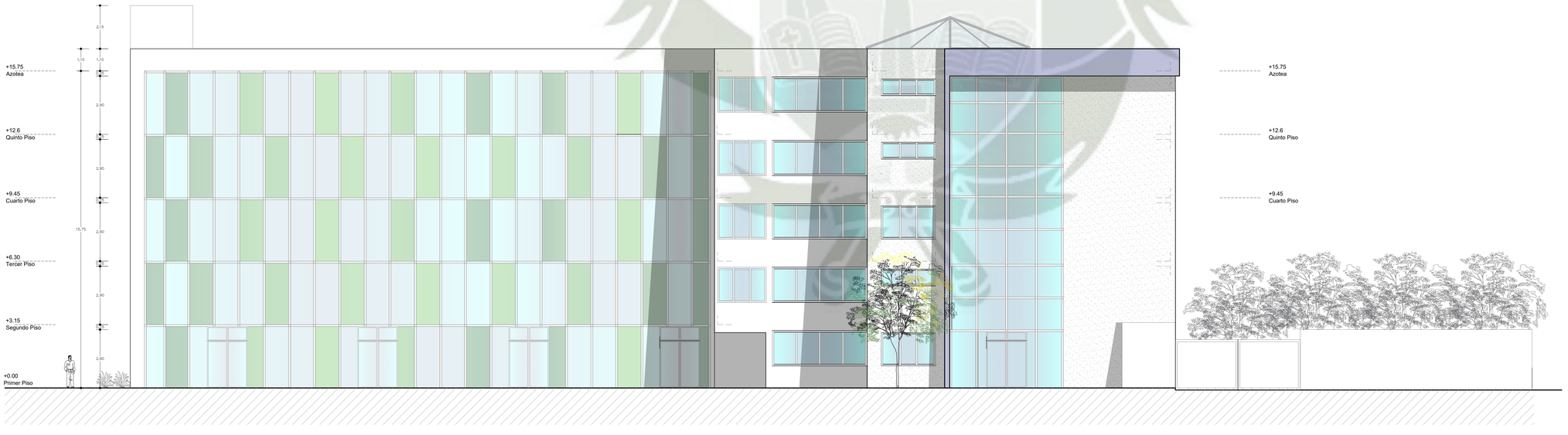
CORTES Y ELEVACIONES

ESCALA:
1:100

A-07



CORTE C-C



ELEVACION PRINCIPAL
ESCALA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

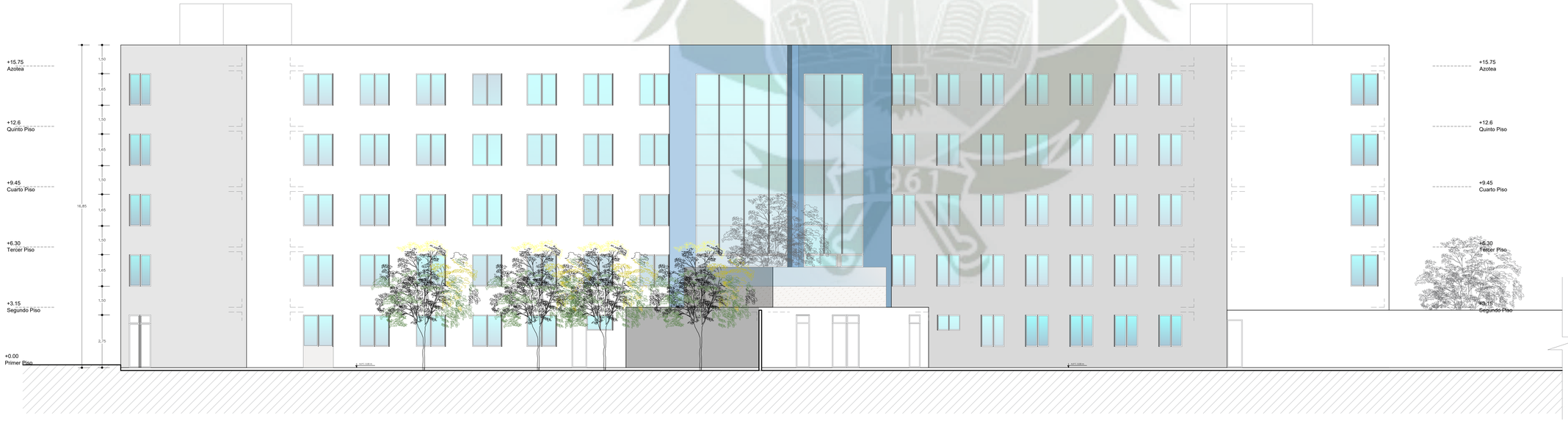
CORTES Y ELEVACIONES

ESCALA: *1:100*

A-08



ELEVACION LATERAL



ELEVACION POSTERIOR

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

CORTES Y ELEVACIONES

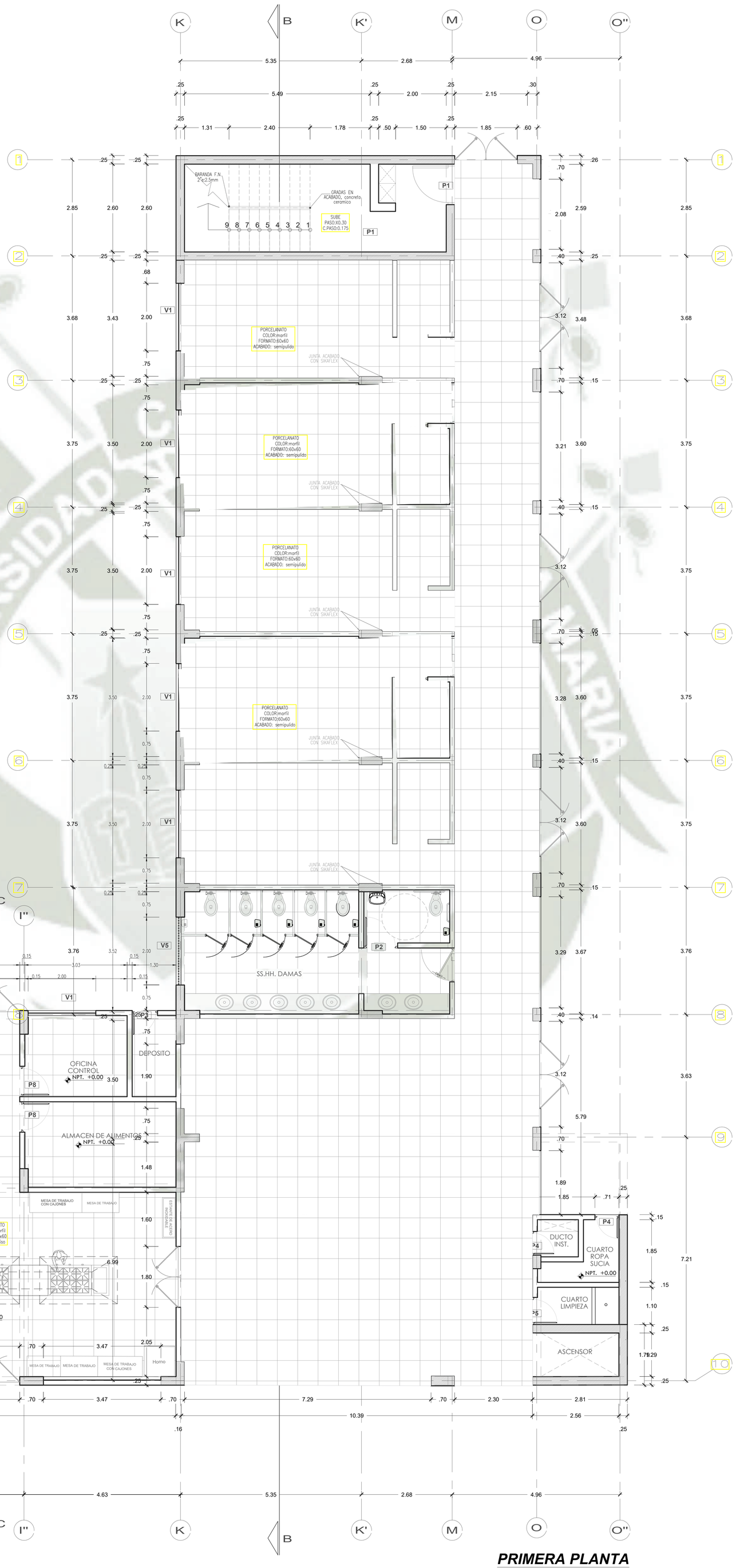
ESCALA: *1:100*

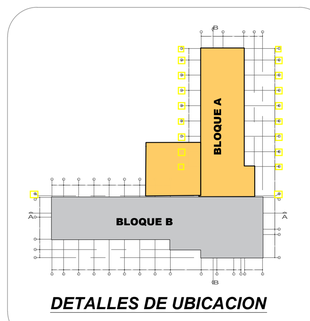
A-09

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90





DETALLES DE UBICACION

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

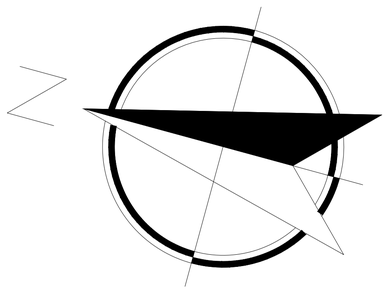
PRIMERA PLANTA- BLOQUE A

ESCALA: *1:50*

A-01

PRIMERA PLANTA

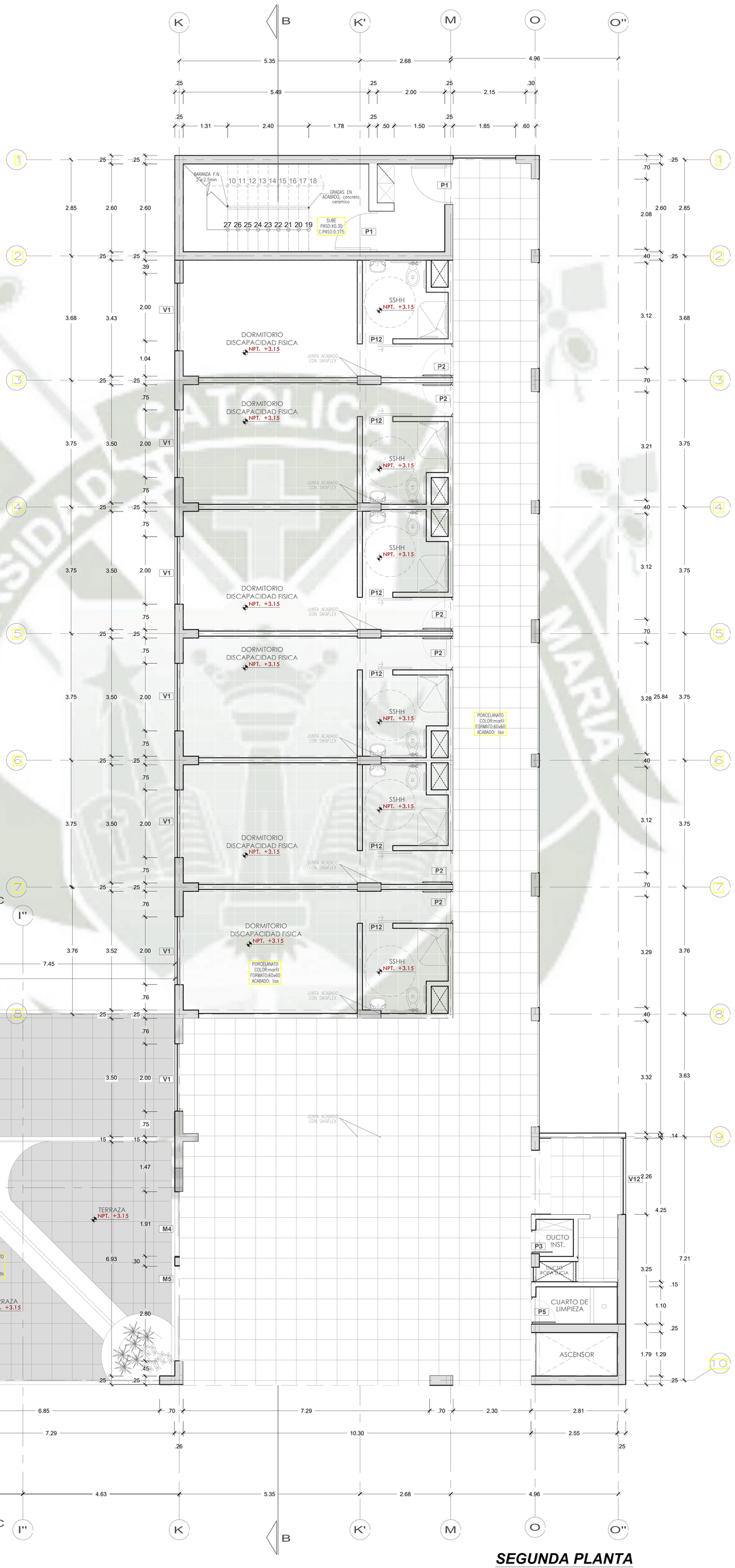
BLOQUE A ***ESC: 1/50***



CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90

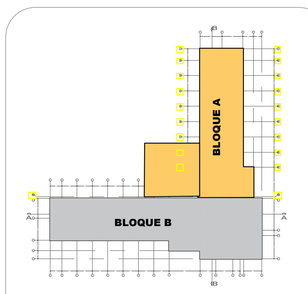


SEGUNDA PLANTA

BLOQUE A **ESC: 1/50**



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

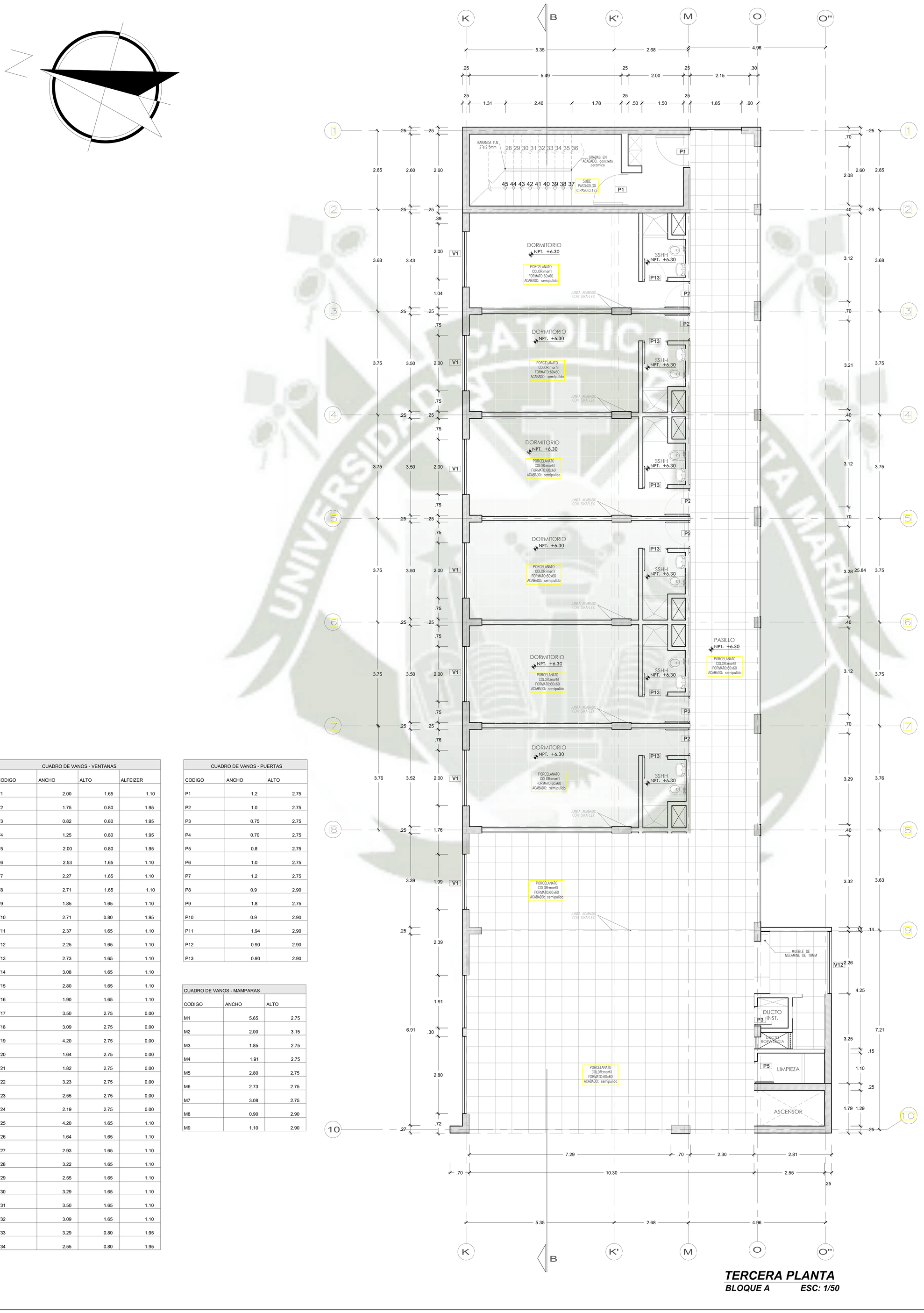
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

SEGUNDA PLANTA- BLOQUE A

ESCALA: ***1:50***

A-02



CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

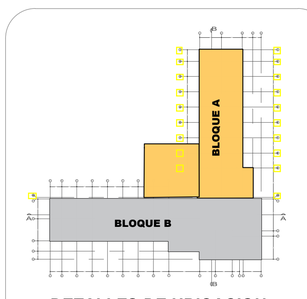
CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90

TERCERA PLANTA

BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

TERCERA PLANTA- BLOQUE A

ESCALA:

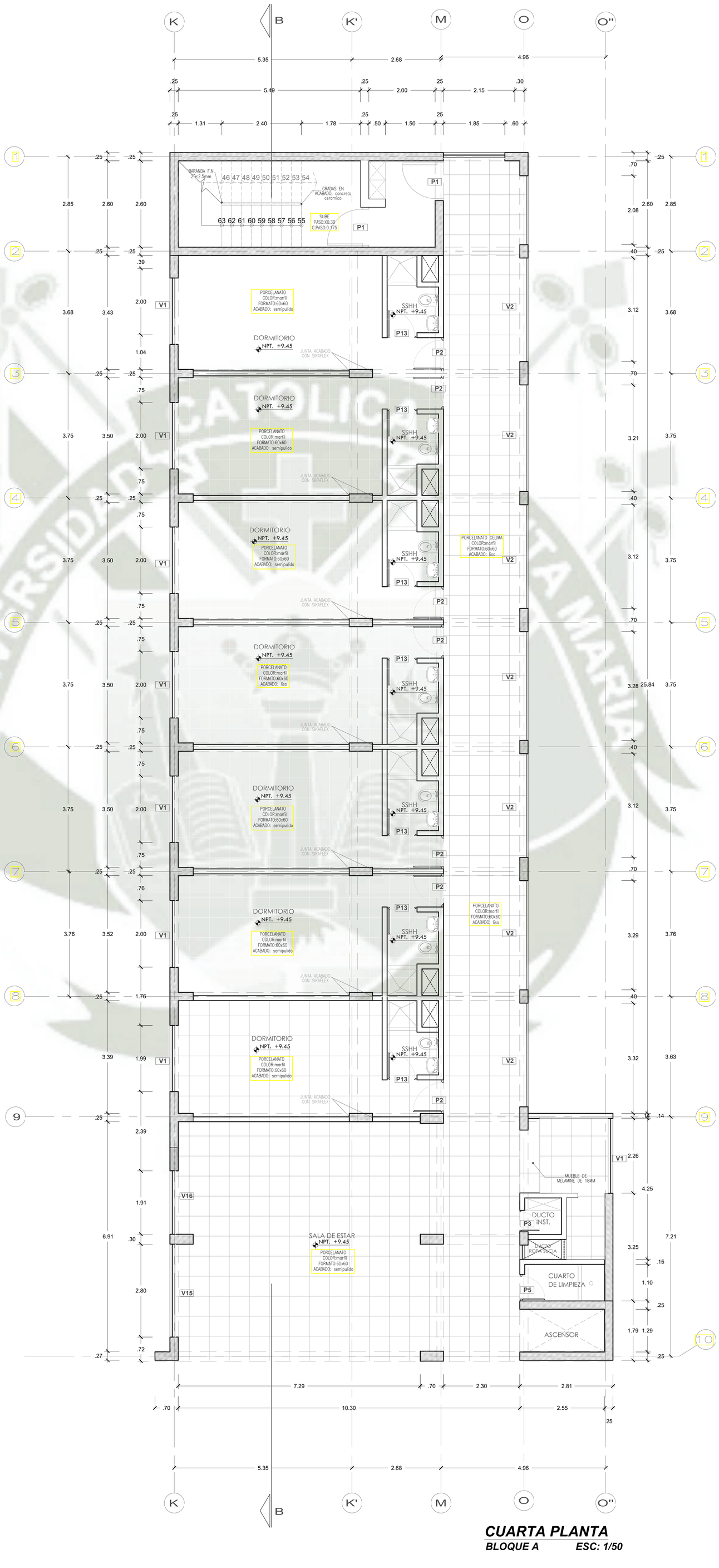
1:50

A-03

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

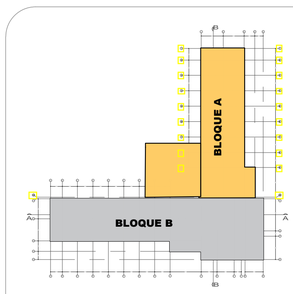
CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



CUARTA PLANTA
BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

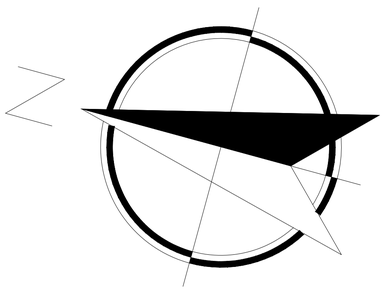
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

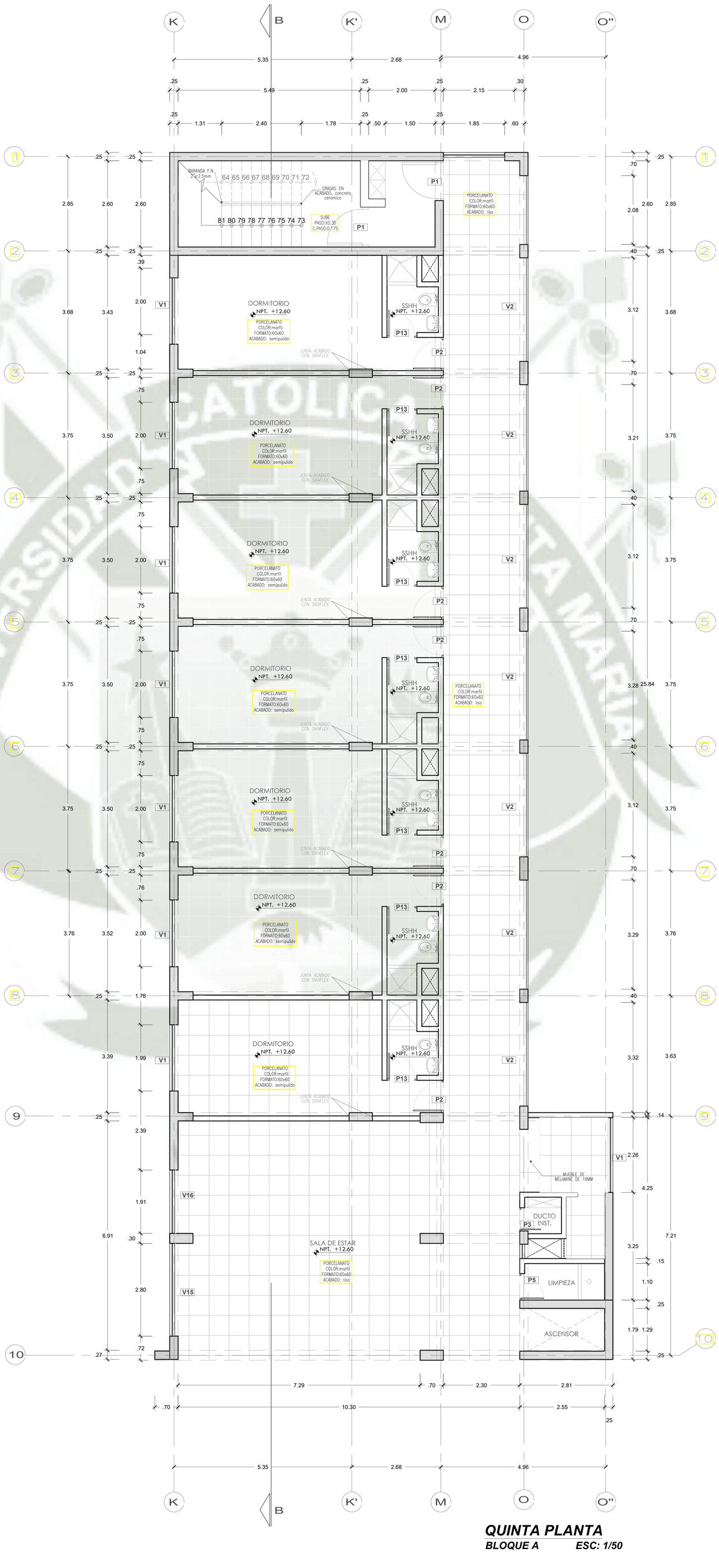
PLANO:

CUARTA PLANTA- BLOQUE A

ESCALA: 1:50

A-04





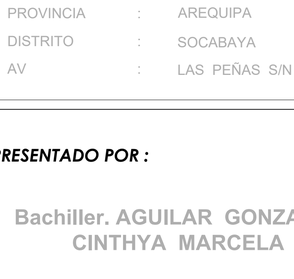
QUINTA PLANTA
BLOQUE A ***ESC: 1/50***

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

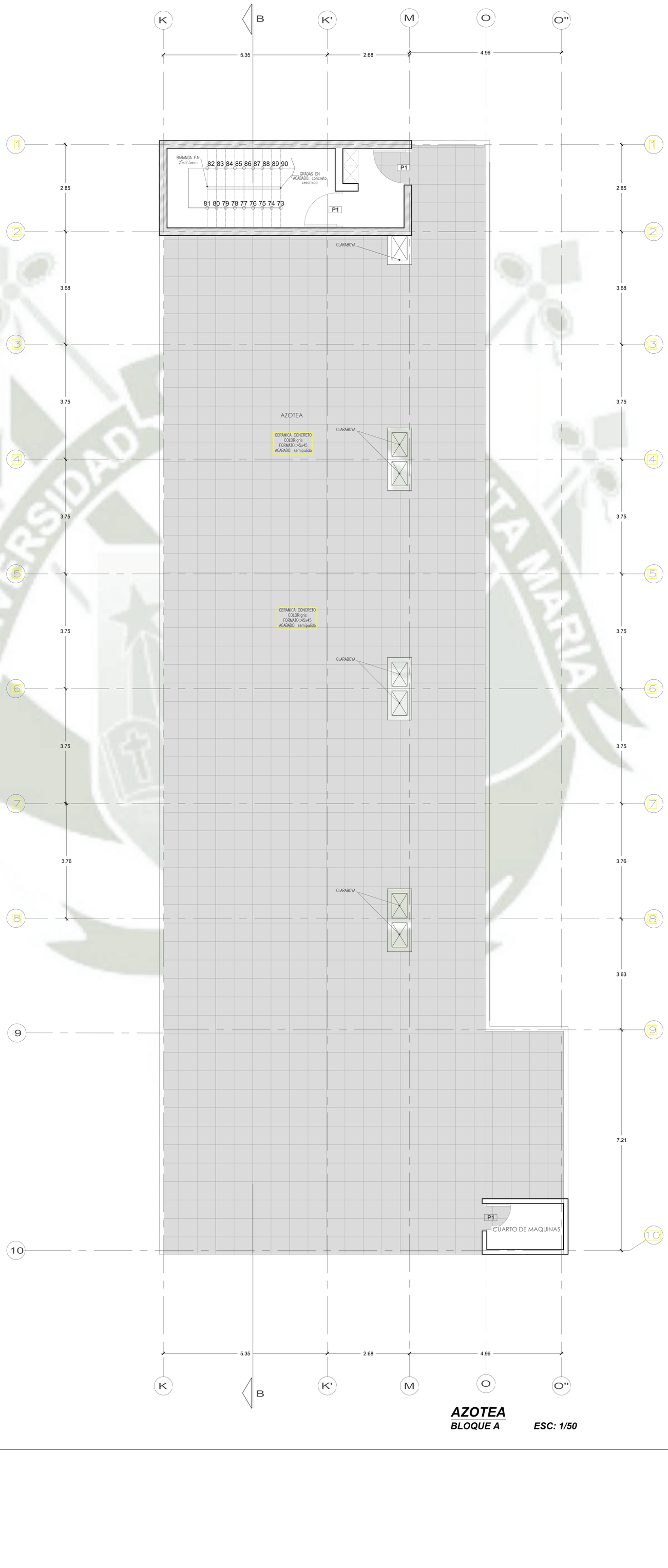
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

QUINTA PLANTA- BLOQUE A

ESCALA: ***1:50***

A-05



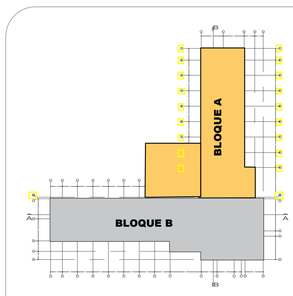
CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90

AZOTEA
BLOQUE A **ESC: 1/50**

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO : AREQUIPA
PROVINCIA : AREQUIPA
DISTRITO : SOCABAYA
AV : LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

AZOTEA - BLOQUE A

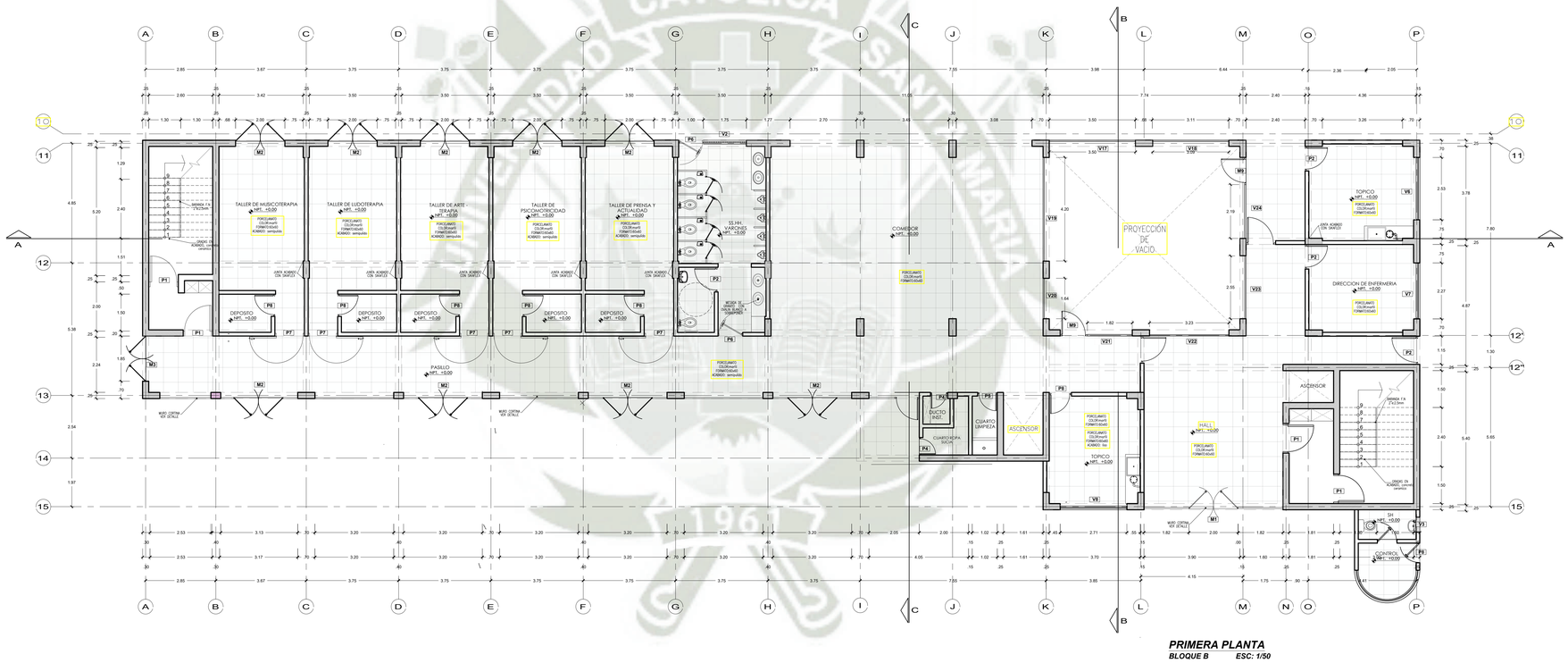
ESCALA: 1:50

A-06

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



PRIMERA PLANTA
BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
PRIMERA PLANTA- BLOQUE B

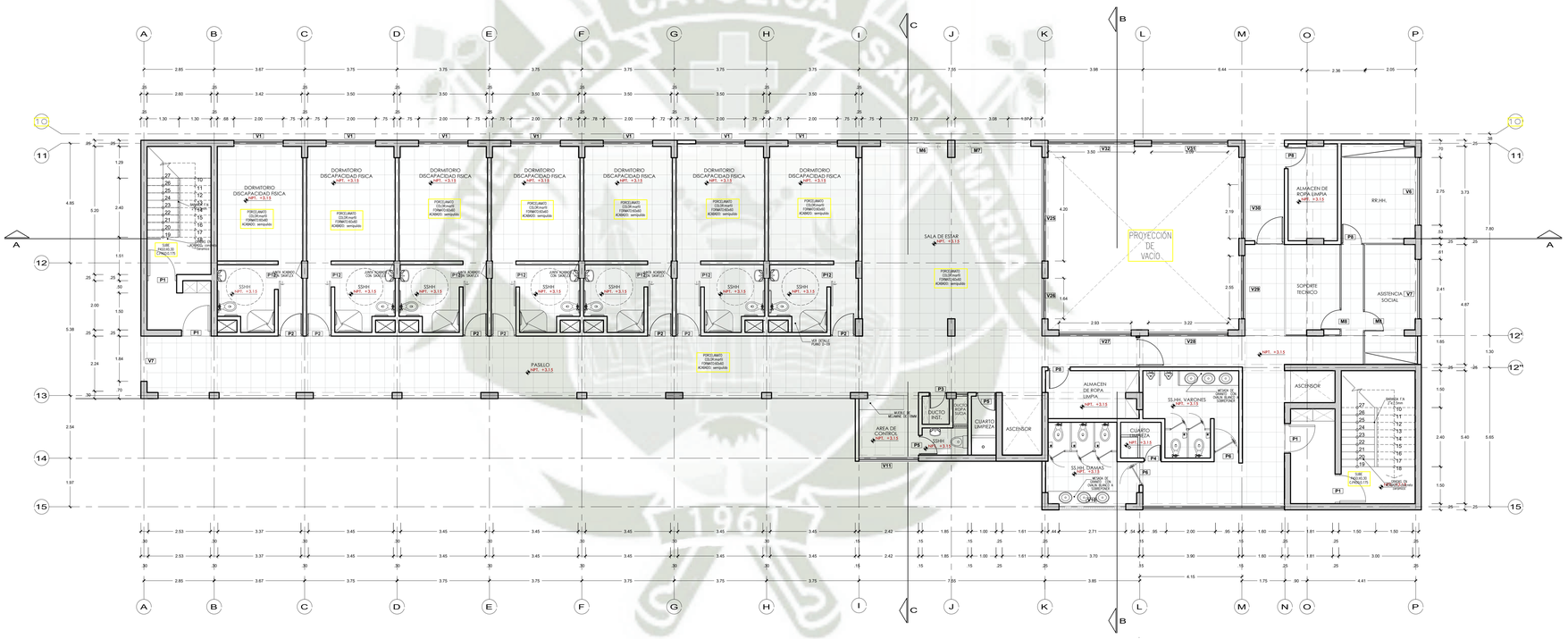
ESCALA:
1:50

A-07

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



SEGUNDA PLANTA
BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

SEGUNDA PLANTA- BLOQUE B

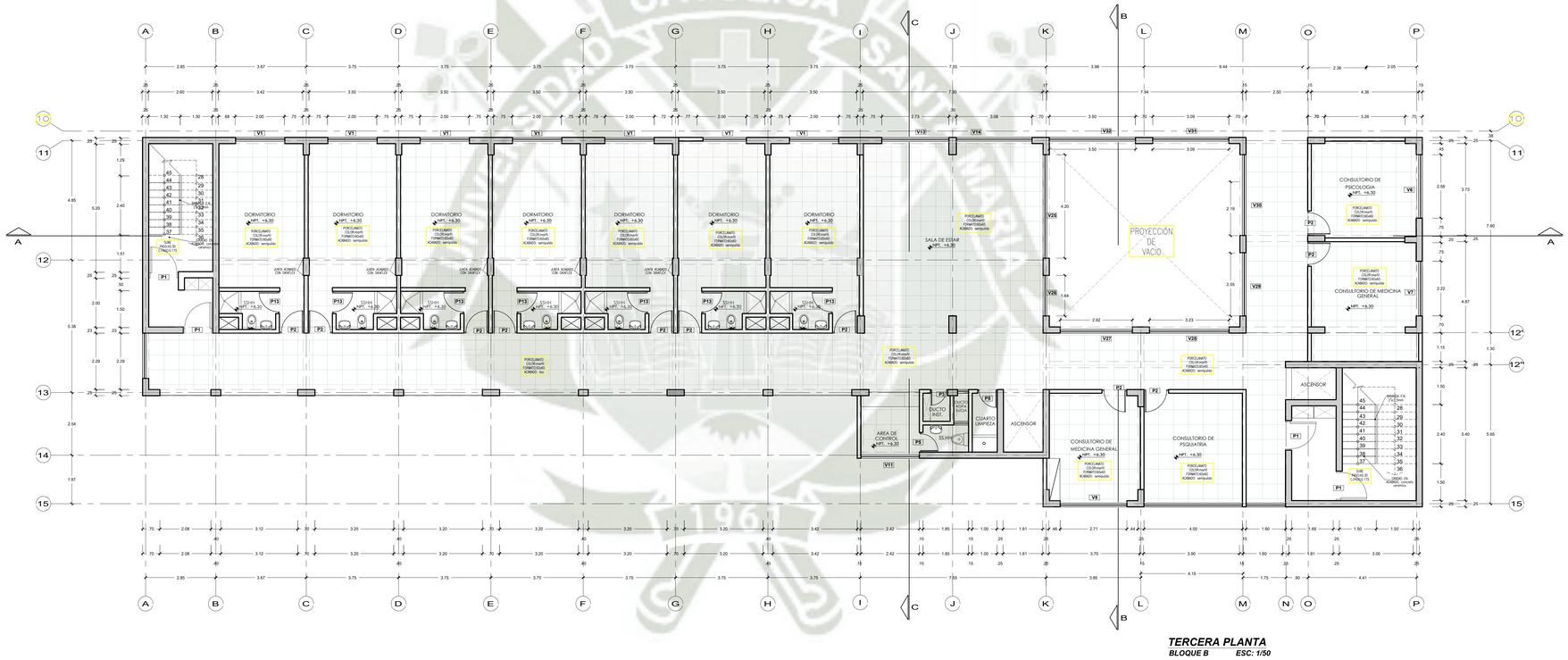
ESCALA: *1:50*

A-08

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



TERCERA PLANTA
BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
TERCERA PLANTA- BLOQUE B

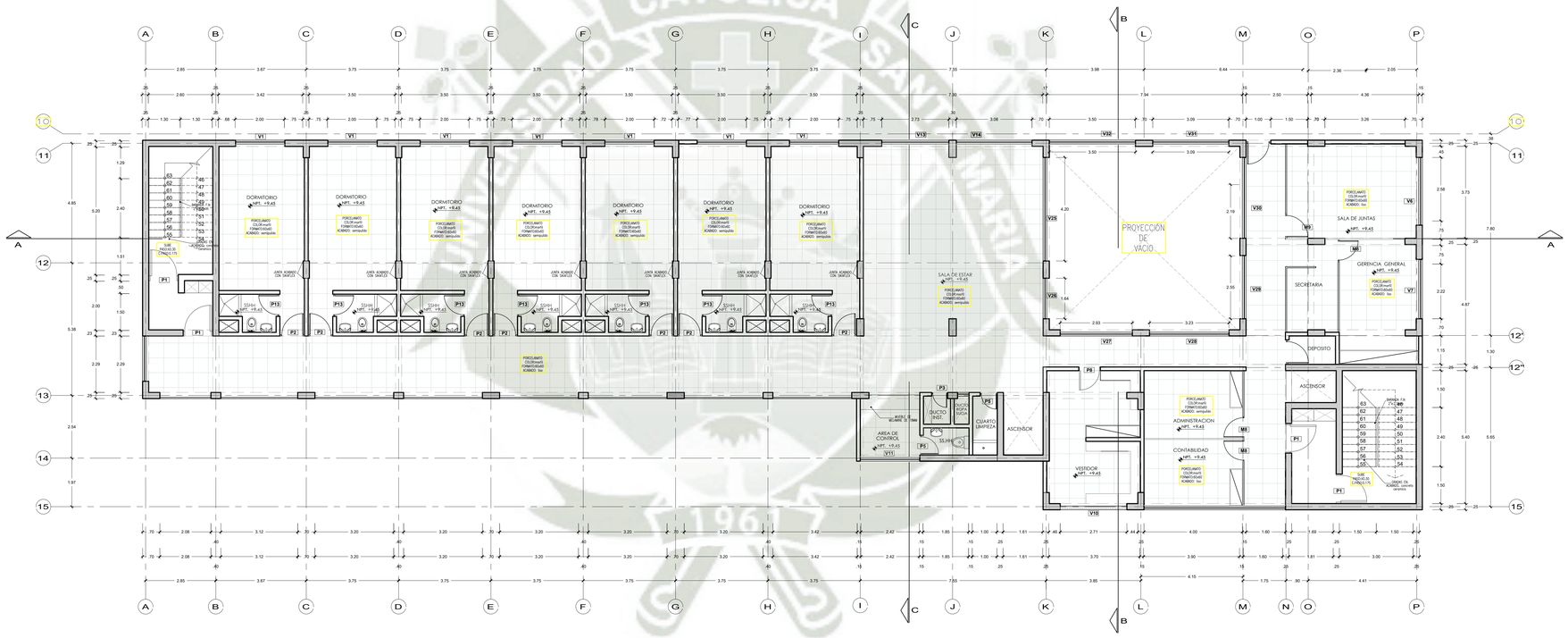
ESCALA:
1:50

A-09

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



CUARTA PLANTA
BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
CUARTA PLANTA- BLOQUE B

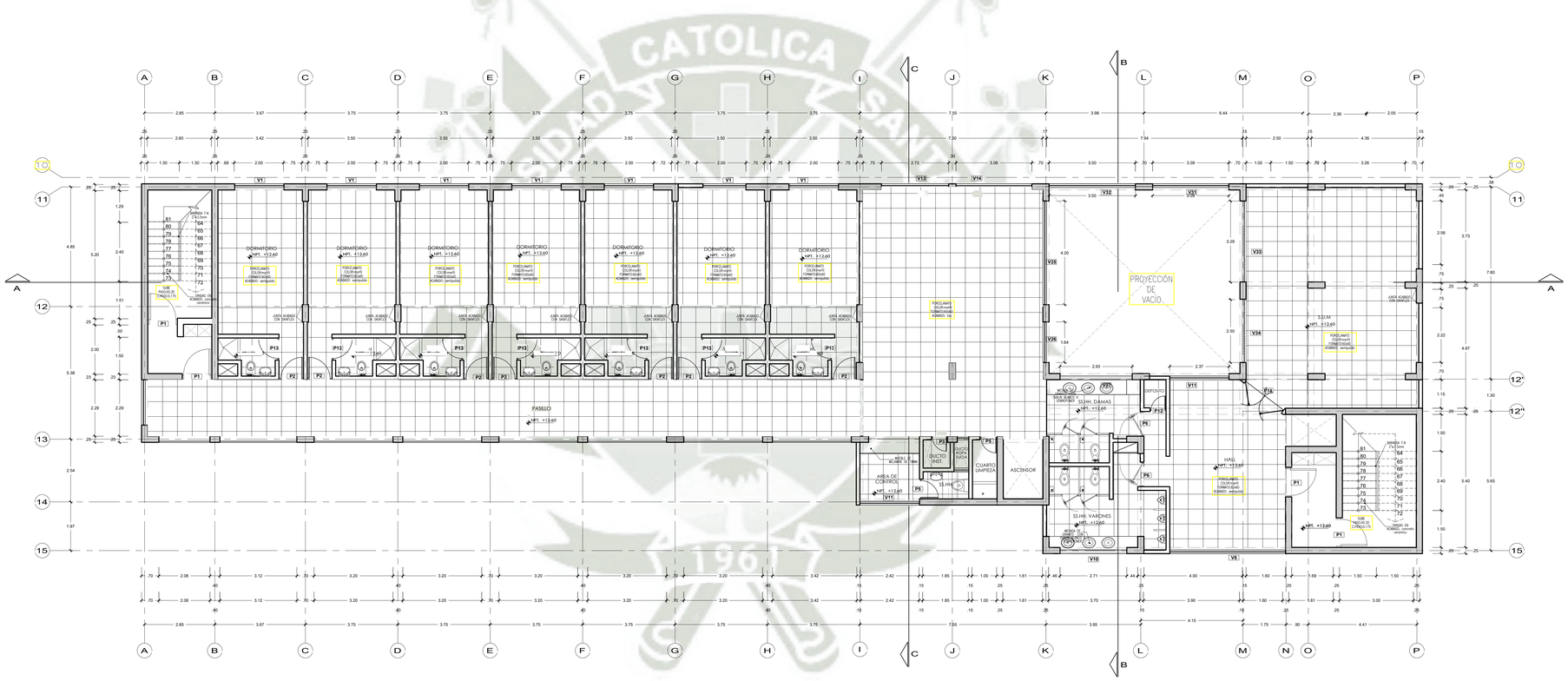
ESCALA: *1:50*

A-10

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	0.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



QUINTA PLANTA

BLOQUE B **ESC: 1/50**

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

QUINTA PLANTA- BLOQUE B

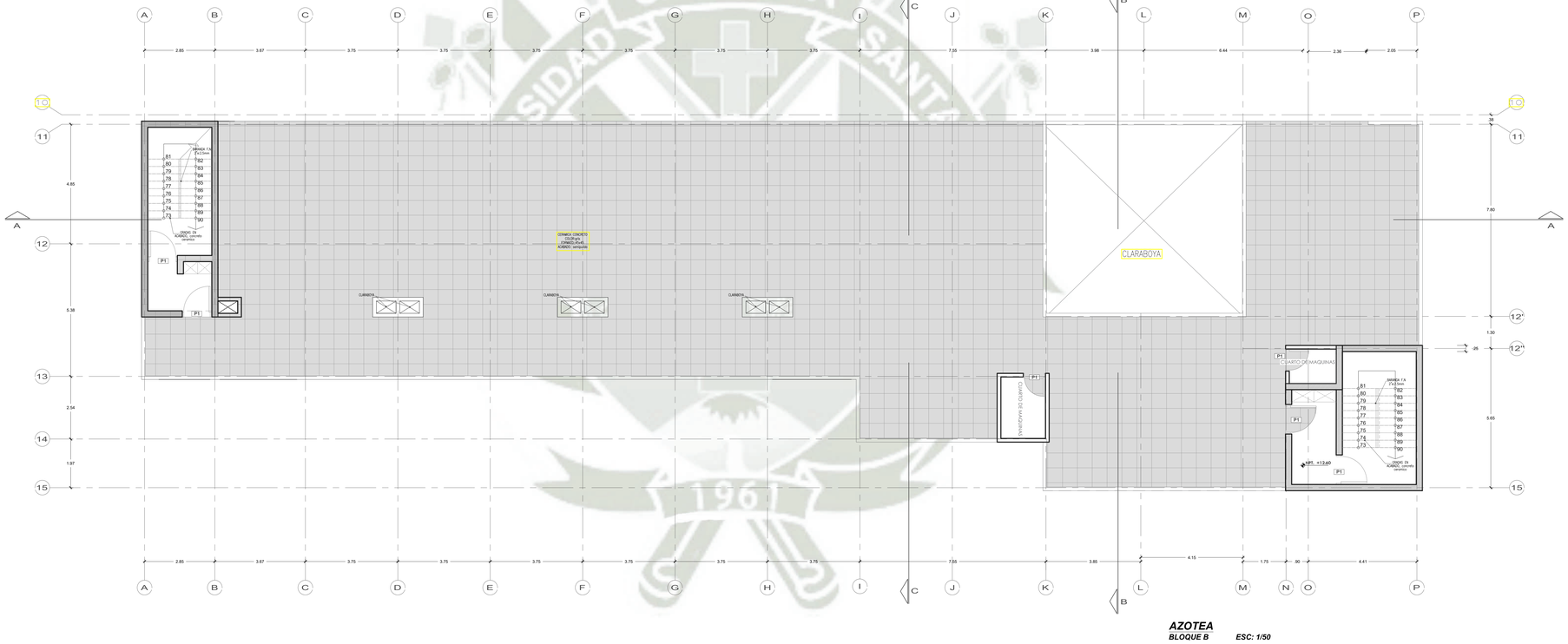
ESCALA: *1:50*

A-11

CUADRO DE VANOS - VENTANAS			
CODIGO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER
V1	2.00	1.65	1.10
V2	1.75	0.80	1.95
V3	0.82	0.80	1.95
V4	1.25	0.80	1.95
V5	2.00	0.80	1.95
V6	2.53	1.65	1.10
V7	2.27	1.65	1.10
V8	2.71	1.65	1.10
V9	1.85	1.65	1.10
V10	2.71	0.80	1.95
V11	2.37	1.65	1.10
V12	2.25	1.65	1.10
V13	2.73	1.65	1.10
V14	3.08	1.65	1.10
V15	2.80	1.65	1.10
V16	1.90	1.65	1.10
V17	3.50	2.75	0.00
V18	3.09	2.75	0.00
V19	4.20	2.75	0.00
V20	1.64	2.75	0.00
V21	1.82	2.75	0.00
V22	3.23	2.75	0.00
V23	2.55	2.75	0.00
V24	2.19	2.75	0.00
V25	4.20	1.65	1.10
V26	1.64	1.65	1.10
V27	2.93	1.65	1.10
V28	3.22	1.65	1.10
V29	2.55	1.65	1.10
V30	3.29	1.65	1.10
V31	3.50	1.65	1.10
V32	3.09	1.65	1.10
V33	3.29	0.80	1.95
V34	2.55	0.80	1.95

CUADRO DE VANOS - PUERTAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
P1	1.2	2.75
P2	1.0	2.75
P3	0.75	2.75
P4	0.70	2.75
P5	0.8	2.75
P6	1.0	2.75
P7	1.2	2.75
P8	0.9	2.90
P9	1.8	2.75
P10	0.9	2.90
P11	1.94	2.90
P12	0.90	2.90
P13	0.90	2.90

CUADRO DE VANOS - MAMPARAS		
CODIGO	ANCHO	ALTO
M1	5.65	2.75
M2	2.00	3.15
M3	1.85	2.75
M4	1.91	2.75
M5	2.80	2.75
M6	2.73	2.75
M7	3.08	2.75
M8	0.90	2.90
M9	1.10	2.90



AZOTEA
BLOQUE B **ESC: 1/50**

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

AZOTEA- BLOQUE B

ESCALA: ***1:50***

A-12



CORTE A-A
ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

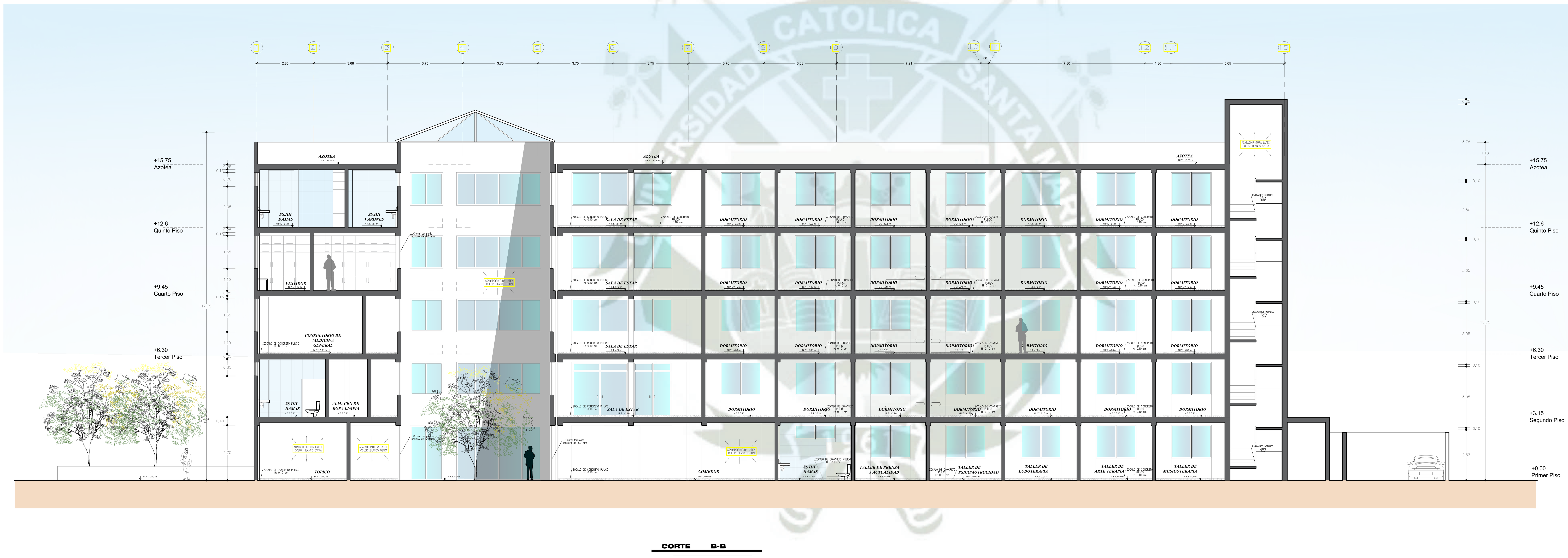
ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
CORTES

ESCALA:
1:50

A-13



CORTE B-B

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

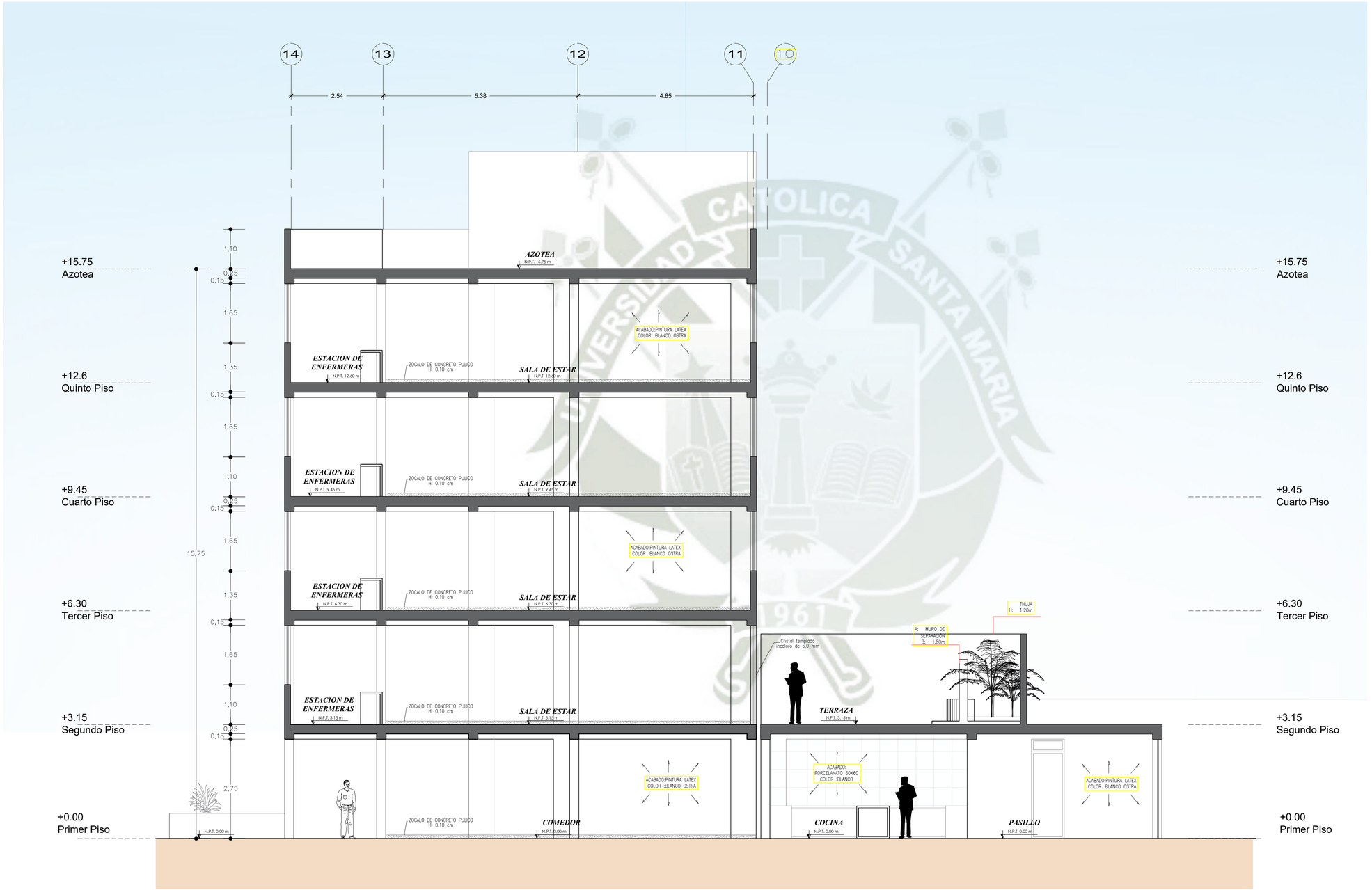
PRESENTADO POR :
Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
CORTES

ESCALA:
1:50

A-14



CORTE C-C

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

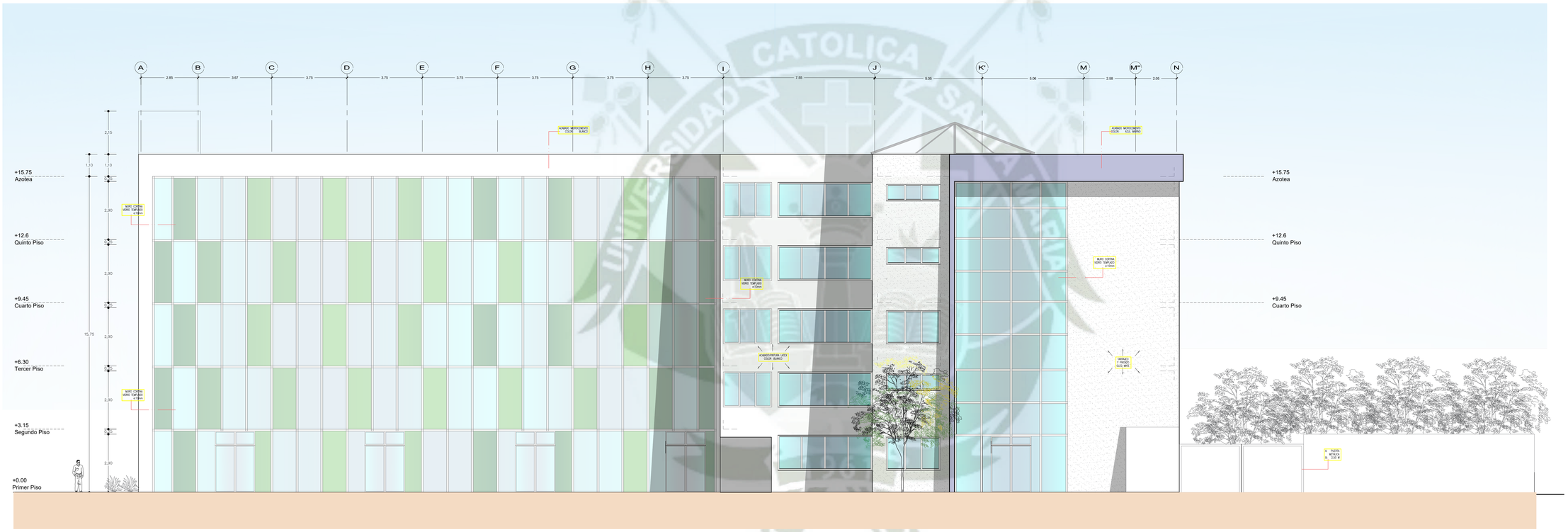
PLANO:

CORTES

ESCALA:

1:50

A-15



ELEVACION PRINCIPAL

ESCALA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

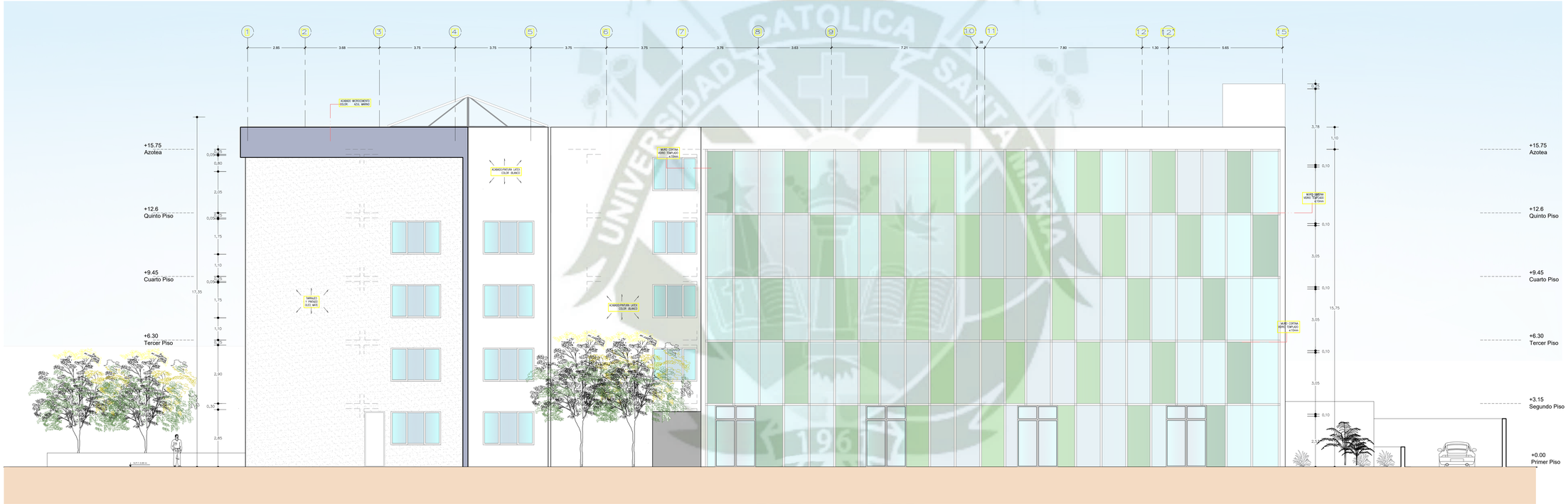
PLANO:

ELEVACIONES

ESCALA:

1:50

A-16



ELEVACION LATERAL

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

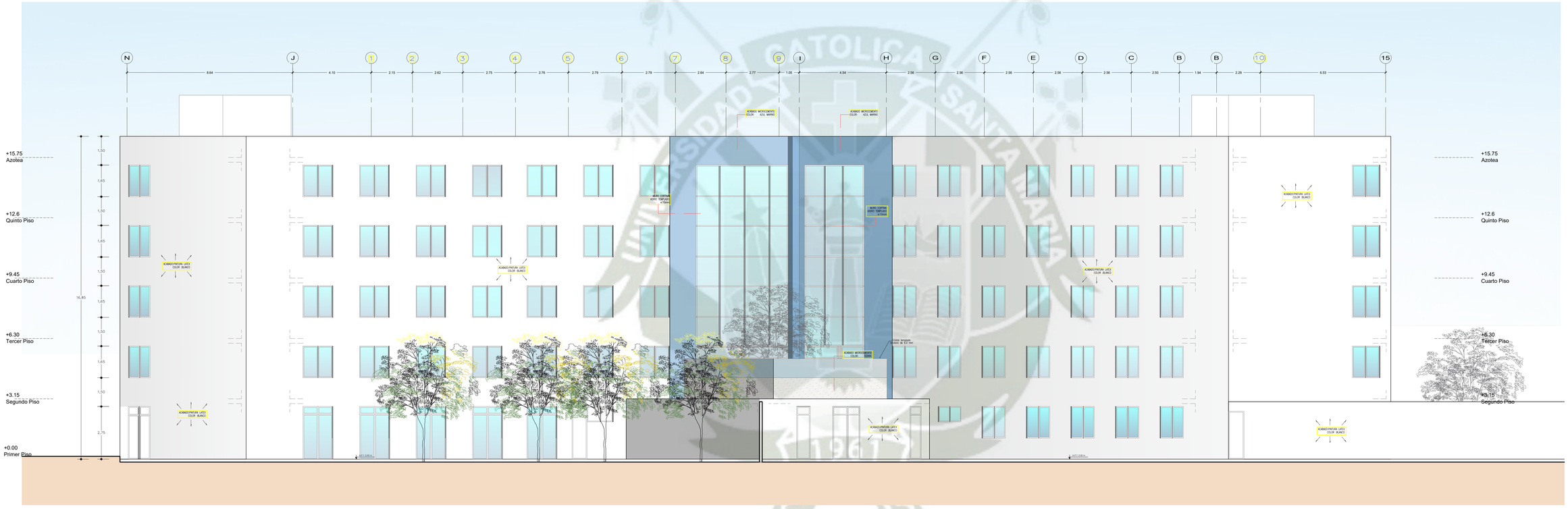
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

ELEVACIONES

ESCALA: *1:50*

A-17



ELEVACION POSTERIOR

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

ELEVACIONES

ESCALA: *1:50*

A-18

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO - ESTRUCTURAS

USAR	: CEMENTO PORTLAND IP
CIMIENTOS CORRIDOS	: f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G
SOBRECIMIENTOS	: f'c= 210 kg/cm2
FALSO PISO	: C*S/* f'c 140 kg/cm2 e = 4"
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	: f'c' = 210 Kg/cm2
VIGAS , LOSAS Y ZAPATAS	: f'c' = 210 Kg/cm2
COLUMNAS DE MUROS TABIQUE	: f'c' = 175 Kg/cm2
SOLADOS	: 1:10 cemento / hormigon

ACERO:

ACERO CORRUGADO NACIONAL :fy = 4200 Kg/cm2 (ASTM - A615 GRADO 60)

ALBAÑILERIA

MUROS PORTANTES	LADRILLO K.K. TIPO IV 24X15X10 f'm: 65 kg/cm2 Vm: 8.1 kg/cm2 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2
MUROS NO PORTANTES	LADRILLO PANDERETA 23X14X10 LADRILLO PANDERETON 35X18.5X10 LADRILLO BLOKER 29X17X12 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2

PARAMETROS DEL SUELO DE FUNDACION:

TIPO DE CIMENTACIÓN	: ZAPATAS AISLADAS Y CIMIENTOS CO.
ESTRATO DE CIMENTACIÓN	: SM (arena limosa)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (Df)	: 1.80 ml(zapatas)
CAPACIDAD PORTANTE ZAPATAS	: 1.90 kg/cm2 (zapatas) - asumido
FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	: 3.00
AGRESIVIDAD DEL SUELO	: NO PRESENTA
FACTOR DEL SUELO (S)	: 1.15
PERIODO DE VIBRACION (S)	: Tp=0.6 seg y Tl=2 seg
ASENTAMIENTO INMEDIATO	: Max < 2.5 cm

RECUBRIMIENTO MINIMOS

MUROS PLACAS	:2.50 cm
LOSAS	:2.50 cm
ZAPATAS	:7.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (CHATAS)	:2.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (PERALTADAS)	:4.00 cm
COLUMNAS Y VIGAS	:4 cm (ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA)

DESENCOFRADO:

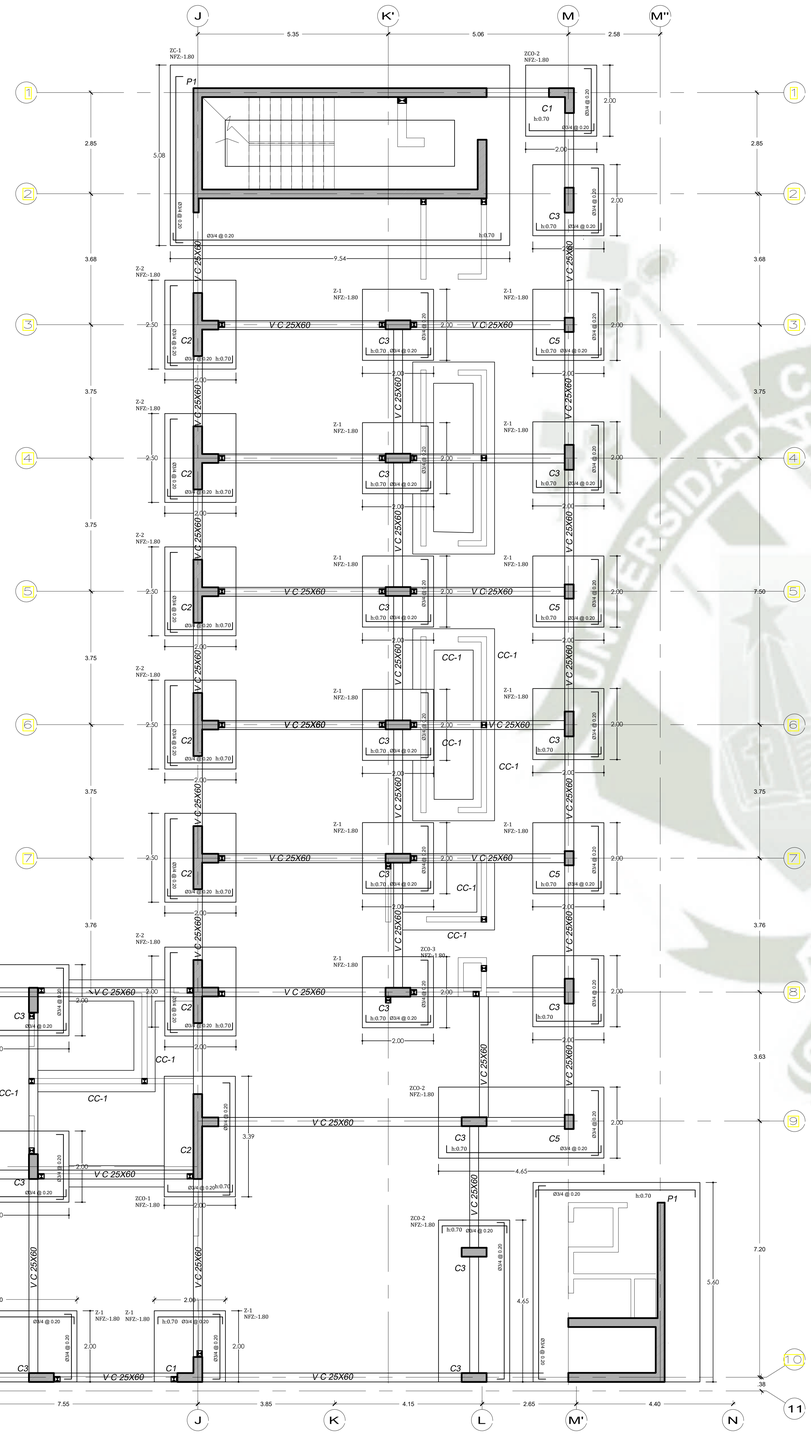
fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS Y PLACAS	: 24 horas
LOSAS Y VIGAS	: 15 dias

TIEMPO DE CURADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS, PLACAS,MUROS Y ZAPATAS:	MINIMO 7 DIAS
LOSAS Y VIGAS	: 7 DIAS

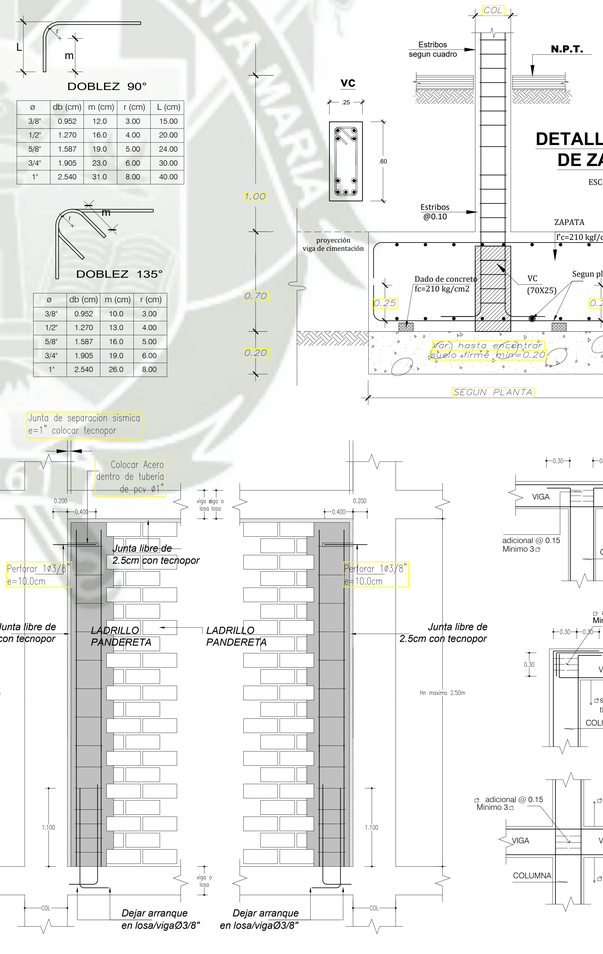


PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE "A"

ESC: 1/50

CUADRO DE COLUMNAS

COLUMNA	C-1	C-2	C-3	C-4	C-5	C. Tensor	vc
SECCION	70 / 25 / 25 / • Ø5/8"	1.81 / 25 / 25 / • Ø3/4" • Ø5/8"	70 / 25 / • Ø5/8"	70 / 30 / • Ø5/8"	40 / 25 / • Ø5/8"	15 / 25 / • Ø1/2"	25 / 60 / • Ø3/4"
RECUBRIMIENTO	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=2.5 cm	R=4.0 cm
MEDIDAS ESTRIBOS	62 / 25 / 25	1.73 / 47 / 25 / 25	62 / 25 / 25	62 / 25 / 25	32 / 25 / 25		17 / 52
TIPO DE ESTRIBO	2 TIPO 1	3 TIPO 1 + 3	2 TIPO 1	2 TIPO 1	1 TIPO 1	1 TIPO 3	1 TIPO 1
5TO NIVEL	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO	
4TO NIVEL							
3ER NIVEL							
2DO NIVEL							
1ER NIVEL	12Ø5/8"	20Ø3/4 + 4Ø5/8"	10Ø5/8"	10Ø5/8" + 2Ø1/2"	6Ø5/8"	4Ø1/2"	9Ø3/4"

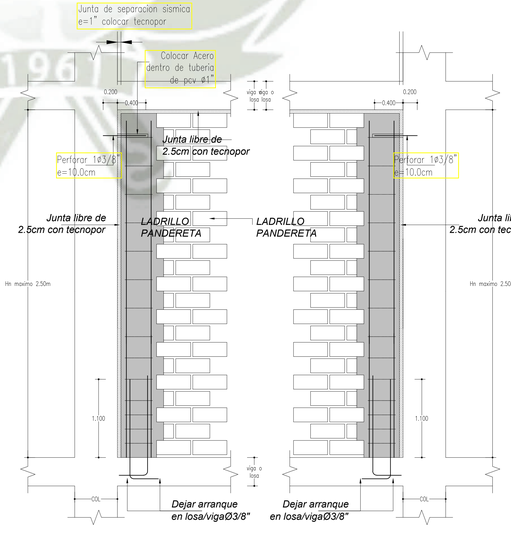


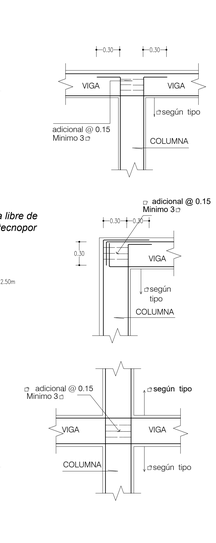
ø	db (cm)	m (cm)	r (cm)	L (cm)
3/8"	0.952	12.0	3.00	15.00
1/2"	1.270	16.0	4.00	20.00
5/8"	1.587	19.0	5.00	24.00
3/4"	1.905	23.0	6.00	30.00
1"	2.540	31.0	8.00	40.00

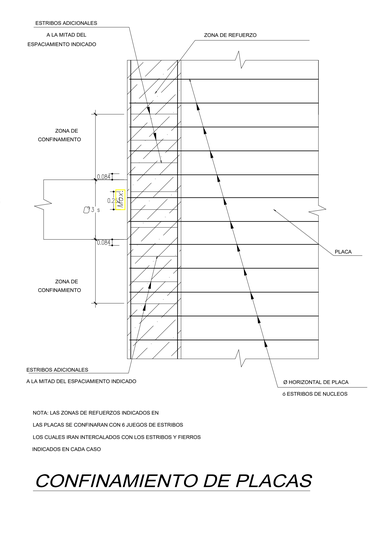
ø	db (cm)	m (cm)	r (cm)
3/8"	0.952	10.0	3.00
1/2"	1.270	13.0	4.00
5/8"	1.587	16.0	5.00
3/4"	1.905	19.0	6.00
1"	2.540	26.0	8.00

DETALLE TIPICO DE ZAPATA

ESC: 1/25

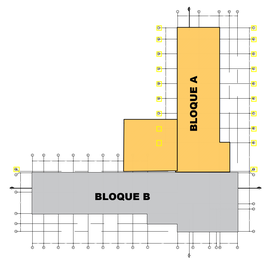






CONFINAMIENTO DE PLACAS

DETALLES DE UBICACION



CC-01

ESC: 1/25



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

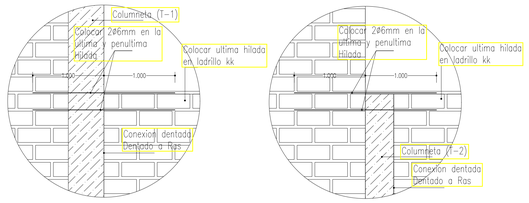
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PLANO DE ESTRUCTURAS CIMENTACIÓN BLOQUE "A"

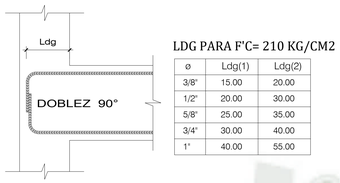
ESCALA: 1:50

E-01



DETALLE DE UNION EN VANOS DE COLUMNETAS

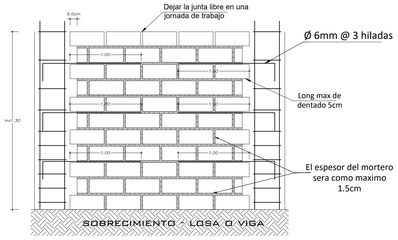
ESCALA: 1/25



LDG PARA F'C= 210 KG/CM2

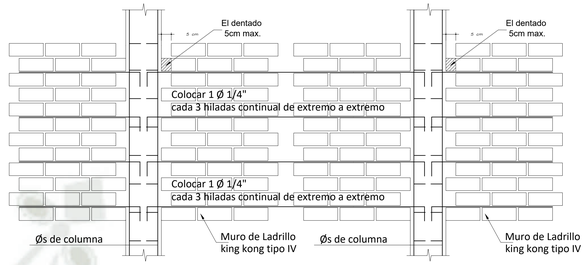
ø	Ldg(1)	Ldg(2)
3/8"	15.00	20.00
1/2"	20.00	30.00
5/8"	25.00	35.00
3/4"	30.00	40.00
1"	40.00	55.00

DOBLEZ 90°



ALTURA MAXIMA DE ASENTADO EN UNA JORNADA DE TRABAJO H< 1.30 m

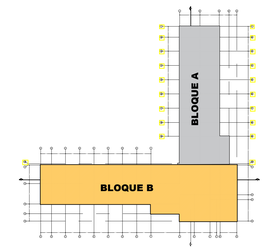
ESCALA: 1/25

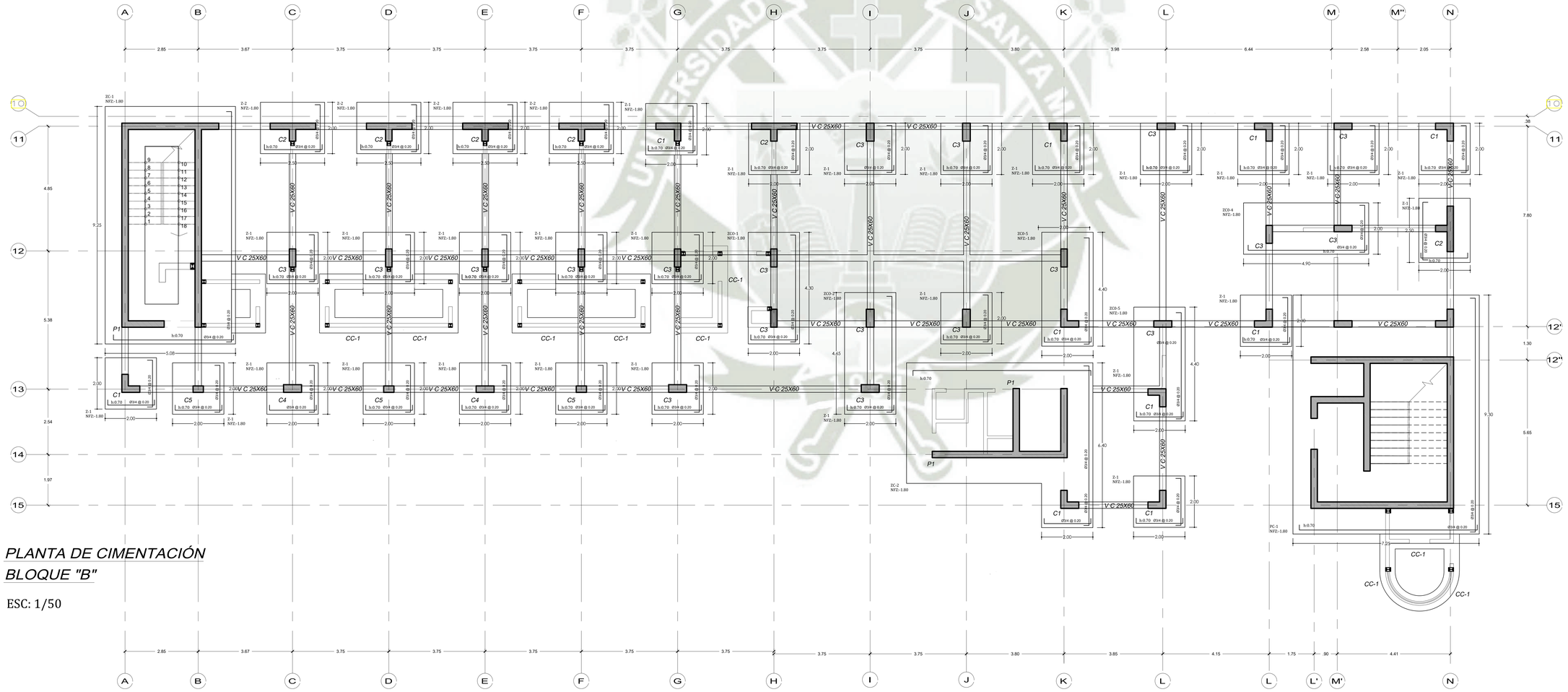


DETALLE DE REFUERZO EN MUROS PORTANTES DE 1ER NIVEL

ESCALA: 1/25

DETALLES DE UBICACION





PLANTA DE CIMENTACIÓN BLOQUE "B"

ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PLANO DE ESTRUCTURAS CIMENTACIÓN BLOQUE "B"

ESCALA:

1:50

E-02

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO - ESTRUCTURAS

USAR	: CEMENTO PORTLAND IP
CIMIENTOS CORRIDOS	: f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G
SOBRECIMIENTOS	: f'c= 210 kg/cm2
FALSO PISO	: C/S(f' fc 140 kg/cm2 e = 4"
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	: f'c' = 210 Kg/cm2
VIGAS , LOSAS Y ZAPATAS	: f'c' = 210 Kg/cm2
COLUMNAS DE MUROS TABIQUE	: f'c' = 175 Kg/cm2
SOLADOS	: 1:10 cemento / hormigon

ACERO:

ACERO CORRUGADO NACIONAL :fy = 4200 Kg/cm2 (ASTM - A615 GRADO 60)

ALBAÑILERIA

MUROS PORTANTES	LADRILLO K.K. TIPO IV 24X15X10 f'm: 65 kg/cm2 Vm: 8.1 kg/cm2 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2
MUROS NO PORTANTES	LADRILLO PANDERETA 23X14X10 LADRILLO PANDERETON 35X18.5X10 LADRILLO BLOKER 29X17X12 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2

PARAMETROS DEL SUELO DE FUNDACION:

TIPO DE CIMENTACIÓN	: ZAPATAS AISLADAS Y CIMIENTOS CO.
ESTRATO DE CIMENTACIÓN	: SM (arena limosa)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (Df)	: 1.80 ml(zapatas)
CAPACIDAD PORTANTE ZAPATAS	: 1.90 kg/cm2 (zapatas) - asumido
FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	: 3.00
AGRESIVIDAD DEL SUELO	: NO PRESENTA
FACTOR DEL SUELO (S)	: 1.15
PERIODO DE VIBRACION (S)	: Tp=0.6 seg y Tl=2 seg
ASENTAMIENTO INMEDIATO	: Max < 2.5 cm

RECUBRIMIENTO MINIMOS

MUROS PLACAS	:2.50 cm
LOSAS	:2.50 cm
ZAPATAS	:7.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (CHATAS)	:2.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (PERALTADAS)	:4.00 cm
COLUMNAS Y VIGAS	:4 cm (ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA)

DESENCOFRADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS Y PLACAS	: 24 horas
LOSAS Y VIGAS	: 15 dias

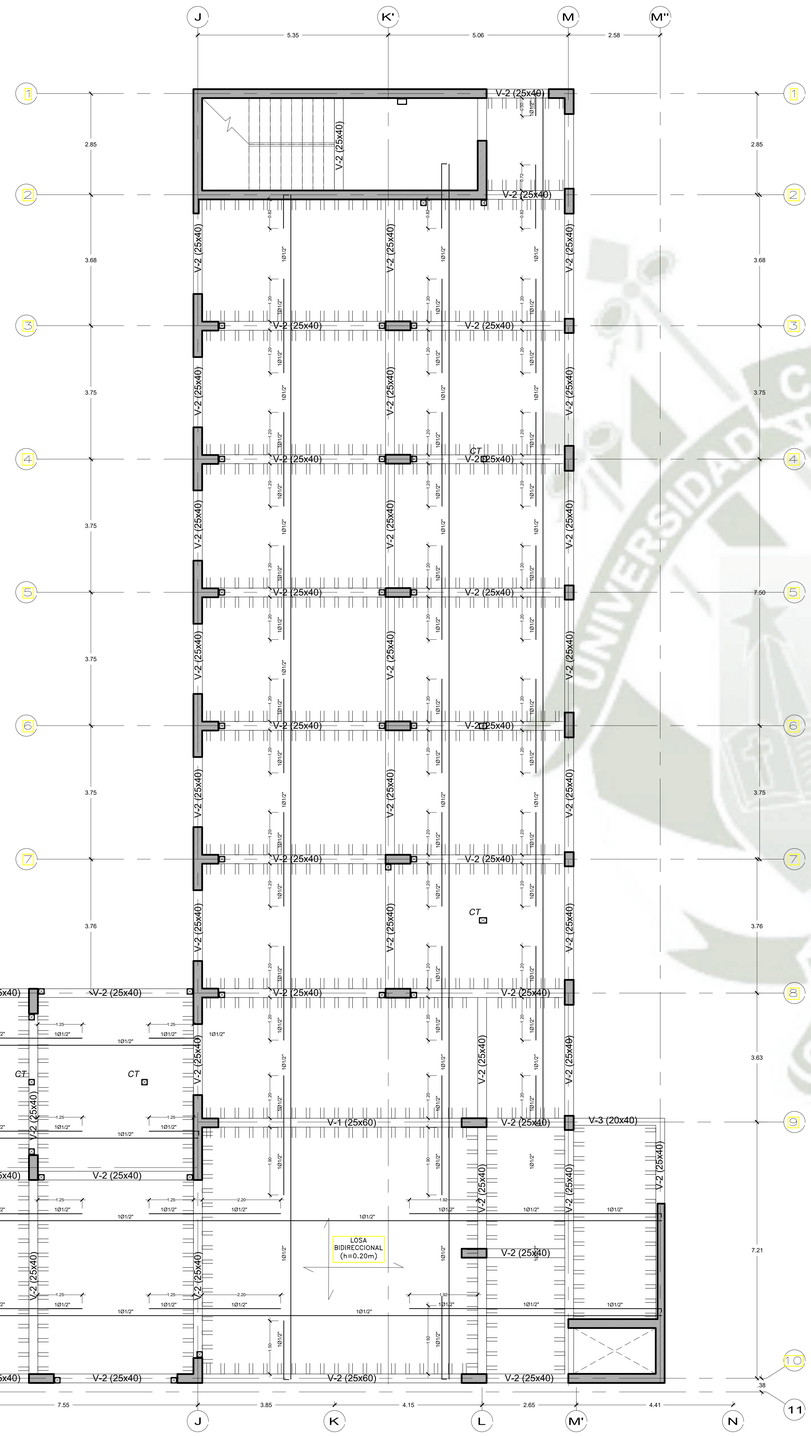
TIEMPO DE CURADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS, PLACAS,MUROS Y ZAPATAS:	MINIMO 7 DIAS
LOSAS Y VIGAS	: 7 DIAS

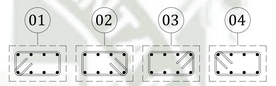
ALIGERADOS 1° PLANTA BLOQUE "A"

ESC: 1/50



CUADRO DE VIGAS

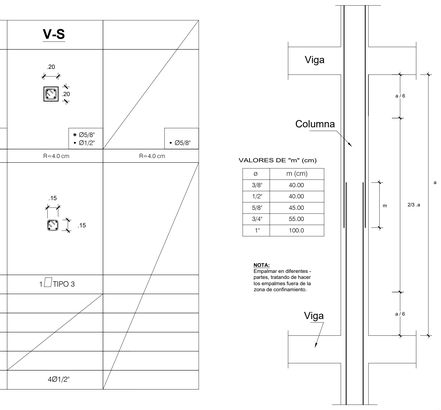
COLUMNA	V-1	V-2	V-3	V-S	
SECCION	.25 x .60	.25 x .40	.20 x .40	.20 x .20	
	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8' • Ø1/2'	• Ø5/8'
RECUBRIMIENTO	R=2.5 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm
MEDIDAS ESTRIBOS	.20 x .35	.15 x .35	.15 x .35	.15 x .15	
TIPO DE ESTRIBO	1 TIPO 1	1 TIPO 1	1 TIPO 1	1 TIPO 3	
5TO NIVEL	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO		
4TO NIVEL					
3ER NIVEL					
2DO NIVEL					
1ER NIVEL	6Ø5/8'	4Ø5/8'	4Ø5/8'	4Ø1/2'	

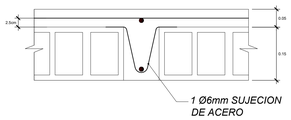


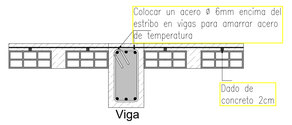
Alternancia de ganchos sismicos en columnas

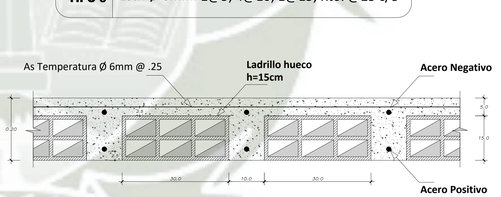
CUADRO DE ESTRIBOS EN VIGAS

TIPO 1	Estr. **Ø** 5/8": 1@5; 7@10; 2@15; Rto. @20 c/e
TIPO 2	Estr. **Ø** 5/8": 1@5; 5@10; 1@15; Rto. @20 c/e
TIPO 3	Estr. **Ø 8mm:** 1@5; 4@10; 1@15; Rto. @25 c/e

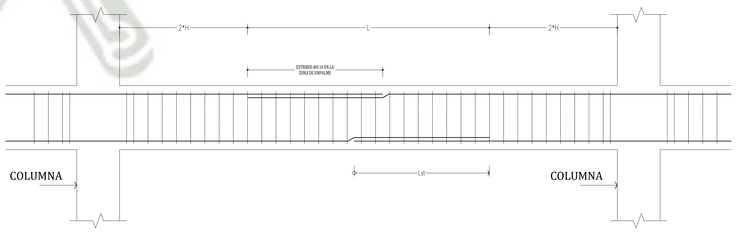








DETALLE LOSA ALIGERADA H:20 cm

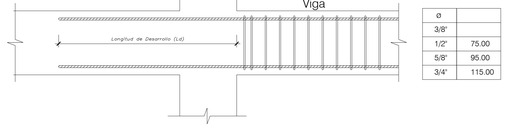


EMPALME POR TRASLAPE EN VIGAS

Sistema estruCTural de Porticos y Dual tipo II

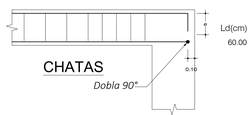
1.-NO DEBERAN HACERSE EMPALMES TRASLAPADOS DENTRO DE UNA ZONA LOCALIZADA A DOS VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO, MEDIDA DESDE LA CARA DEL NUDO.
2.-NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL DE ACERO EN UNA MISMA SECCION.

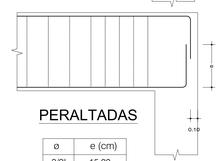
ø	Empalme
3/8"	60.00
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00
1"	190.00



ø	
3/8"	
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00

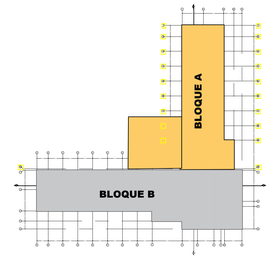
LONGITUD DE DESAROLLO A TRACCION



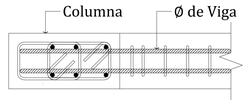


ø	e (cm)
3/8"	15.00
1/2"	20.00
5/8"	25.00
3/4"	30.00
1"	40.00

DETALLES DE UBICACION



ENCUENTRO VIGA COLUMNA PLANTA



*Casos en que la seccion de la columna es igual al de la viga.

*Los aceros de la viga ingresan dentro de la columna.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

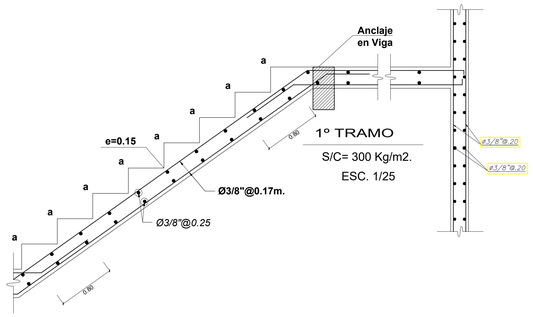
PLANO:

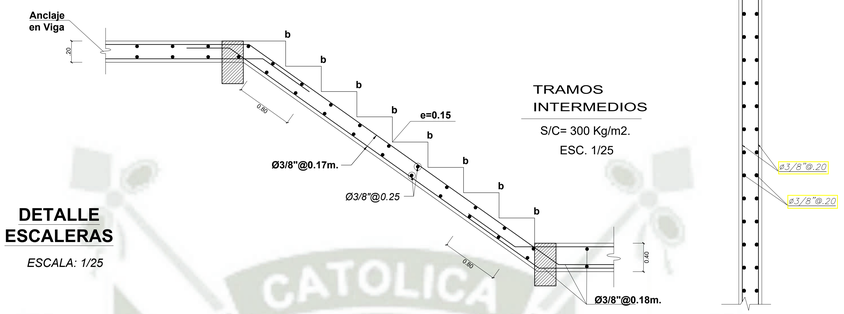
PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS 1° NIVEL BLOQUE "A"

ESCALA:

1:50

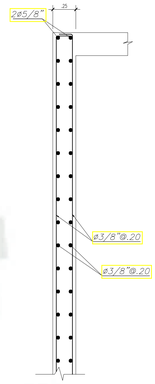
E-03

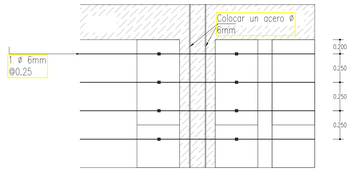




DETALLE
ESCALERAS

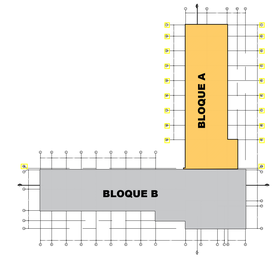
ESCALA: 1/25

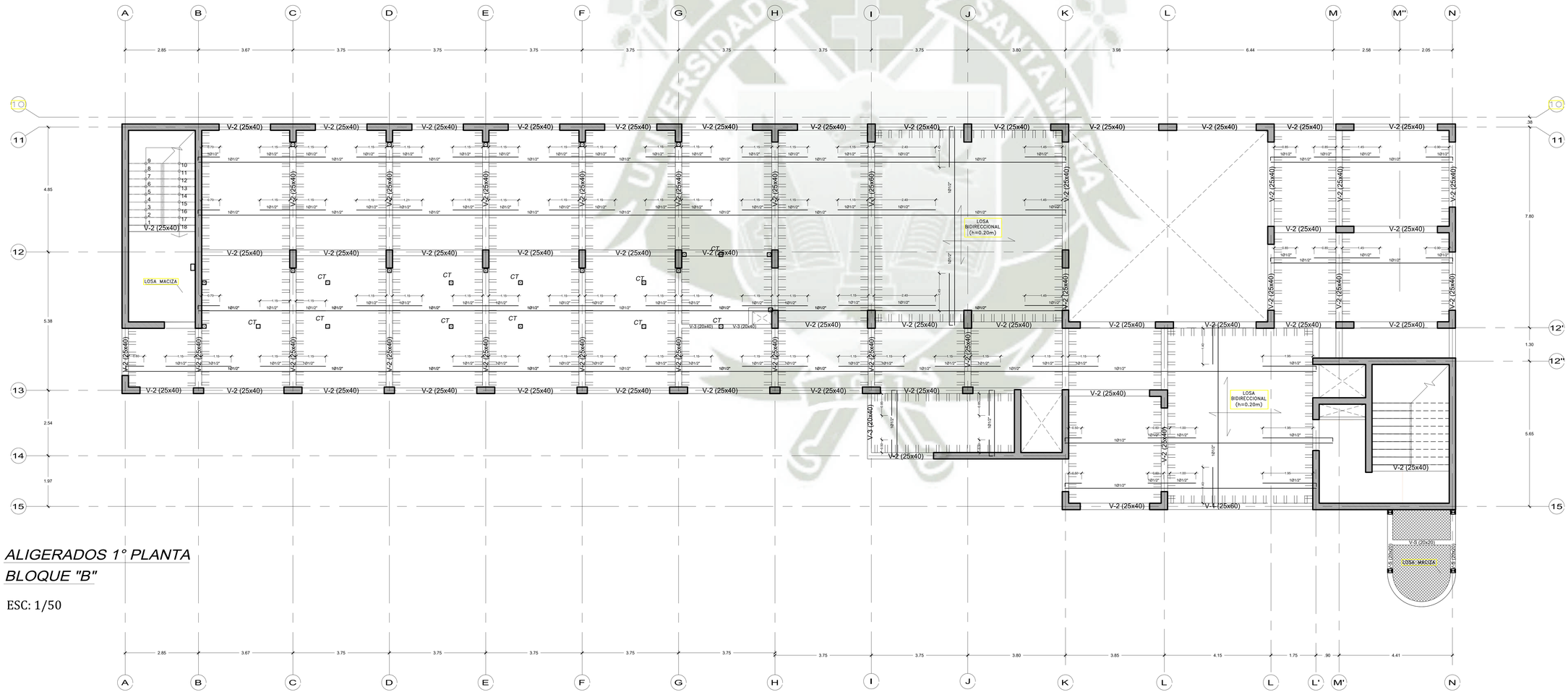




DETALLE
ACERO DE TEMPERATURA

DETALLES DE UBICACION





ALIGERADOS 1° PLANTA
BLOQUE "B"

ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV.	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS 1° NIVEL BLOQUE "B"

ESCALA:

1:50

E-04

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO - ESTRUCTURAS

USAR	: CEMENTO PORTLAND IP
CIMIENTOS CORRIDOS	: f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G
SOBRECIMIENTOS	: f'c= 210 kg/cm2
FALSO PISO	: C/S/P f'c 140 kg/cm2 e = 4"
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	: f'c' = 210 Kg/cm2
VIGAS , LOSAS Y ZAPATAS	: f'c' = 210 Kg/cm2
COLUMNAS DE MUROS TABIQUE	: f'c' = 175 Kg/cm2
SOLADOS	: 1:10 cemento / hormigon

ACERO:

ACERO CORRUGADO NACIONAL :fy = 4200 Kg/cm2 (ASTM - A615 GRADO 60)

ALBAÑILERIA

MUROS PORTANTES	LADRILLO K.K. TIPO IV 24X15X10 f'm: 65 kg/cm2 Vm: 8.1 kg/cm2 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2
MUROS NO PORTANTES	LADRILLO PANDERETA 23X14X10 LADRILLO PANDERETON 35X18.5X10 LADRILLO BLOKER 29X17X12 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2

PARAMETROS DEL SUELO DE FUNDACION:

TIPO DE CIMENTACIÓN	: ZAPATAS AISLADAS Y CIMIENTOS CO.
ESTRATO DE CIMENTACIÓN	: SM (arena limosa)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (Df)	: 1.80 ml(zapatas)
CAPACIDAD PORTANTE ZAPATAS	: 1.90 kg/cm2 (zapatas) - asumido
FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	: 3.00
AGRESIVIDAD DEL SUELO	: NO PRESENTA
FACTOR DEL SUELO (S)	: 1.15
PERIODO DE VIBRACION (S)	: Tp=0.6 seg y Tl=2 seg
ASENTAMIENTO INMEDIATO	: Max < 2.5 cm

RECUBRIMIENTO MINIMOS

MUROS PLACAS	:2.50 cm
LOSAS	:2.50 cm
ZAPATAS	:7.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (CHATAS)	:2.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (PERALTADAS)	:4.00 cm
COLUMNAS Y VIGAS	:4 cm (ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA)

DESENCOFRADO:

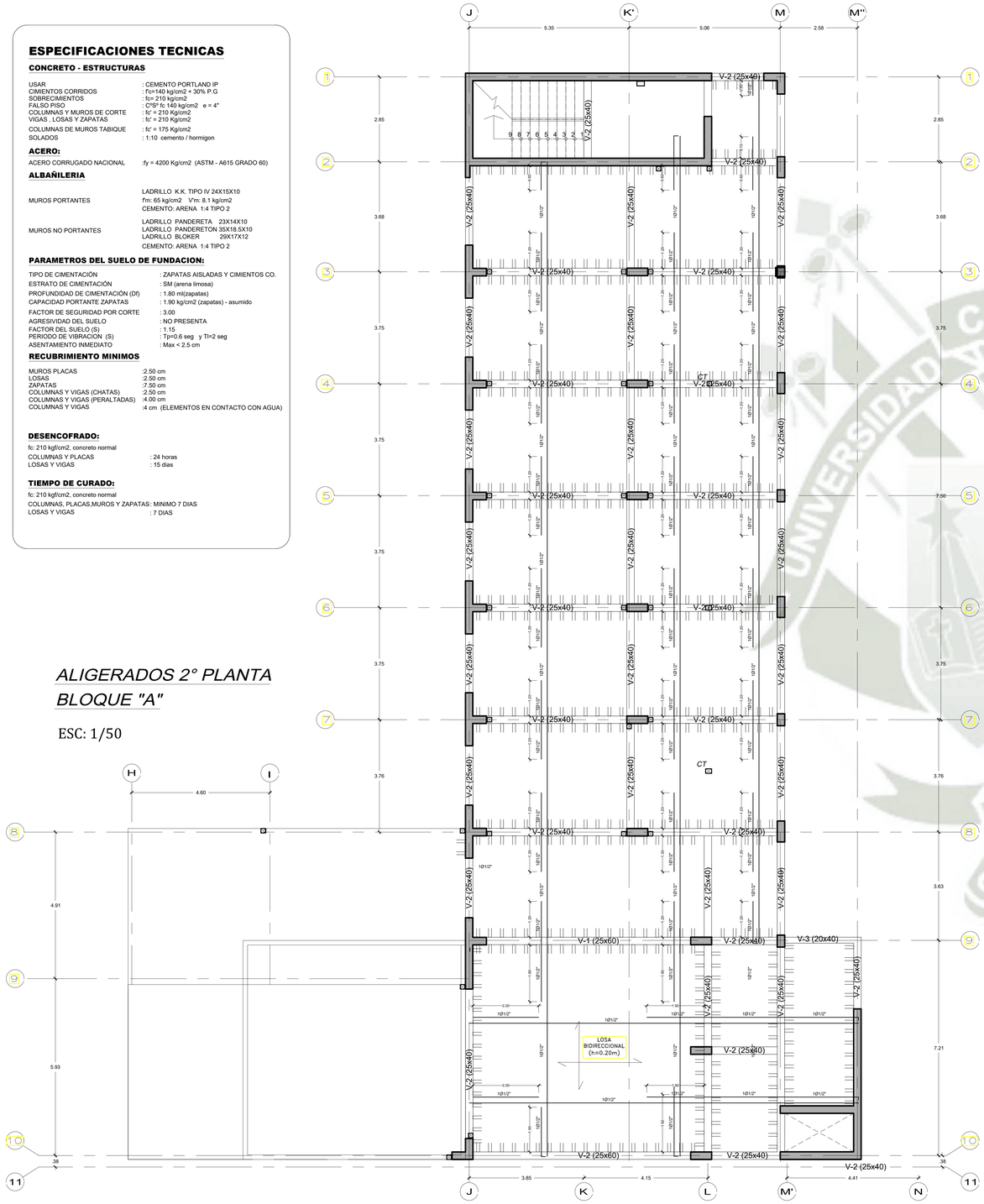
fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS Y PLACAS	: 24 horas
LOSAS Y VIGAS	: 15 dias

TIEMPO DE CURADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS, PLACAS,MUROS Y ZAPATAS	: MINIMO 7 DIAS
LOSAS Y VIGAS	: 7 DIAS

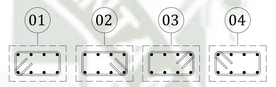


ALIGERADOS 2° PLANTA BLOQUE "A"

ESC: 1/50

CUADRO DE VIGAS

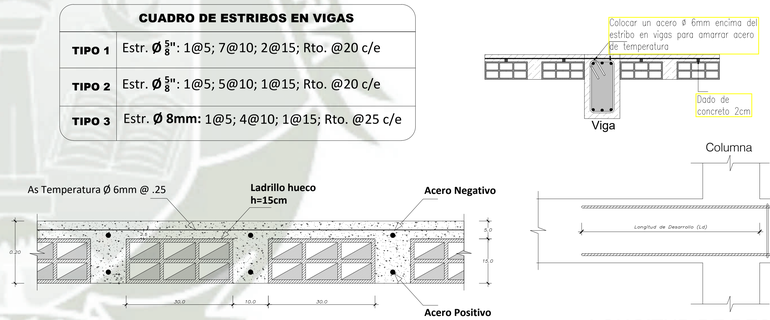
COLUMNA	V-1	V-2	V-3	V-S	
SECCION	.25 x .60	.25 x .40	.20 x .40	.20 x .20	
	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8' • Ø1/2"	• Ø5/8'
RECUBRIMIENTO	R=2.5 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm
MEDIDAS ESTRIBOS	.20 x .35	.15 x .35	.15 x .35	.15 x .15	
TIPO DE ESTRIBO	1 TIPO 1	1 TIPO 1	1 TIPO 3		
5TO NIVEL	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO		
4TO NIVEL					
3ER NIVEL					
2DO NIVEL					
1ER NIVEL	6Ø5/8'	4Ø5/8'	4Ø5/8'		



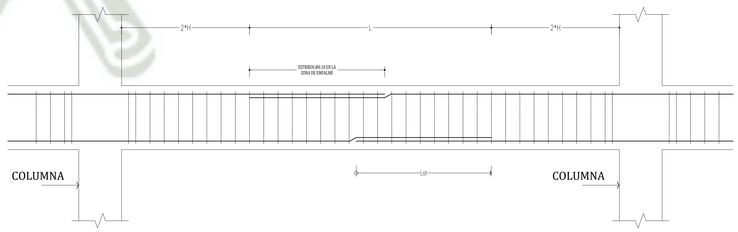
Alternancia de ganchos sismicos en columnas

CUADRO DE ESTRIBOS EN VIGAS

TIPO 1	Estr. **Ø** $\frac{5}{8}$**"**: 1@5; 7@10; 2@15; Rto. @20 c/e
TIPO 2	Estr. **Ø** $\frac{5}{8}$**"**: 1@5; 5@10; 1@15; Rto. @20 c/e
TIPO 3	Estr. **Ø 8mm:** 1@5; 4@10; 1@15; Rto. @25 c/e



DETALLE LOSA ALIGERADA H:20 cm

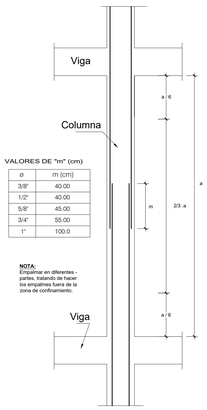


EMPALME POR TRASLAPE EN VIGAS

Sistema estruCTural de Porticos y Dual tipo II

1.-NO DEBERAN HACERSE EMPALMES TRASLAPADOS DENTRO DE UNA ZONA LOCALIZADA A DOS VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO, MEDIDA DESDE LA CARA DEL NUDO.
2.-NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL DE ACERO EN UNA MISMA SECCION.

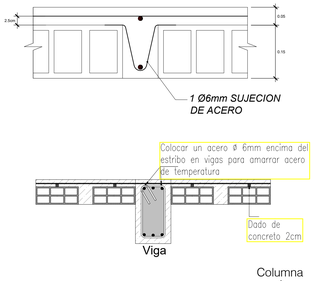
ø	Empalme
3/8"	60.00
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00
1"	190.00

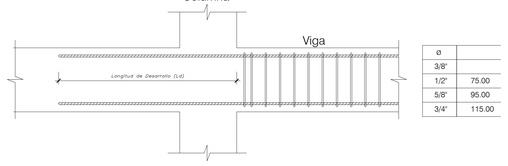


VALORES DE "m" (cm)

ø	m (cm)
3/8"	40.00
1/2"	40.00
5/8"	45.00
3/4"	55.00
1"	100.0

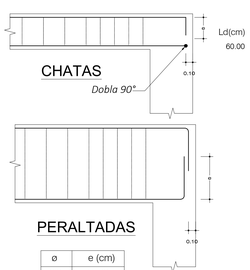
NOTA:
Empalmar en diferentes - partes, tratando de hacer los empalmes fuera de la zona de confinamiento.





ø	
3/8"	
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00

LONGITUD DE DESAROLLO A TRACCION



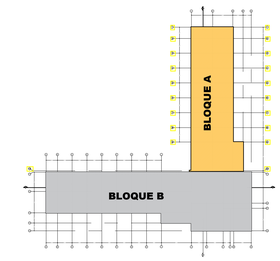
ø	e (cm)
3/8"	15.00
1/2"	20.00
5/8"	25.00
3/4"	30.00
1"	40.00

ENCUENTRO VIGA COLUMNA PLANTA

*Casos en que la seccion de la columna es igual al de la viga.

*Los aceros de la viga ingresan dentro de la columna.

DETALLES DE UBICACION



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller, AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

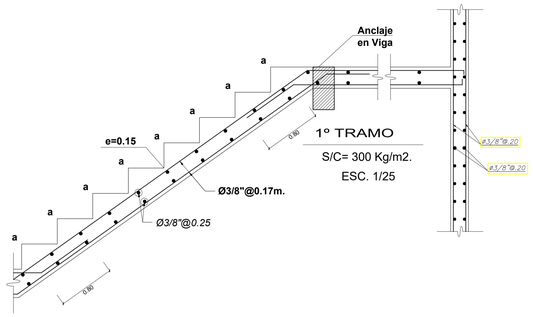
ASESOR :

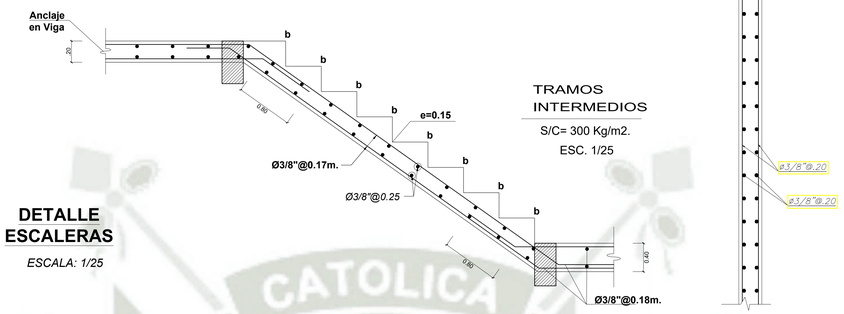
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO: **PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS 2° PLANTA BLOQUE "A"**

ESCALA: *1:50*

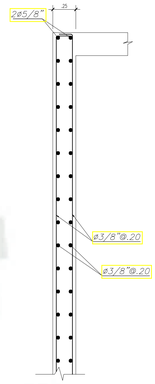
E-05

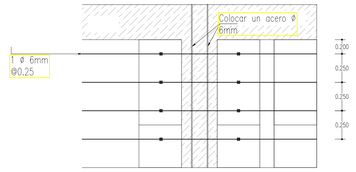




DETALLE
ESCALERAS

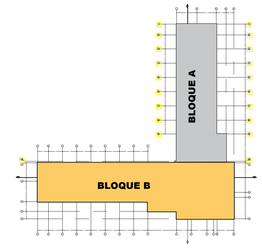
ESCALA: 1/25

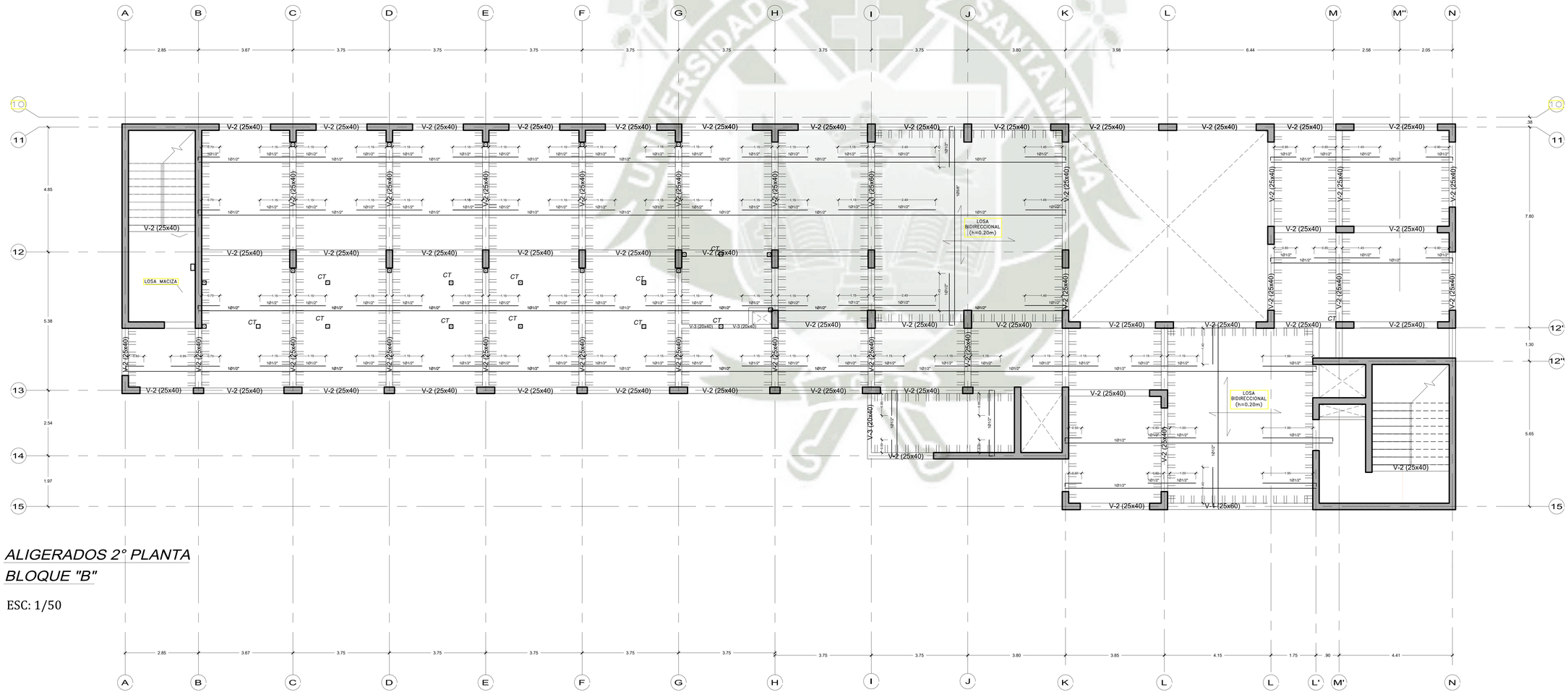




DETALLE
ACERO DE TEMPERATURA

DETALLES DE UBICACION





ALIGERADOS 2° PLANTA
BLOQUE "B"

ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV.	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS 2° PLANTA

ESCALA:
1:50

E-06

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO - ESTRUCTURAS

USAR	: CEMENTO PORTLAND IP
CIMIENTOS CORRIDOS	: f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G
SOBRECIMIENTOS	: f'c= 210 kg/cm2
FALSO PISO	: C/S/P f'c 140 kg/cm2 e = 4"
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	: f'c' = 210 Kg/cm2
VIGAS , LOSAS Y ZAPATAS	: f'c' = 210 Kg/cm2
COLUMNAS DE MUROS TABIQUE	: f'c' = 175 Kg/cm2
SOLADOS	: 1:10 cemento / hormigon

ACERO:

ACERO CORRUGADO NACIONAL :fy = 4200 Kg/cm2 (ASTM - A615 GRADO 60)

ALBAÑILERIA

MUROS PORTANTES	LADRILLO K.K. TIPO IV 24X15X10 f'm: 65 kg/cm2 Vm: 8.1 kg/cm2 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2
MUROS NO PORTANTES	LADRILLO PANDERETA 23X14X10 LADRILLO PANDERETON 35X18.5X10 LADRILLO BLOKER 29X17X12 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2

PARAMETROS DEL SUELO DE FUNDACION:

TIPO DE CIMENTACIÓN	: ZAPATAS AISLADAS Y CIMIENTOS CO.
ESTRATO DE CIMENTACIÓN	: SM (arena limosa)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (Df)	: 1.80 ml(zapatas)
CAPACIDAD PORTANTE ZAPATAS	: 1.90 kg/cm2 (zapatas) - asumido
FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	: 3.00
AGRESIVIDAD DEL SUELO	: NO PRESENTA
FACTOR DEL SUELO (S)	: 1.15
PERIODO DE VIBRACION (S)	: Tp=0.6 seg y Tl=2 seg
ASENTAMIENTO INMEDIATO	: Max < 2.5 cm

RECUBRIMIENTO MINIMOS

MUROS PLACAS	:2.50 cm
LOSAS	:2.50 cm
ZAPATAS	:7.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (CHATAS)	:2.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (PERALTADAS)	:4.00 cm
COLUMNAS Y VIGAS	:4 cm (ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA)

DESENCOFRADO:

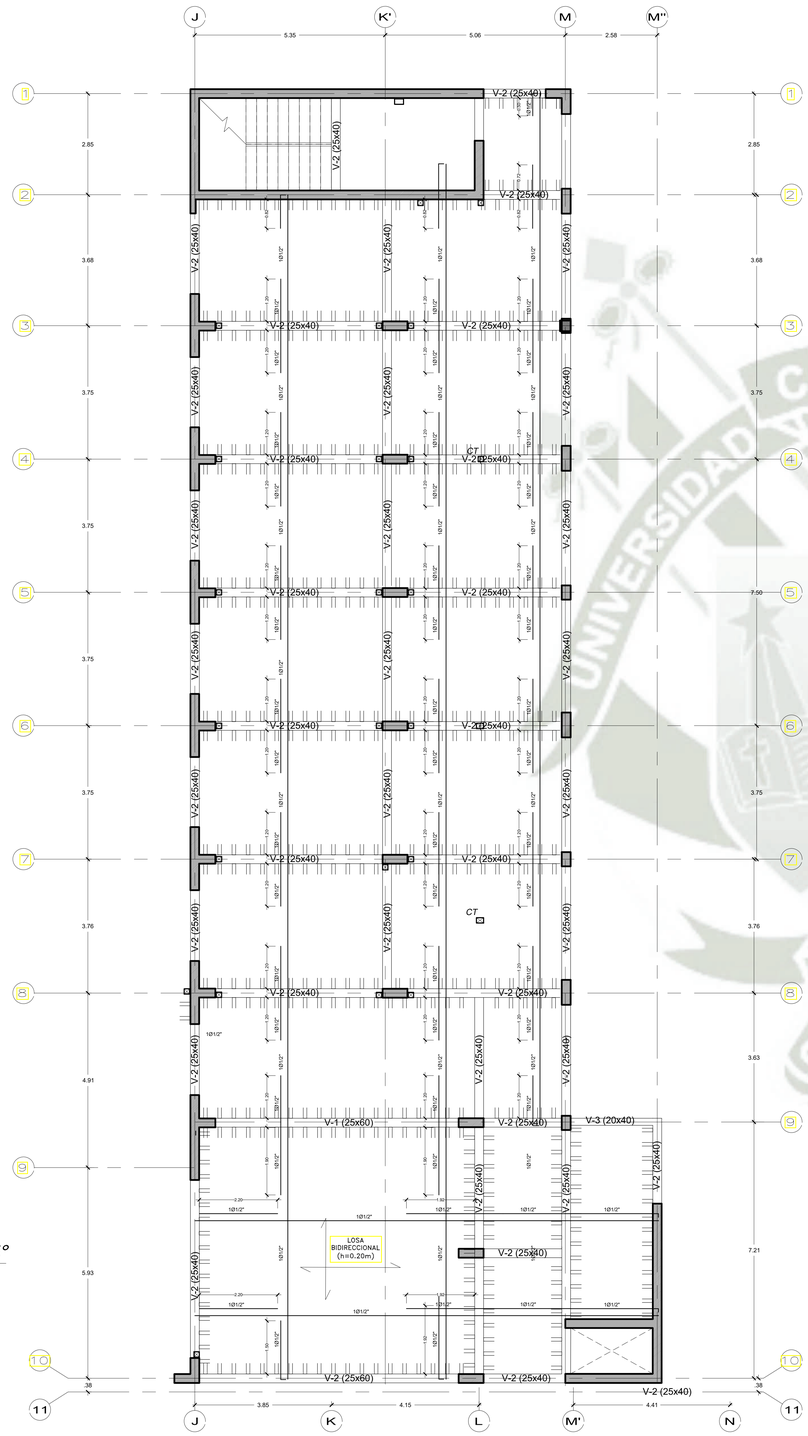
fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS Y PLACAS	: 24 horas
LOSAS Y VIGAS	: 15 dias

TIEMPO DE CURADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS, PLACAS,MUROS Y ZAPATAS	: MINIMO 7 DIAS
LOSAS Y VIGAS	: 7 DIAS

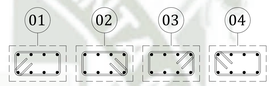


ALIGERADOS PLANTAS 3°- 5° BLOQUE "A"

ESC: 1/50

CUADRO DE VIGAS

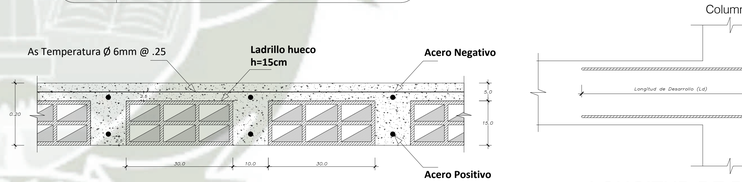
COLUMNA	V-1	V-2	V-3	V-S	
SECCION	.25 x .60	.25 x .40	.20 x .40	.20 x .20	
	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8' • Ø1/2"	• Ø5/8'
RECUBRIMIENTO	R=2.5 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm
MEDIDAS ESTRIBOS	.20 x .35	.15 x .35	.15 x .35	.15 x .15	
TIPO DE ESTRIBO	1 TIPO 1	1 TIPO 1	1 TIPO 3		
5TO NIVEL	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO		
4TO NIVEL					
3ER NIVEL					
2DO NIVEL					
1ER NIVEL	6Ø5/8'	4Ø5/8'	4Ø5/8'		



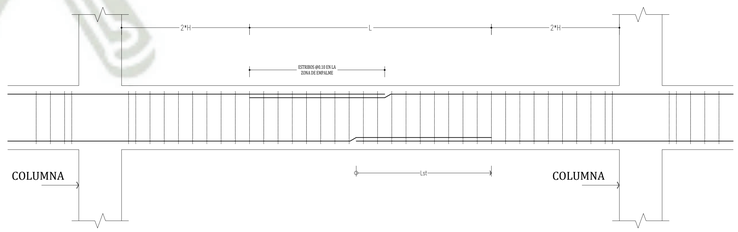
Alternancia de ganchos sismicos en columnas

CUADRO DE ESTRIBOS EN VIGAS

TIPO 1	Estr. **Ø 5/8"**: 1@5; 7@10; 2@15; Rto. @20 c/e
TIPO 2	Estr. **Ø 5/8"**: 1@5; 5@10; 1@15; Rto. @20 c/e
TIPO 3	Estr. **Ø 8mm:** 1@5; 4@10; 1@15; Rto. @25 c/e



DETALLE LOSA ALIGERADA H:20 cm



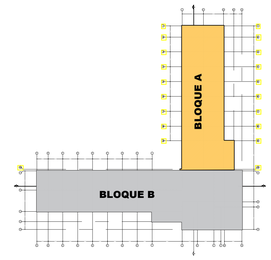
EMPALME POR TRASLAPE EN VIGAS

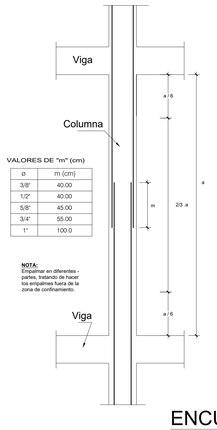
Sistema estruCTural de Porticos y Dual tipo II

1.-NO DEBERAN HACERSE EMPALMES TRASLAPADOS DENTRO DE UNA ZONA LOCALIZADA A DOS VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO, MEDIDA DESDE LA CARA DEL NUDO.
2.-NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL DE ACERO EN UNA MISMA SECCION.

ø	Empalme
3/8"	60.00
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00
1"	190.00

DETALLES DE UBICACION

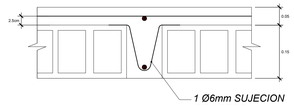


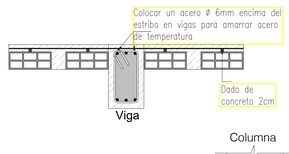


VALORES DE "m" (cm)

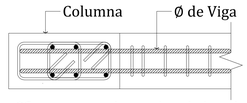
ø	m (cm)
3/8"	40.00
1/2"	40.00
5/8"	45.00
3/4"	55.00
1"	100.0

NOTA:
Empalmar en diferentes partes, tratando de hacer los empalmes fuera de la zona de confinamiento.



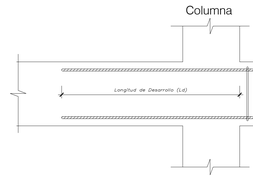


ENCUENTRO VIGA COLUMNA PLANTA



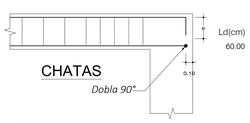
*Casos en que la seccion de la columna es igual al de la viga.

*Los aceros de la viga ingresan dentro de la columna.



ø	
3/8"	
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00

LONGITUD DE DESAROLLO A TRACCION



ø	e (cm)
3/8"	15.00
1/2"	20.00
5/8"	25.00
3/4"	30.00
1"	40.00

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

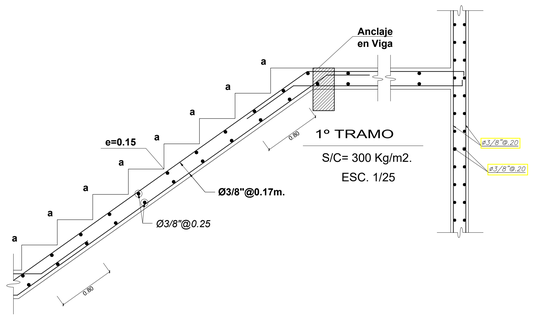
PLANO:

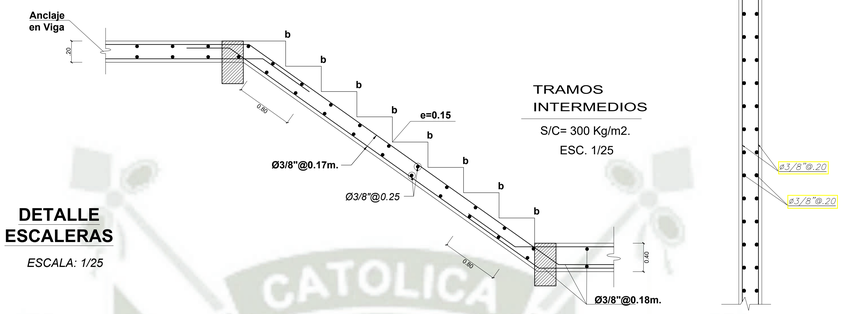
PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS PLANTAS TÍPICAS 3° - 5° "A"

ESCALA:

1:50

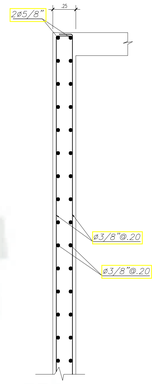
E-07

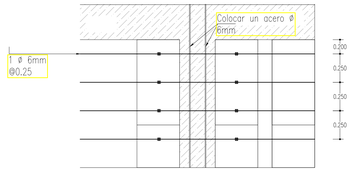




DETALLE
ESCALERAS

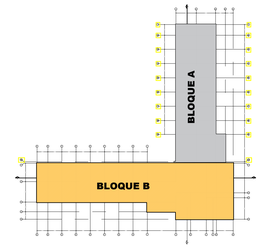
ESCALA: 1/25

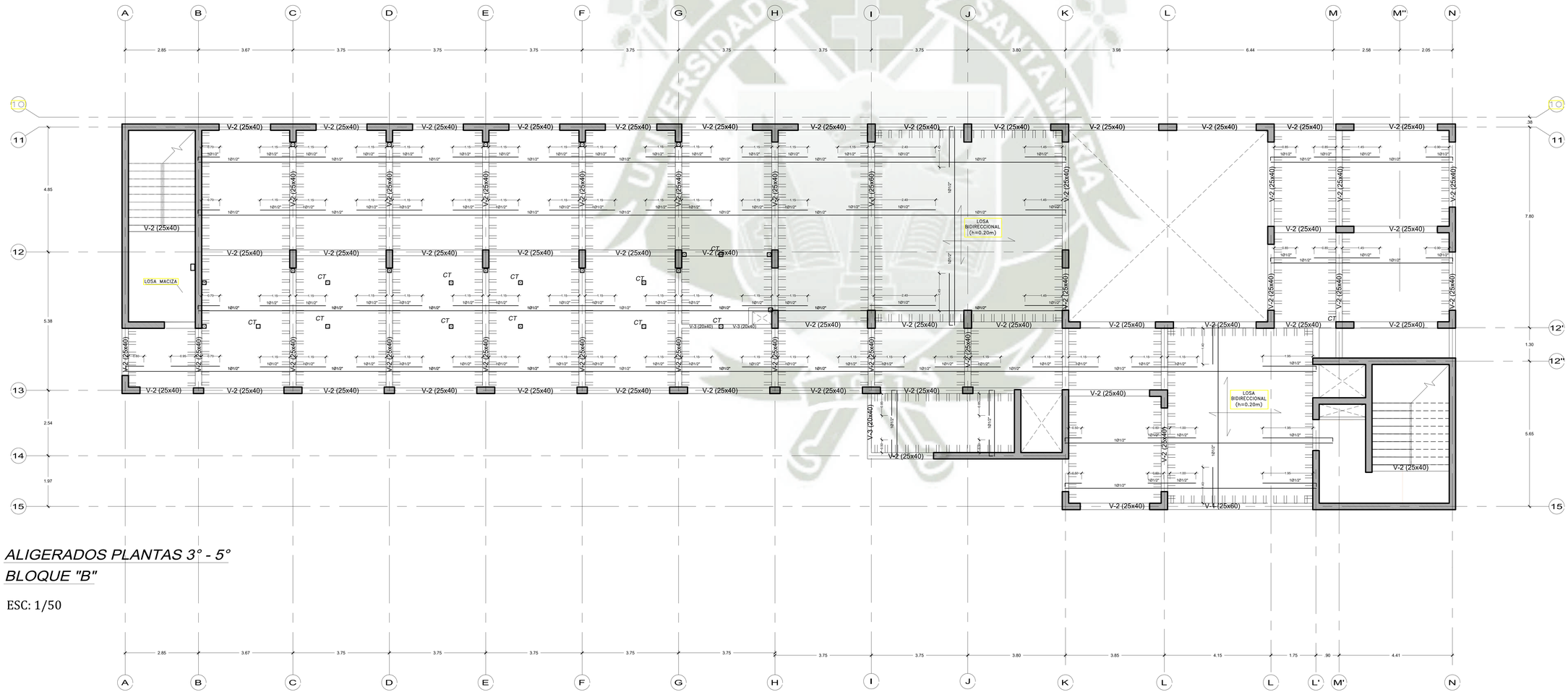




DETALLE
ACERO DE TEMPERATURA

DETALLES DE UBICACION





ALIGERADOS PLANTAS 3° - 5°
BLOQUE "B"

ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV.	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO: **PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS PLANTAS TÍPICAS 3° - 5° BLOQUE "B"**

ESCALA: *1:50*

E-08

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO - ESTRUCTURAS

USAR	: CEMENTO PORTLAND IP
CIMIENTOS CORRIDOS	: f'c=140 kg/cm2 + 30% P.G
SOBRECIMIENTOS	: f'c= 210 kg/cm2
FALSO PISO	: C/S/P f'c 140 kg/cm2 e = 4"
COLUMNAS Y MUROS DE CORTE	: f'c = 210 Kg/cm2
VIGAS , LOSAS Y ZAPATAS	: f'c = 210 Kg/cm2
COLUMNAS DE MUROS TABIQUE	: f'c = 175 Kg/cm2
SOLADOS	: 1:10 cemento / hormigon

ACERO:

ACERO CORRUGADO NACIONAL :fy = 4200 Kg/cm2 (ASTM - A615 GRADO 60)

ALBAÑILERIA

MUROS PORTANTES	LADRILLO K.K. TIPO IV 24X15X10 f'm: 65 kg/cm2 Vm: 8.1 kg/cm2 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2
MUROS NO PORTANTES	LADRILLO PANDERETA 23X14X10 LADRILLO PANDERETON 35X18.5X10 LADRILLO BLOKER 29X17X12 CEMENTO: ARENA 1:4 TIPO 2

PARAMETROS DEL SUELO DE FUNDACION:

TIPO DE CIMENTACIÓN	: ZAPATAS AISLADAS Y CIMIENTOS CO.
ESTRATO DE CIMENTACIÓN	: SM (arena limosa)
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (Df)	: 1.80 ml(zapatas)
CAPACIDAD PORTANTE ZAPATAS	: 1.90 kg/cm2 (zapatas) - asumido
FACTOR DE SEGURIDAD POR CORTE	: 3.00
AGRESIVIDAD DEL SUELO	: NO PRESENTA
FACTOR DEL SUELO (S)	: 1.15
PERIODO DE VIBRACION (S)	: Tp=0.6 seg y Tl=2 seg
ASENTAMIENTO INMEDIATO	: Max < 2.5 cm

RECUBRIMIENTO MINIMOS

MUROS PLACAS	:2.50 cm
LOSAS	:2.50 cm
ZAPATAS	:7.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (CHATAS)	:2.50 cm
COLUMNAS Y VIGAS (PERALTADAS)	:4.00 cm
COLUMNAS Y VIGAS	:4 cm (ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA)

DESENCOFRADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS Y PLACAS	: 24 horas
LOSAS Y VIGAS	: 15 dias

TIEMPO DE CURADO:

fc: 210 kgf/cm2, concreto normal

COLUMNAS, PLACAS,MUROS Y ZAPATAS	: MINIMO 7 DIAS
LOSAS Y VIGAS	: 7 DIAS

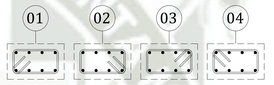


ALIGERADO - AZOTEA
BLOQUE "A"

ESC: 1/50

CUADRO DE VIGAS

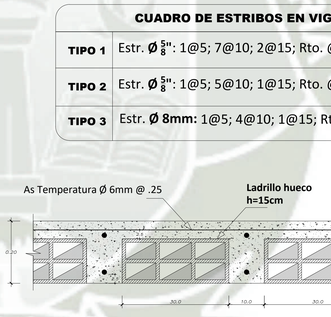
COLUMNA	V-1	V-2	V-3	V-S	
SECCION	.25 x .60	.25 x .40	.20 x .40	.20 x .25	
	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8'	• Ø5/8' • Ø1/2"	• Ø5/8'
RECUBRIMIENTO	R=2.5 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm	R=4.0 cm
MEDIDAS ESTRIBOS	.20 x .35	.15 x .35	.15 x .35	.15 x .15	
TIPO DE ESTRIBO	1 TIPO 1	1 TIPO 1	1 TIPO 3		
5TO NIVEL	IDENTICO	IDENTICO	IDENTICO		
4TO NIVEL					
3ER NIVEL					
2DO NIVEL					
1ER NIVEL	6Ø5/8'	4Ø5/8'	4Ø5/8'		



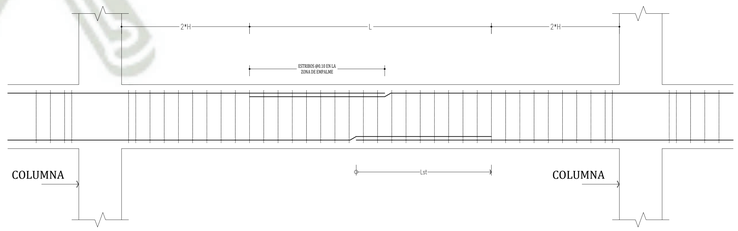
Alternancia de ganchos sismicos en columnas

CUADRO DE ESTRIBOS EN VIGAS

TIPO 1	Estr. **Ø 5/8"**: 1@5; 7@10; 2@15; Rto. @20 c/e
TIPO 2	Estr. **Ø 5/8"**: 1@5; 5@10; 1@15; Rto. @20 c/e
TIPO 3	Estr. **Ø 8mm:** 1@5; 4@10; 1@15; Rto. @25 c/e



DETALLE LOSA ALIGERADA H:20 cm

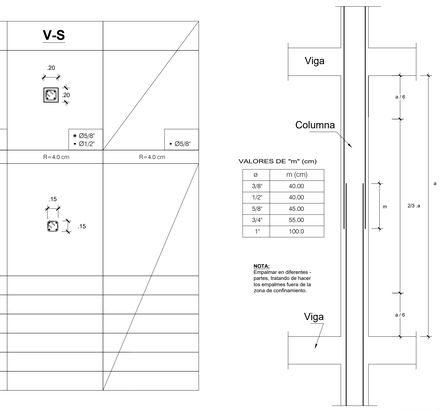


EMPALME POR TRASLAPE EN VIGAS

Sistema estruCTural de Porticos y Dual tipo II

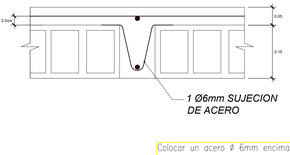
1.-NO DEBERAN HACERSE EMPALMES TRASLAPADOS DENTRO DE UNA ZONA LOCALIZADA A DOS VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO, MEDIDA DESDE LA CARA DEL NUDO.
2.-NO EMPALMAR MAS DEL 50% DEL AREA TOTAL DE ACERO EN UNA MISMA SECCION.

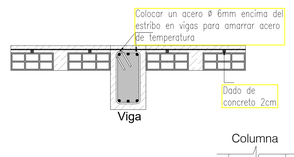
ø	Empalme
3/8"	60.00
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00
1"	190.00

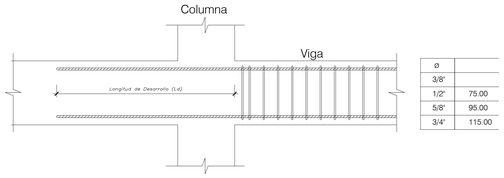


ø	m (cm)
3/8"	40.00
1/2"	40.00
5/8"	45.00
3/4"	55.00
1"	100.0

NOTA:
Empalmar en diferentes partes, tratando de hacer los empalmes fuera de la zona de confinamiento.

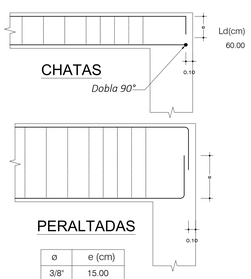






ø	
3/8"	
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00

LONGITUD DE DESAROLLO A TRACCION

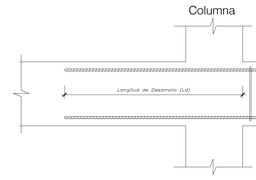


ø	e (cm)
3/8"	15.00
1/2"	20.00
5/8"	25.00
3/4"	30.00
1"	40.00

ENCUENTRO VIGA COLUMNA PLANTA

*Casos en que la seccion de la columna es igual al de la viga.

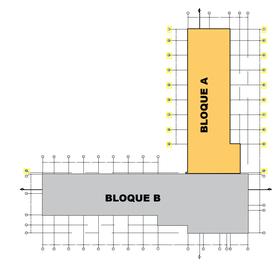
*Los aceros de la viga ingresan dentro de la columna.



ø	
3/8"	
1/2"	75.00
5/8"	95.00
3/4"	115.00

LONGITUD DE DESAROLLO A TRACCION

DETALLES DE UBICACION



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

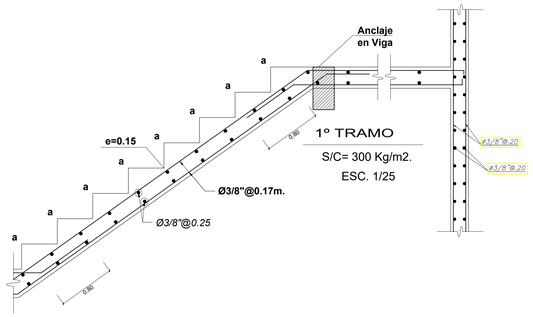
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

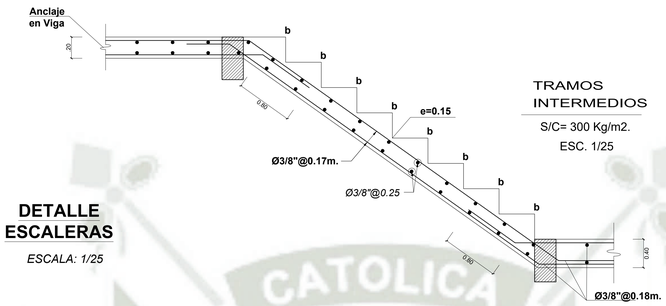
PLANO:

PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS DE AZOTEA BLOQUEO "A"

ESCALA: *1:50*

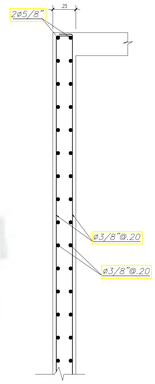
E-09

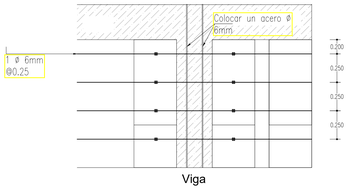




DETALLE ESCALERAS

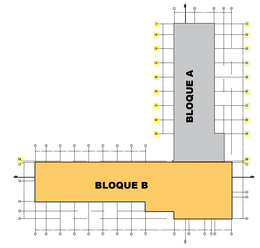
ESCALA: 1/25

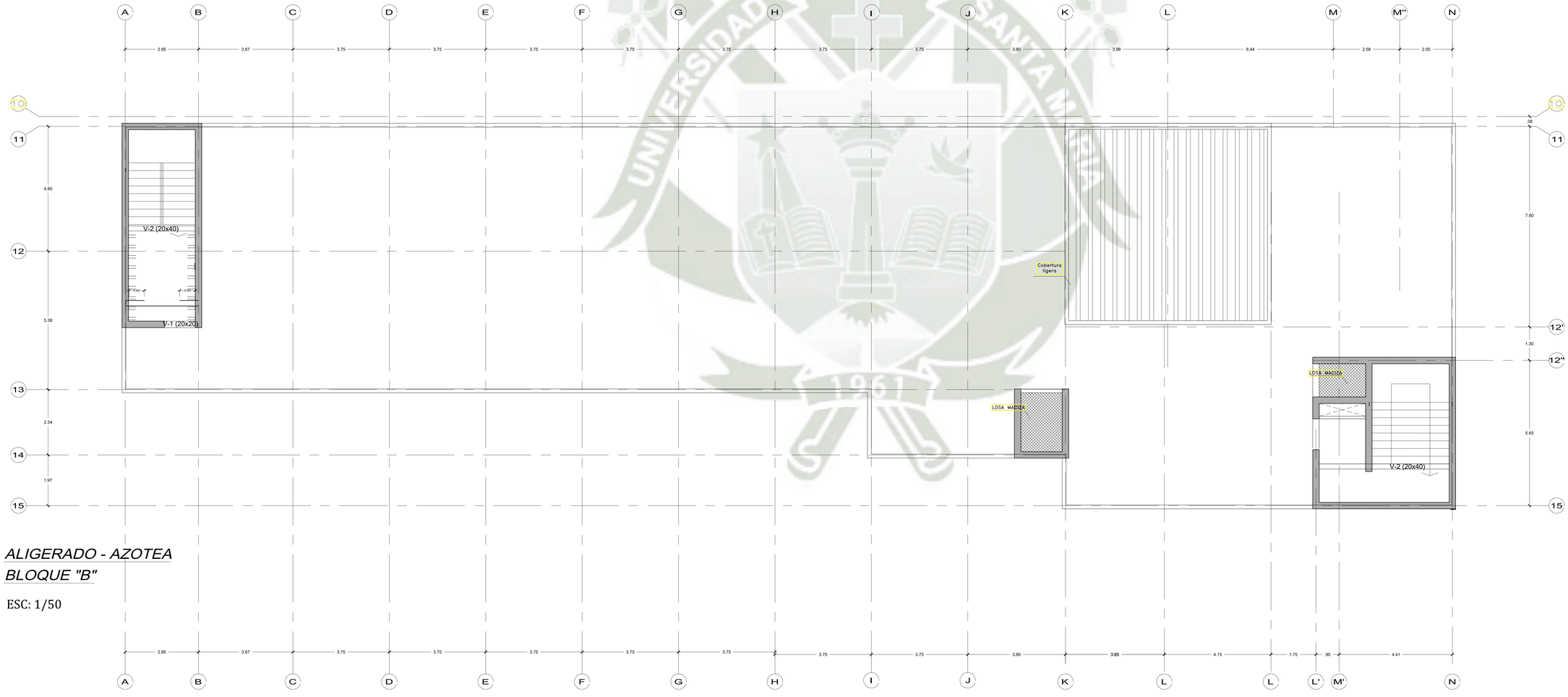




DETALLE ACERO DE TEMPERATURA

DETALLES DE UBICACION





ALIGERADO - AZOTEA

BLOQUE "B"

ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

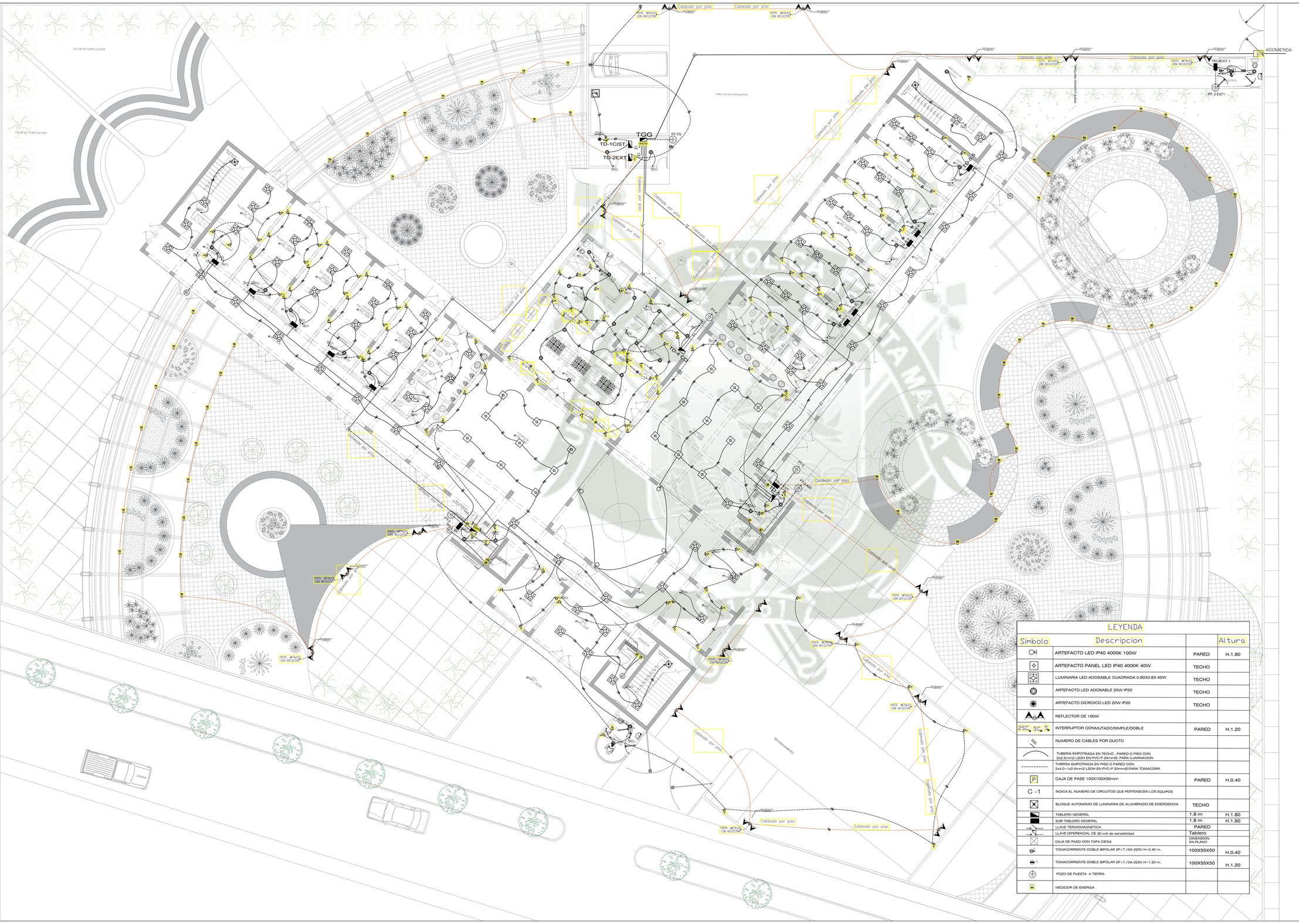
ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO: **PLANO DE ESTRUCTURAS ALIGERADOS DE AZOTEA BLOQUE "B"**

ESCALA: *1:50*

E-10



LEYENDA			
Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
$2SC_a$ SC_a S_a	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
T	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS MASTER

ESCALA: *1:100*

IEM-01

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mm2 PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA
CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.TM. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

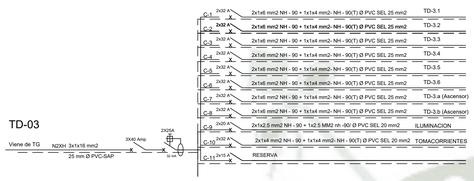
1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
TIPO SAP.
a.- RECTÁNGULAR DE 2"x4"x1,1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1,1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1,1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES.
2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PARED A 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR

3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A,220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA CON TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, PARA ALOJAR INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TERMOMAGNETICA DE 220V MAS DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

TD-03



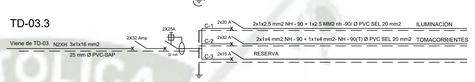
TD-03.1



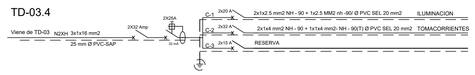
TD-03.2



TD-03.3



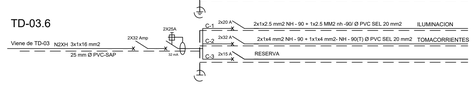
TD-03.4

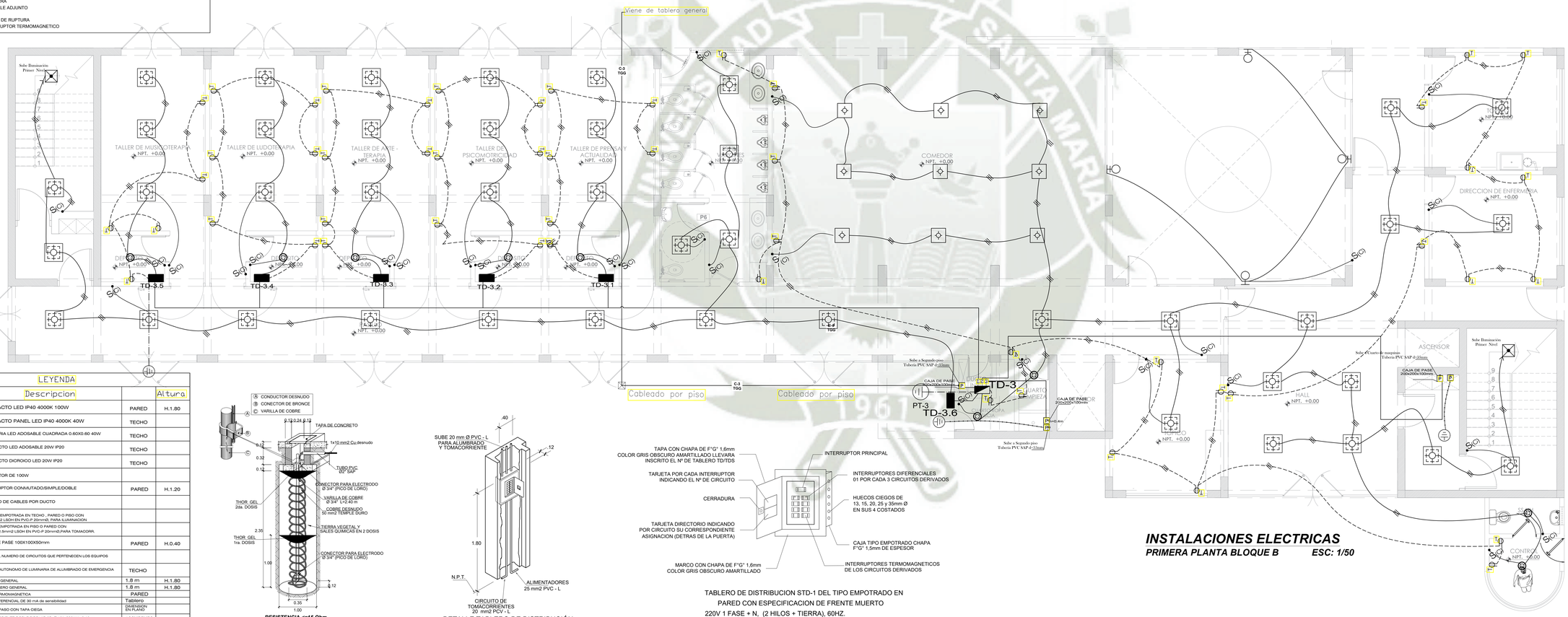


TD-03.5



TD-03.6





LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mm2, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mm2,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		

RESISTENCIA <=15 Ohm

POZO A TIERRA

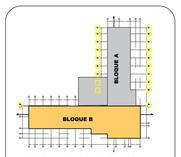
DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.

INSTALACIONES ELECTRICAS

PRIMERA PLANTA BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PRIMER PISO

ESCALA: *1:50*

IE-01

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 30cmX30 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.T.M. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
TIPO SAP:
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PARED A 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR

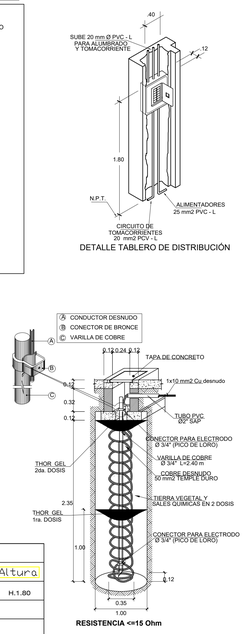
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A-220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA, DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA QUE LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V,10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

LEYENDA

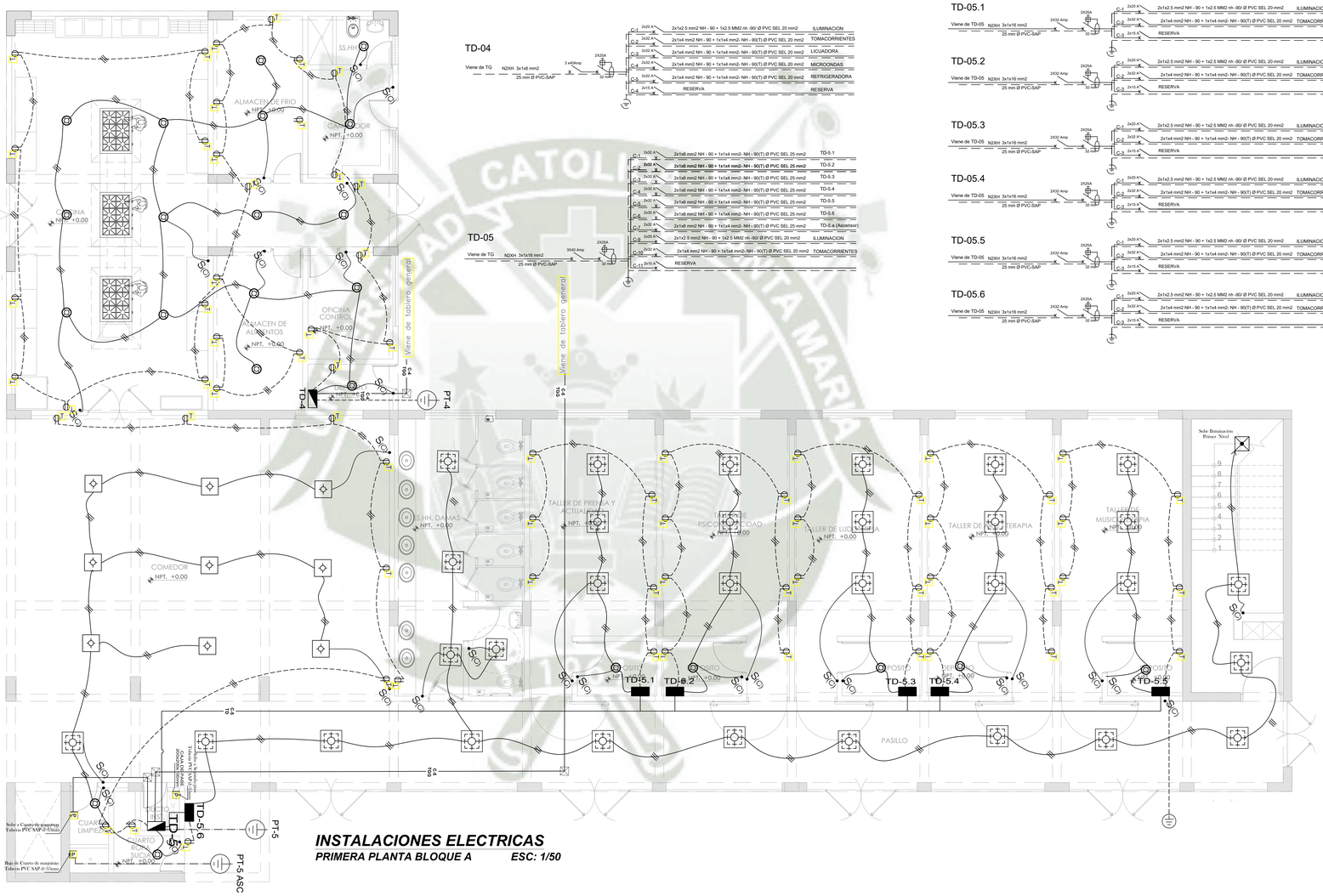
Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
2SC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mm/3, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0 +1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mm/D.PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		



DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

RESISTENCIA <=15 Ohm

POZO A TIERRA



TD-04

TD-05

TD-05.1

TD-05.2

TD-05.3

TD-05.4

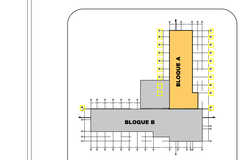
TD-05.5

TD-05.6

INSTALACIONES ELECTRICAS

PRIMERA PLANTA BLOQUE A ***ESC: 1/50***

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PRIMER PISO

ESCALA: *1:50*

IE-02

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA
CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTERS,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.TM. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO SAP.
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

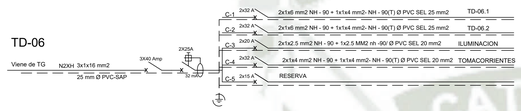
2.- LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDA A 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A/220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

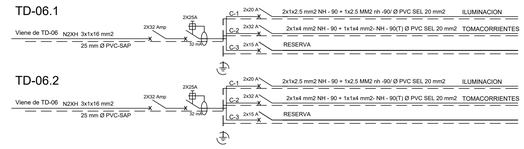
4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA. TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNETICA DE 220V 10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

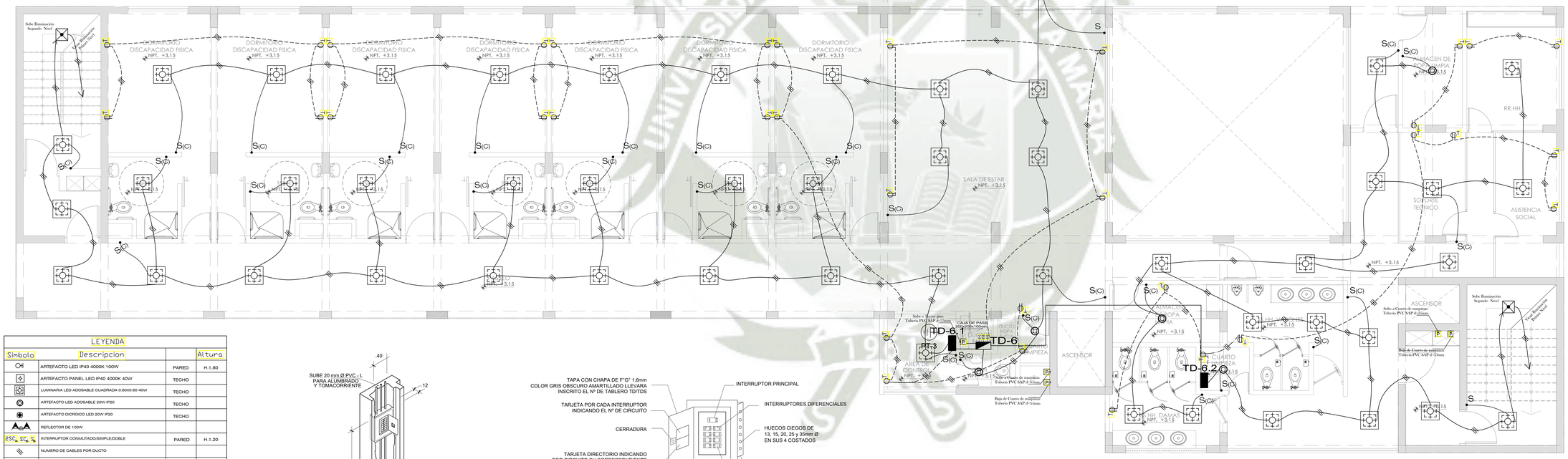
TD-06



TD-06.1



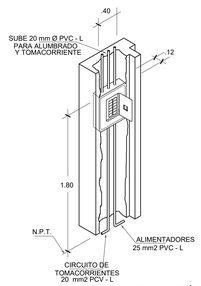
TD-06.2



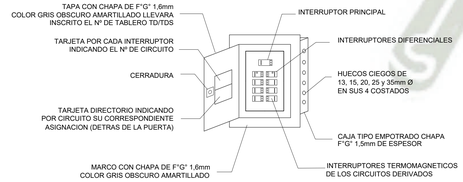
INSTALACIONES ELECTRICAS

SEGUNDA PLANTA BLOQUE B ***ESC: 1/50***

LEYENDA			
Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION.		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	20 mmØ PVC-P	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H.=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		

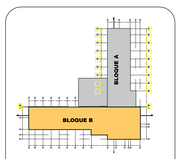


DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
SEGUNDO PISO

ESCALA: *1:50*

IE-03

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.TM. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
TIPO SAP:
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1,1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1,1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1,1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PARED A 1.20
S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR

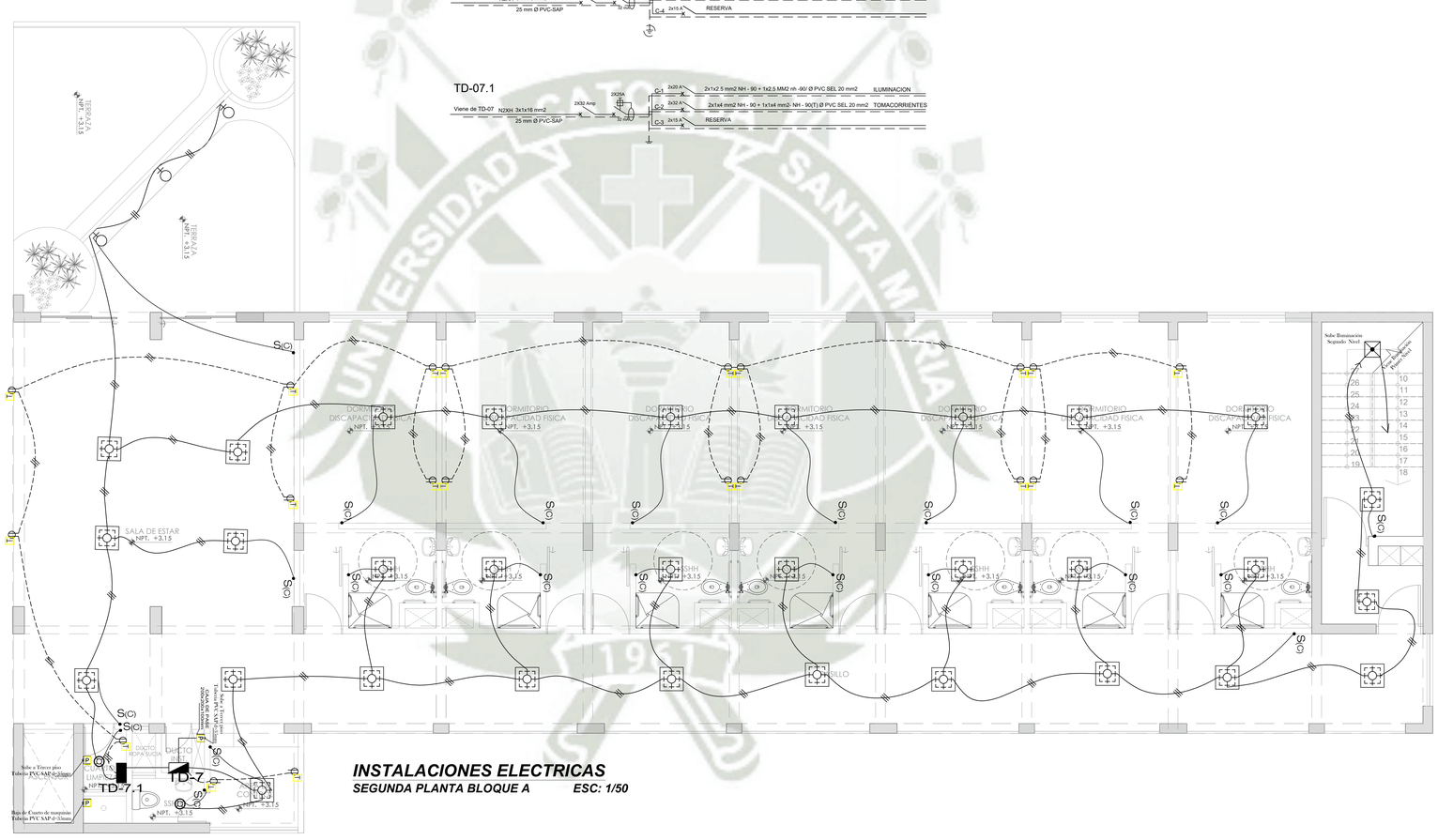
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A 220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA, DE DIMENSIONES SEGUN DIAGRAMAS Y PLANOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V,10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

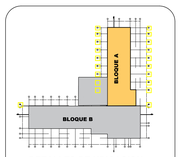
LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
S, S(C), S(2C)	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		



INSTALACIONES ELECTRICAS
SEGUNDA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
SEGUNDO PISO

ESCALA:
1:50

IE-04

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

NOTAS GENERALES

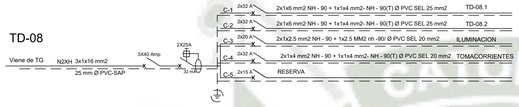
1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO SAP.
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

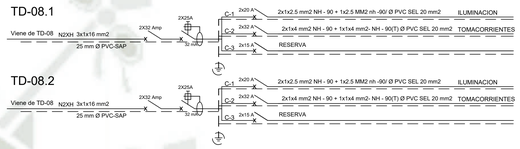
2.- LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDA 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

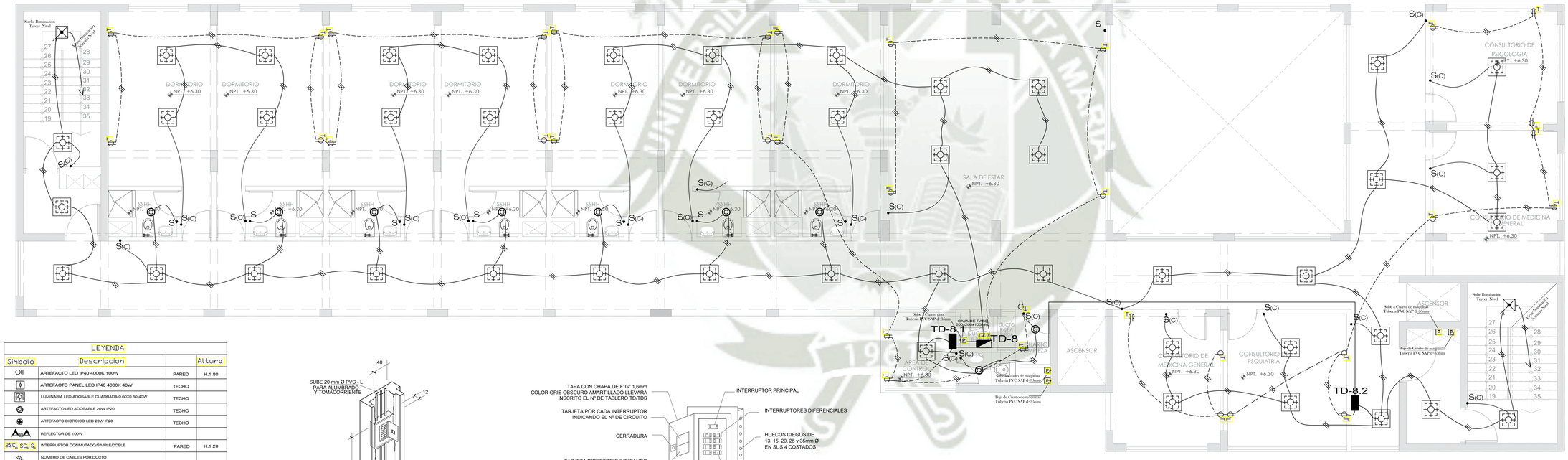
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A-220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA. TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNETICA DE 220V 10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CARACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

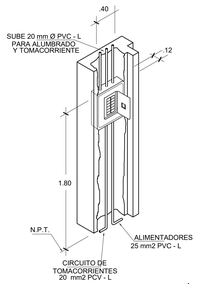
5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.



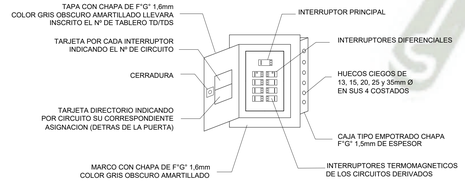




LEYENDA			
Simbolo	Descripcion		Altura
CH	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
ESC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON 2x6.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION.		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0+1x6.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA OBSA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		



DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

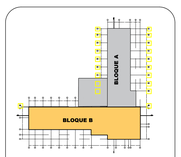


TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.

INSTALACIONES ELECTRICAS

TERCERA PLANTA BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

TERCER PISO

ESCALA: *1:50*

IE-05

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO
P.R. = PODER DE RUPTURA
I.T.M. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO "OCTAGONAL"
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES
2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDI A 1.20 A.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

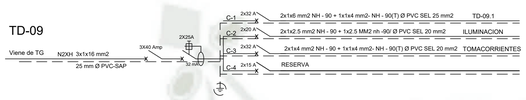
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A 220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PAREDI CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

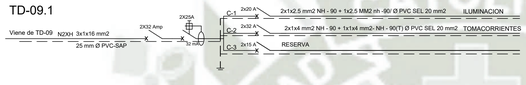
4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA, TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V,10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

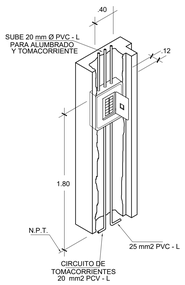
5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

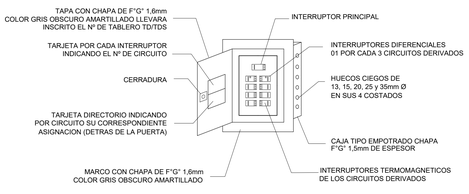
LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
2SC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PAREDI O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PAREDI CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		

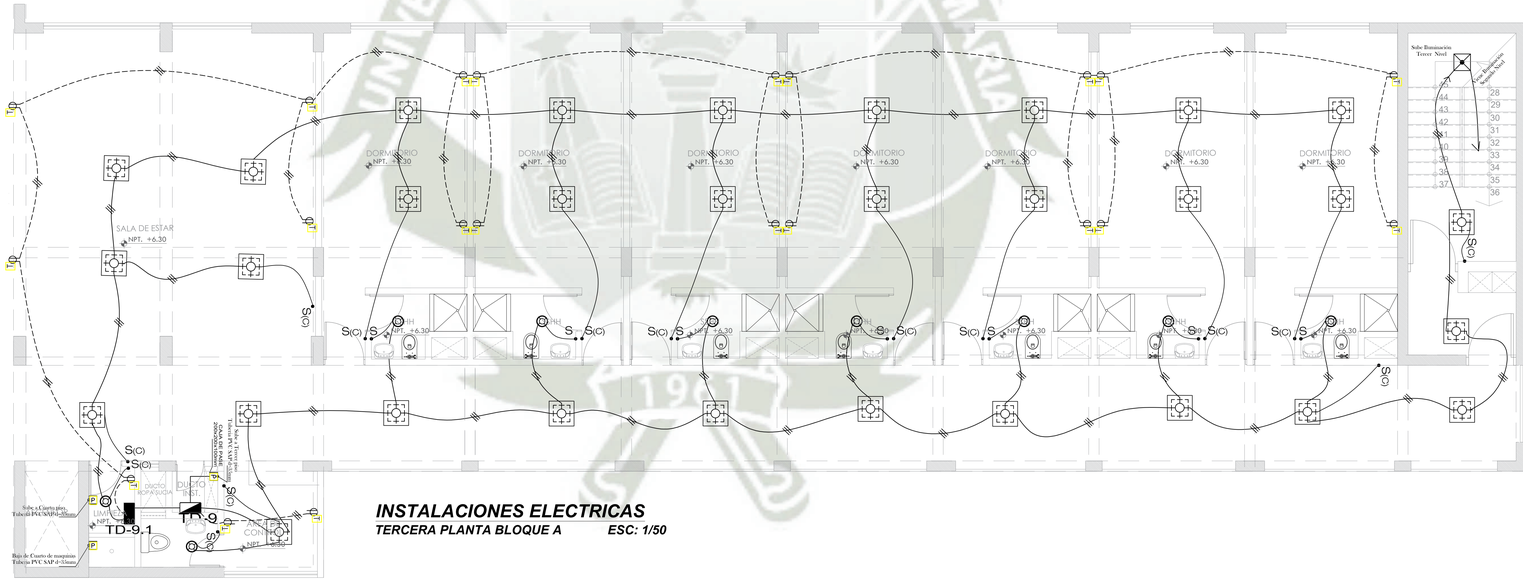






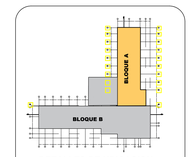


TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PAREDI CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.



INSTALACIONES ELECTRICAS
TERCERA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :
Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
TERCER PISO

ESCALA:
1:50

IE-06

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTERS,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO SAP.
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

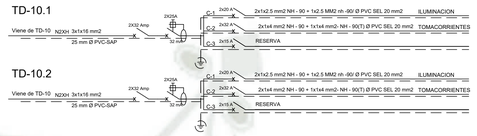
2.- LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDA A 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

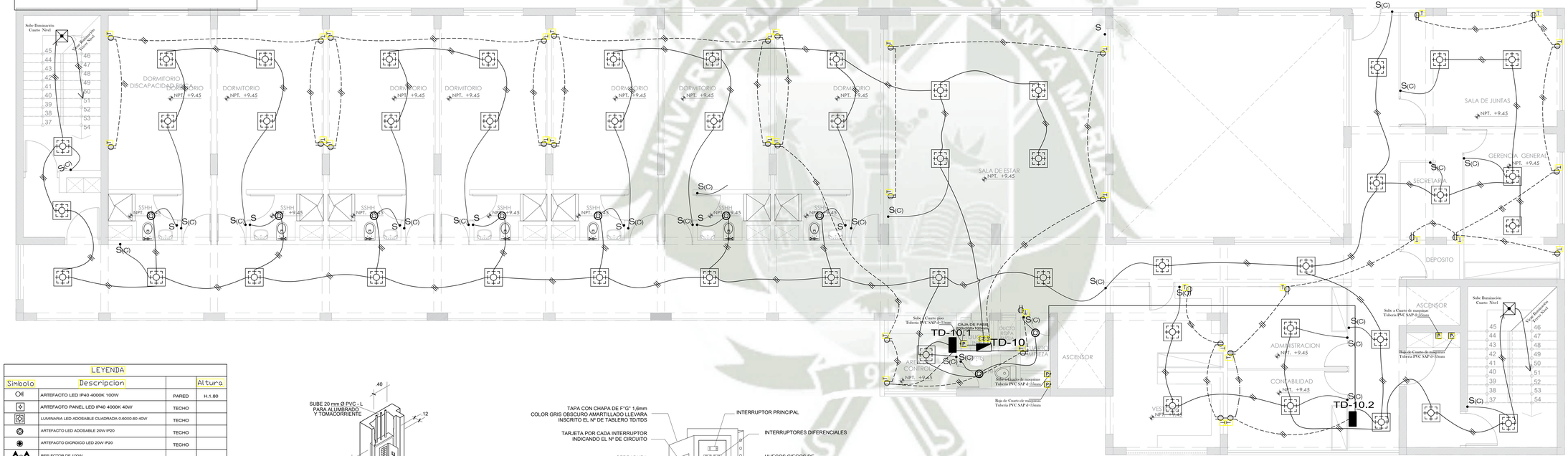
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A-220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA. TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V 10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

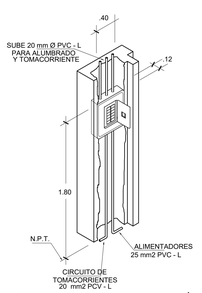




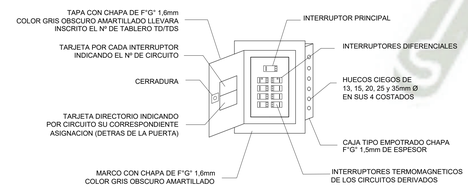


LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
CH	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
ESC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON: 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON: 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	UBICADOS EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		



DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

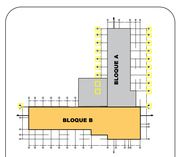


TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.

INSTALACIONES ELECTRICAS

CUARTA PLANTA BLOQUE B ***ESC: 1/50***

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

CUARTO PISO

ESCALA: *1:50*

IE-07

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE
2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.T.M. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
1a.- CAJAS DE:
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES
2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDI A 1.20 A.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

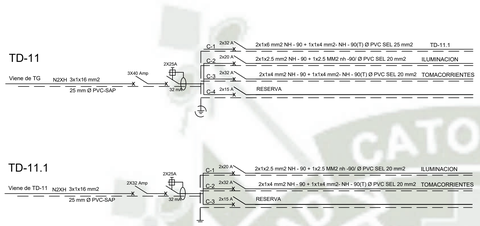
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A 220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PAREDI CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

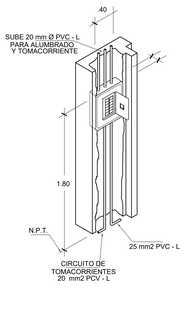
4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA, TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V,10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

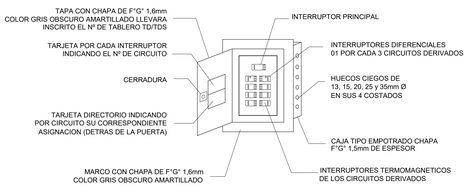
5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

LEYENDA

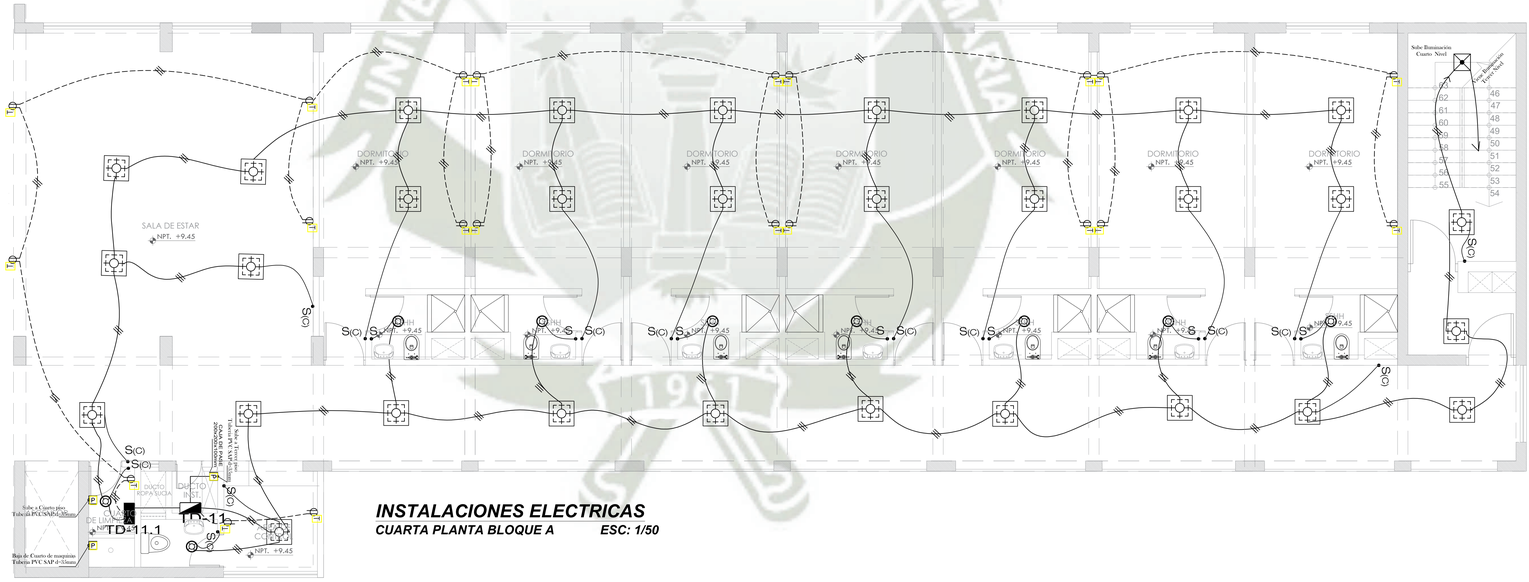
Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
2SC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PAREDI O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PAREDI CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		





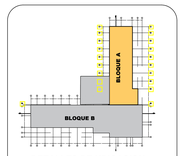


TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PAREDI CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO



INSTALACIONES ELECTRICAS
CUARTA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
CUARTO PISO

ESCALA:
1:50

IE-08

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO SAP.
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

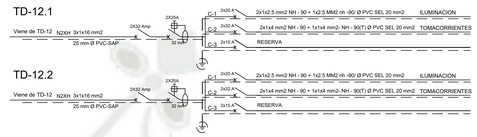
2.- LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDA A 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

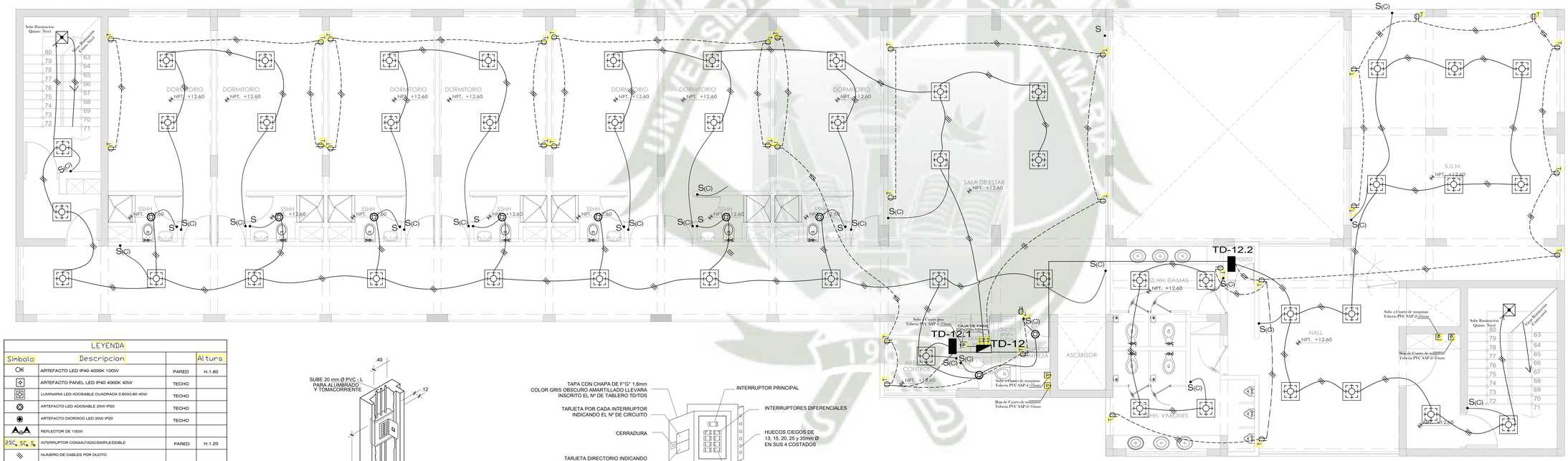
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A-220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA. TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNETICA DE 220V 10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

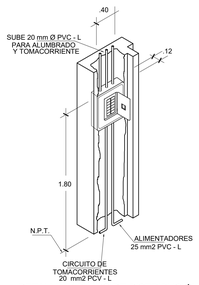




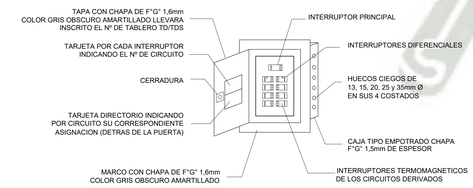


LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
CH	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
ESC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON: 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON: 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	ONDEINDICA EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		



DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN

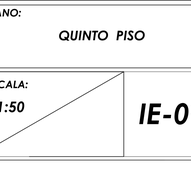


TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.

INSTALACIONES ELECTRICAS

QUINTA PLANTA BLOQUE B ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

QUINTO PISO

ESCALA: *1:50*

IE-09

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE
2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA
CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.TM. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
TIPO "A" SERAN:
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES
2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDO A 1.20 A.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

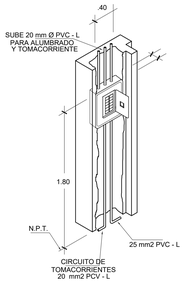
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A 220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PAREO CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

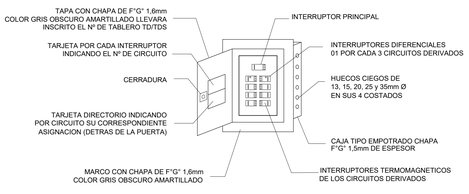
4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA, TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V,10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

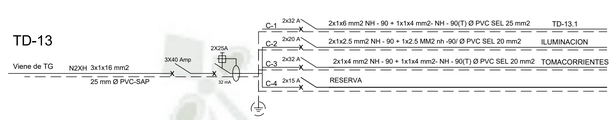
LEYENDA

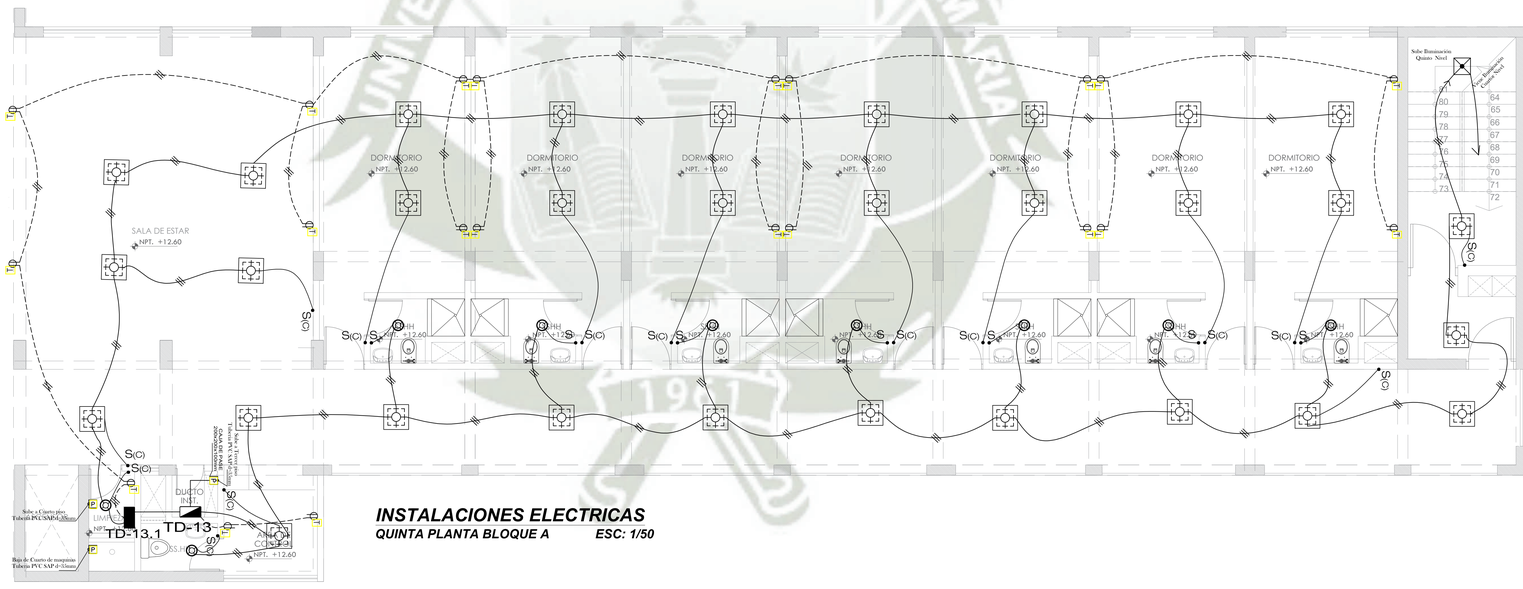
Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PAREO O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		





TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO

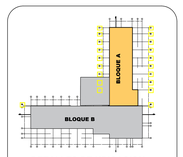




INSTALACIONES ELECTRICAS

QUINTA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

QUINTO PISO

ESCALA: *1:50*

IE-10

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE
2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA
CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

NOTAS GENERALES

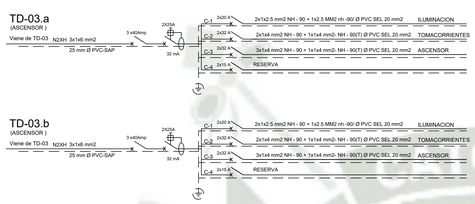
1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO TIPO SAP.
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1.1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1.1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1.1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES

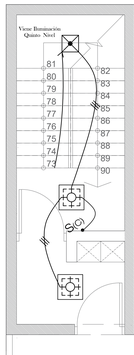
2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDA A 1.20 S.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A-220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO O SIMILAR.

4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA. TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNETICA DE 220V 10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CARACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

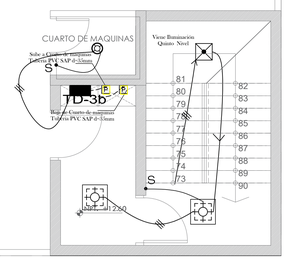
5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.





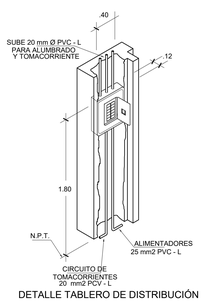
INSTALACIONES ELECTRICAS

AZOTEA BLOQUE B ESC: 1/50

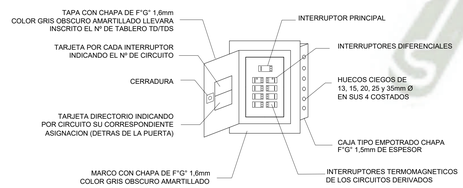


LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PARED O PISO CON: 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PARED CON: 3x4.0+1x6.5mm2 LSOH EN PVC-P 25mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		

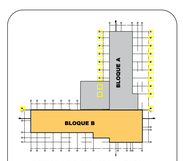


DETALLE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN
PARED CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO
220V 1 FASE + N, (2 HILOS + TIERRA), 60HZ.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

AZOTEA

ESCALA: *1:50*

IE-11

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

CONDUCTORES
SERAN DE COBRE ELECTROLÍTICO (99.9% DE CONDUCTIBILIDAD) CON AISLAMIENTO THERMOPLASTICO RESISTENTE A LA HUMEDAD Y RETARDANTE AL FUEGO TIPO LSOH SE UTILIZARA EL 2.5mm2 COMO MINIMO LOS CONDUCTORES TENDRAN UN COLOR DIFERENTE PARA CADA FASE
LA ALIMENTACION PRINCIPAL SERA DE TIPO XLPE.

TUBOS
SERAN DE PVC. (CLORURO DE POLIVINILO) CLASE PESADA TODOS, DIAMETRO MIN. 20 mm

CAJAS
SERAN DE FIERRO GALVANIZADO 1.59mm DE ESPESOR DE PLANCHA MINIMO , PARA CAJAS DE PASE MAYORES DE 300x300 SERAN PESADAS 2.4mm DE ESPESOR DE PLANCHA.
LAS CAJAS PARA SALIDA DE TOMACORRIENTES DONDE CONCURREN MAS DE 2 TUB. DE 15mmØ PVC-P SERAN CUADRADAS DE 100x100x50 CON TAPA CUADRADA DE 1 GANG.

ACCESORIOS
PARA LAS SALIDAS TALES COMO INTERRUPTORES,
SERAN SIMILARES A LOS DE LA SERIE MAGIC DE TICINO CON PLACAS DE ALUMINIO ANODIZADO
LOS INTERRUPTORES SERAN DE 10A 220V

TOMACORRIENTES
LOS TOMACORRIENTES SERÁN DE 2x15A - 220V CON TOMA A TIERRA O SIN ELLA SEGUN SE INDICA EN EL PLANO.

TABLERO
SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTAS :

POZO DE TIERRA
SEGUN DETALLE ADJUNTO

P.R. = PODER DE RUPTURA
I.T.M. = INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO

NOTAS GENERALES

1.- TODAS LAS CAJAS SERAN DE FIERRO GALVANIZADO
TIPO "A" SERAN:
a.- RECTANGULAR DE 2"x4"x1,1/2" INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES Y TELEFONO.
b.- OCTOGONAL DE 4"x4"x1,1/2" CENTROS Y BRAQUETES.
c.- CUADRADAS DE 4"x4"x1,1/2" CAJAS DE PASO Y SALIDAS ESPECIALES
2. LOS INTERRUPTORES DE ILUMINACION SERAN UNIPOLARES DE 10A-220V TICINO MAGIC O SIMILAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PAREDI A 1,20 A.N.P.T. EN CAJA DE FIERRO CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

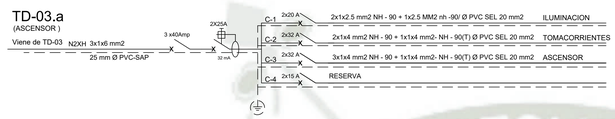
3. LOS TOMACORRIENTES SERAN BIPOLARES (DOBLE) DE 10A 220V TIPO TICINO MAGIC O SIMILAR EMPOTRADO EN PAREDI CON PLACA DE ALUMINO ANODIZADO O SIMILAR.

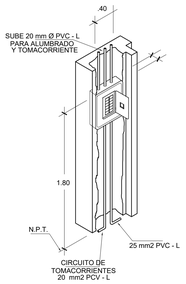
4. TODOS LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION ELECTRICA SERAN DE FIERRO GALVANIZADO CON PUERTA Y CHAPA, TARJETA DE INDICACION DE CIRCUITOS, LLEVARAN INTERRUPTORES CON PROTECCION TERMOMAGNÉTICA DE 220V,10KA DE PODER DE RUPTURA Y DE LAS CAPACIDADES QUE APARECEN EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO.

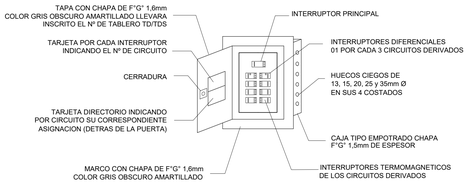
5. PARA LA UNION TUBO SE EFECTUARA A PRESION CON PEGAMENTO PVC PRODUCTO STANDARD.

LEYENDA

Simbolo	Descripcion		Altura
CH	ARTEFACTO LED IP40 4000K 100W	PARED	H.1.80
	ARTEFACTO PANEL LED IP40 4000K 40W	TECHO	
	LUMINARIA LED ADOSABLE CUADRADA 0.60X0.60 40W	TECHO	
	ARTEFACTO LED ADOSABLE 20W IP20	TECHO	
	ARTEFACTO DICROICO LED 20W IP20	TECHO	
	REFLECTOR DE 100W		
2SC, SC, S	INTERRUPTOR CONMUTADO/SIMPLE/DOBLE	PARED	H.1.20
	NUMERO DE CABLES POR DUCTO		
	TUBERIA EMPOTRADA EN TECHO , PAREDI O PISO CON 2x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ, PARA ILUMINACION		
	TUBERIA EMPOTRADA EN PISO O PAREDI CON 2x4.0+1x2.5mm2 LSOH EN PVC-P 20mmØ,PARA TOMACORR.		
P	CAJA DE PASE 100X100X50mm	PARED	H.0.40
C -1	INDICA EL NUMERO DE CIRCUITOS QUE PERTENECEN LOS EQUIPOS		
	BLOQUE AUTONOMO DE LUMINARIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA	TECHO	
	TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	SUB TABLERO GENERAL	1.8 m	H.1.80
	LLAVE TERMOMAGNETICA	PARED	
	LLAVE DIFERENCIAL DE 30 mA de sensibilidad	Tablero	
	CAJA DE PASO CON TAPA CIEGA	DIMENSION EN PLANO	
	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=0.40 m.	100X55X50	H.0.40
T	TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR 2P+T,15A-220V H=1.20 m.	100X55X50	H.1.20
	POZO DE PUESTA A TIERRA		
	MEDIDOR DE ENERGIA		

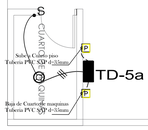






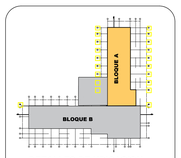
TABLERO DE DISTRIBUCION STD-1 DEL TIPO EMPOTRADO EN PAREDI CON ESPECIFICACION DE FRENTE MUERTO





INSTALACIONES ELECTRICAS
TERRAZA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

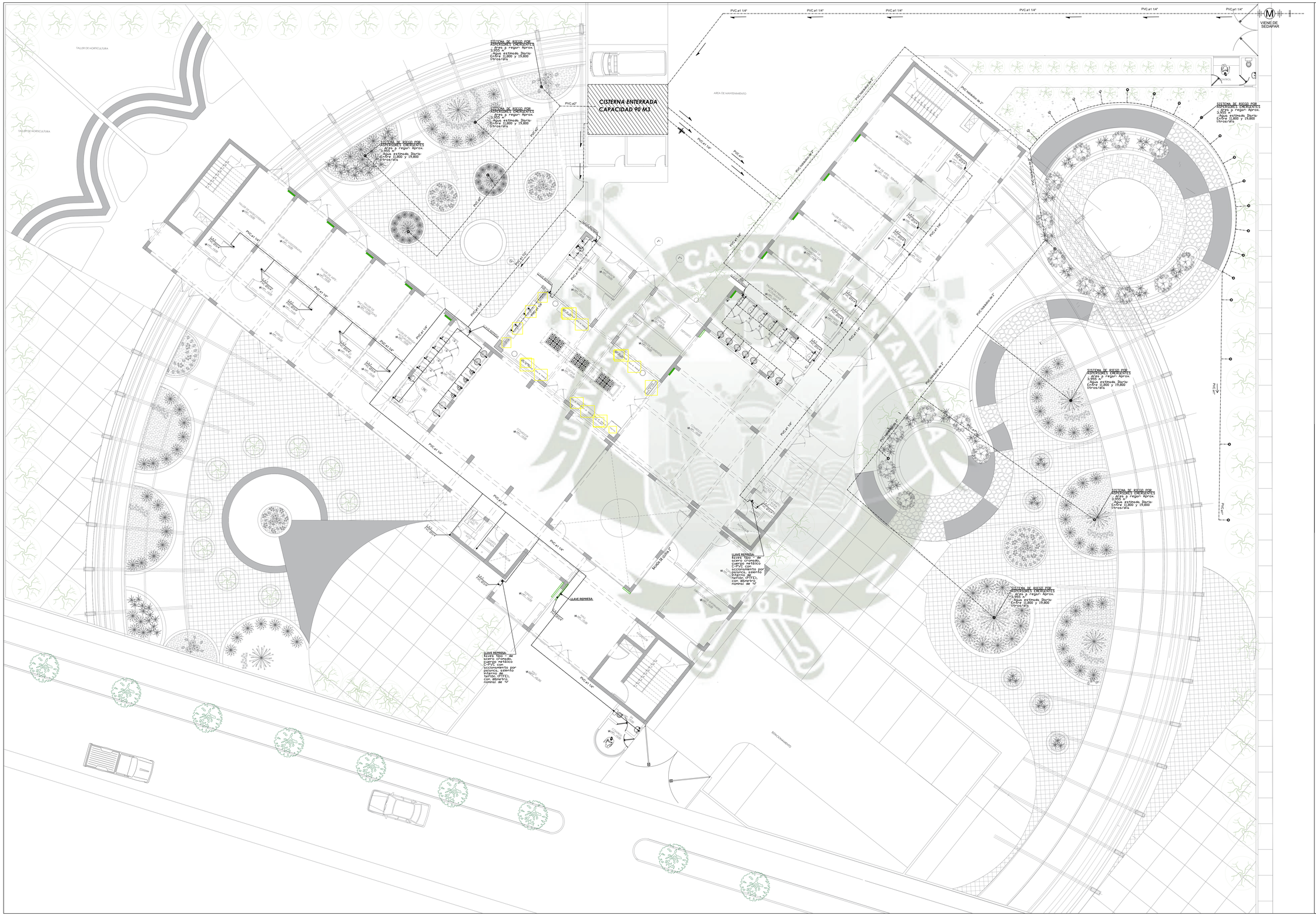
ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:
AZOTEA

ESCALA:
1:50

IE-12



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

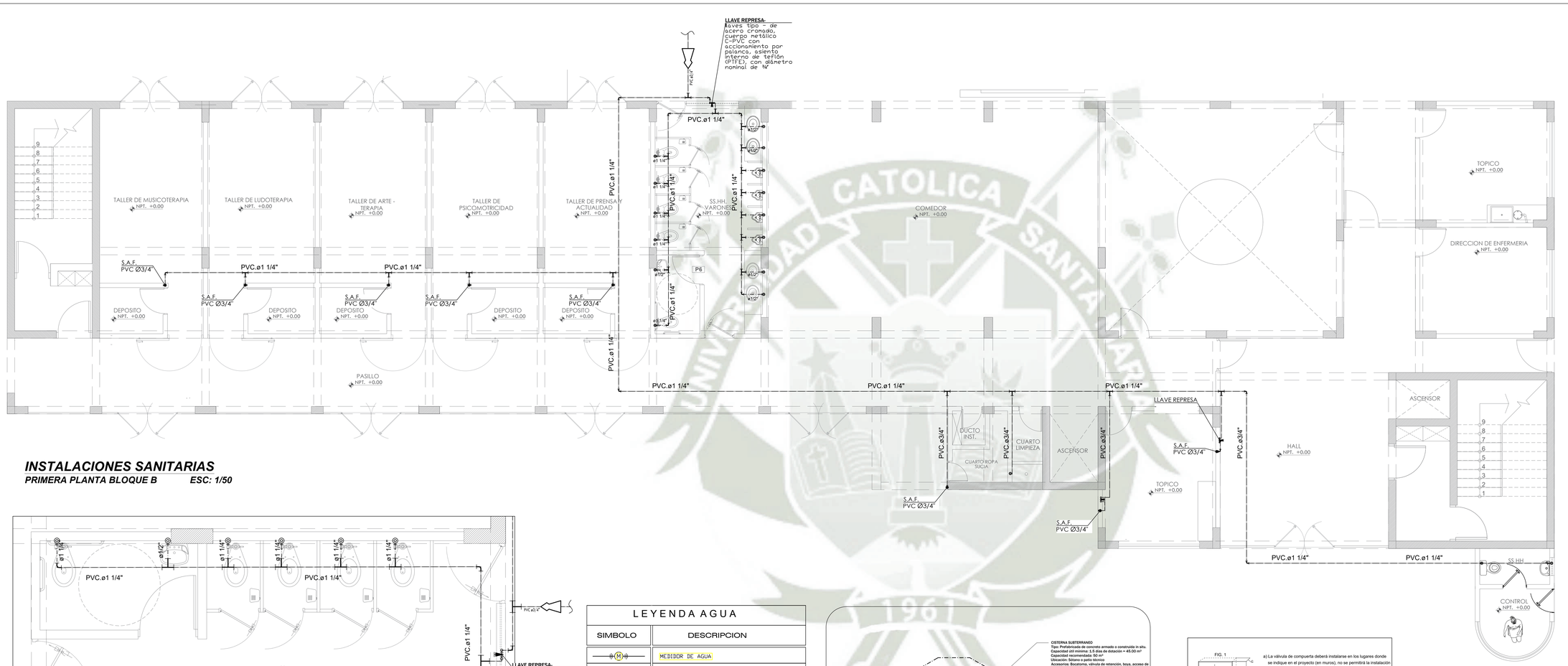
PLANO:

INSTALACIONES SANITARIAS - AGUA MASTER

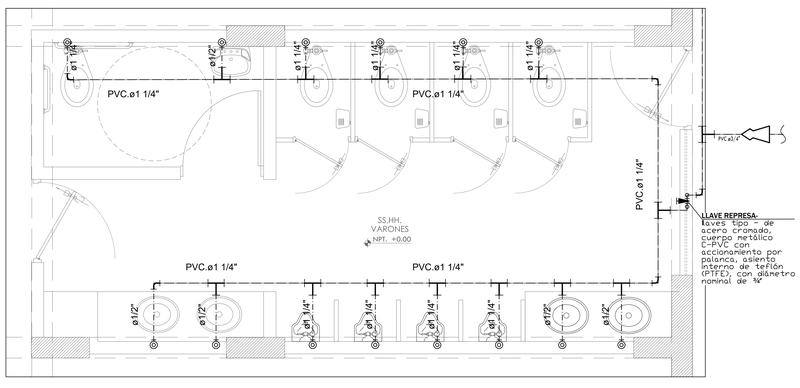
ESCALA:

1:100

ISM-01

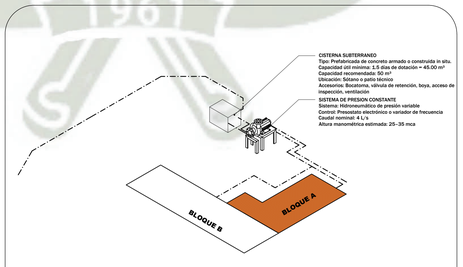


INSTALACIONES SANITARIAS
PRIMERA PLANTA BLOQUE B ESC: 1/50

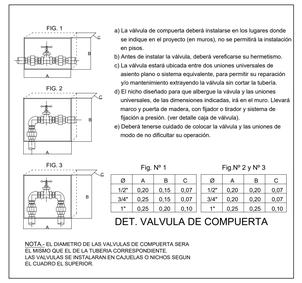


SS.HH VARONES
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. R. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE



DETALLES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE A LOS BLOQUES



a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o tirador y sistema de fijación a presión. (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

Fig. N° 1

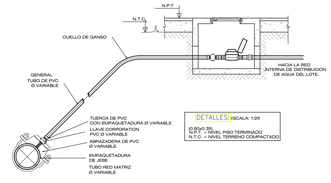
Ø	A	B	C
1/2"	0.20	0.15	0.07
3/4"	0.25	0.15	0.07
1"	0.25	0.20	0.10

Fig.N° 2 y N° 3

Ø	A	B	C
1/2"	0.20	0.20	0.07
3/4"	0.20	0.20	0.07
1"	0.25	0.25	0.10

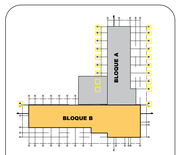
DET. VALVULA DE COMPUERTA

NOTA.- EL DIAMETRO DE LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERA EL MISMO QUE EL DE LA TUBERIA CORRESPONDIENTE.
LAS VALVULAS SE INSTALARAN EN CAJUELAS O NICHOS SEGUN EL CUADRO EL SUPERIOR.



DETALLE DEL MEDIDOR DE AGUA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

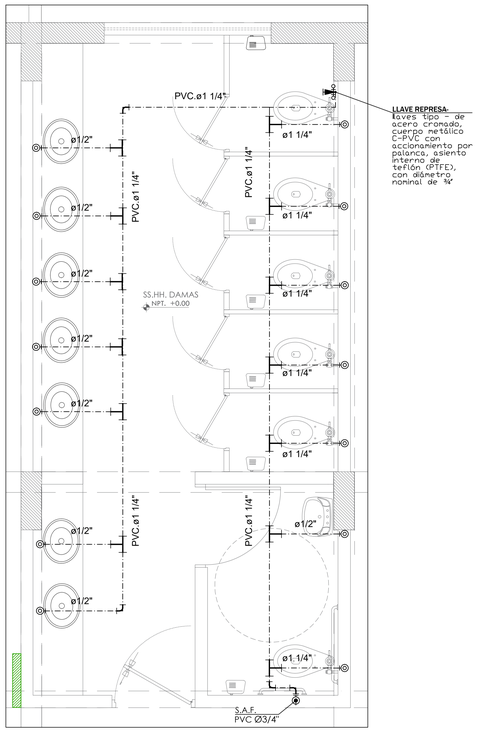
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

PRIMER PISO

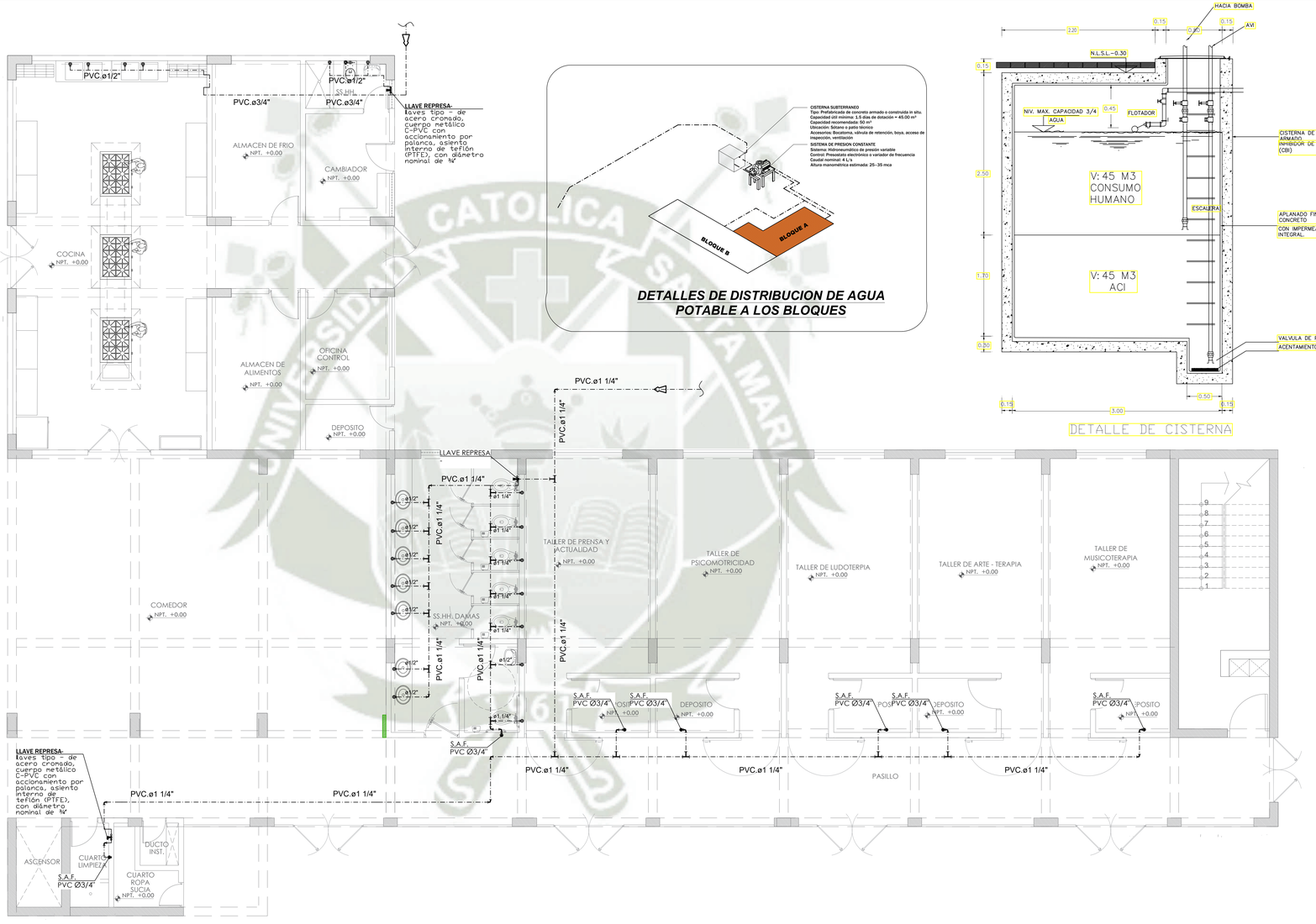
ESCALA: *1:50*

IS-02

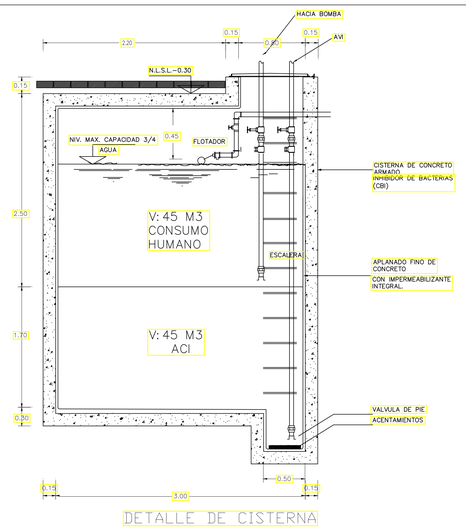


SS.HH DAMAS
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3, PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE, AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA, AGUA CALIENTE



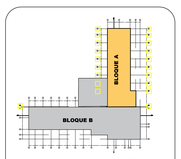
DETALLES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE A LOS BLOQUES



DETALLE DE CISTERNA

INSTALACIONES SANITARIAS
PRIMERA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

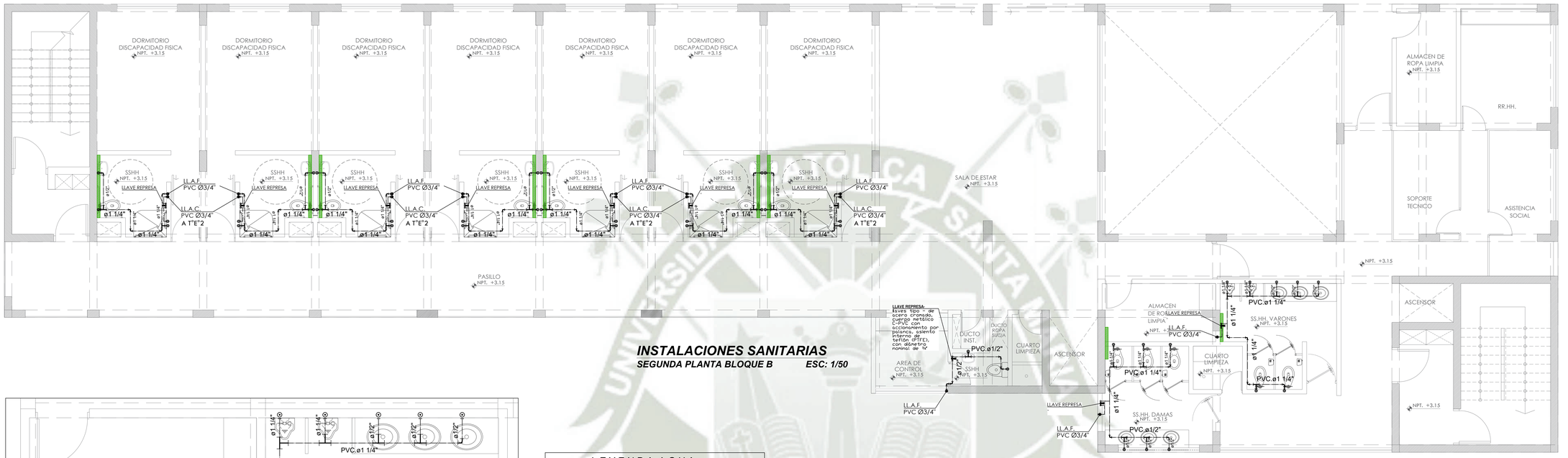
ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

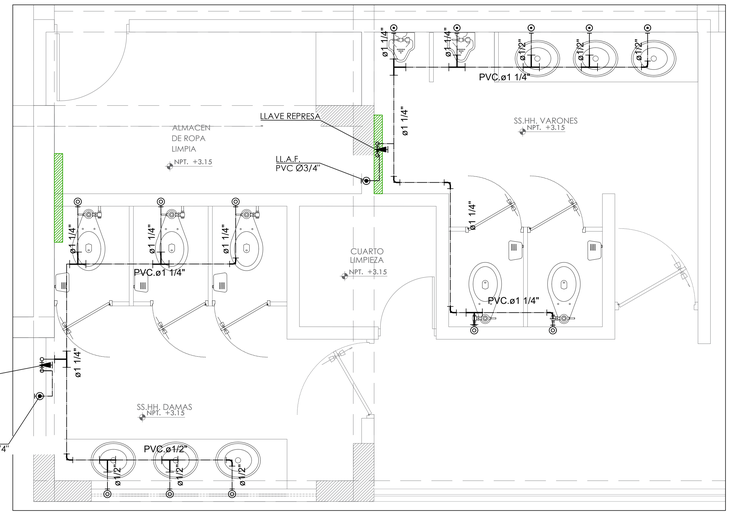
PLANO:
PRIMER PISO

ESCALA: 1:50

IS-03

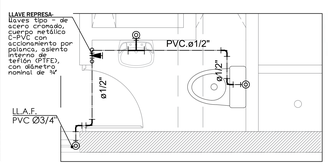


INSTALACIONES SANITARIAS
SEGUNDA PLANTA BLOQUE B **ESC: 1/50**



SS.HH SEGUNDO NIVEL
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
M	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE



SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

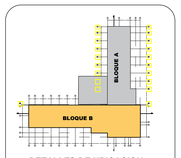


DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en nuros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El niche diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o tensador y sistema de fijación a presión. (ver detalle cajas de válvulas)
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

Ø	A	B	C	Ø	A	B
¼"	0.25	0.25	0.37	1¼"	0.25	0.25
½"	0.25	0.25	0.37	1½"	0.25	0.25
¾"	0.25	0.25	0.37	2"	0.25	0.25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

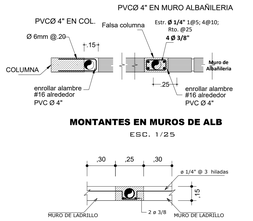
PLANO:

SEGUNDO PISO

ESCALA: 1:50

IS-04

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

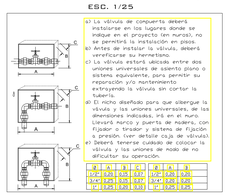


MONTANTES EN MUROS DE ALB

ESC. 1/25

MONTANTES EN MUROS NO PORTANTES

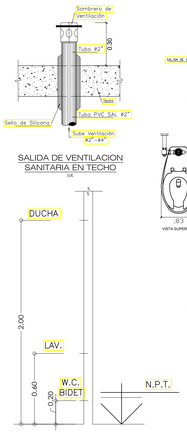
ESC. 1/25

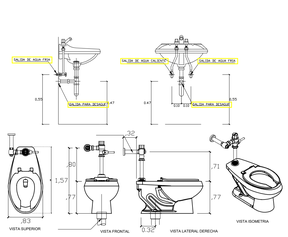


a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en nurosl, no se permitirá la instalación en pozos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador a tirador y sistema de fijación a presión (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula en el nicho en modo de no dificultar su operación.

Ø	A	B	C
1/2"	0.25	0.25	0.37
3/4"	0.25	0.25	0.37
1"	0.25	0.25	0.37

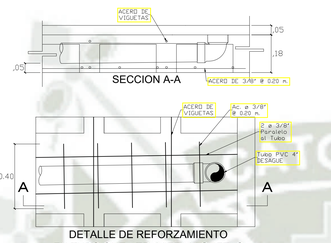
Ø	A	B
1 1/2"	0.25	0.25
2"	0.25	0.25
2 1/2"	0.25	0.25
3"	0.25	0.25



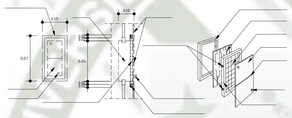


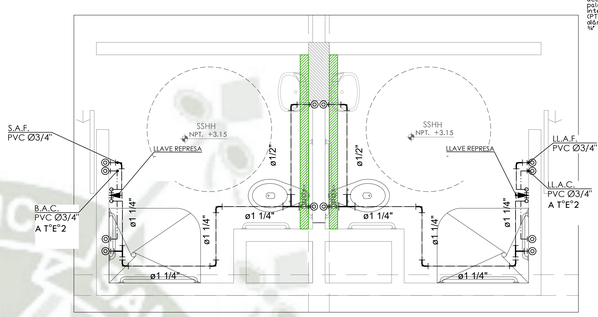


DETALLE DE REGISTRO ROSCADO

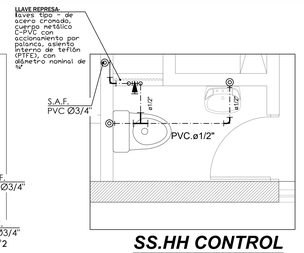


DETALLE DE REFORZAMIENTO EN TUBO QUE ATRAVIEZA VIGUETAS



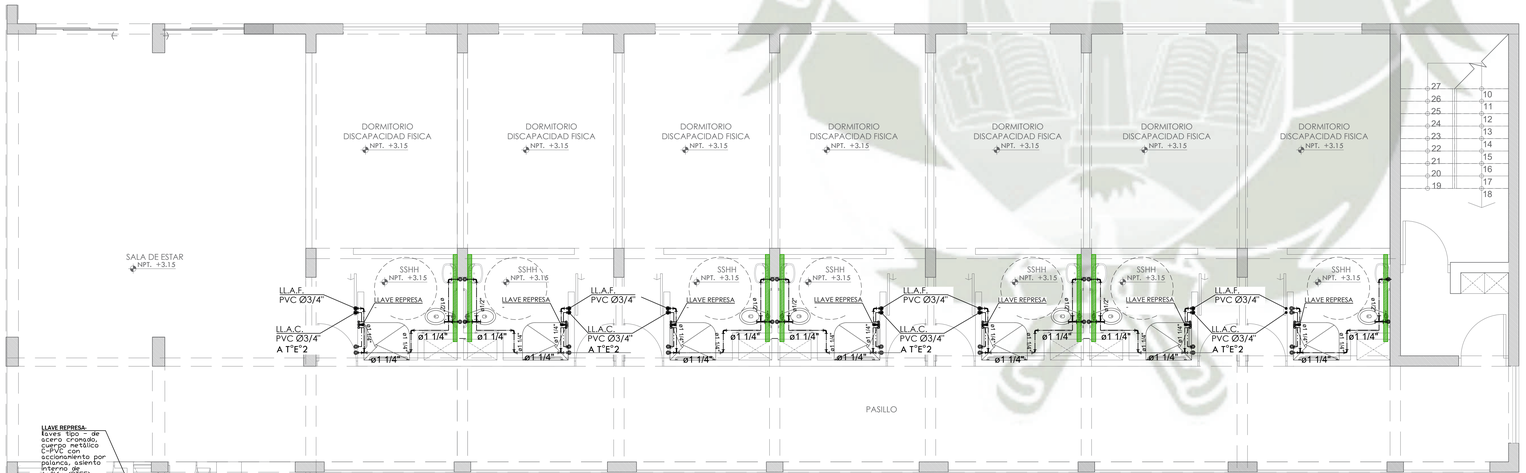


SS.HH SEGUNDO NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25

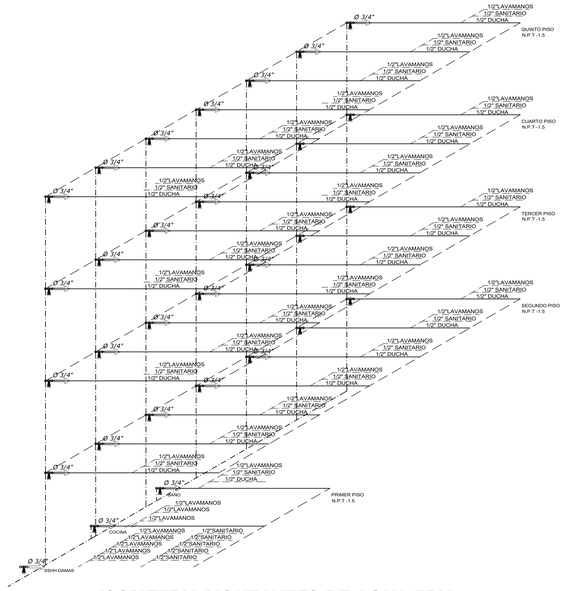


SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

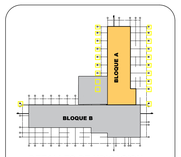


INSTALACIONES SANITARIAS
SEGUNDA PLANTA BLOQUE A **ESC: 1/50**



ISOMETRIA MONTANTES DE AGUA FRIA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

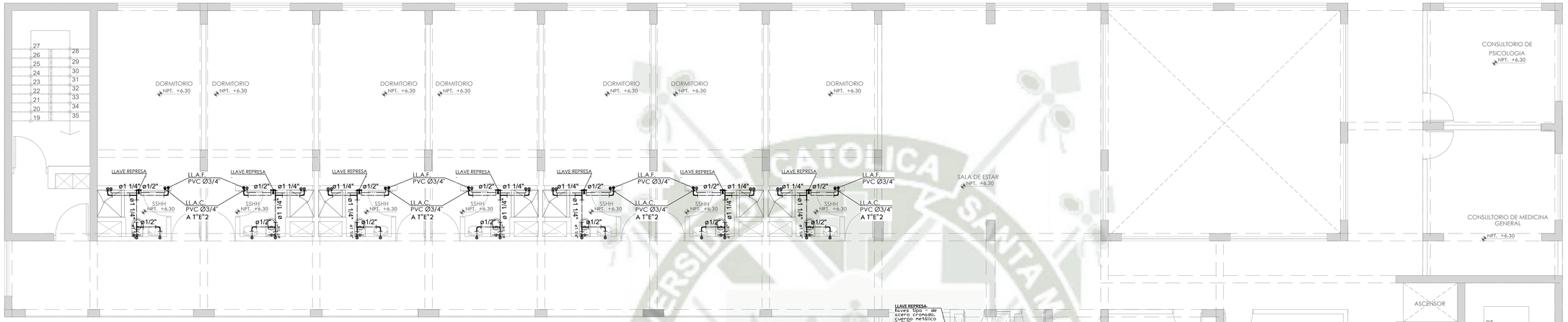
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

SEGUNDO PISO

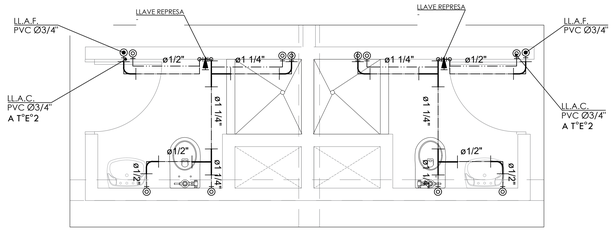
ESCALA: 1:50

IS-05

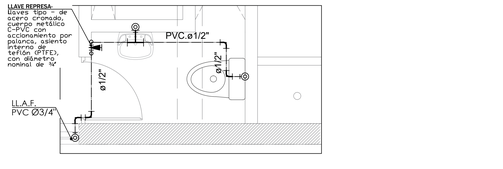


INSTALACIONES SANITARIAS

TERCERA PLANTA BLOQUE B ***ESC: 1/50***



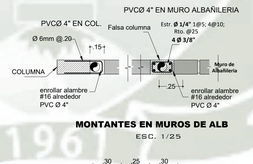
SS.HH TERCER NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

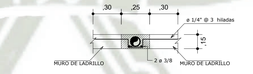
LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
M	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS



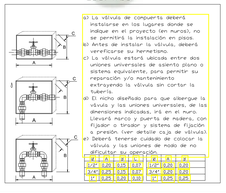
MONTANTES EN MUROS DE ALB

ESC. 1/25



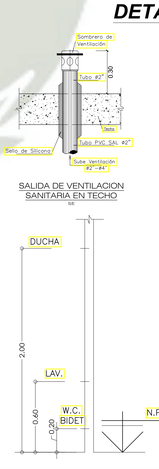
MONTANTES EN MUROS NO PORTANTES

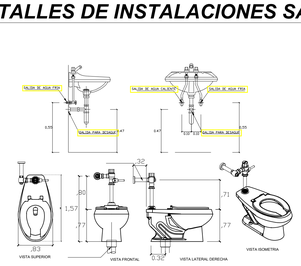
ESC. 1/25

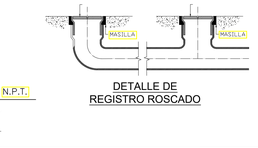


Ø	A	B	C
1/2"	0.60	0.45	0.87
3/4"	0.65	0.45	0.87
1"	0.65	0.80	0.87

Ø	A	B	C
1/2"	0.25	0.25	0.25
3/4"	0.25	0.25	0.25
1"	0.25	0.25	0.25







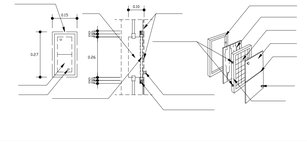
DETALLE DE REGISTRO ROSCADO



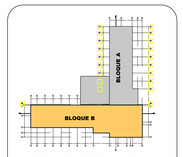
SECCION A-A



DETALLE DE REFORZAMIENTO EN TUBO QUE ATRAVIEZA VIGUETAS



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

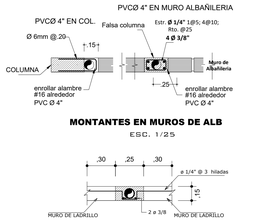
PLANO:

TERCER PISO

ESCALA: *1:50*

IS-06

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

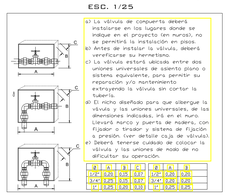


MONTANTES EN MUROS DE ALB

ESC. 1/25

MONTANTES EN MUROS NO PORTANTES

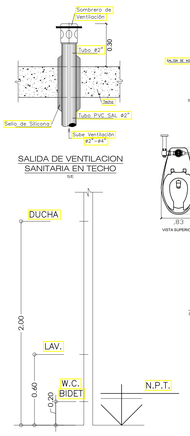
ESC. 1/25



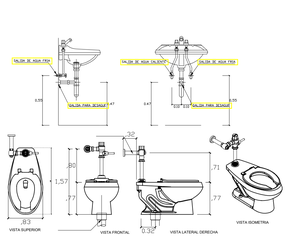
a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en nuros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o tirador y sistema de fijación y cerrojo (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula en una posición de modo de no dificultar su operación.

	A	B	C
1/2"	0.25	0.05	0.07
3/4"	0.25	0.05	0.07
1"	0.25	0.05	0.07

	A	B	C
1 1/2"	0.25	0.05	0.07
2"	0.25	0.05	0.07
2 1/2"	0.25	0.05	0.07

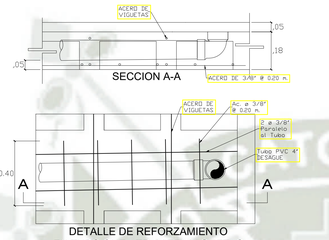


SALIDA DE VENTILACION SANITARIA EN TECHO

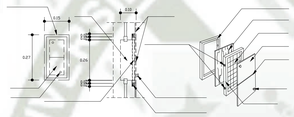


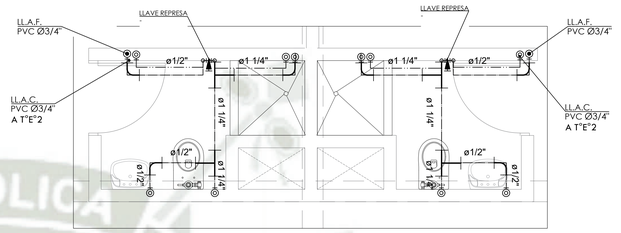


DETALLE DE REGISTRO ROSCADO

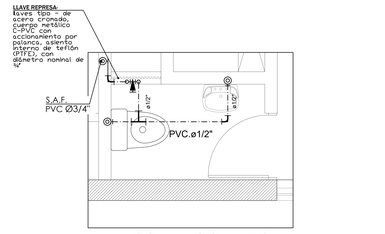


DETALLE DE REFORZAMIENTO EN TUBO QUE ATRAVIEZA VIGUETAS



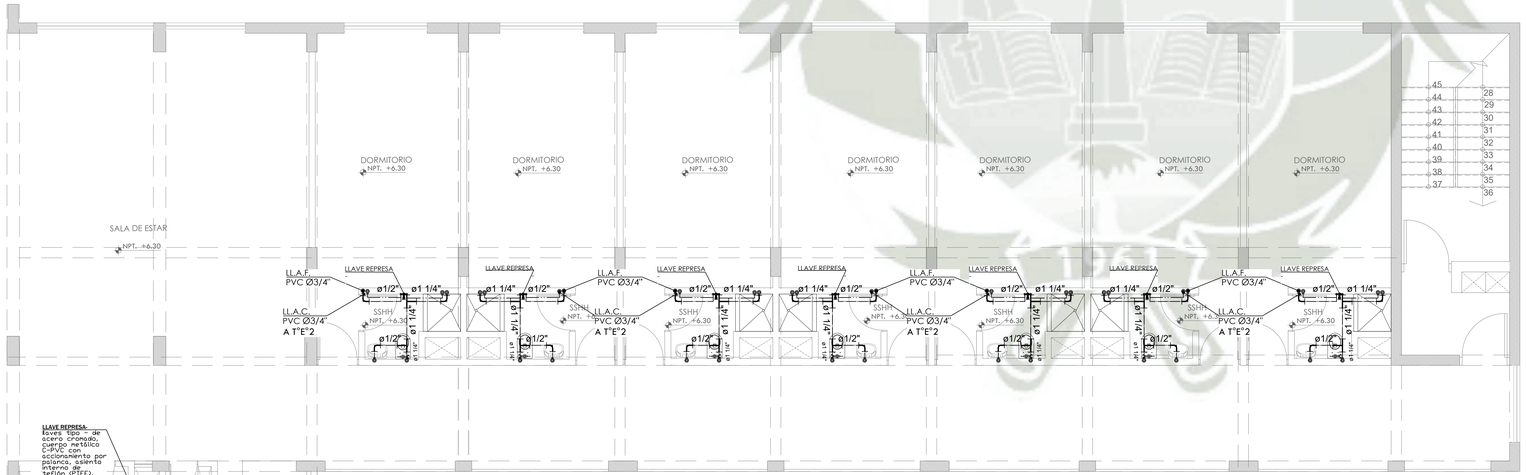


SS.HH TERCER NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25

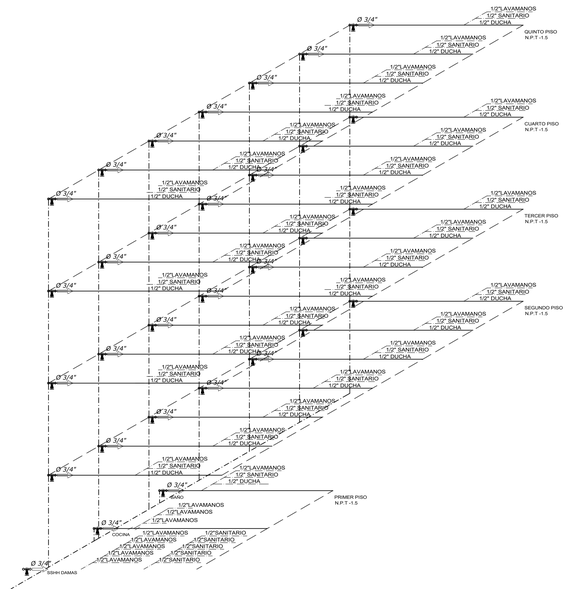


SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. P.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

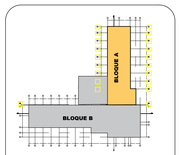


INSTALACIONES SANITARIAS
TERCERA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50



ISOMETRIA MONTANTES DE AGUA FRIA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

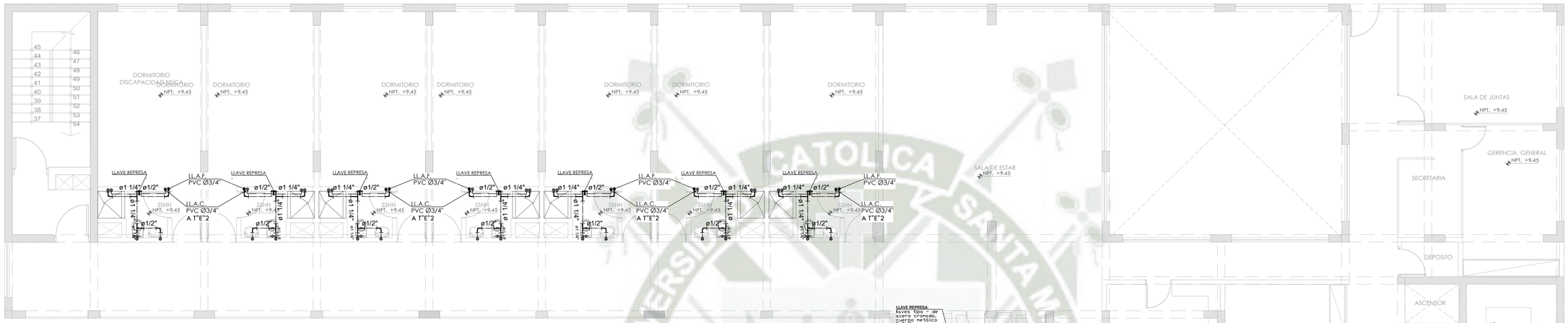
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

TERCER PISO

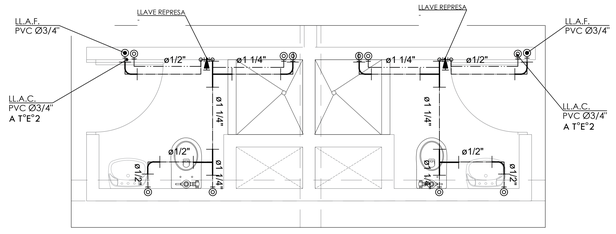
ESCALA: *1:50*

IS-07

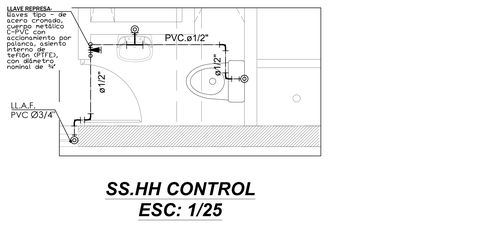


INSTALACIONES SANITARIAS

~~CERCETA-PLANTA BLOQUE B~~ ESC 1/50



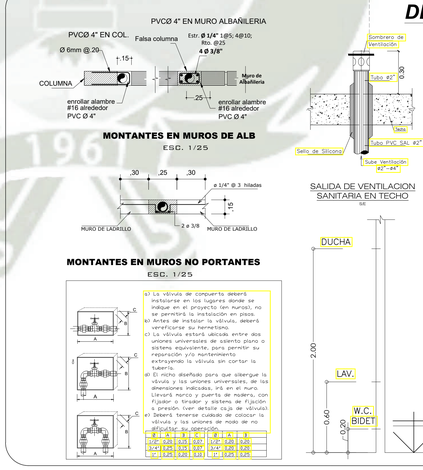
SS.HH TERCER NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25

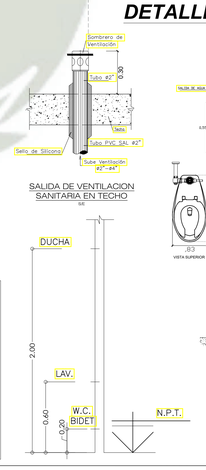


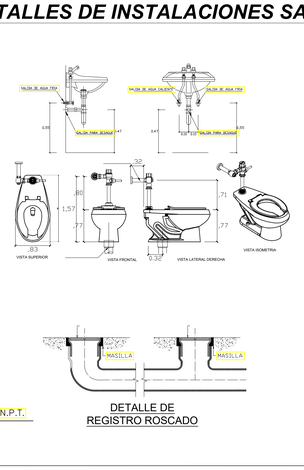
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

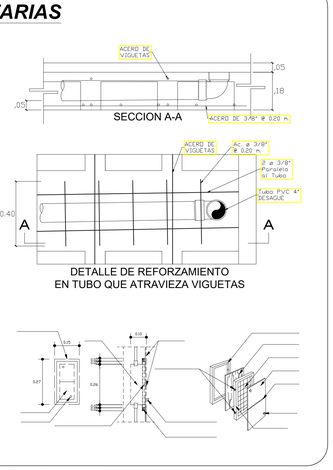
LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

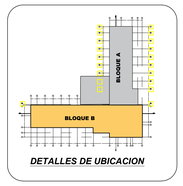








UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

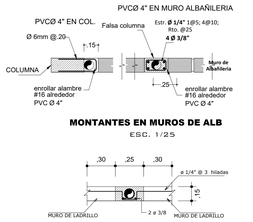
PLANO:

CUARTO PISO

ESCALA: 1:50

IS-08

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

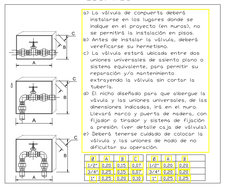


MONTANTES EN MUROS DE ALB

ESC. 1/25

MONTANTES EN MUROS NO PORTANTES

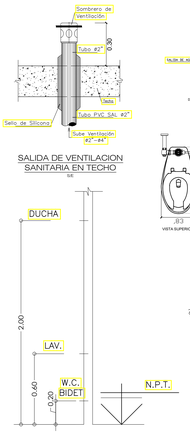
ESC. 1/25



a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El macho diseñado para que alberque la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro, debidamente nivelado y aplomado y con fijador o tirafondo, sistema de fijación a presión (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

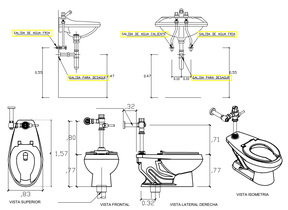
Ø	A	B	C
1/2"	0.45	0.25	0.67
3/4"	0.85	0.25	0.67
1"	1.25	0.25	0.83

Ø	A	B	C
1 1/2"	0.25	0.25	0.25
2"	0.25	0.25	0.25
2 1/2"	0.25	0.25	0.25



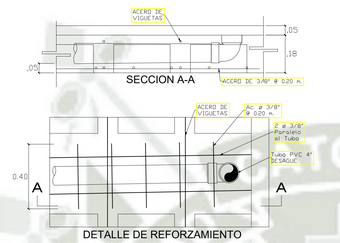
SALIDA DE VENTILACION SANITARIA EN TECHO

s/e

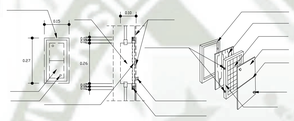


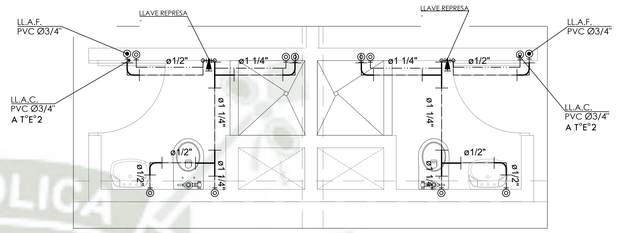


DETALLE DE REGISTRO ROSCADO

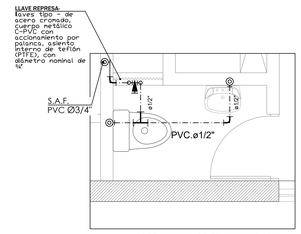


DETALLE DE REFORZAMIENTO EN TUBO QUE ATRAVIEZA VIGUETAS



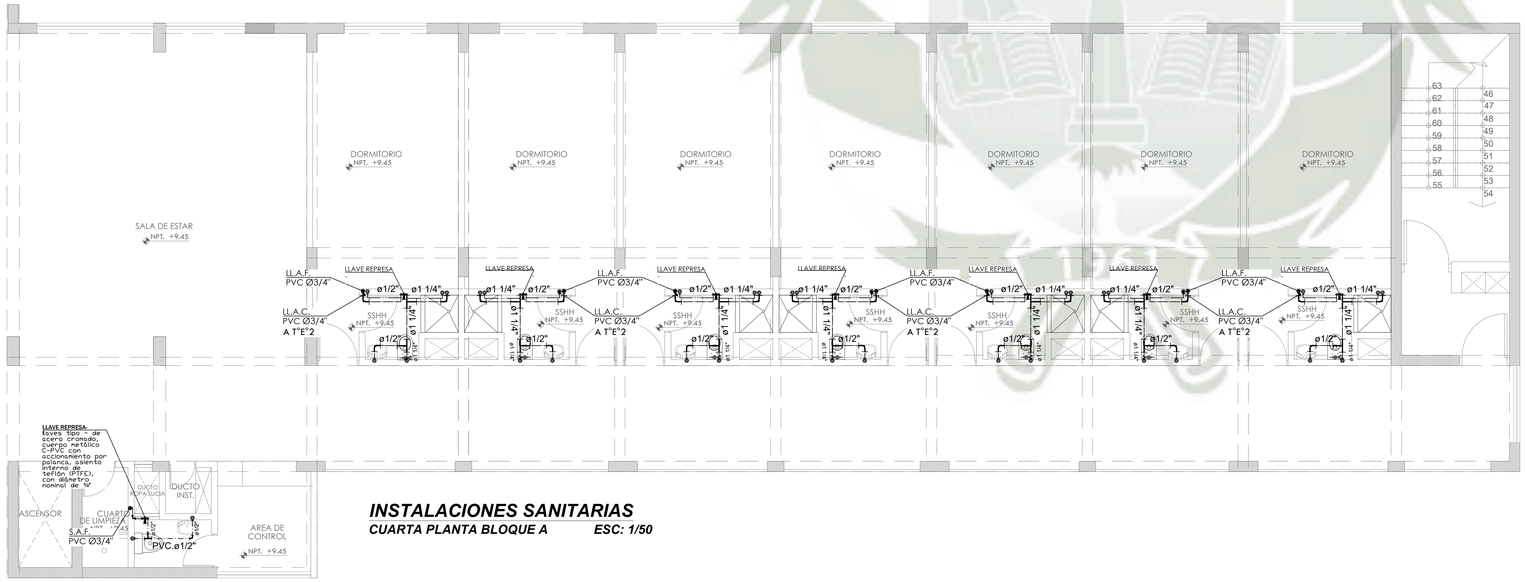


SS.HH TERCER NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25

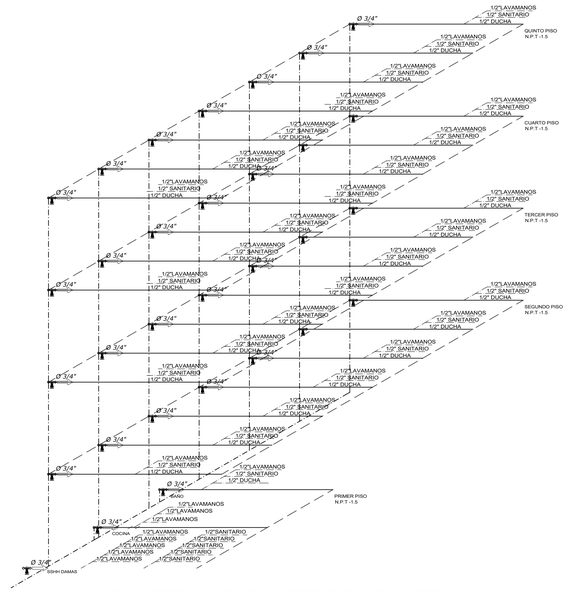


SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
(M)	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. P.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

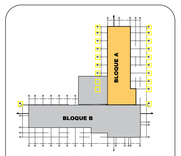


INSTALACIONES SANITARIAS
CUARTA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50



ISOMETRIA MONTANTES DE AGUA FRIA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

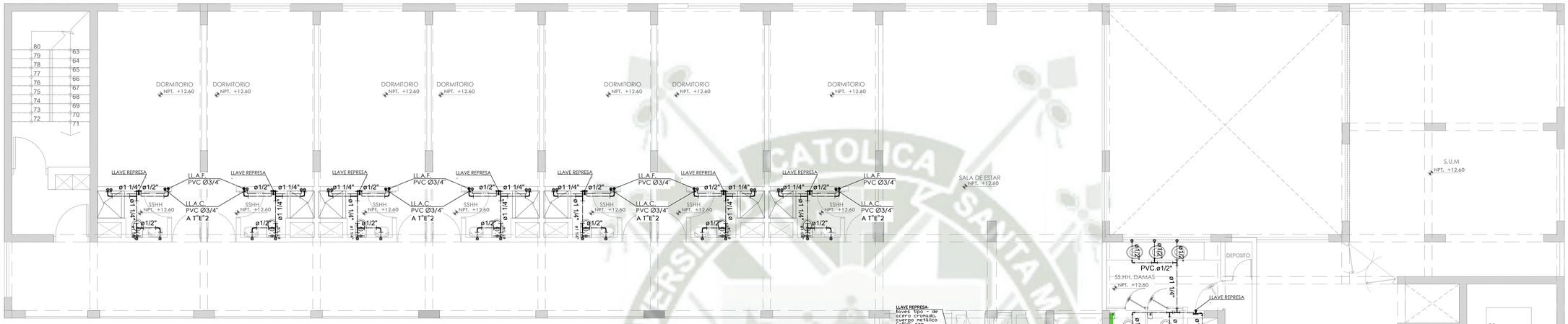
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

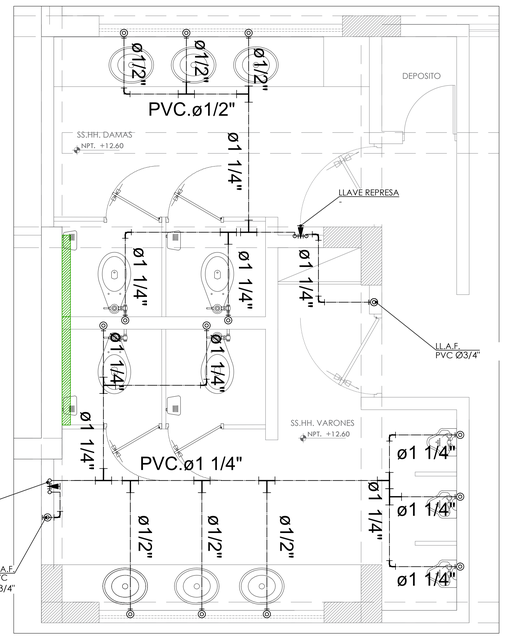
PLANO:

CUARTO PISO

ESCALA: *1:50*

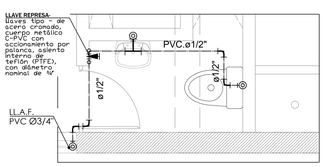
IS-09





SS.HH SUM
ESC: 1/25

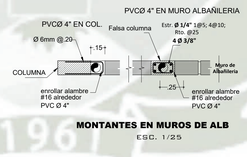
LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
(M)	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE



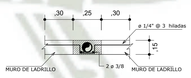
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

INSTALACIONES SANITARIAS
QUINTA PLANTA BLOQUE B **ESC: 1/50**

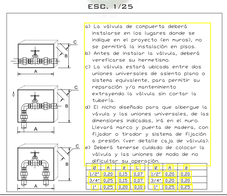
DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS



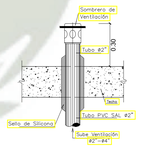
MONTANTES EN MUROS DE ALB
ESC. 1/25



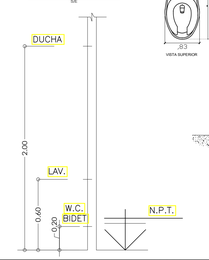
MONTANTES EN MUROS NO PORTANTES
ESC. 1/25

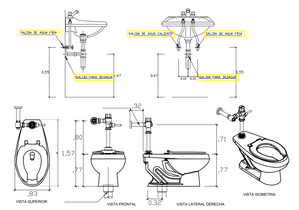


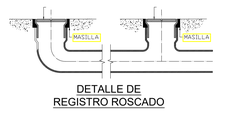
Ø	A	B	C	D	E	F
1/2"	0.85	0.15	0.07	0.20	0.45	0.65
3/4"	0.85	0.15	0.07	0.20	0.45	0.65
1"	0.25	0.20	0.10	0.20	0.25	0.25



SALIDA DE VENTILACION SANITARIA EN TECHO

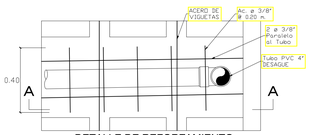




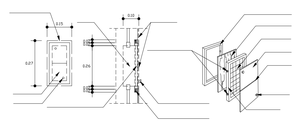


DETALLE DE REGISTRO ROSCADO

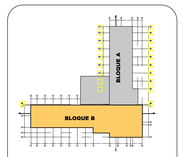




DETALLE DE REFORZAMIENTO EN TUBO QUE ATRAVIEZA VIGUETAS



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

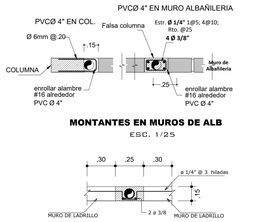
PLANO:

QUINTO PISO

ESCALA: 1:50

IS-10

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

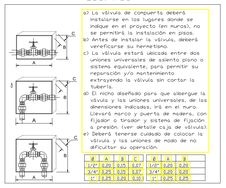


MONTANTES EN MUROS DE ALB

ESC. 1/25

MONTANTES EN MUROS NO PORTANTES

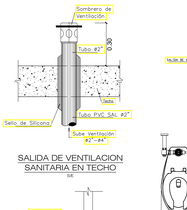
ESC. 1/25



a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El macho diseñado para que alberque la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro, debidamente nivelado y aplomado y con fijador o tirafondo, sistema de fijación a presión (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

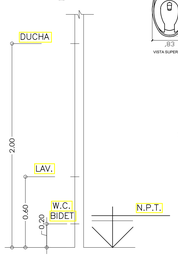
Ø	A	B	C
1/2"	0.45	0.25	0.67
3/4"	0.85	0.25	0.67
1"	1.25	0.25	0.83

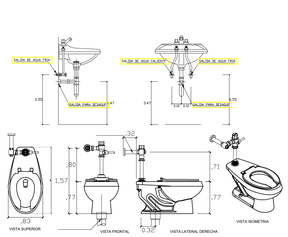
Ø	A	B	C
1 1/2"	0.25	0.25	0.25
2"	0.25	0.25	0.45
2"	0.25	0.25	0.25



SALIDA DE VENTILACION SANITARIA EN TECHO

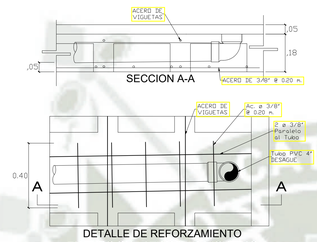
s/e



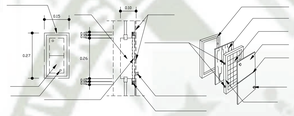


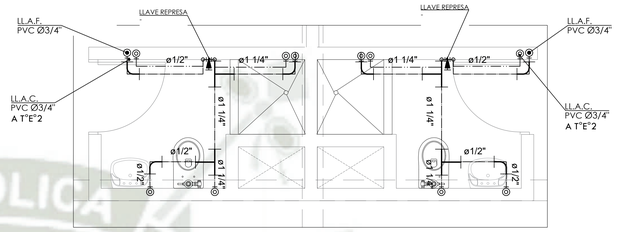


DETALLE DE REGISTRO ROSCADO

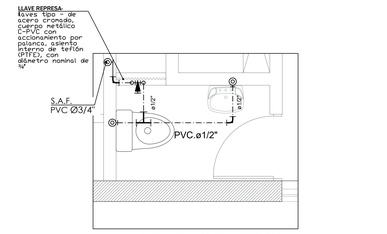


DETALLE DE REFORZAMIENTO EN TUBO QUE ATRAVIEZA VIGUETAS



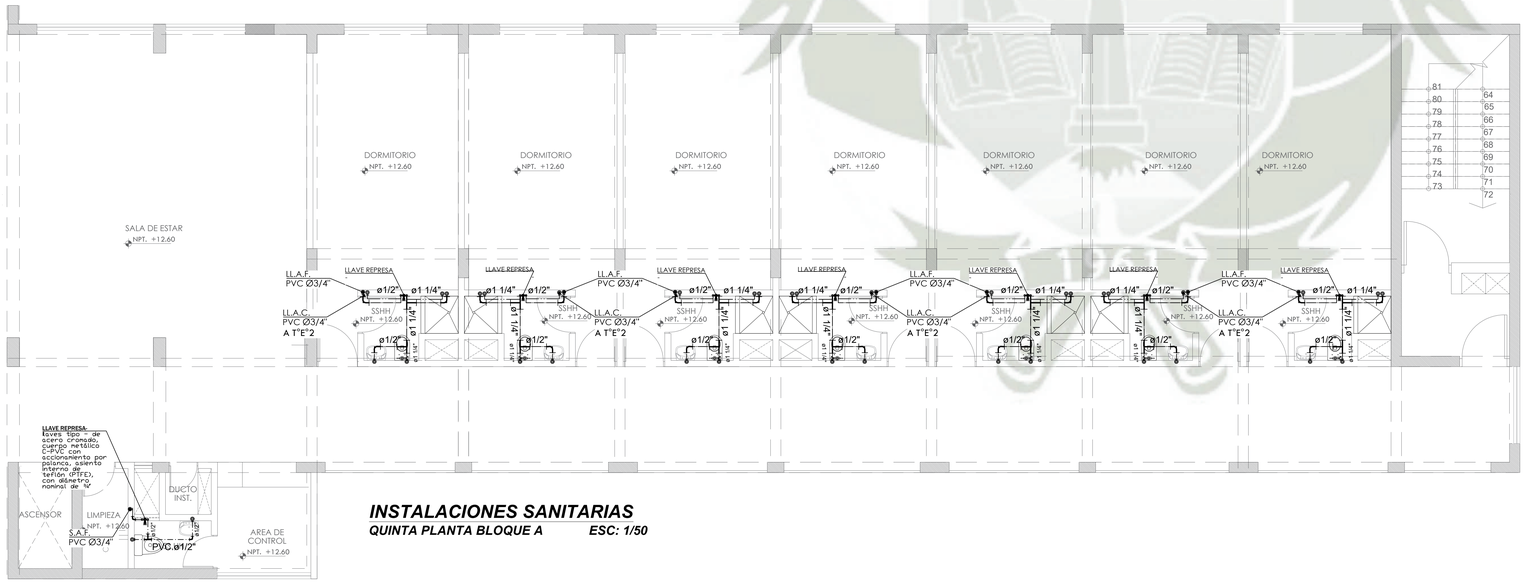


SS.HH TERCER NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25

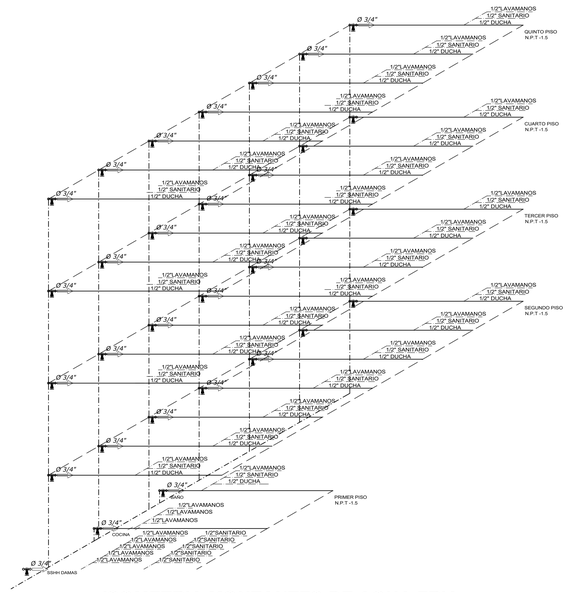


SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. P.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

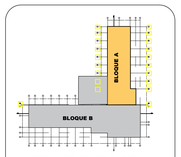


INSTALACIONES SANITARIAS
QUINTA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50



ISOMETRIA MONTANTES DE AGUA FRIA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

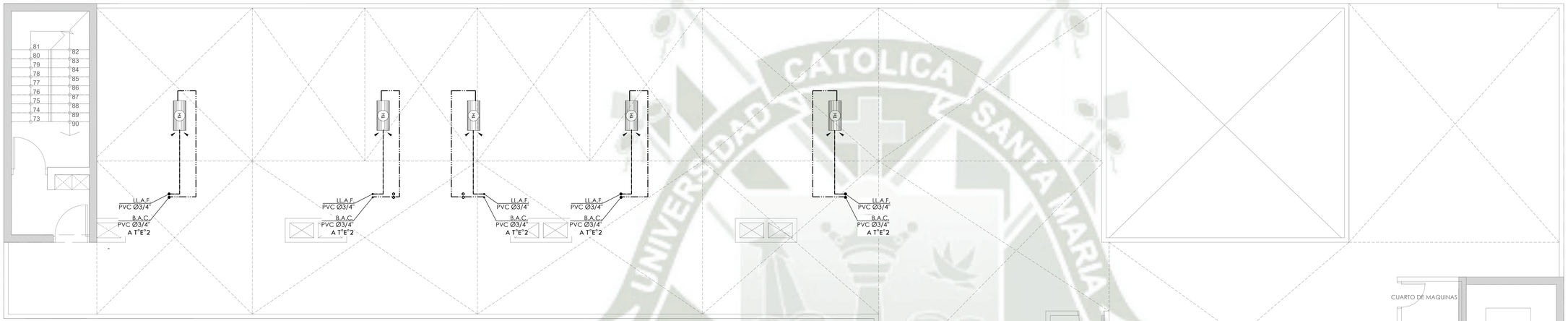
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

QUINTO PISO

ESCALA: *1:50*

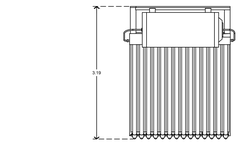
IS-11

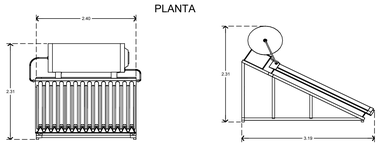


INSTALACIONES SANITARIAS

TERRAZA BLOQUE B ESC: 1/50

DETALLES DE CALENTADOR SOLAR





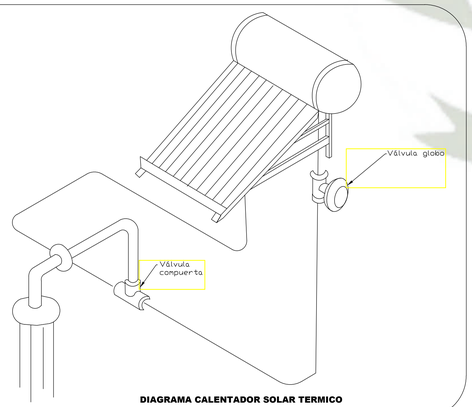


DIAGRAMA CALENTADOR SOLAR TERMICO

FIG. 1

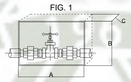


FIG. 2

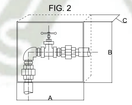
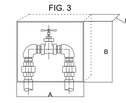


FIG. 3



a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o trador y sistema de fijación a presión, (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

Fig. Nº 1

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,15	0,07
3/4"	0,25	0,15	0,07
1"	0,25	0,20	0,10

Fig.Nº 2 y Nº 3

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,20	0,07
3/4"	0,20	0,20	0,07
1"	0,25	0,25	0,10

DET. VALVULA DE COMPUERTA

NOTA.- EL DIAMETRO DE LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERA EL MISMO QUE EL DE LA TUBERIA CORRESPONDIENTE. LAS VALVULAS SE INSTALARAN EN CAJUELAS O NICHOS SEGUN EL CUADRO EL SUPERIOR.

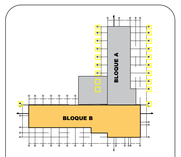
LEYENDA AGUA

SIMBOLO	DESCRIPCION
M	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-G; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

ESPECIFICACIONES TECNICAS

AGUA.
1. Las tuberias y accesorios de agua fria seran de PVC-SAP tipo pesado, clase 10 Kg/cm². simple presion.
2. -Las tuberias y accesorios de agua caliente seran de Hidro 3 Saladillo reforzado y ensamblado a thermofusion.
3. -Los accesorios para puntos de salida seran de F°G°
4. -Las valvulas de compuerta en pared se instalaran entre 2 uniones universales y en nichos adecuadamente costruidos.
5. -El uso del pegamento debe ser adecuado en calidad y cantidad, para garantizar la impermeabilizacion de las unidades.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

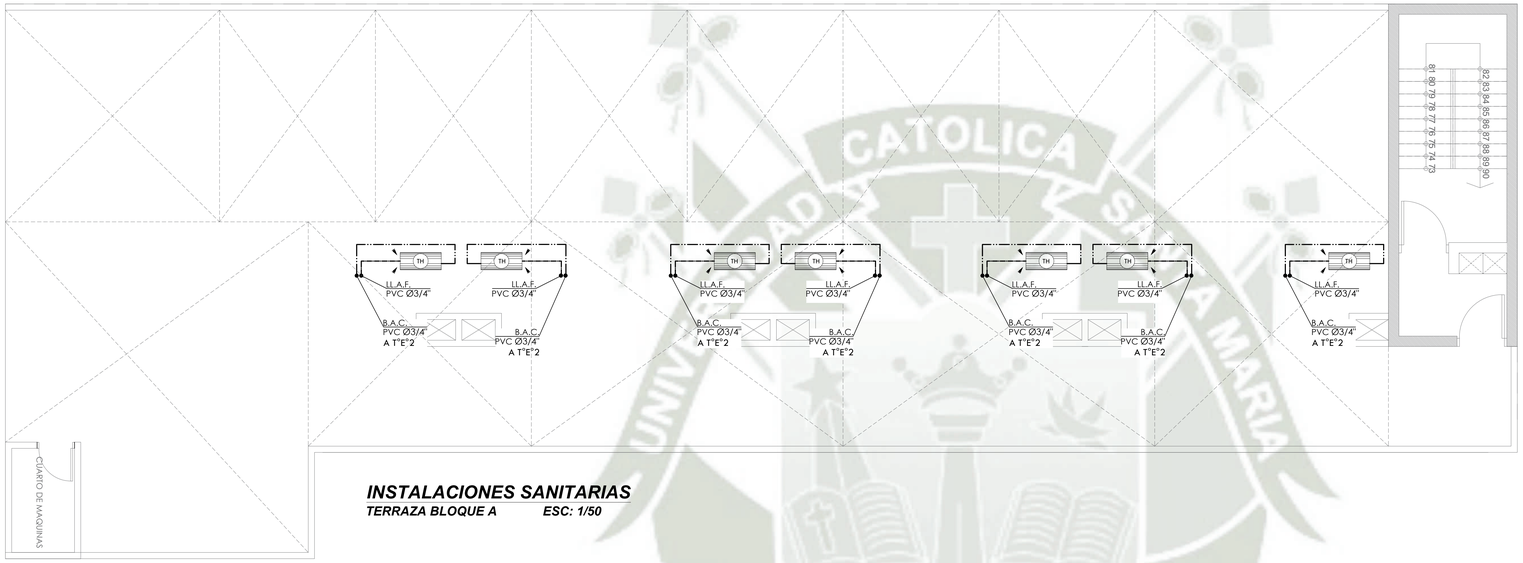
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

TECHO

ESCALA: *1:50*

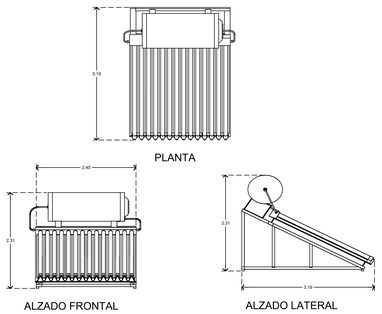
IS-12



INSTALACIONES SANITARIAS

TERRAZA BLOQUE A ESC: 1/50

DETALLES DE CALENTADOR SOLAR



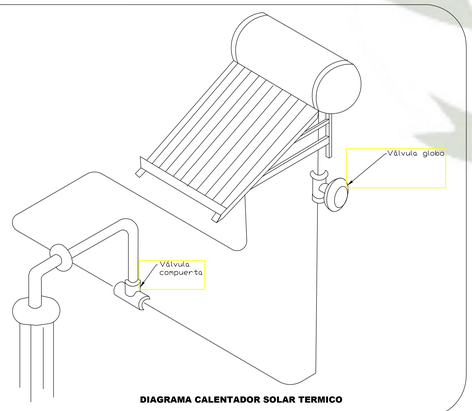
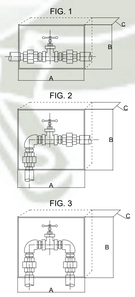


DIAGRAMA CALENTADOR SOLAR TERMICO



a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o tirador y sistema de fijación a presión. (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

Fig. Nº 1

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,15	0,07
3/4"	0,25	0,15	0,07
1"	0,25	0,20	0,10

Fig.Nº 2 y Nº 3

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,20	0,07
3/4"	0,20	0,20	0,07
1"	0,25	0,25	0,10

DET. VALVULA DE COMPUERTA

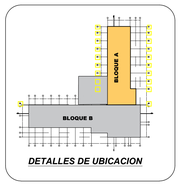
NOTA.- EL DIAMETRO DE LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERA EL MISMO QUE EL DE LA TUBERIA CORRESPONDIENTE. LAS VALVULAS SE INSTALARAN EN CAJUELAS O NICHOS SEGUN EL CUADRO EL SUPERIOR.

LEYENDA AGUA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED AGUA FRIA
	TUBERIA DE H-3; PARA LA RED AGUA CALIENTE
	VALVULA DE COMPUERTA
	GRIFO DE RIEGO
	UNION UNIVERSAL
S. A. F. V. A. F.	SUBE y/o VIENE; AGUA FRIA
V. A. C. B. A. C.	VIENE y/o BAJA; AGUA CALIENTE

ESPECIFICACIONES TECNICAS

AGUA.
1. Las tuberias y accesorios de agua fria seran de PVC-SAP tipo pesado, clase 10 Kg/cm². simple presion.
2.-Las tuberias y accesorios de agua caliente seran de Hidro 3 Saladillo reforzado y ensamblado a thermofusion.
3.-Los accesorios para puntos de salida seran de F°G°
4.-Las valvulas de compuerta en pared se instalaran entre 2 uniones universales y en nichos adecuadamente costruidos.
5.-El uso del pegamento debe ser adecuado en calidad y cantidad, para garantizar la impermeabilizacion de las unidades.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

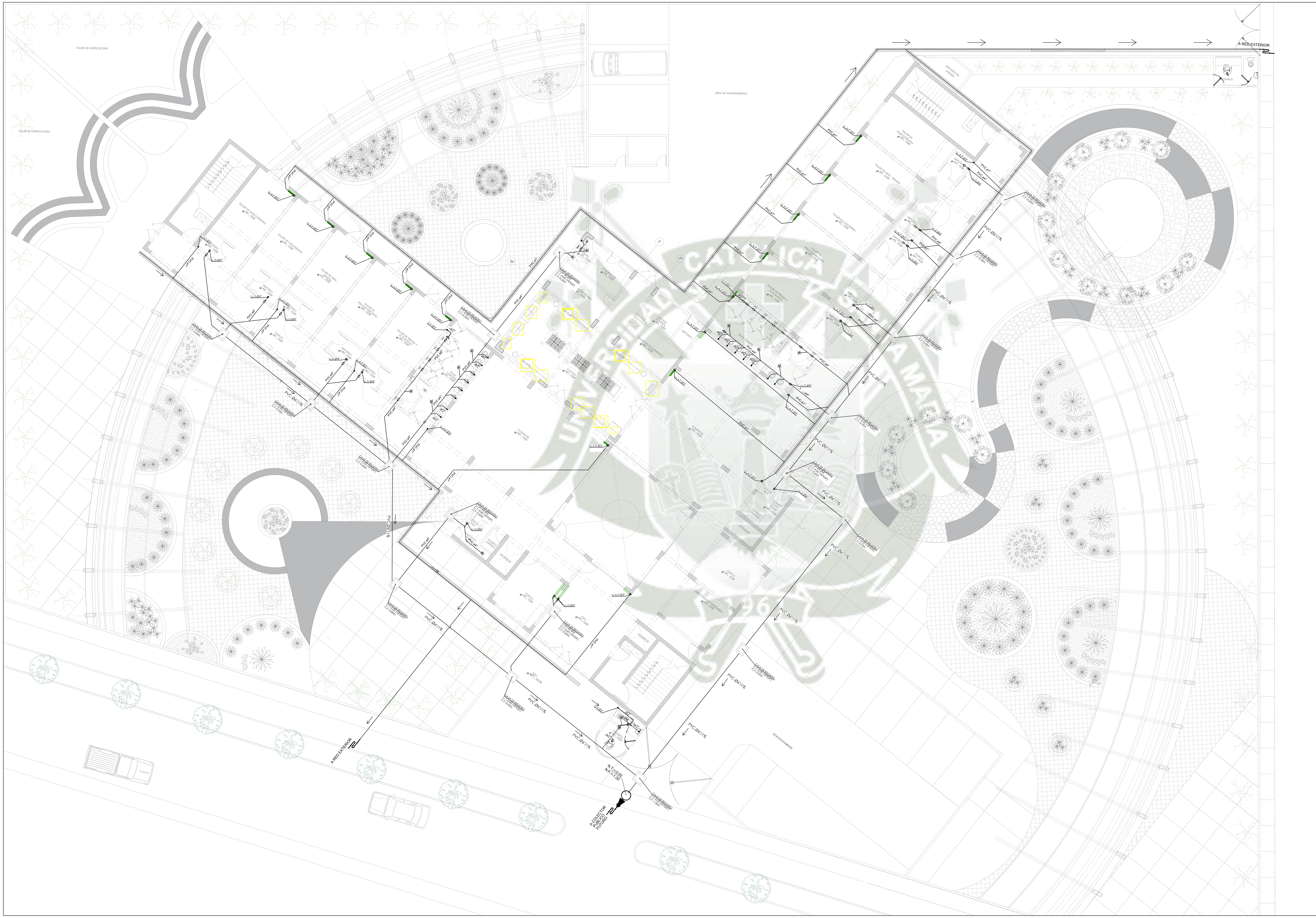
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

TECHO

ESCALA: *1:50*

IS-13



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

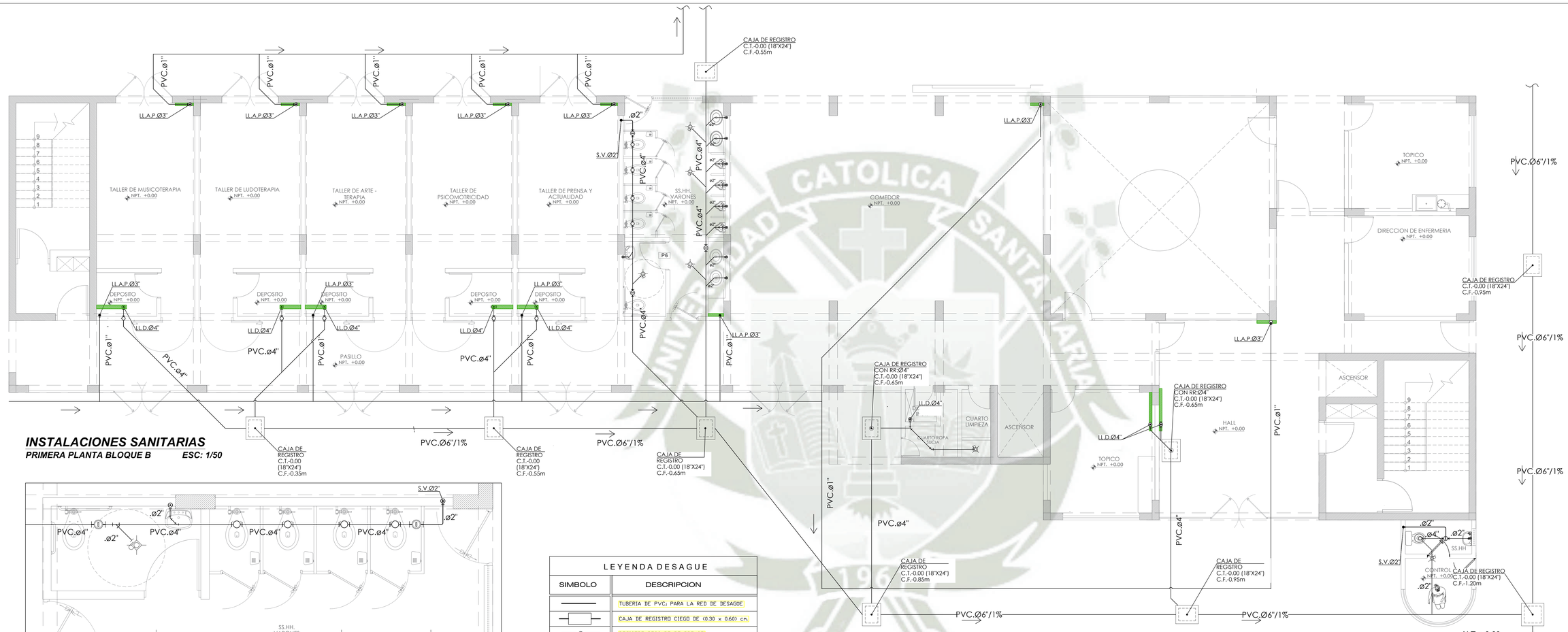
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

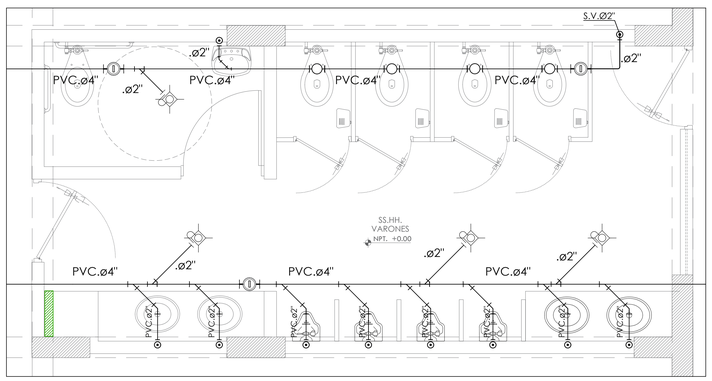
INSTALACIONES SANITARIAS - DESAGUE MASTER

ESCALA: *1:100*

ISM-14



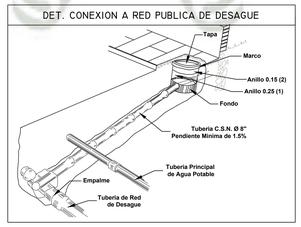
INSTALACIONES SANITARIAS
PRIMERA PLANTA BLOQUE B ESC: 1/50



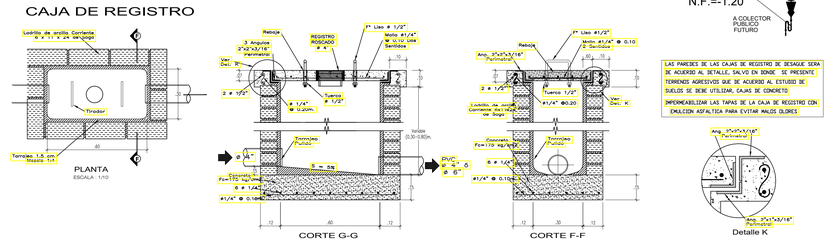
SS.HH VARONES
ESC: 1/25

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE; VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE; DESAGUE DE LLUVIAS

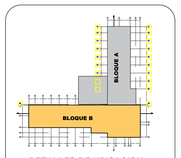
DET. CONEXION A RED PUBLICA DE DESAGUE



CAJA DE REGISTRO



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

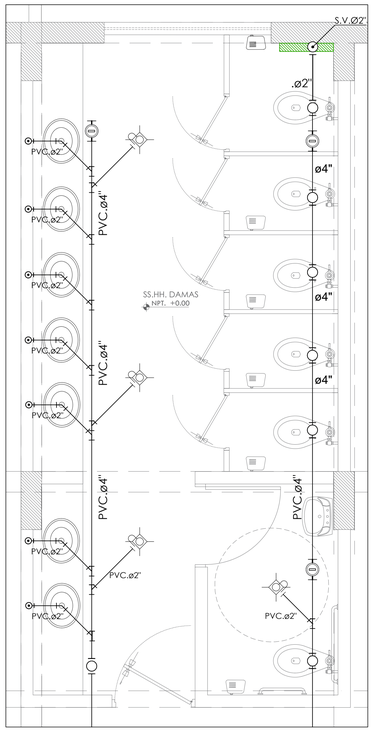
ASESOR :

PLANO:

PRIMER PISO

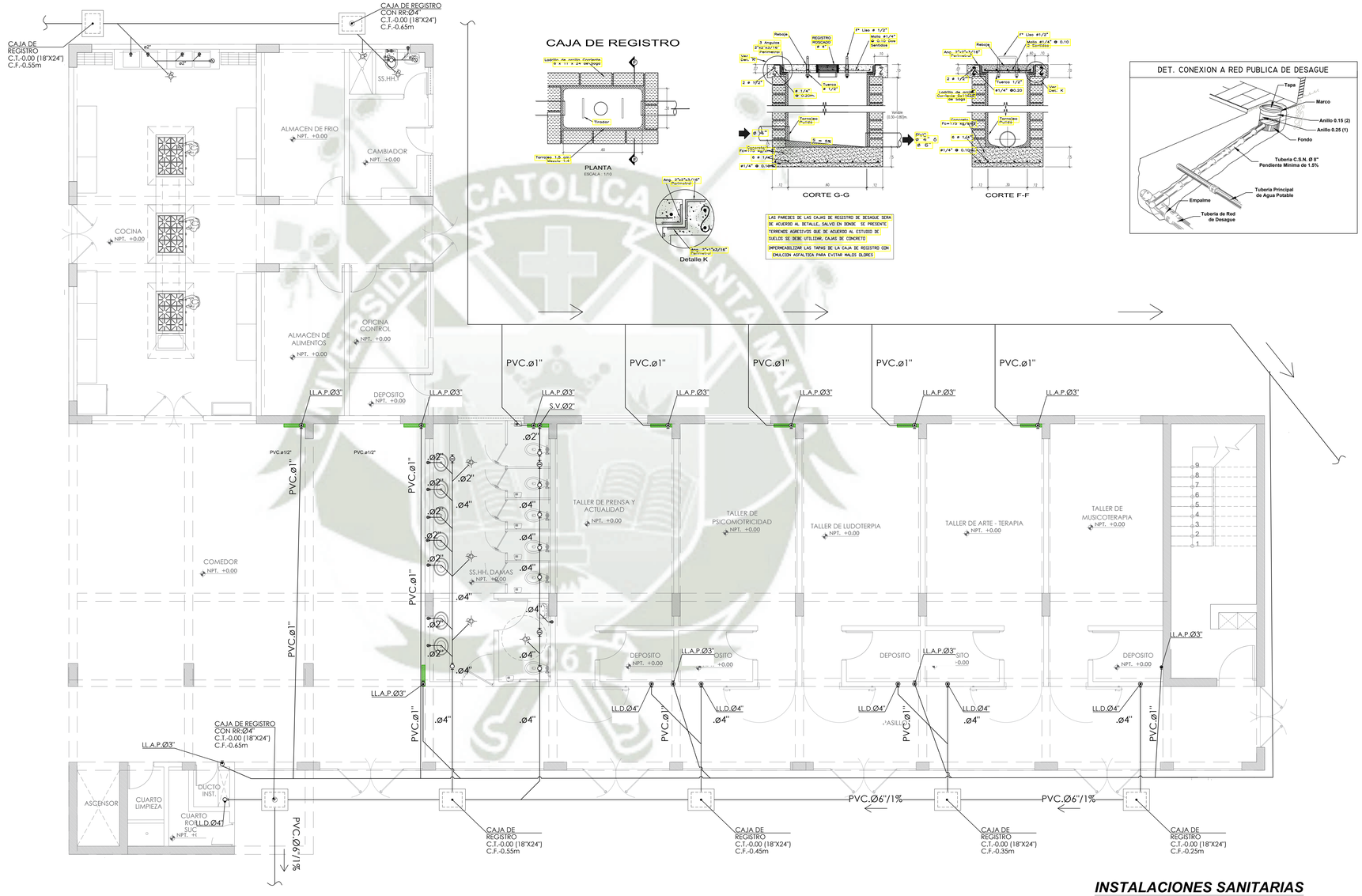
ESCALA: *1:50*

IS-15



SS.HH DAMAS
ESC: 1/25

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE; VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE; DESAGUE DE LLUVIAS

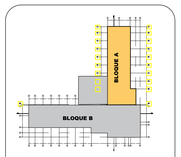


LAS PAREDES DE LAS CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE SERA DE ACUERDO AL DETALLE, SALVO EN DONDE SE PRESENTE TERRENOS AGRESIVOS QUE DE ACUERDO AL ESTUDIO DE SUELOS SE DEBE UTILIZAR CAJAS DE CONCRETO

IMPERMEABILIZAR LAS TAPAS DE LA CAJA DE REGISTRO CON EMULCION ASFALTICA PARA EVITAR MALOS OLORES

INSTALACIONES SANITARIAS
PRIMERA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

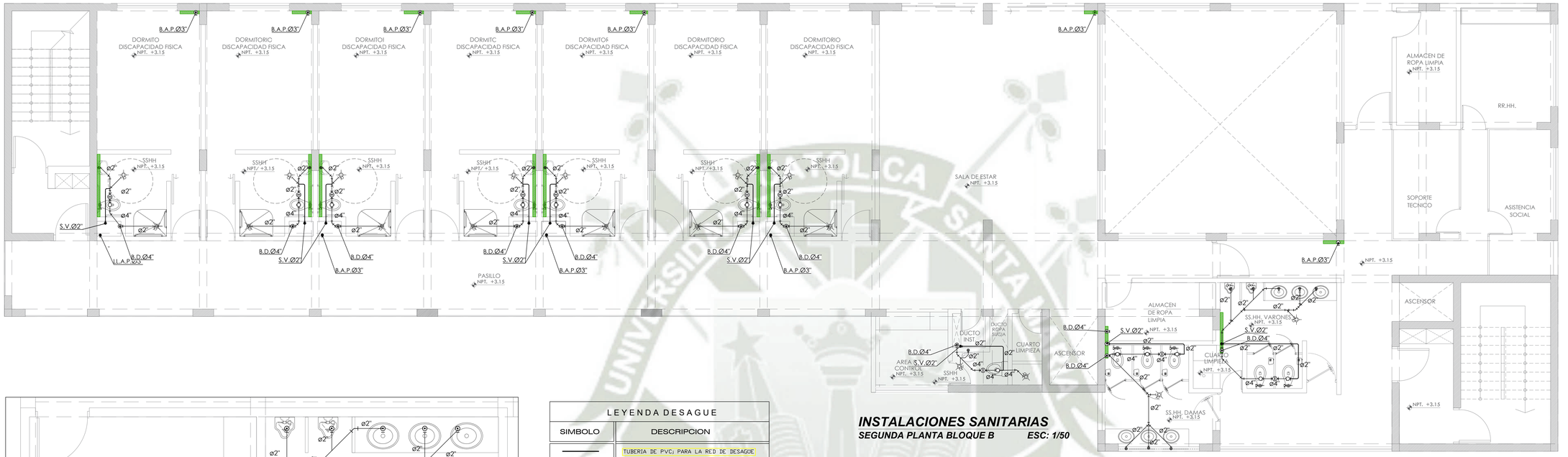
ASESOR :

PLANO:

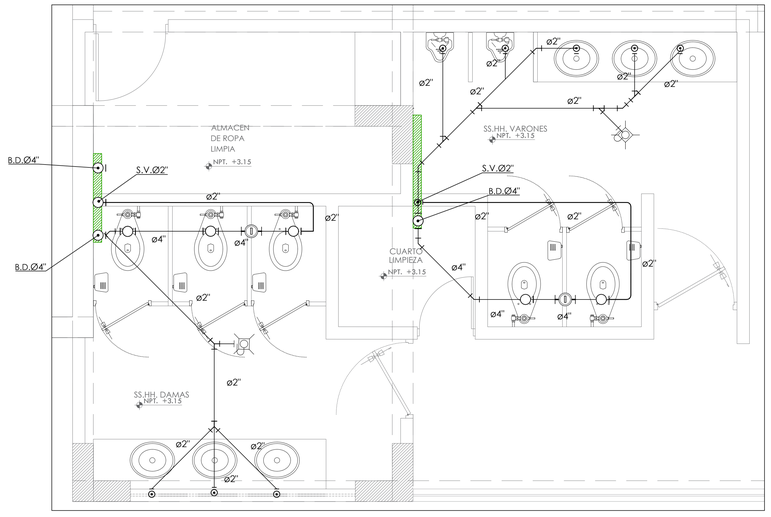
PRIMER PISO

ESCALA: 1:50

IS-16

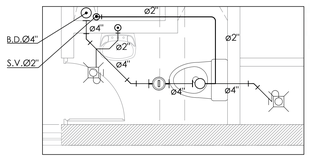


INSTALACIONES SANITARIAS
SEGUNDA PLANTA BLOQUE B ESC: 1/50



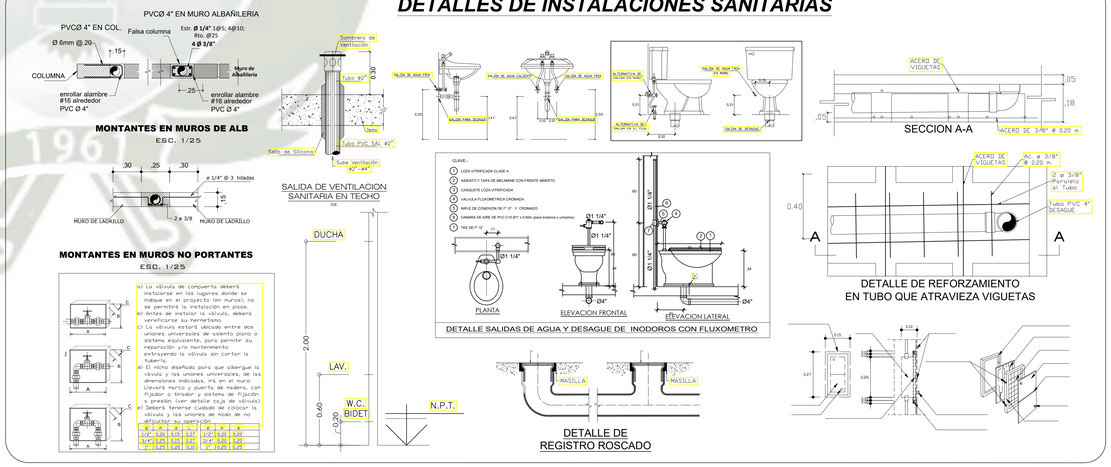
SS.HH SEGUNDO NIVEL
ESC: 1/25

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE 0.30 x 0.60 cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE; VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE; DESAGUE DE LLUVIAS

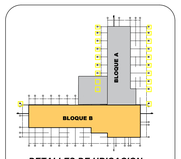


SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

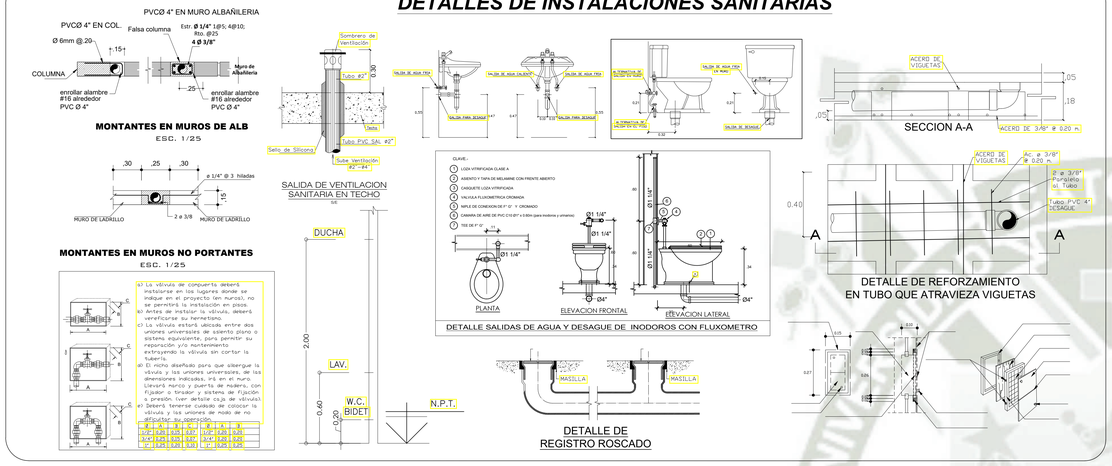
ASESOR :

PLANO:
SEGUNDO PISO

ESCALA: 1:50

IS-17

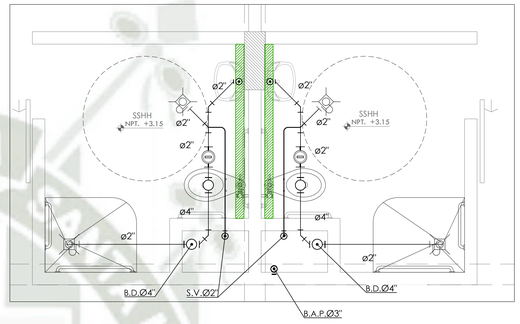
DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS



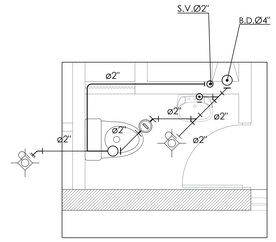
CLAVE	
1	LOZA VITRIFICADA CLASE A
2	ASIENTO Y TAPA DE MELAMINE CON FRENTE ABIERTO
3	CARGUETE LOZA VITRIFICADA
4	VALVULA FLUXOMETRICA CROMADA
5	NIPLE DE CONEXION DE 1" D" Y CROMADO
6	CAMARA DE AIRE DE PVC C/ O 1" x 0.60m (para inodoros y urinarios)
7	TEE DE 1" D"

1) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en nurcal), no se permitirá la instalación en pisos.
2) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermeticidad.
3) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
4) El niche diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador a tirador y sistema de fijación a presión (ver detalle caja de válvula).
5) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no obstruir su operación.

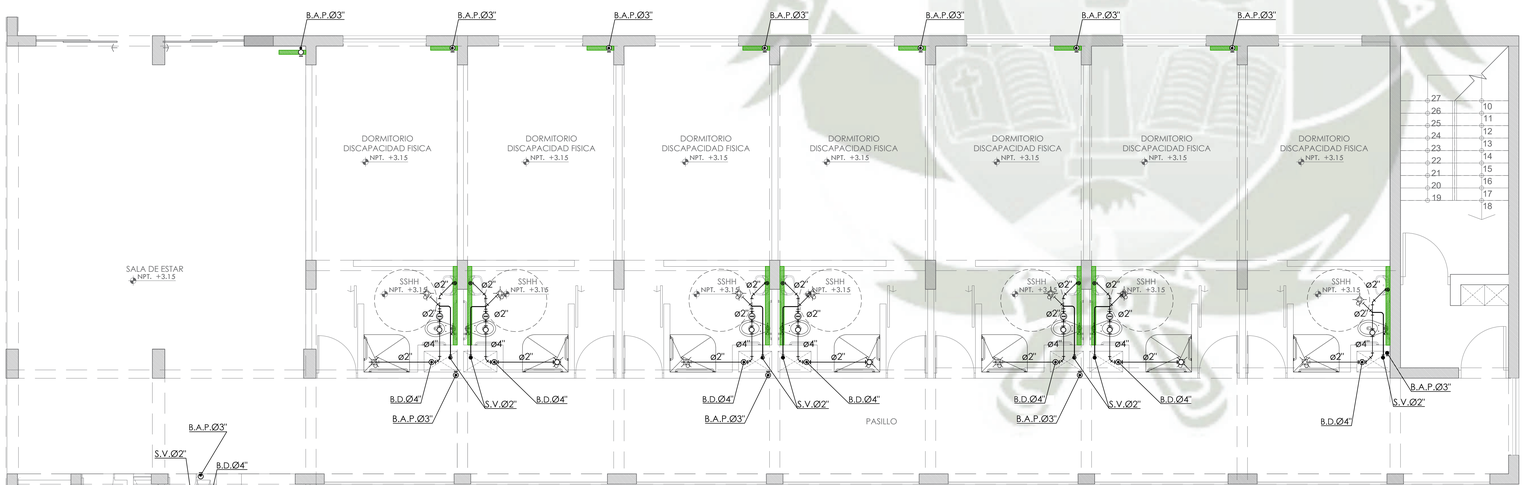
Ø	A	B	C	Ø	A	B
1/2"	0.25	0.05	0.07	1/2"	0.25	0.25
3/4"	0.25	0.05	0.10	3/4"	0.25	0.25
1"	0.25	0.05	0.13	1"	0.25	0.25



SS.HH SEGUNDO NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



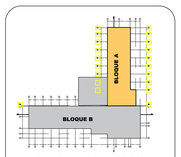
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25



INSTALACIONES SANITARIAS
SEGUNDA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. R.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE, VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE, DESAGUE DE LLUVIAS

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

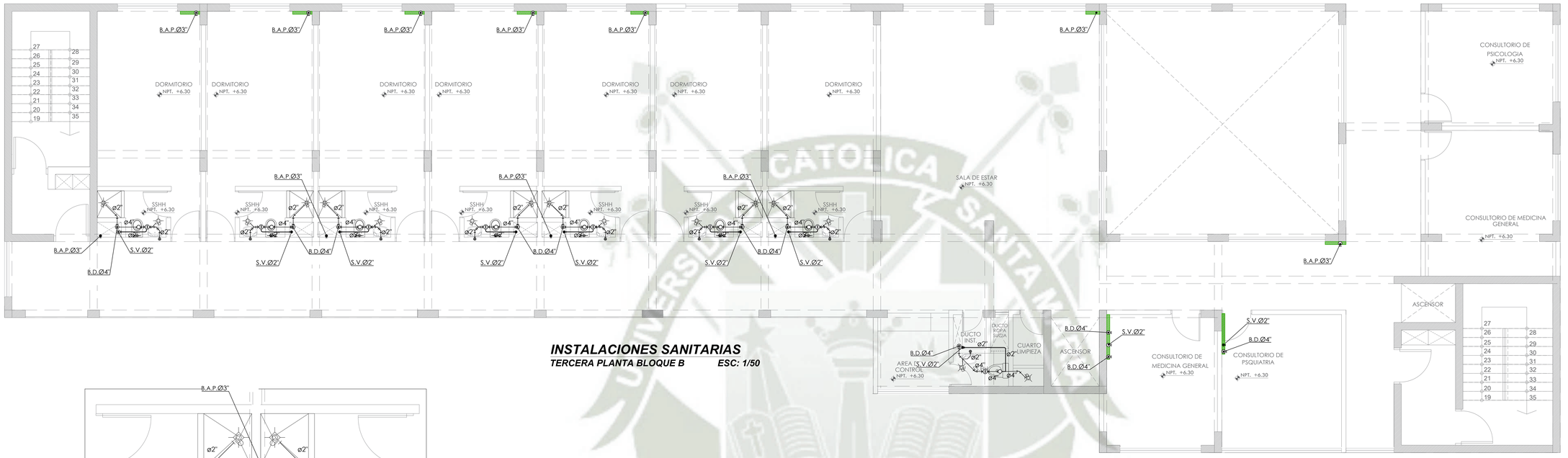
ASESOR :

PLANO:

SEGUNDO PISO

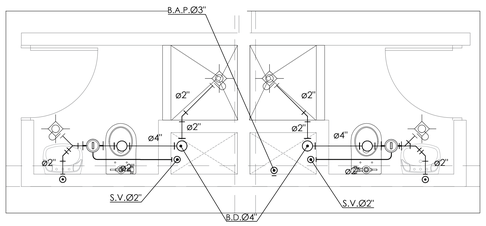
ESCALA: 1:50

IS-18

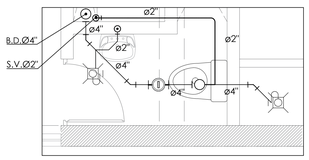


INSTALACIONES SANITARIAS

TERCERA PLANTA BLOQUE B ***ESC: 1/50***



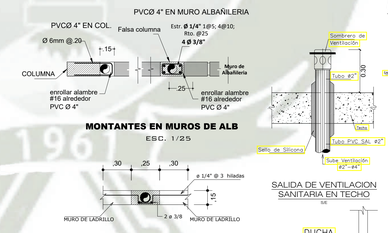
SS.HH TERCE[illegible]IVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



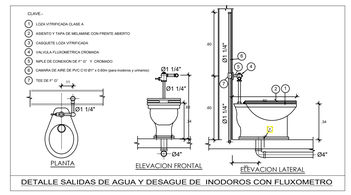
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE; VENTILACION
B.D.L.L. B.D.L.	BAJA y/o VIENE; DESAGUE DE LLUVIAS

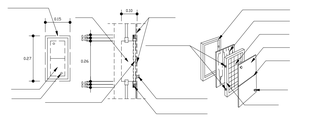
DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS



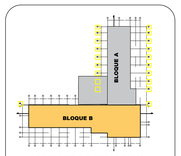








UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

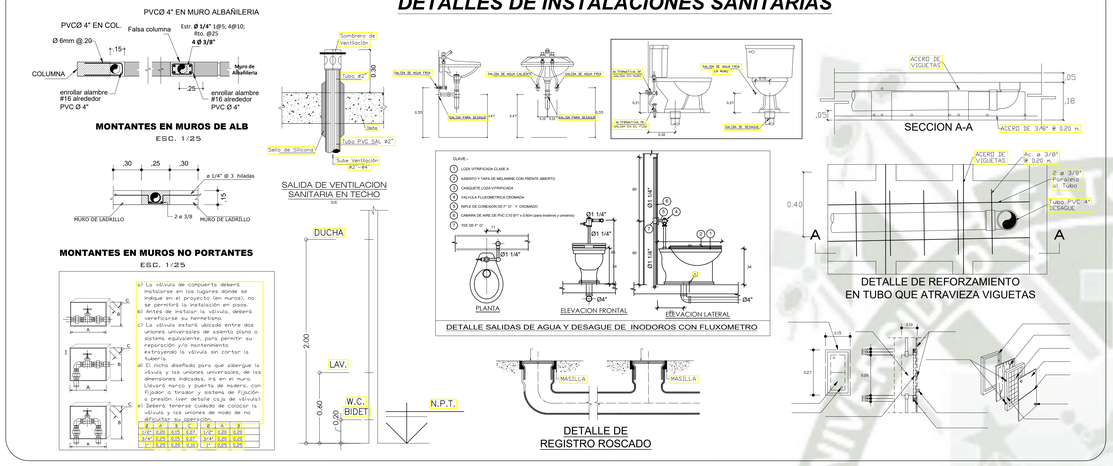
PLANO:

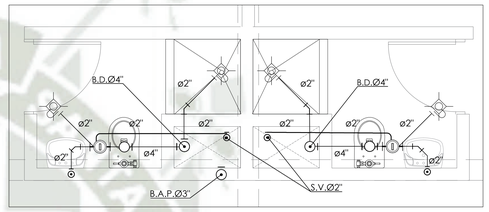
TERCER PISO

ESCALA: *1:50*

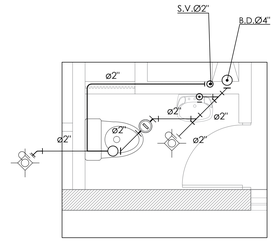
IS-19

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

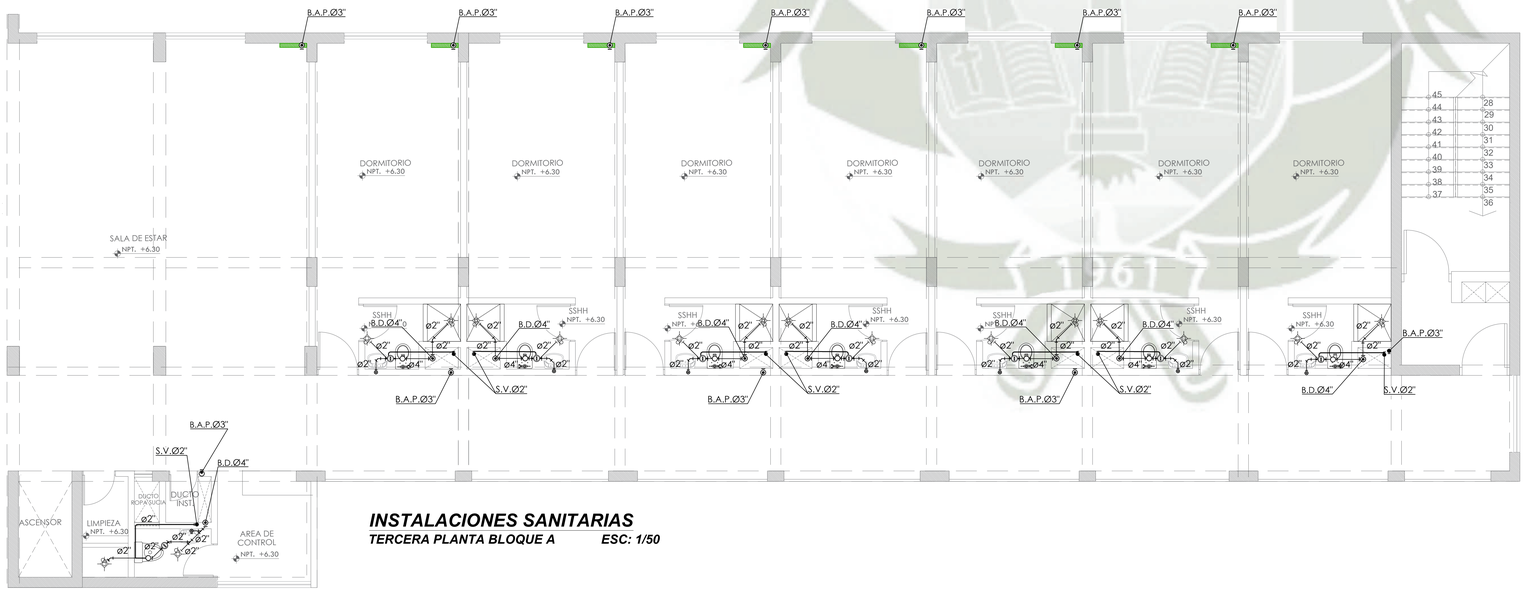




SS.HH TERCER NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



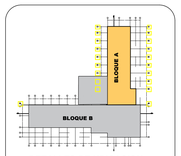
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25



INSTALACIONES SANITARIAS
TERCERA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. R.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE, VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE, DESAGUE DE LLUVIAS

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

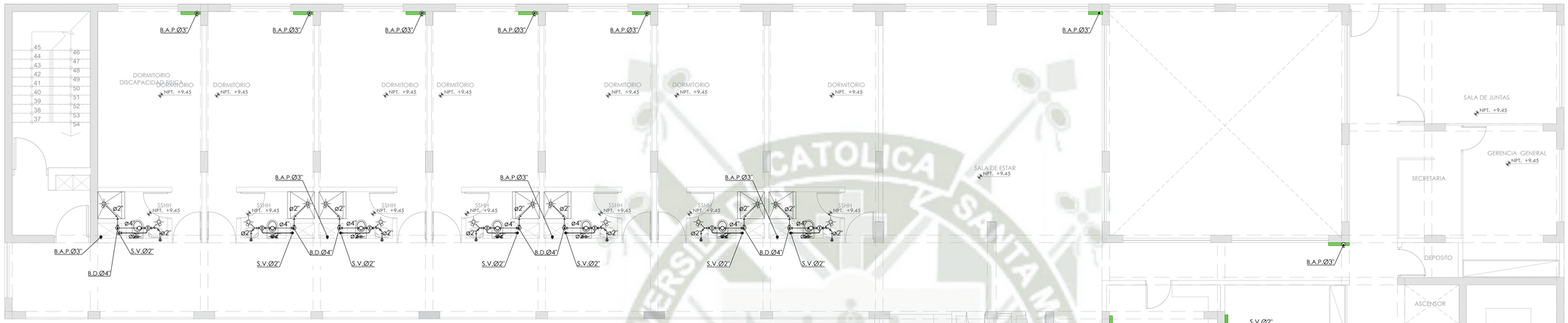
ASESOR :

PLANO:

TERCER PISO

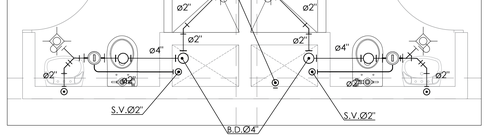
ESCALA: *1:50*

IS-20

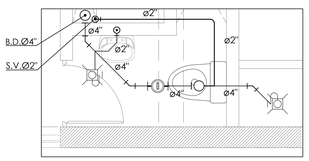


INSTALACIONES SANITARIAS

CUARTA PLANTA BLOQUE B ***ESC: 1/50***



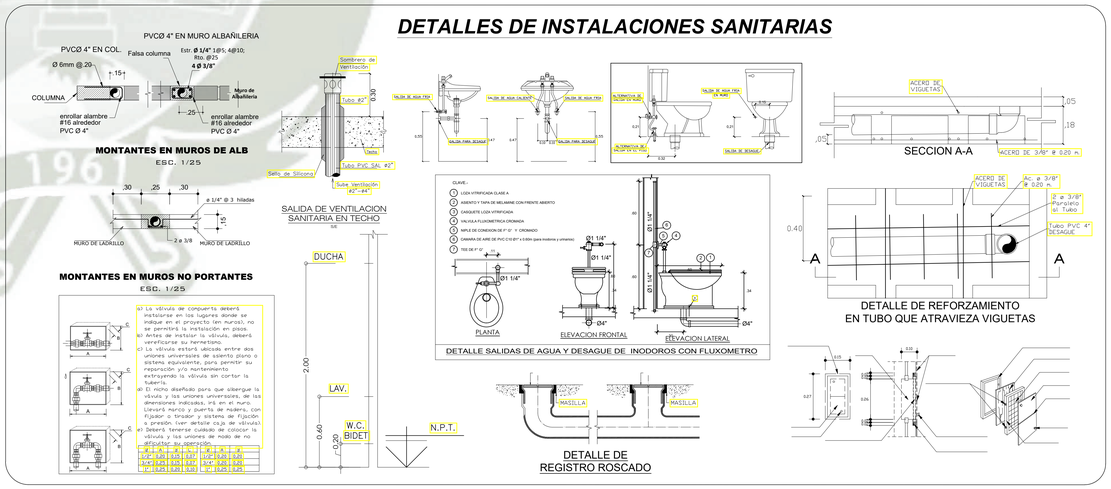
SS.HH CUART IVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



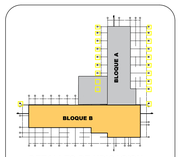
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.B. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE, VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE, DESAGUE DE LLUVIAS

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

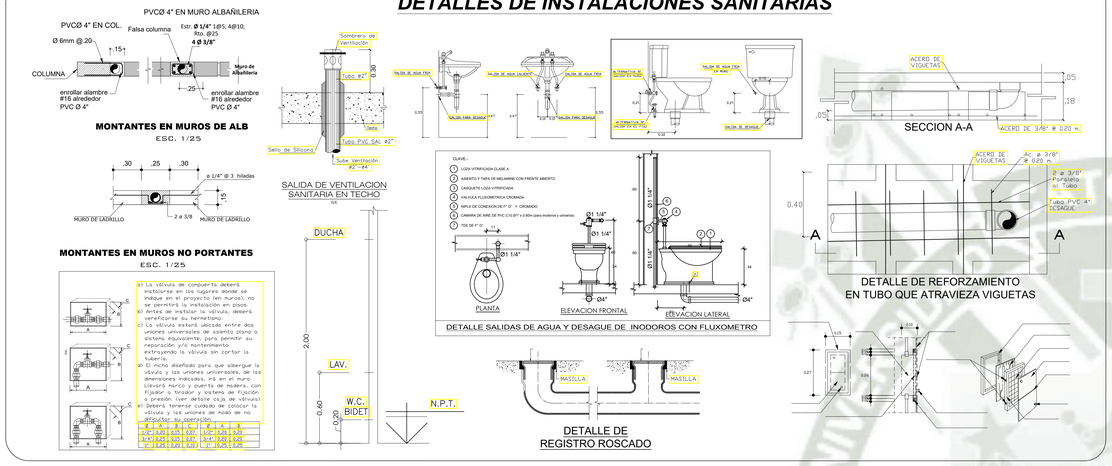
PLANO:

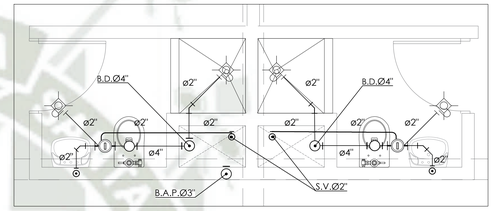
CUARTO PISO

ESCALA: *1:50*

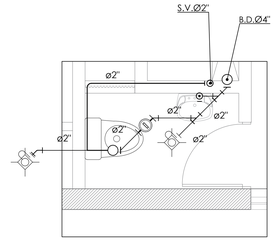
IS-21

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

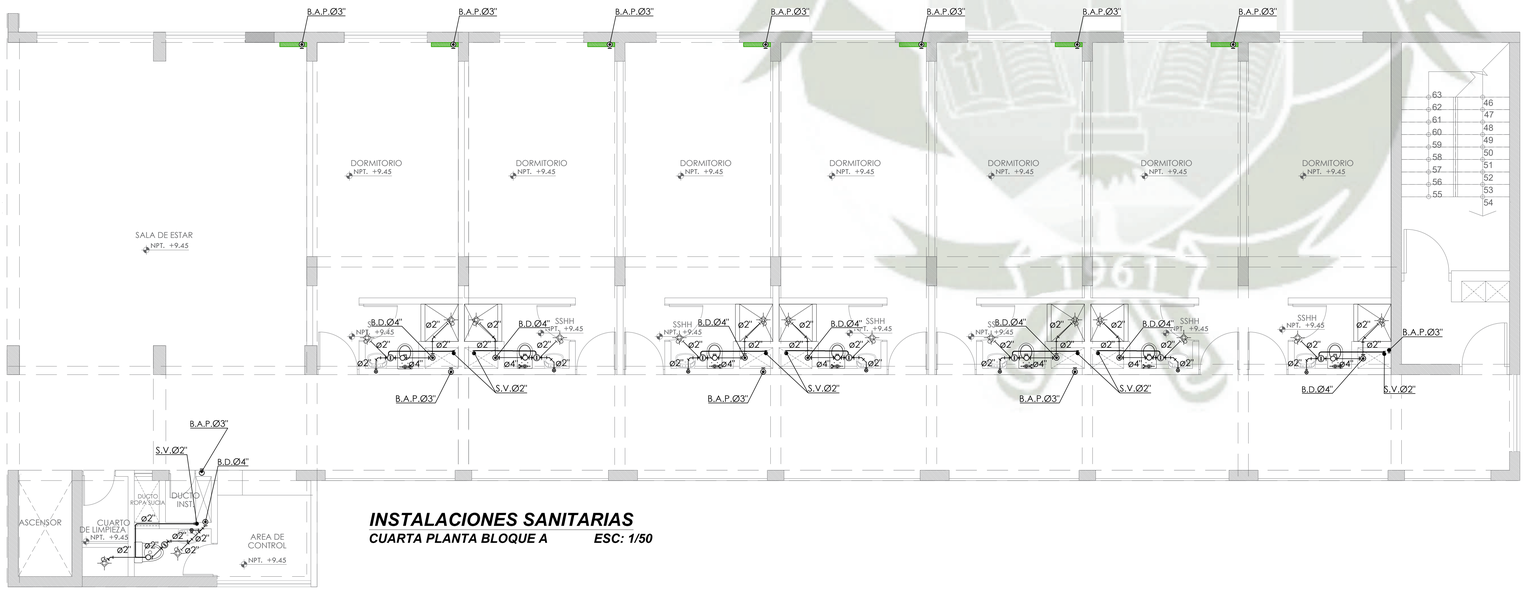




SS.HH CUARTO NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



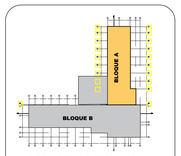
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25



INSTALACIONES SANITARIAS
CUARTA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGOE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE 0.30 x 0.60 cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGOE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE, VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE, DESAGOE DE LLUVIAS

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

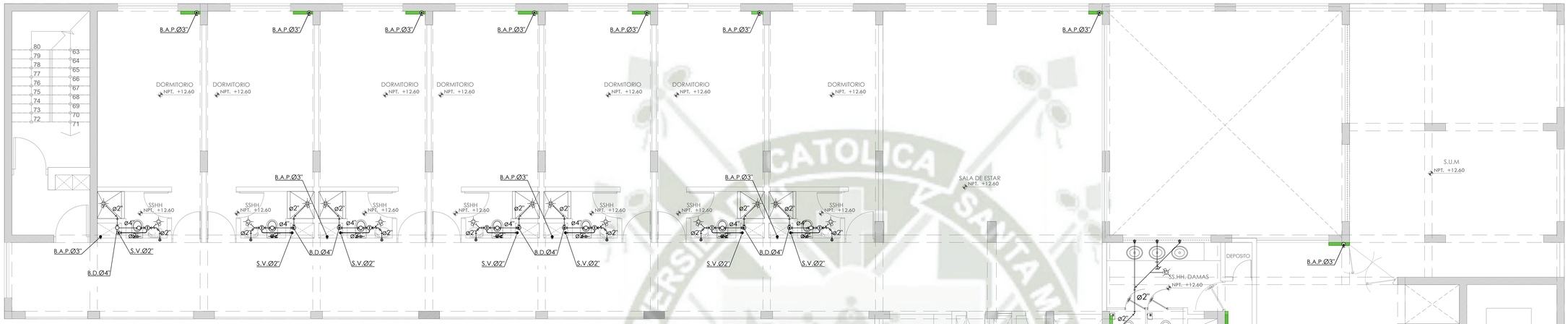
ASESOR :

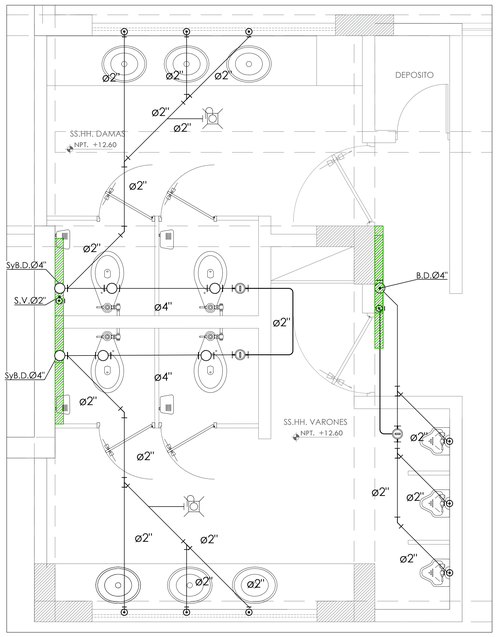
PLANO:

CUARTO PISO

ESCALA: *1:50*

IS-22



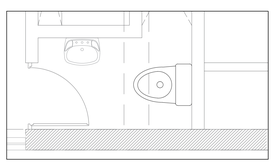


SS.HH SUM
ESC: 1/25

INSTALACIONES SANITARIAS

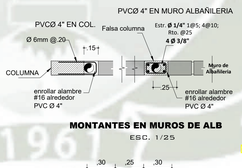
QUINTA PLANTA BLOQUE B *ESC: 1/50*

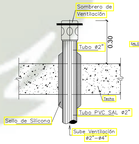
LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE; VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE; DESAGUE DE LLUVIAS

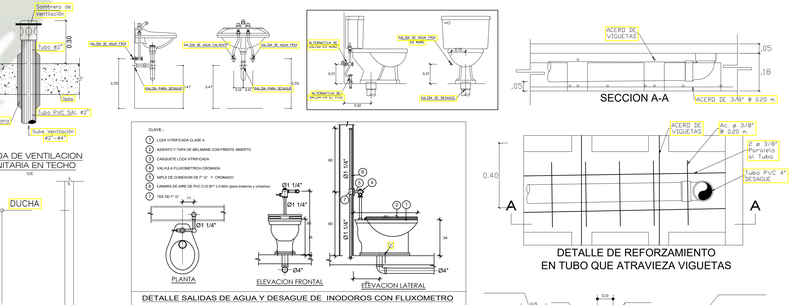


SS.HH CONTROL
ESC: 1/25

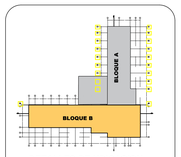
DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS







UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

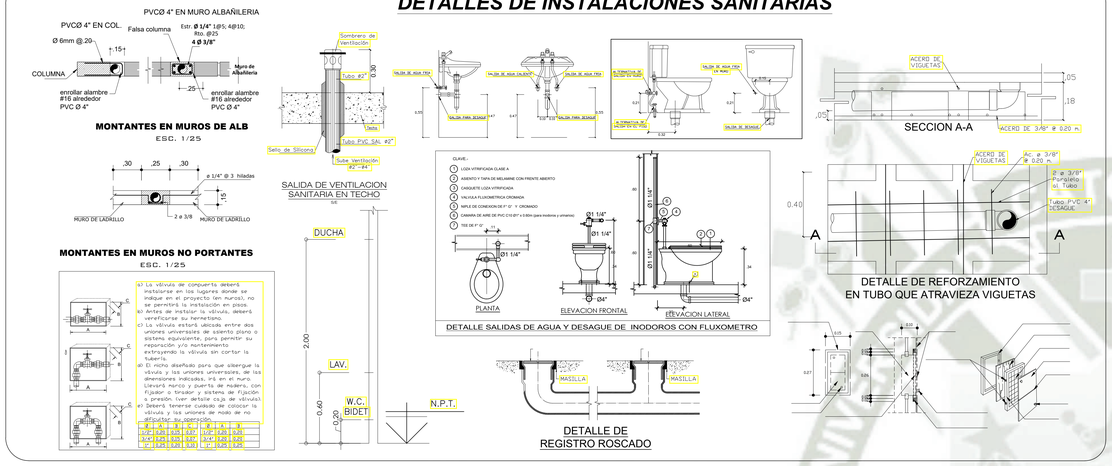
PLANO:

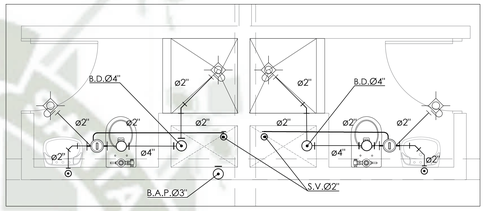
QUINTO PISO

ESCALA: 1:50

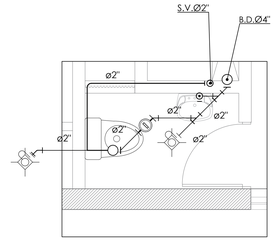
IS-23

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

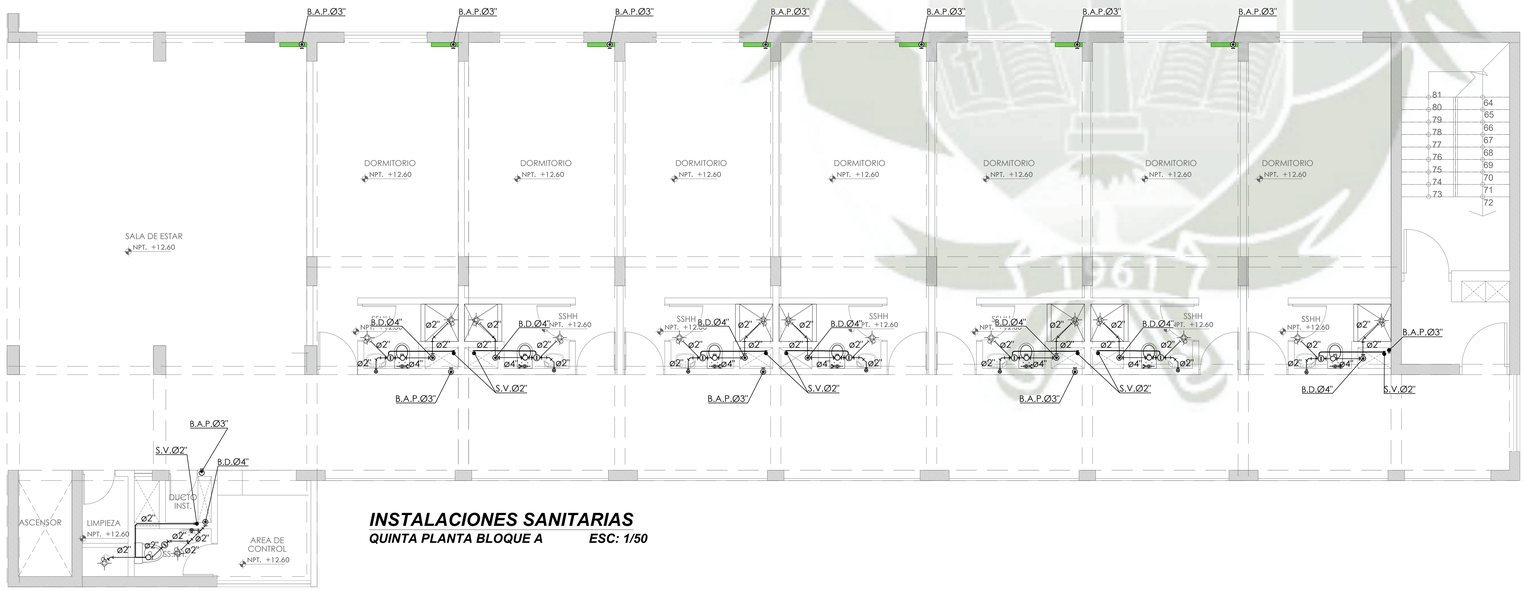




SS.HH QUINTO NIVEL/ TIPICO
ESC: 1/25



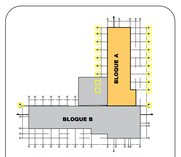
SS.HH CONTROL
ESC: 1/25



INSTALACIONES SANITARIAS
QUINTA PLANTA BLOQUE A ESC: 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGOE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE 0.30 x 0.60 cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGOE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE, VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE, DESAGOE DE LLUVIAS

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

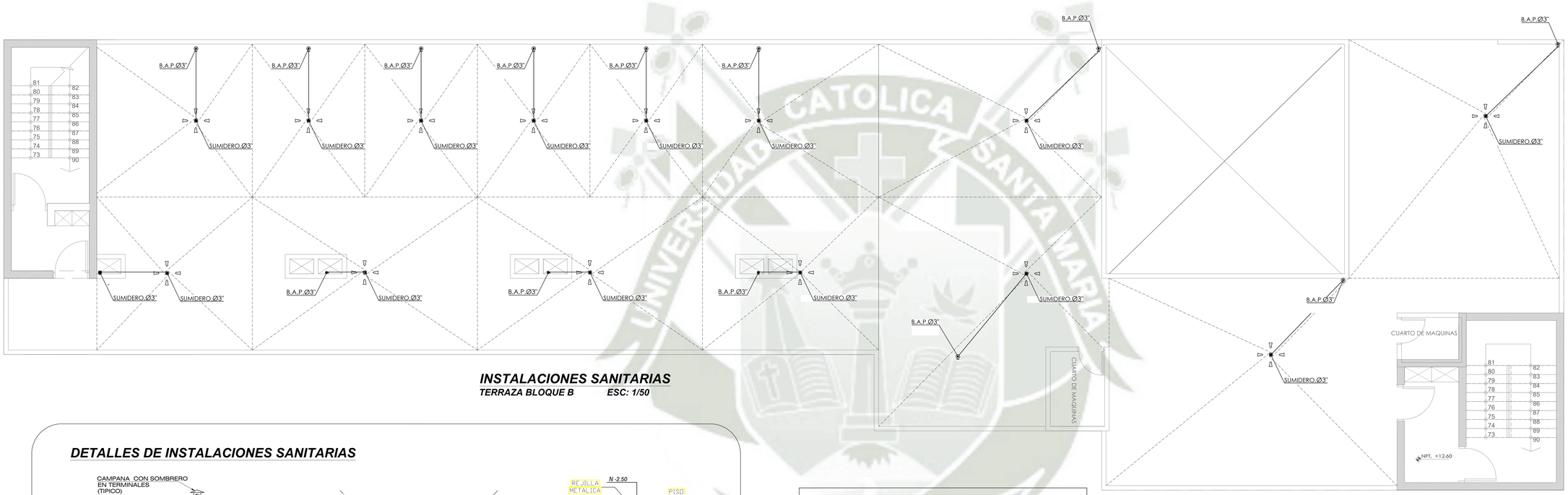
ASESOR :

PLANO:

QUINTO PISO

ESCALA: *1:50*

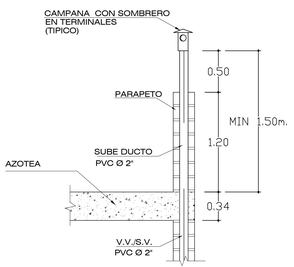
IS-24



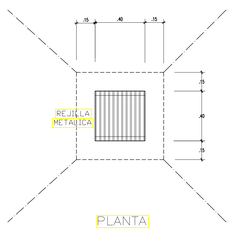
INSTALACIONES SANITARIAS

TERRAZA BLOQUE B *ESC: 1/50*

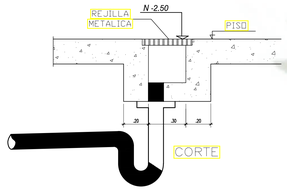
DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

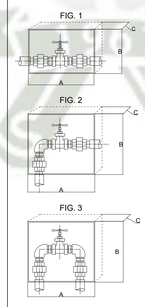


DETALLE DE SALIDA DE DUCTO DE VENTILACION



DETALLE CAJA DE SUMIDERO CON REJILLA DE FIERRO
ESC. 1:25





a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o tirador y sistema de fijación a presión. (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

Fig. Nº 1

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,15	0,07
3/4"	0,25	0,15	0,07
1"	0,25	0,20	0,10

Fig.Nº 2 y Nº 3

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,20	0,07
3/4"	0,20	0,20	0,07
1"	0,25	0,25	0,10

DET. VALVULA DE COMPUERTA

NOTA.- EL DIAMETRO DE LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERA EL MISMO QUE EL DE LA TUBERIA CORRESPONDIENTE.
LAS VALVULAS SE INSTALARAN EN CAJUELAS O NICHOS SEGUN EL CUADRO EL SUPERIOR.

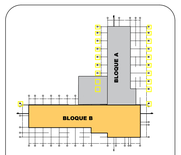
LEYENDA DESAGUE

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC, PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE (0.30 x 0.60) cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE, VENTILACION
B.D.LL. B.D.LL.	BAJA y/o VIENE, DESAGUE DE LLUVIAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESAGUE.
1.-Las tuberias y accesorios de desague seran de PVC tipo pesado con espiga y campana.
2.-Los accesorios para sumidero y registros roscados seran de bronce e instalados a nivel de piso terminado.
3.-Las cajas de Registro seran con media caña en la base, construidas de albañileria o concreto prefabricado, con tarrajeo pulido en ambos casos.
4.-El sistema de Ventilacion debe tener y garantizar la presion atmosferica en cada aparato sanitario y proteger el sello de agua correspondiente.
5.-La Pendiente minima en los ramales colectores, seran del 1%.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

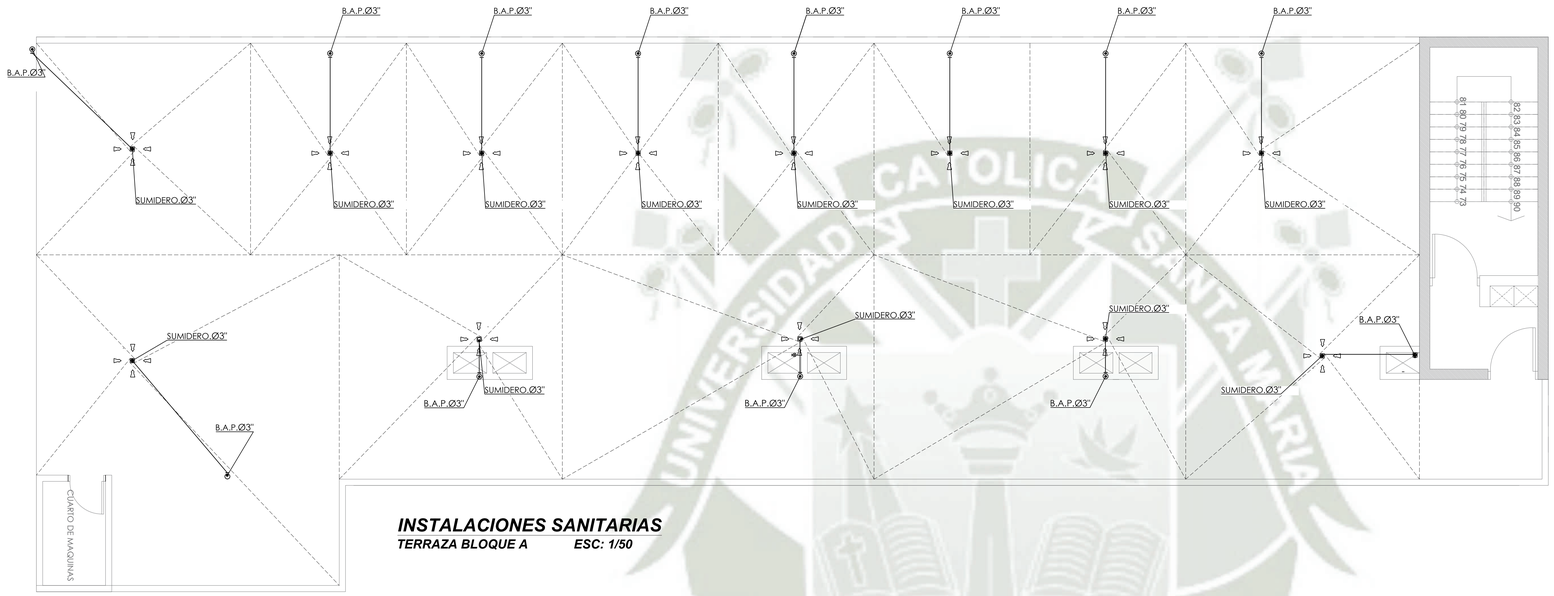
ASESOR :

PLANO:

TECHO

ESCALA: *1:50*

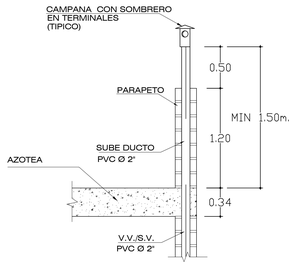
IS-25



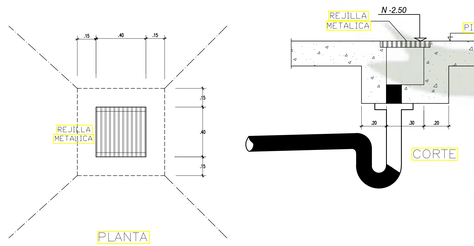
INSTALACIONES SANITARIAS

TERRAZA BLOQUE A ESC: 1/50

DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS

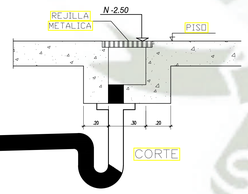


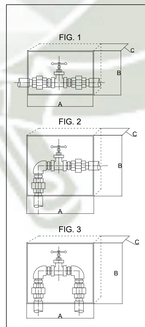
DETALLE DE SALIDA DE DUCTO DE VENTILACION



DETALLE CAJA DE SUMIDERO CON REJILLA DE FIERRO

ESC. 1:25





a) La válvula de compuerta deberá instalarse en los lugares donde se indique en el proyecto (en muros), no se permitirá la instalación en pisos.
b) Antes de instalar la válvula, deberá verificarse su hermetismo.
c) La válvula estará ubicada entre dos uniones universales de asiento plano o sistema equivalente, para permitir su reparación y/o mantenimiento extrayendo la válvula sin cortar la tubería.
d) El nicho diseñado para que albergue la válvula y las uniones universales, de las dimensiones indicadas, irá en el muro. Llevará marco y puerta de madera, con fijador o tirador y sistema de fijación a presión. (ver detalle caja de válvula).
e) Deberá tenerse cuidado de colocar la válvula y las uniones de modo de no dificultar su operación.

Fig. Nº 1

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,15	0,07
3/4"	0,25	0,15	0,07
1"	0,25	0,20	0,10

Fig.Nº 2 y Nº 3

Ø	A	B	C
1/2"	0,20	0,20	0,07
3/4"	0,20	0,20	0,07
1"	0,25	0,25	0,10

DET. VALVULA DE COMPUERTA

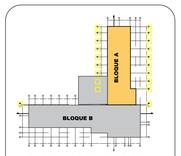
NOTA.- EL DIAMETRO DE LAS VALVULAS DE COMPUERTA SERA EL MISMO QUE EL DE LA TUBERIA CORRESPONDIENTE. LAS VALVULAS SE INSTALARAN EN CAJUELAS O NICHOS SEGUN EL CUADRO EL SUPERIOR.

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PVC; PARA LA RED DE DESAGUE
	CAJA DE REGISTRO CIEGO DE <0.30 x 0.60> cm.
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE
	TRAMPA "P"
	SUMIDERO
V.D. B.D.	VIENE y/o BAJA DESAGUE
S.V. V.V.	SUBE y/o VIENE; VENTILACION
B.DLL. B.DLL.	BAJA y/o VIENE; DESAGUE DE LLUVIAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESAGUE:
1.-Las tuberias y accesorios de desague seran de PVC tipo pesado con espiga y campana.
2.-Los accesorios para sumidero y registros roscados seran de bronce e instalados a nivel de piso terminado.
3.-Las cajas de Registro seran con media caña en la base, construidas de albañileria o concreto prefabricado, con tarrajeo pulido en ambos casos.
4.-El sistema de Ventilacion debe tener y garantizar la presion atmosferica en cada aparato sanitario y proteger el sello de agua correspondiente.
5.-La Pendiente minima en los ramales colectores, seran del 1%.

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA



DETALLES DE UBICACION

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

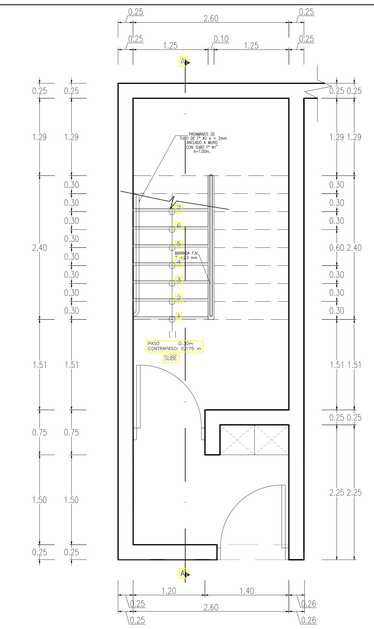
ASESOR :

PLANO:

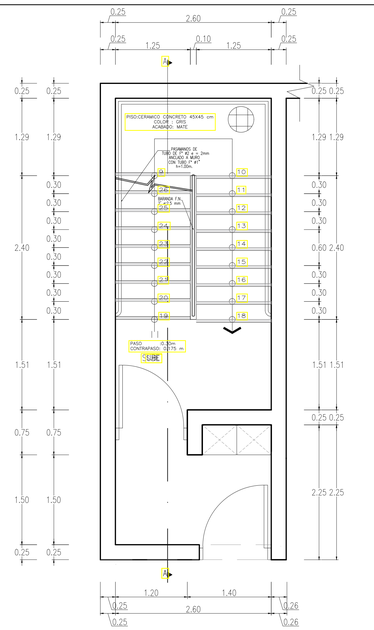
TECHO

ESCALA: *1:50*

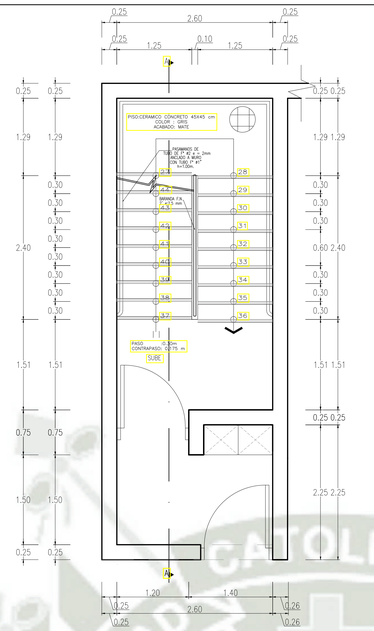
IS-26



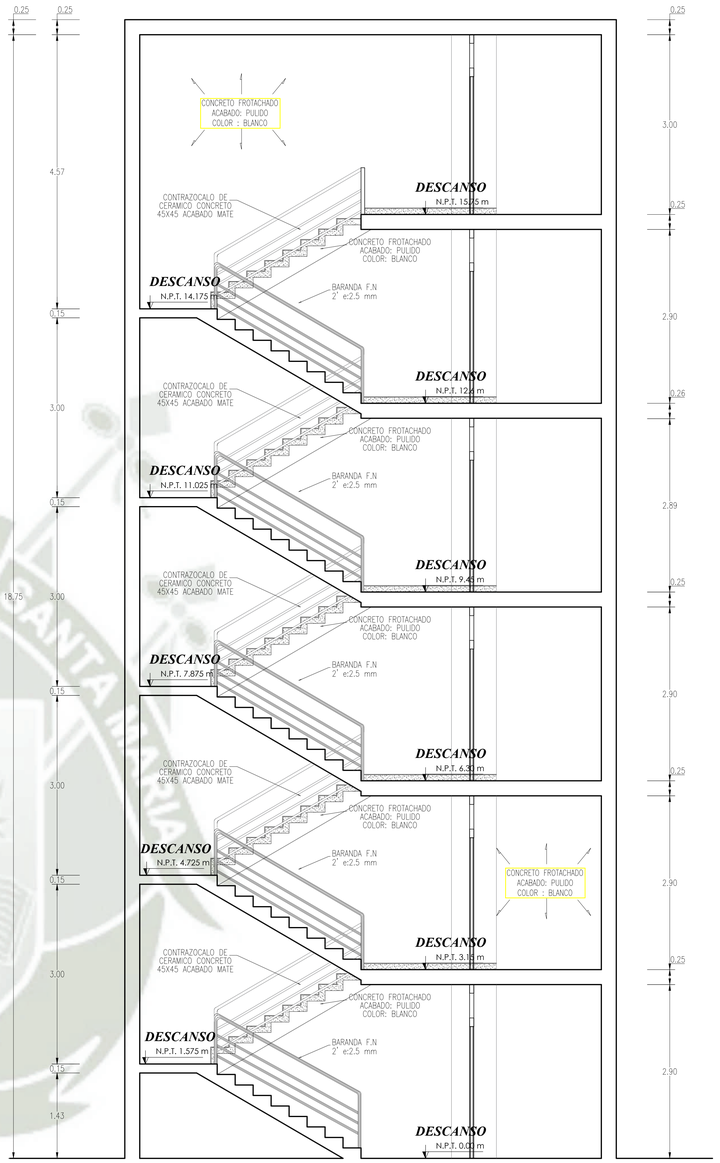
ESCALERA PRIMER NIVEL
BLOQUE VARONES ESC: 1/50



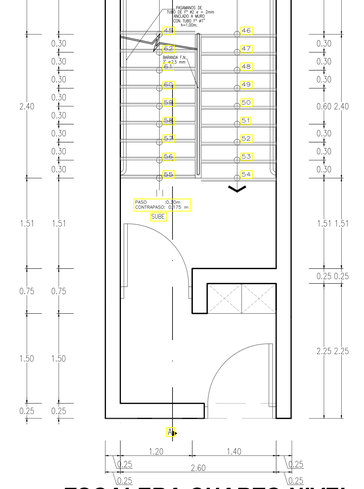
ESCALERA SEGUNDO NIVEL
BLOQUE VARONES ESC: 1/50



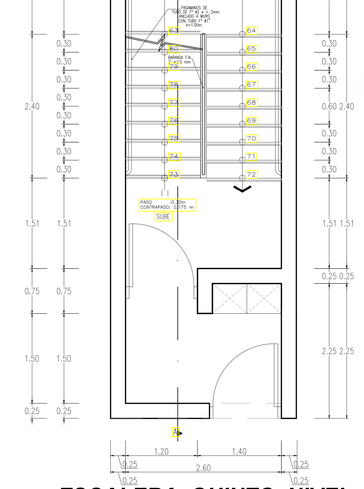
ESCALERA TERCER NIVEL
BLOQUE VARONES ESC: 1/50



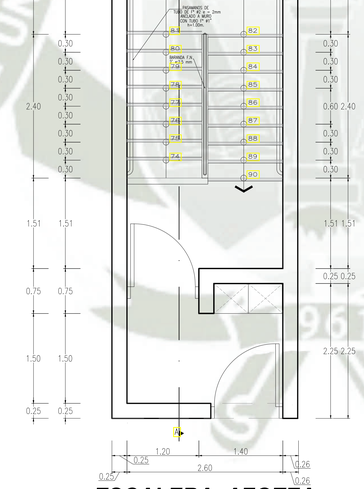
ESCALERA BLOQUE B/ VARONES
CORTE A-A ESC: 1/50



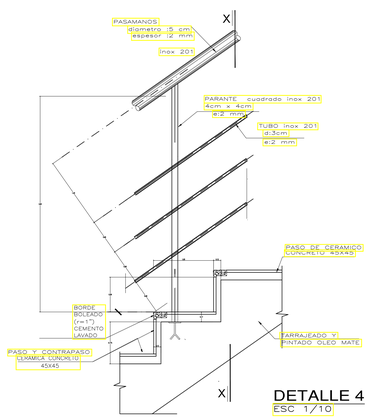
ESCALERA CUARTO NIVEL
BLOQUE VARONES ESC: 1/50



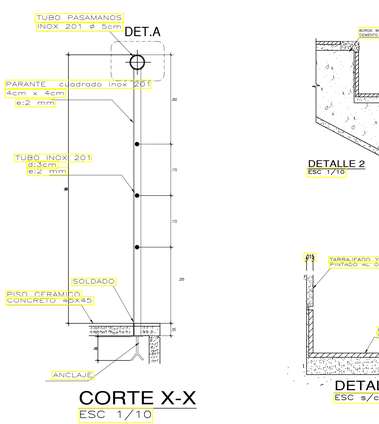
ESCALERA QUINTO NIVEL
BLOQUE VARONES ESC: 1/50



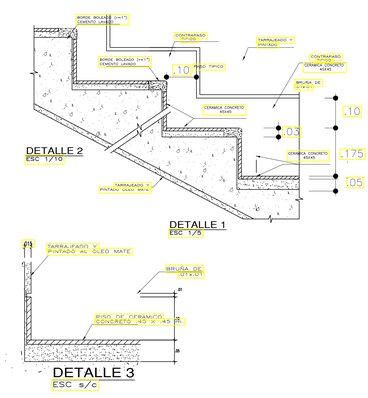
ESCALERA AZOTEA
BLOQUE VARONES ESC: 1/50



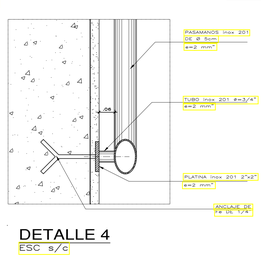
DETALLE 4
ESC 1/10



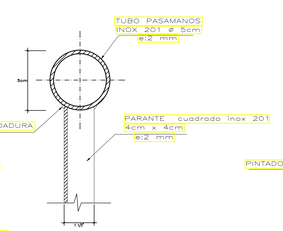
CORTE X-X
ESC 1/10



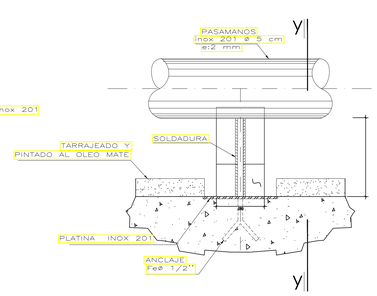
DETALLE 3
ESC s/c



DETALLE 4
ESC s/c



DETALLE A
ESC 1/5



DETALLE 4
ESC 1/5

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

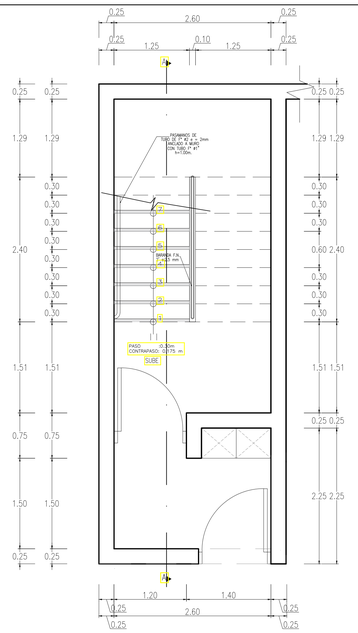
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

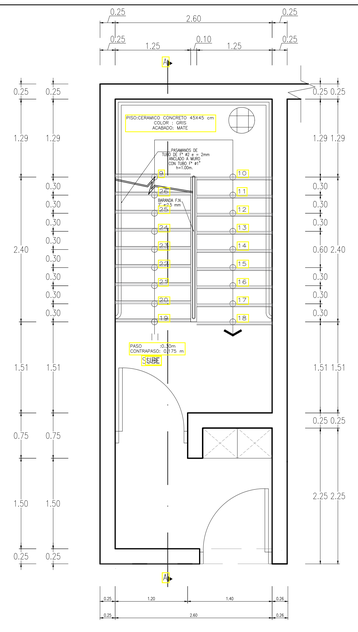
DETALLES ESCALERAS

ESCALA: *1:50*

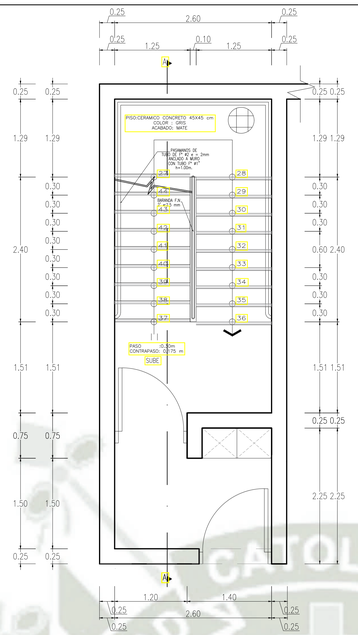
D-01



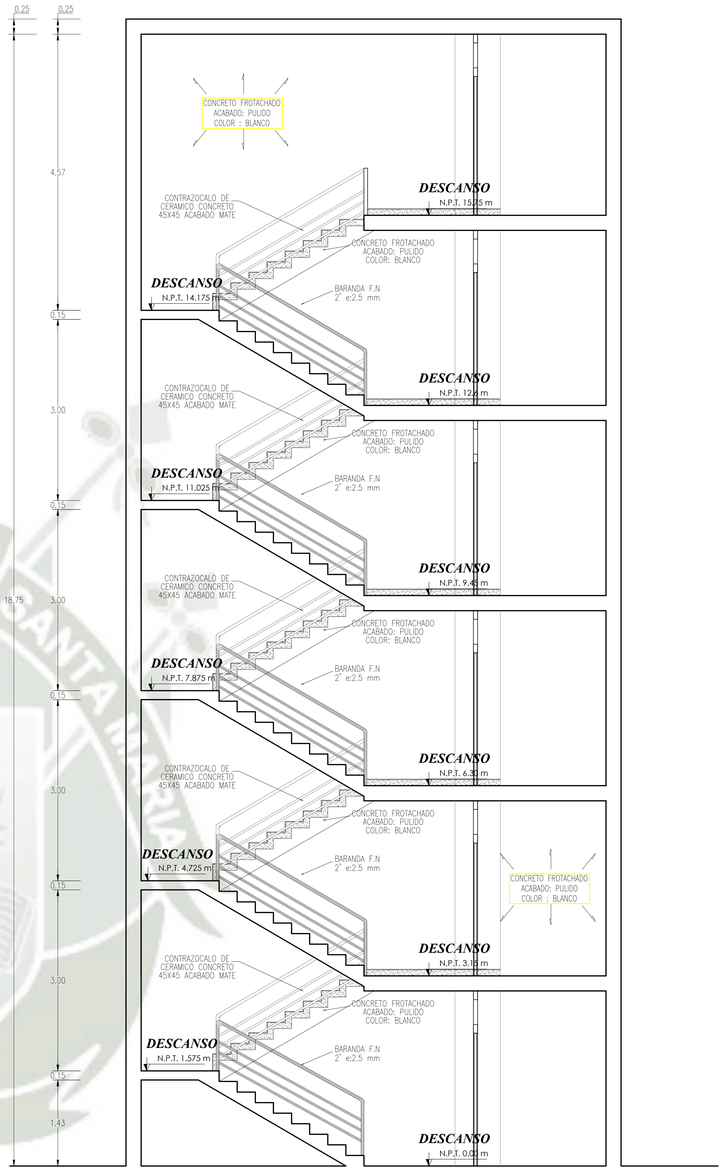
ESCALERA PRIMER NIVEL
BLOQUE MUJERES ESC: 1/50



ESCALERA SEGUNDO NIVEL
BLOQUE MUJERES ESC: 1/50



ESCALERA TERCER NIVEL
BLOQUE MUJERES ESC: 1/50



ESCALERA BLOQUE B/ MUJERES
CORTE A-A ESC: 1/50

ESCALERA CUARTO NIVEL
BLOQUE MUJERES ESC: 1/50

ESCALERA QUINTO NIVEL
BLOQUE MUJERES ESC: 1/50

ESCALERA AZOTEA
BLOQUE MUJERES ESC: 1/50

DETALLE 4
ESC 1/10

CORTE X-X
ESC 1/10

DETALLE 2
ESC 1/10

DETALLE 1
ESC 1/5

DETALLE 3
ESC s/c

DETALLE 4
ESC s/c

DETALLE A
ESC 1/5

DETALLE 4
ESC 1/5

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

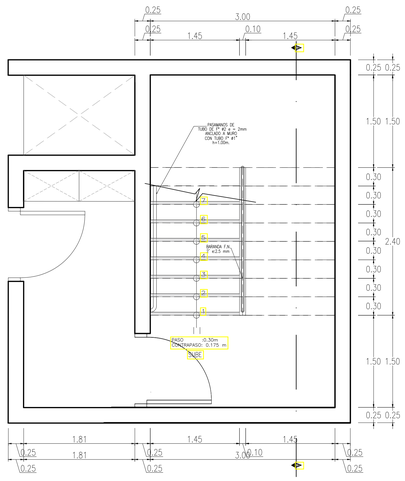
MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

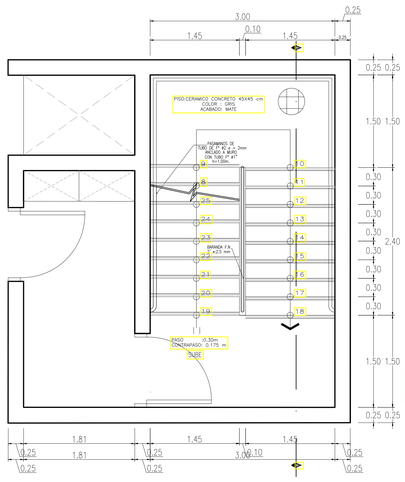
DETALLES ESCALERAS

ESCALA: *1:50*

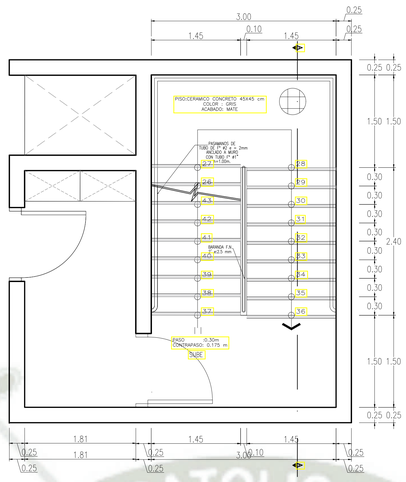
D-02



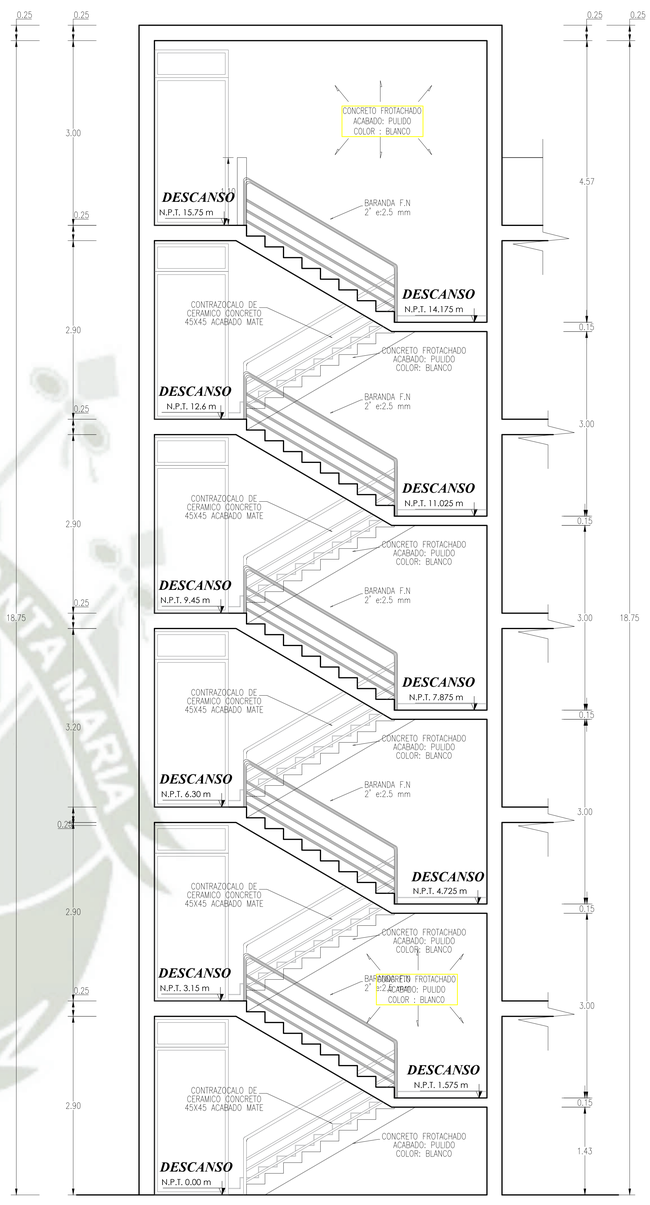
ESCALERA PRIMER NIVEL
BLOQUE B ESC: 1/50



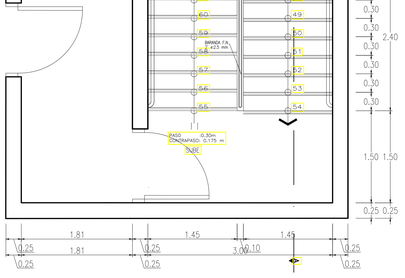
ESCALERA SEGUNDO NIVEL
BLOQUE B ESC: 1/50



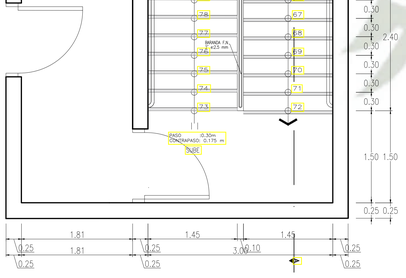
ESCALERA TERCER NIVEL
BLOQUE B ESC: 1/50



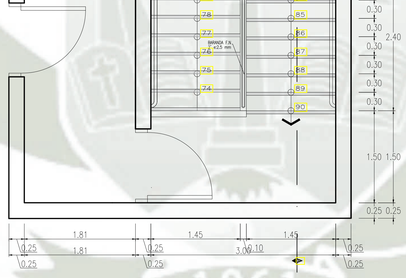
ESCALERA BLOQUE B/ HALL
CORTE A-A ESC: 1/50



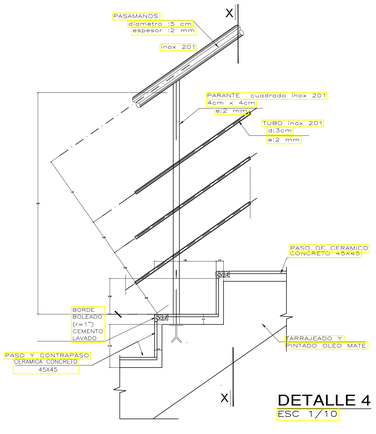
ESCALERA CUARTO NIVEL
BLOQUE B ESC: 1/50



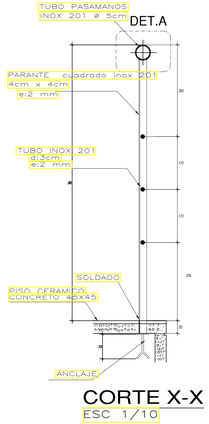
ESCALERA QUINTO NIVEL
BLOQUE B ESC: 1/50



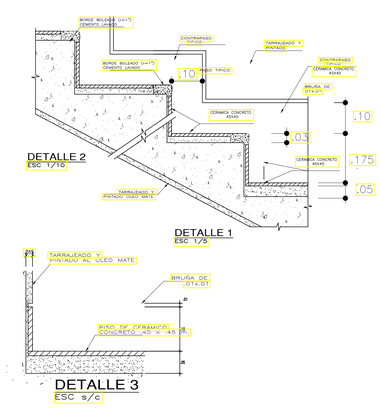
ESCALERA AZOTEA
BLOQUE B ESC: 1/50



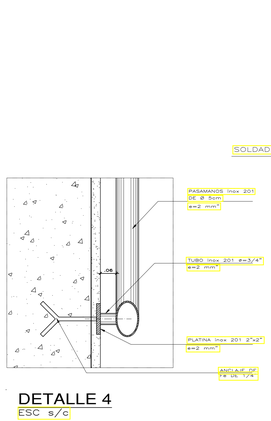
DETALLE 4
ESC 1/10



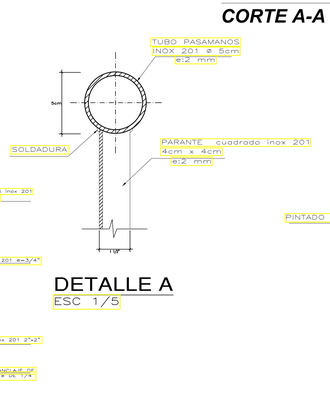
CORTE X-X
ESC 1/10



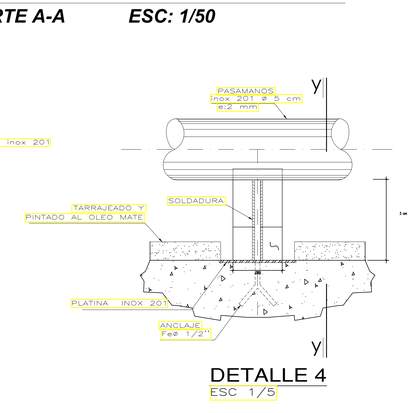
DETALLE 3
ESC s/c



DETALLE 4
ESC s/c



DETALLE A
ESC 1/5



DETALLE 4
ESC 1/5

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

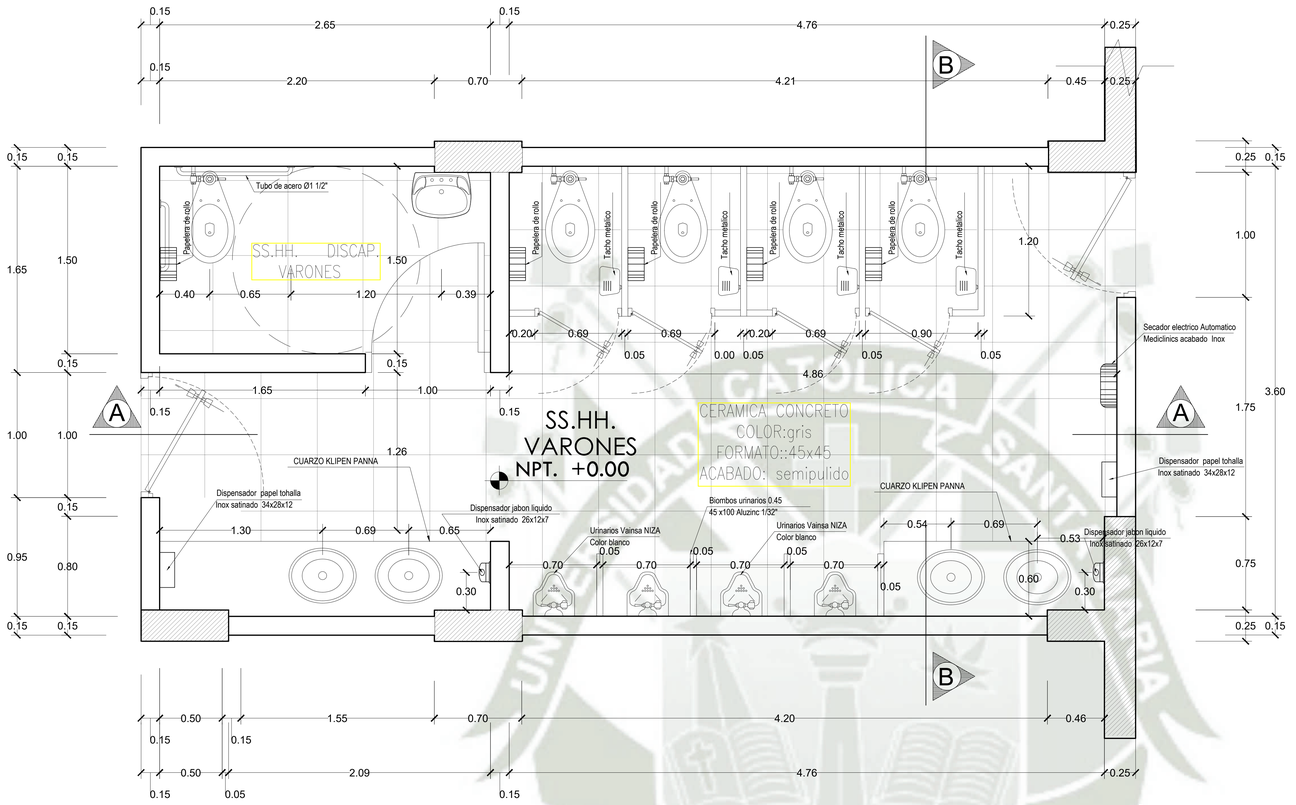
PLANO:

DETALLES ESCALERAS

ESCALA:

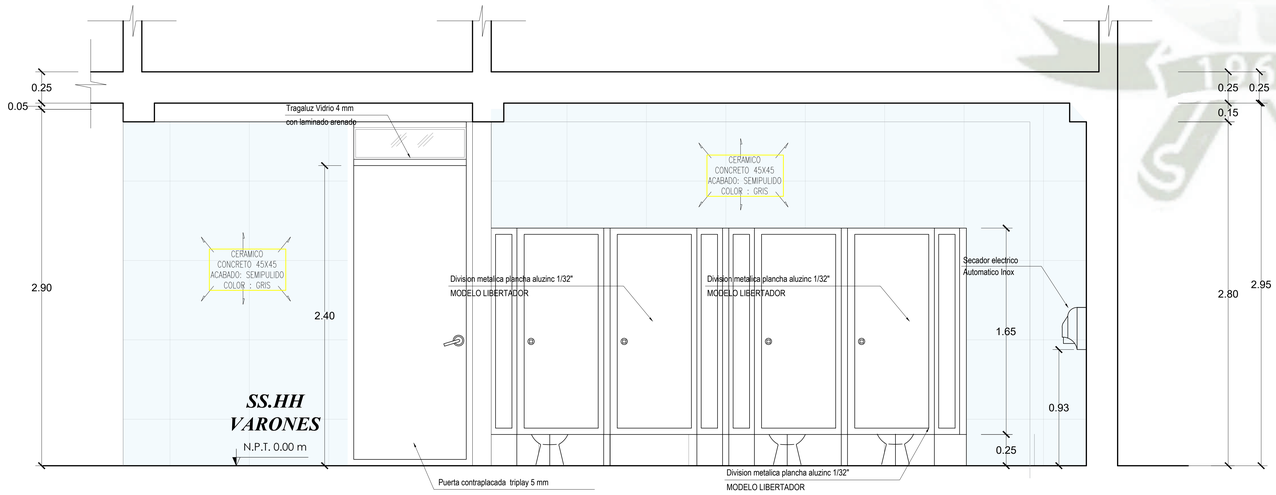
1:50

D-03



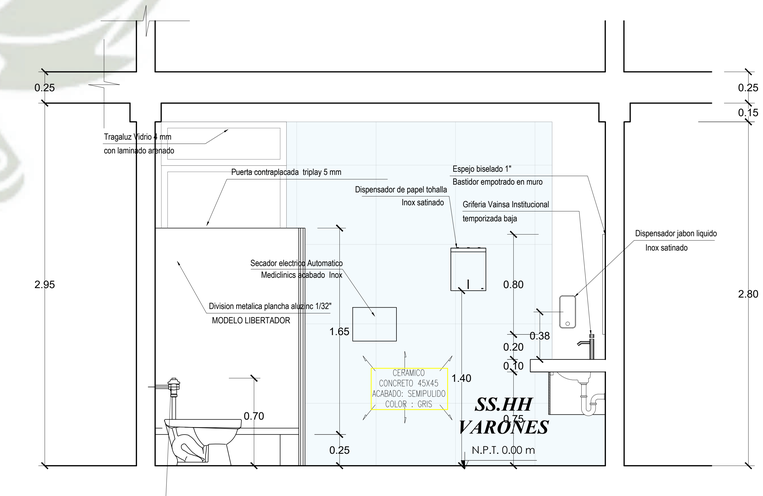
SS.HH VARONES/ PRIMER NIVEL

ESC. 1:25



CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

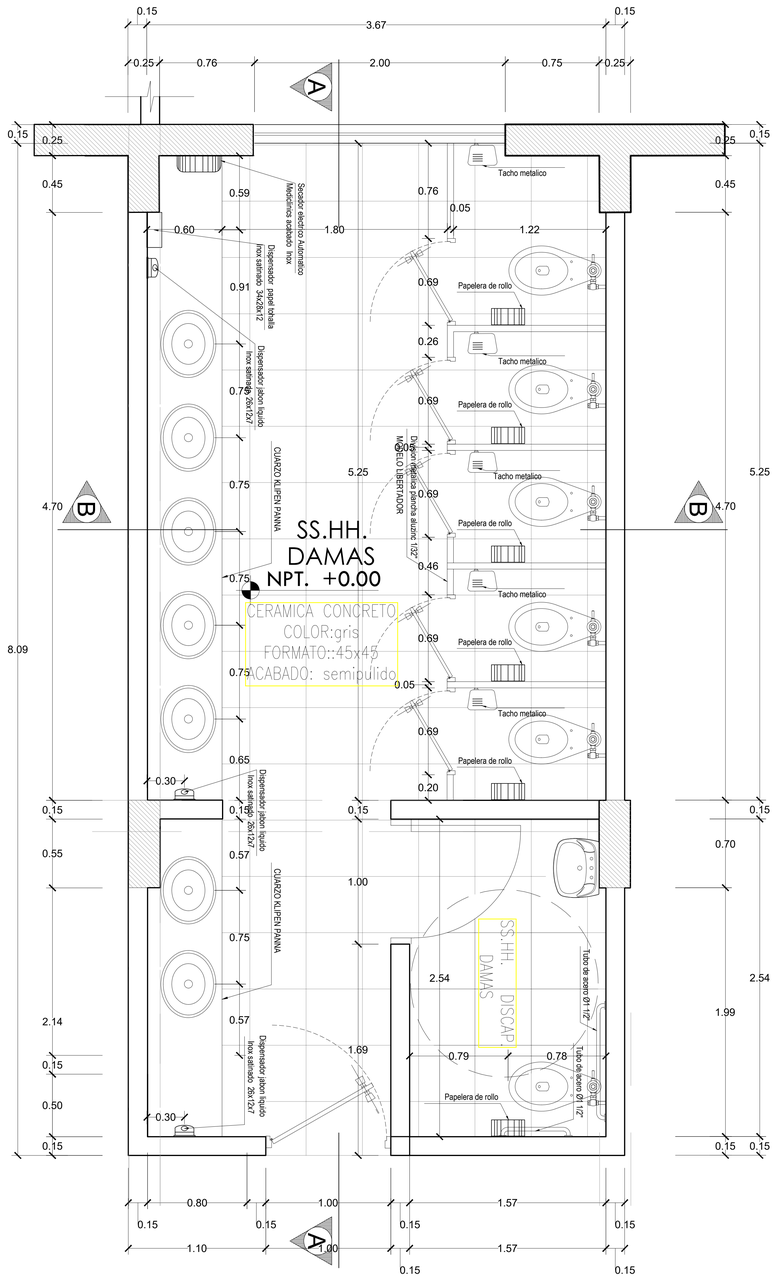
PLANO:

DETALLES SS.HH

ESCALA:

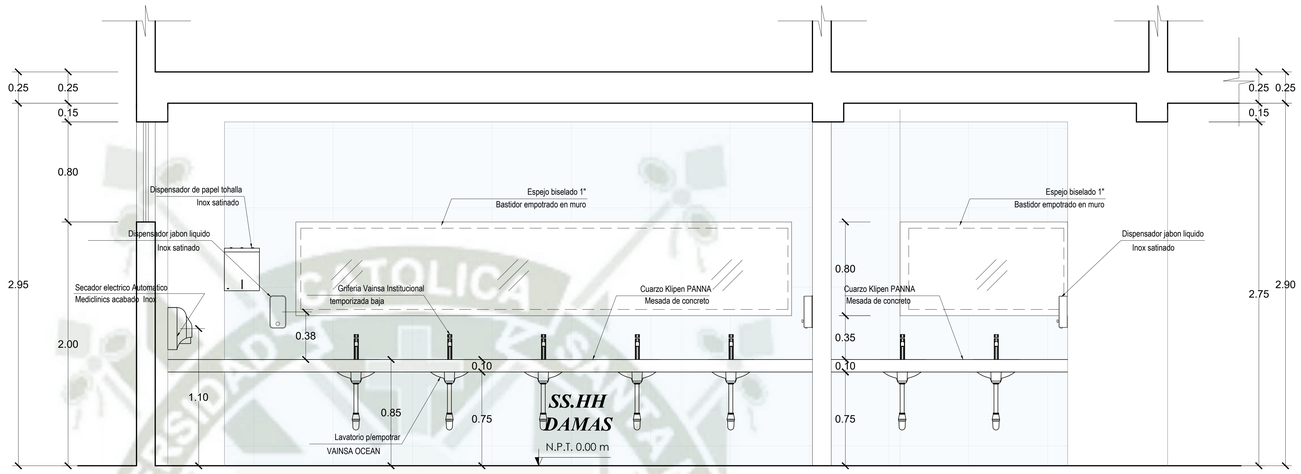
1:50

D-04



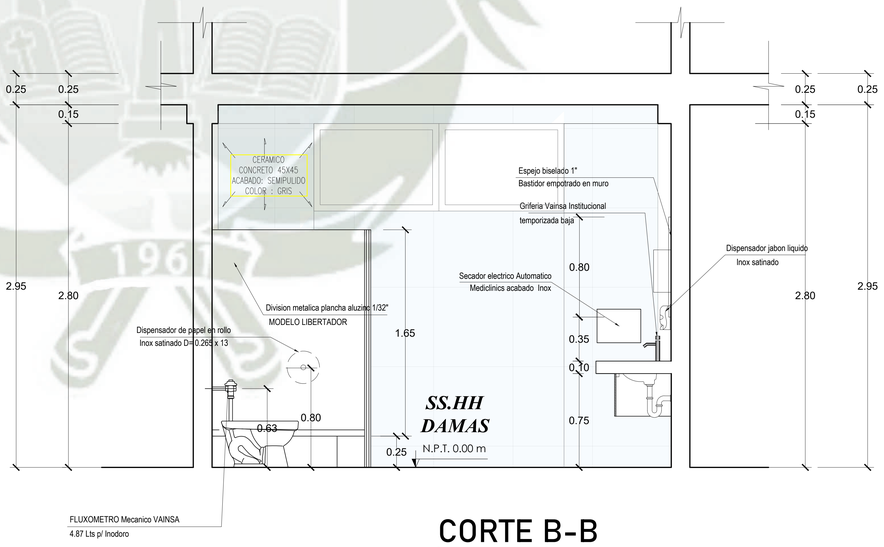
SS.HH DAMAS/ PRIMER NIVEL

ESC. 1:25



CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

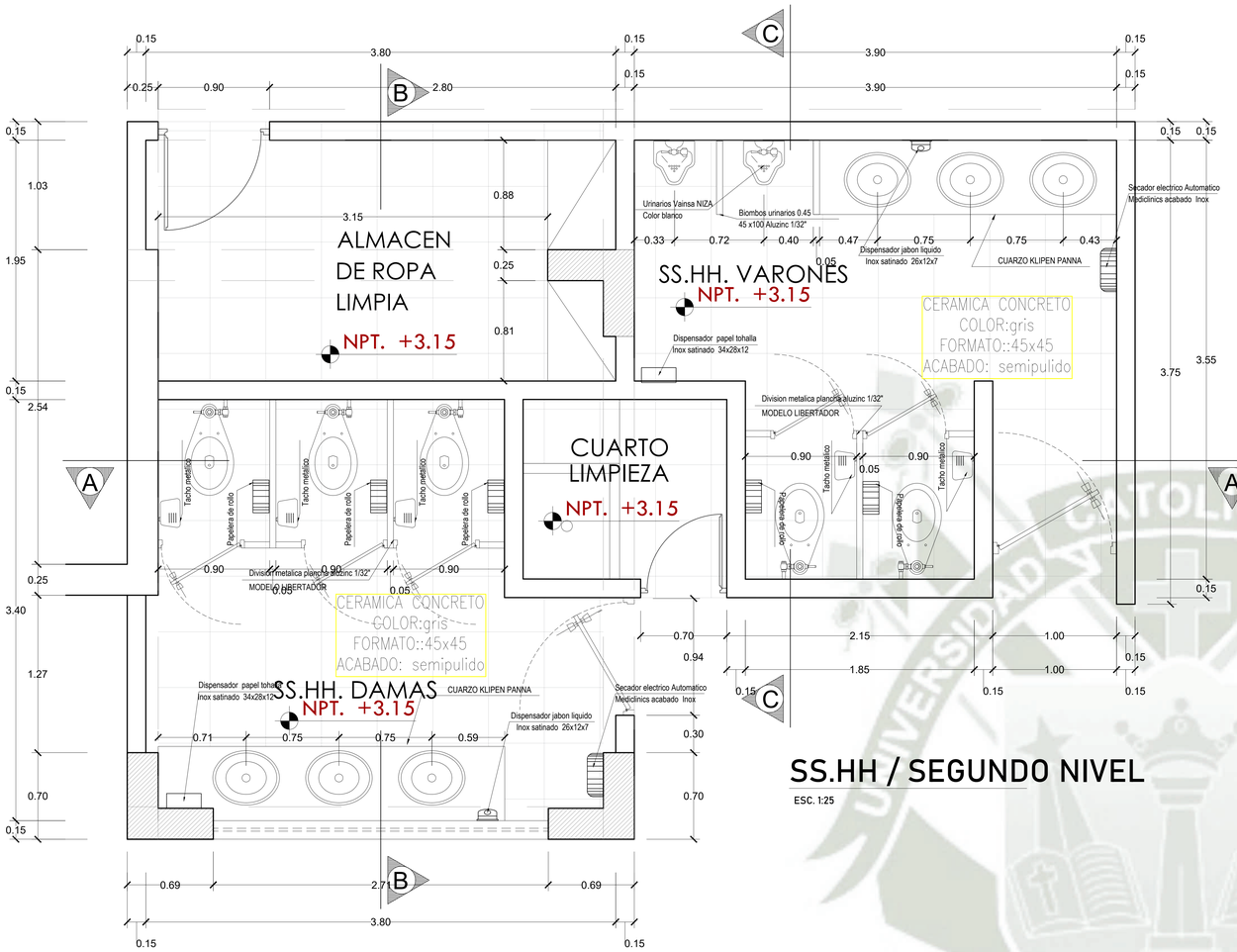
PLANO:

DETALLES SS.HH

ESCALA:

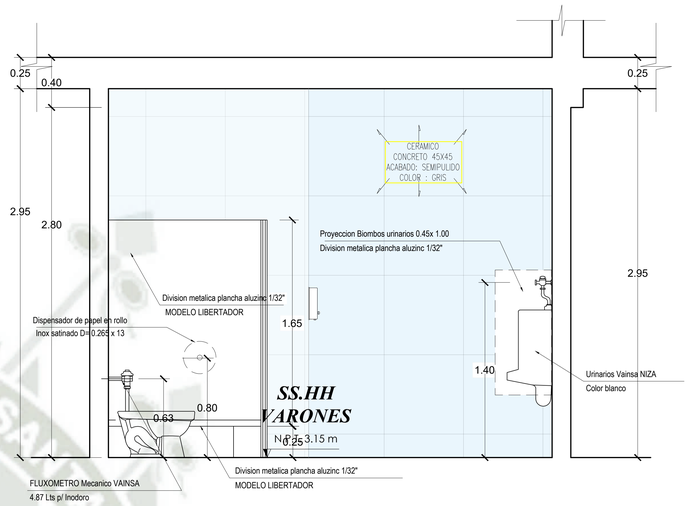
1:50

D-05



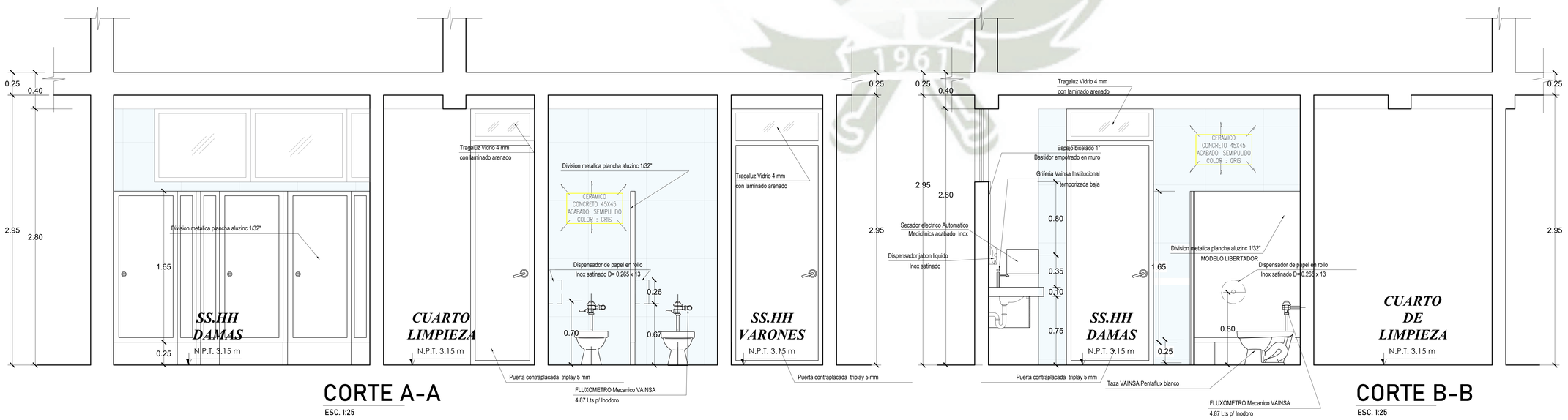
SS.HH / SEGUNDO NIVEL

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25



CORTE A-A

ESC. 1:25

CORTE B-B

ESC. 1:25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

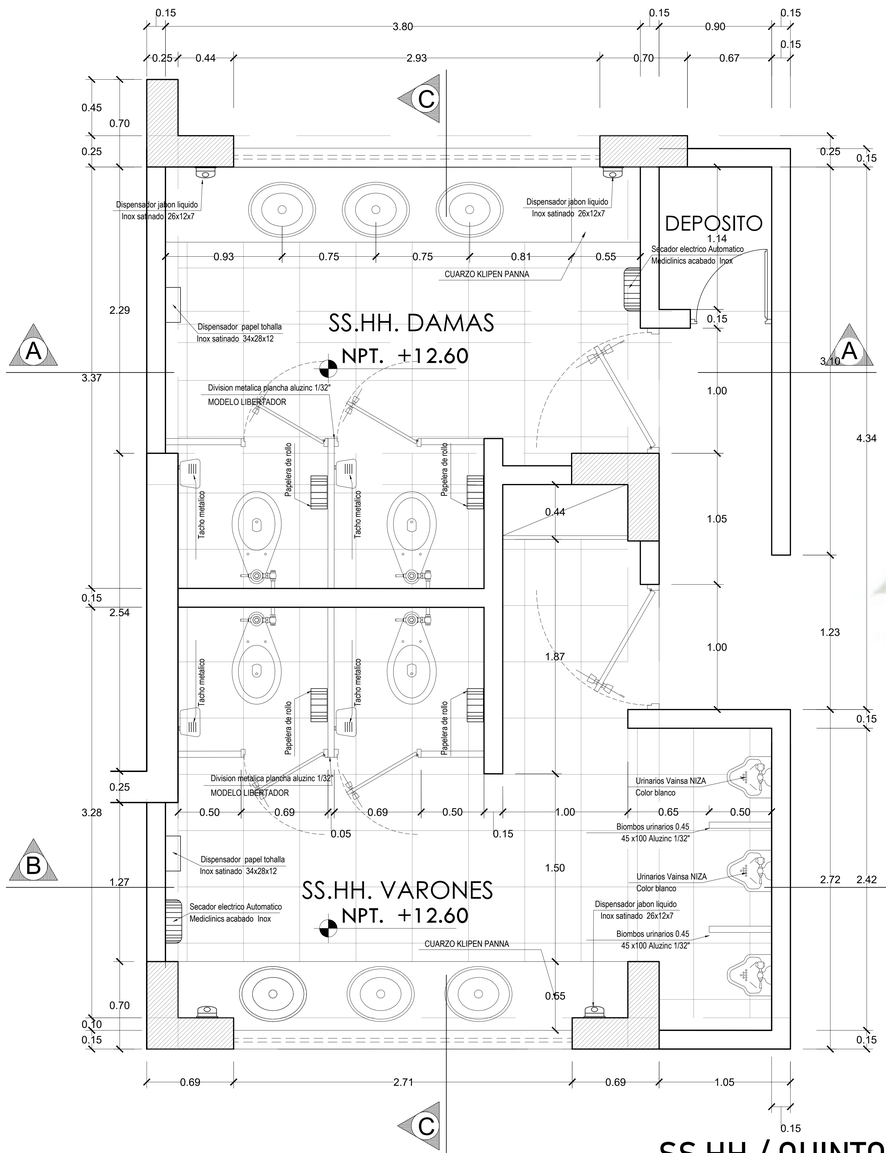
PLANO:

DETALLES SS.HH

ESCALA:

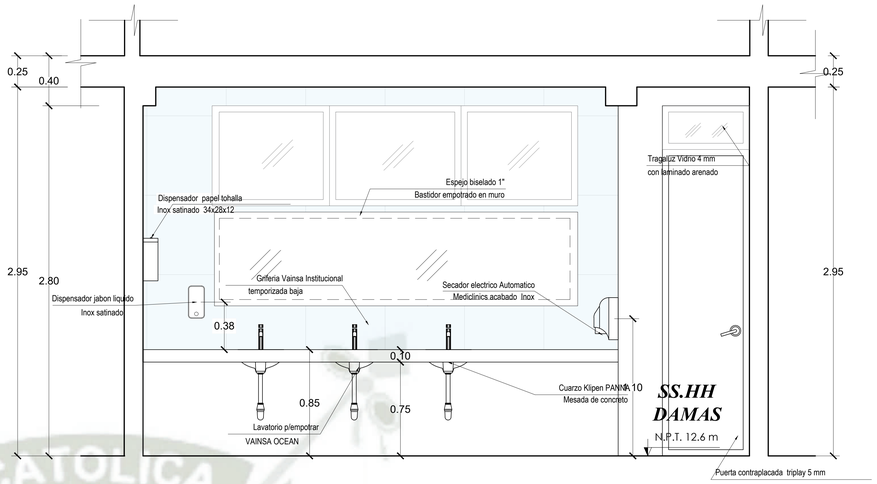
1:50

D-06



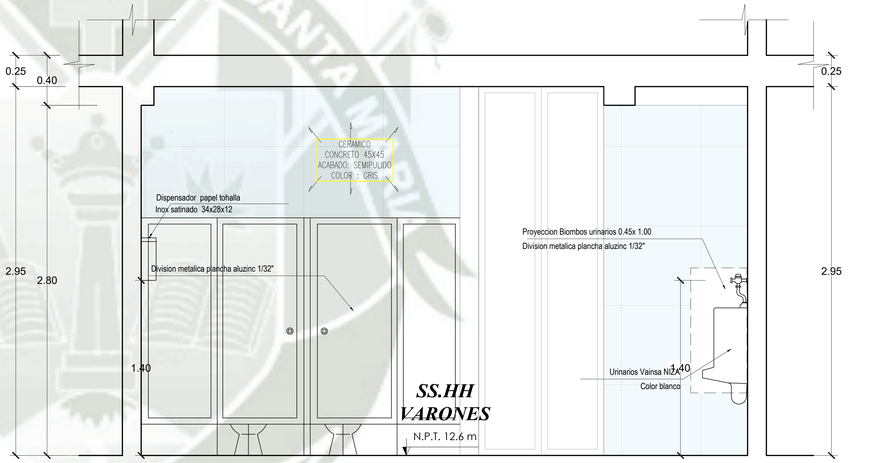
SS.HH / QUINTO NIVEL

ESC. 1:25



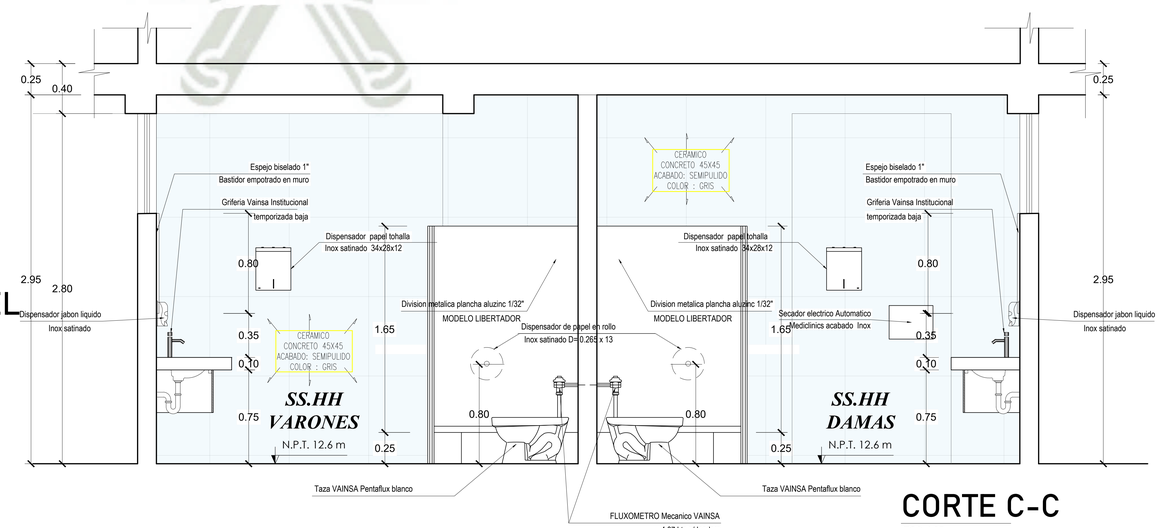
CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

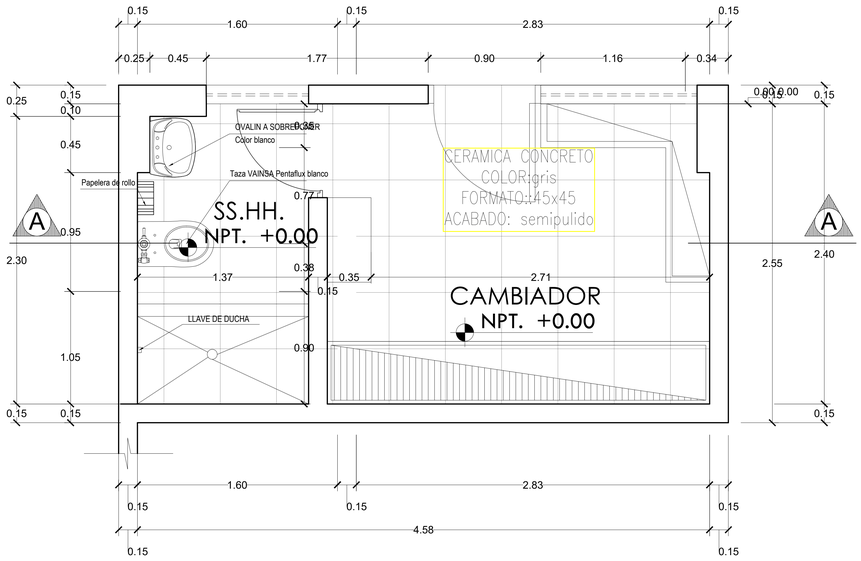
PLANO:

DETALLES SS.HH

ESCALA:

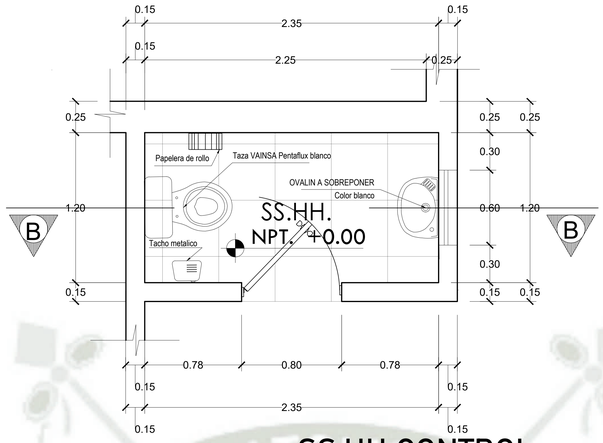
1:50

D-07



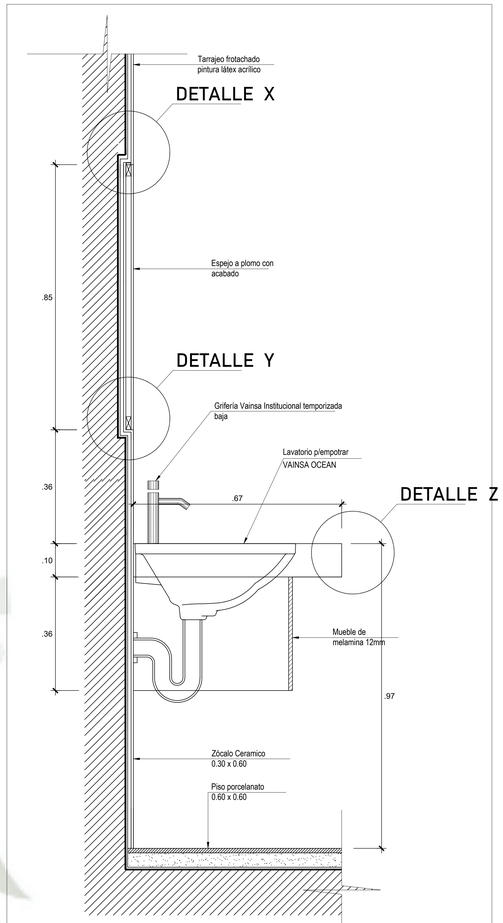
SS.HH COCINA/ PRIMER NIVEL

ESC. 1:25



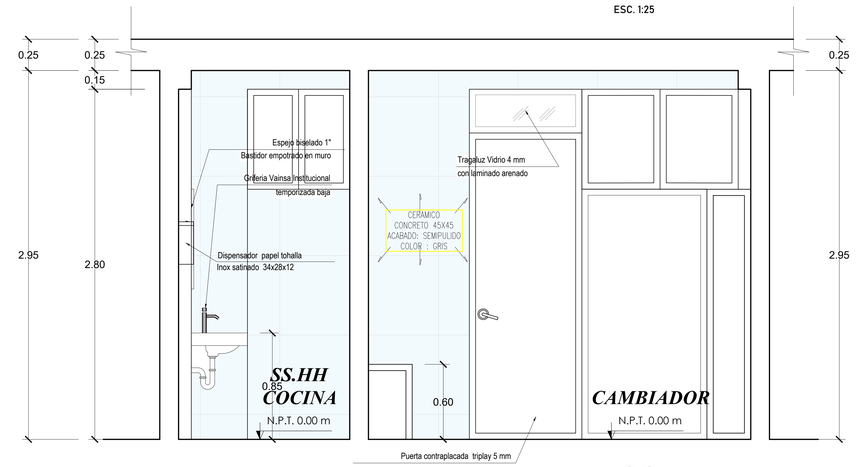
SS.HH CONTROL

ESC. 1:25



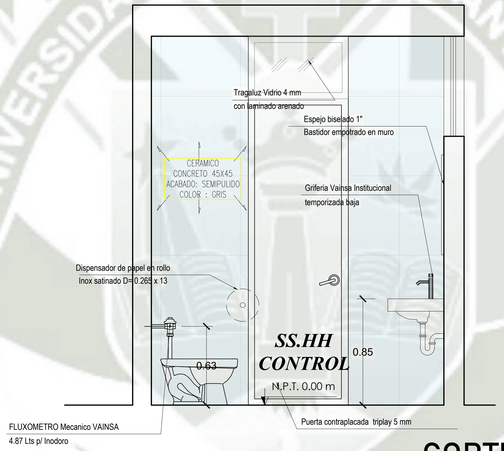
DETALLES SS.HH.

ESC. 1:10



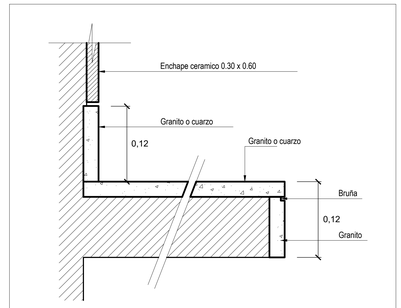
CORTE A-A

ESC. 1:25



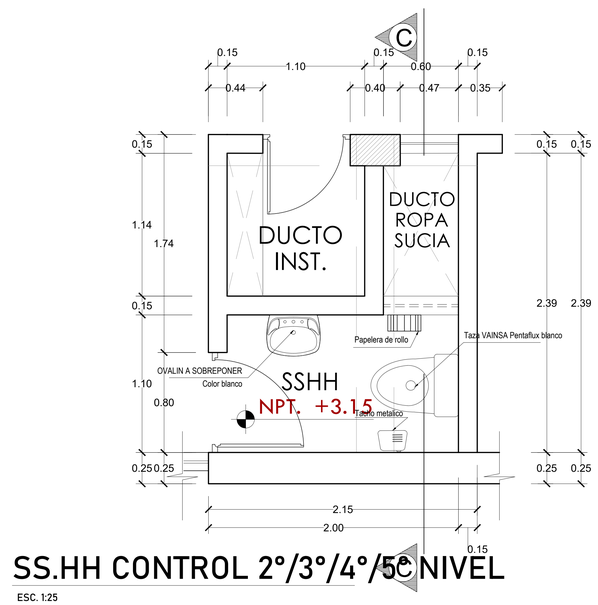
CORTE B-B

ESC. 1:25



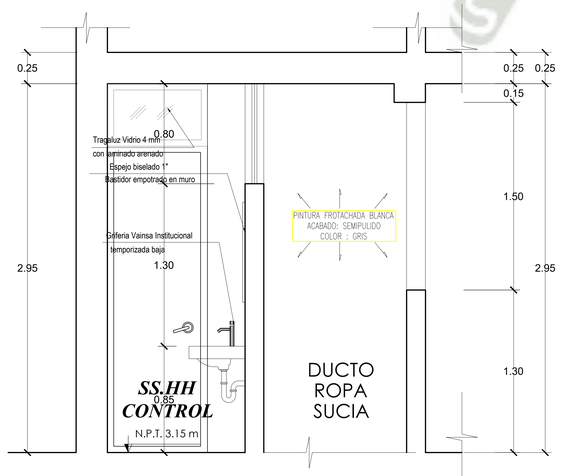
DETALLE Z

ESC. 1:1



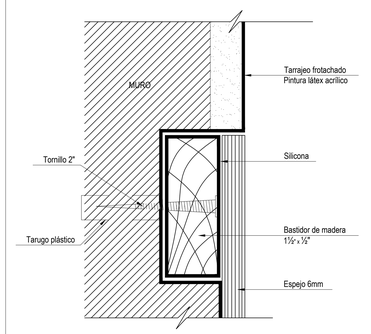
SS.HH CONTROL 2°/3°/4°/5° NIVEL

ESC. 1:25



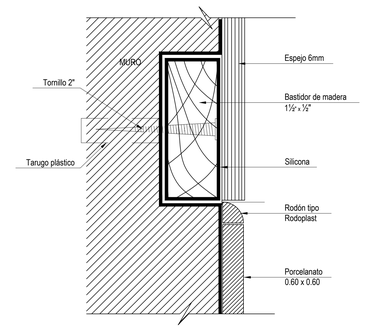
CORTE C-C

ESC. 1:25



DETALLES X

ESC. 1:1



DETALLE Y

ESC. 1:1

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

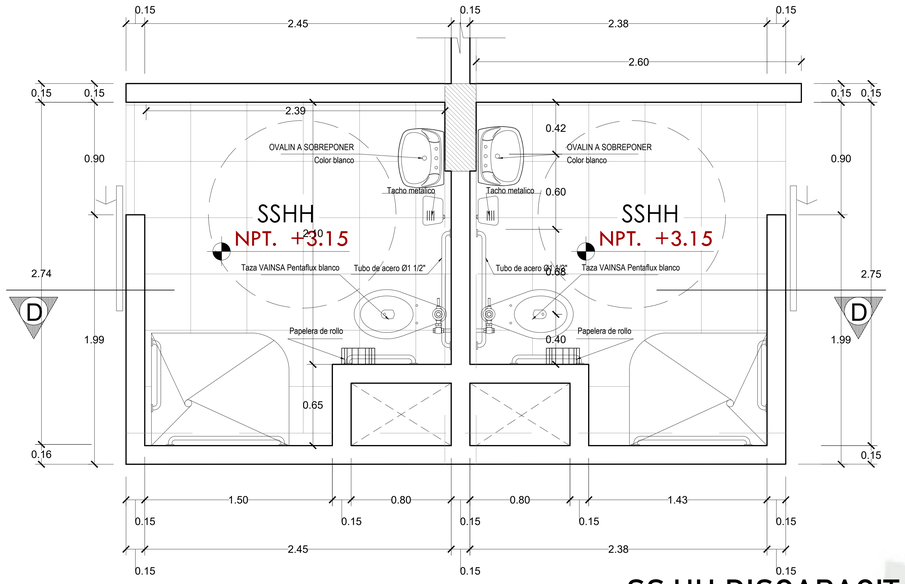
PLANO:

DETALLES SS.HH

ESCALA:

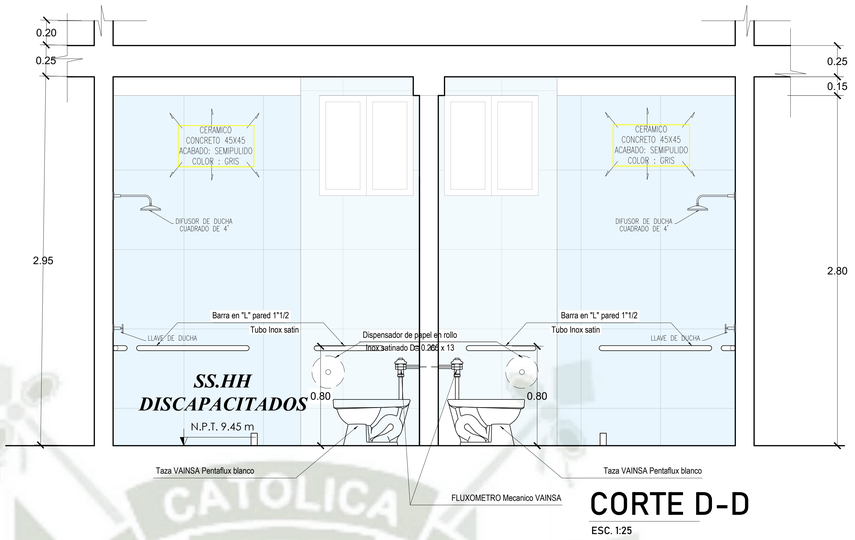
1:50

D-08



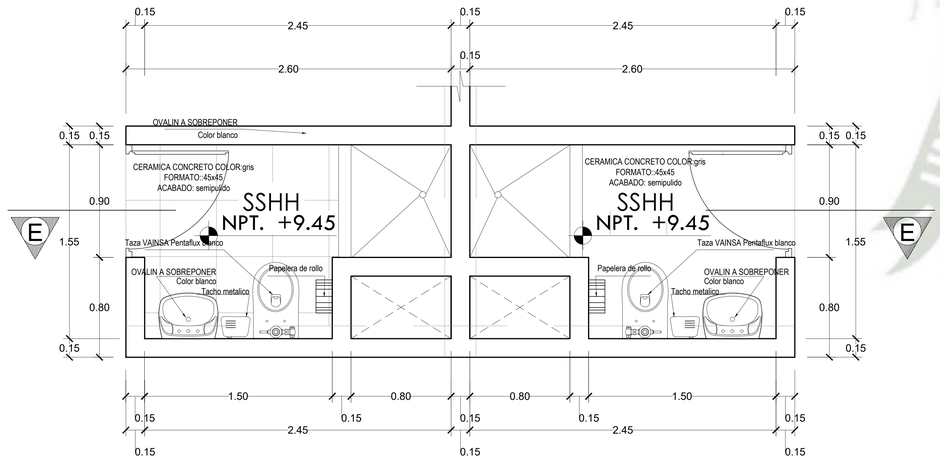
SS.HH DISCAPACITADOS 2° NIVEL

ESC. 1:25



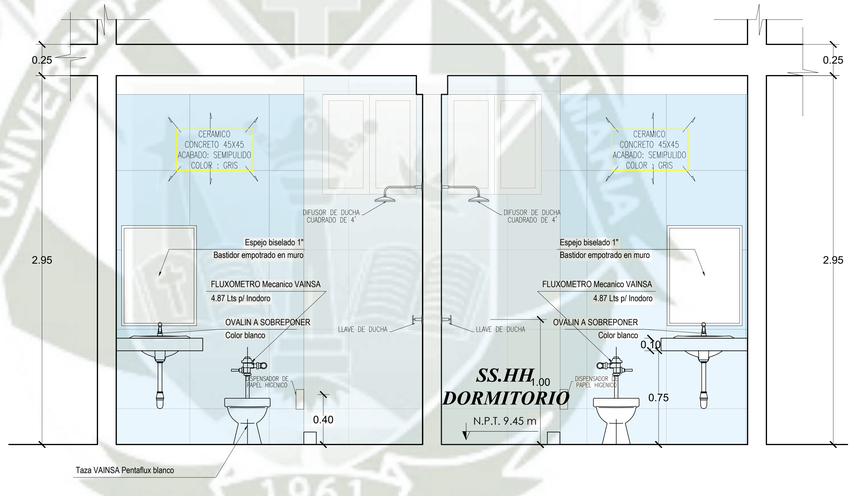
CORTE D-D

ESC. 1:25



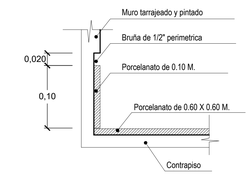
SS.HH DORMITORIOS 3°/4°/5° NIVEL

ESC. 1:25



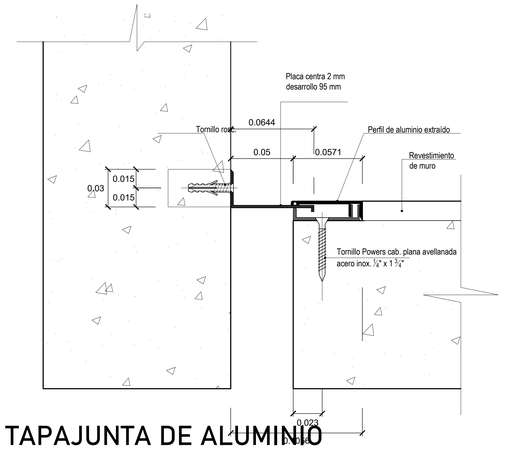
CORTE E-E

ESC. 1:25

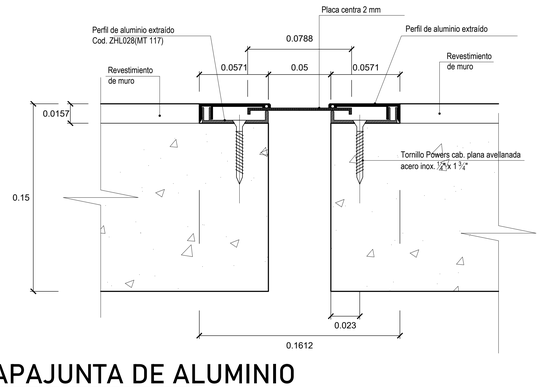


DETALLE DE CONTRAZOCALO
EMBUTIDO DE PORCELANATO

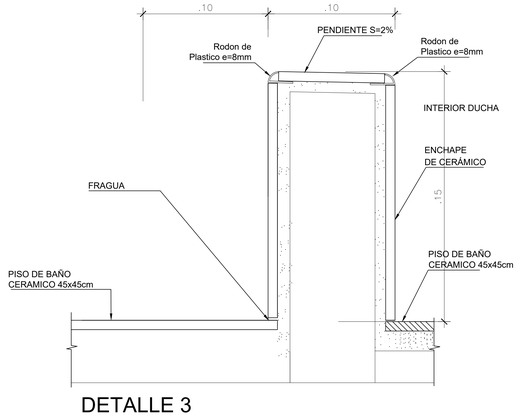
ESC. 1: 10



TAPAJUNTA DE ALUMINIO
EN ESQUINA ESC. 1: 2.5

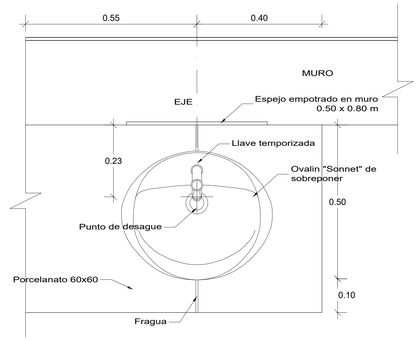


TAPAJUNTA DE ALUMINIO
ENTRE LOSAS ESC. 1: 2.5



DETALLE 3
SARDINEL DUCHAS

ESC. 1/2.5



PLANTA - OVALIN DE SOBREPONER
Esc.:1/10

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

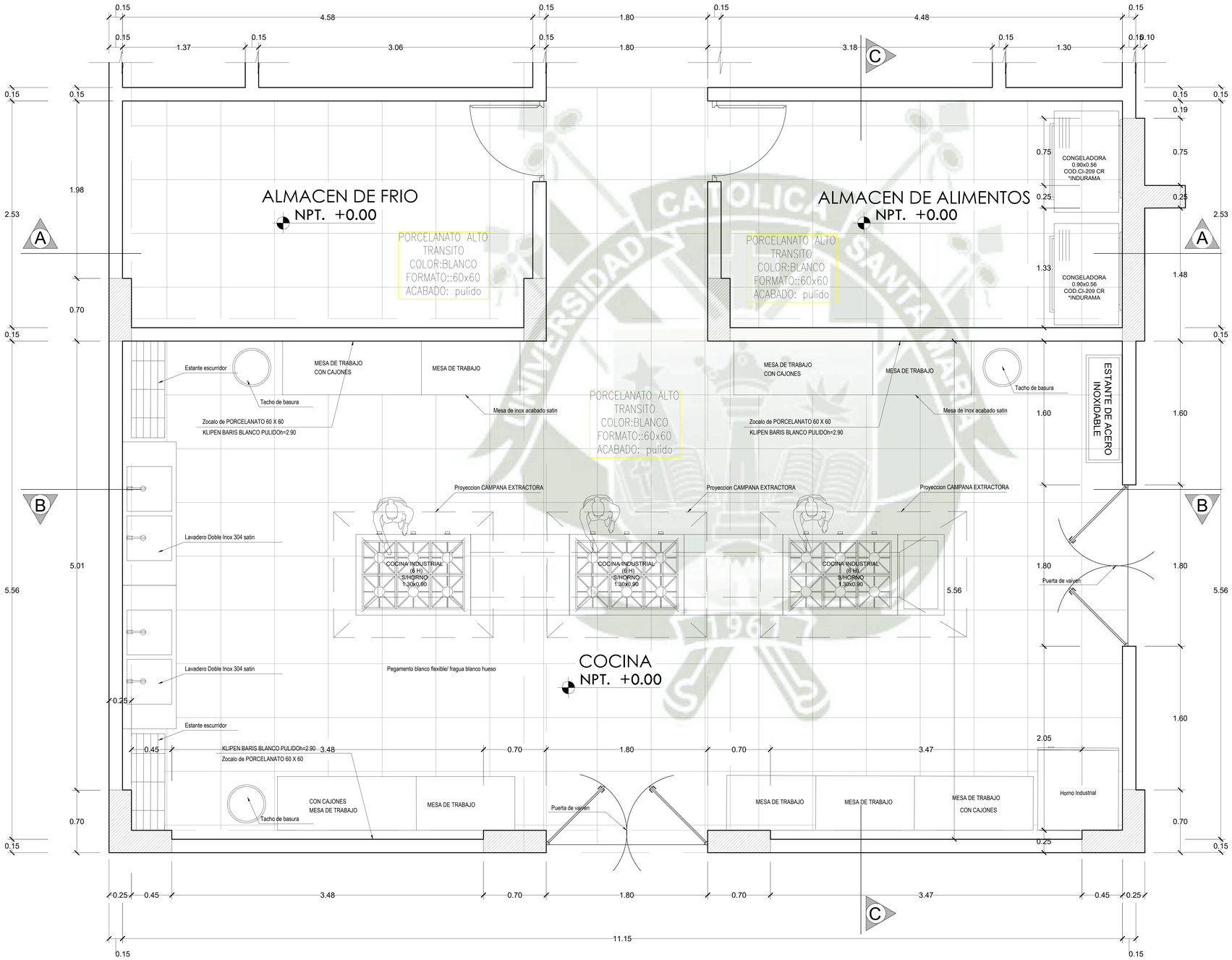
PLANO:

DETALLES SS.HH

ESCALA:

1:50

D-09



COCINA

ESC. 1:25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

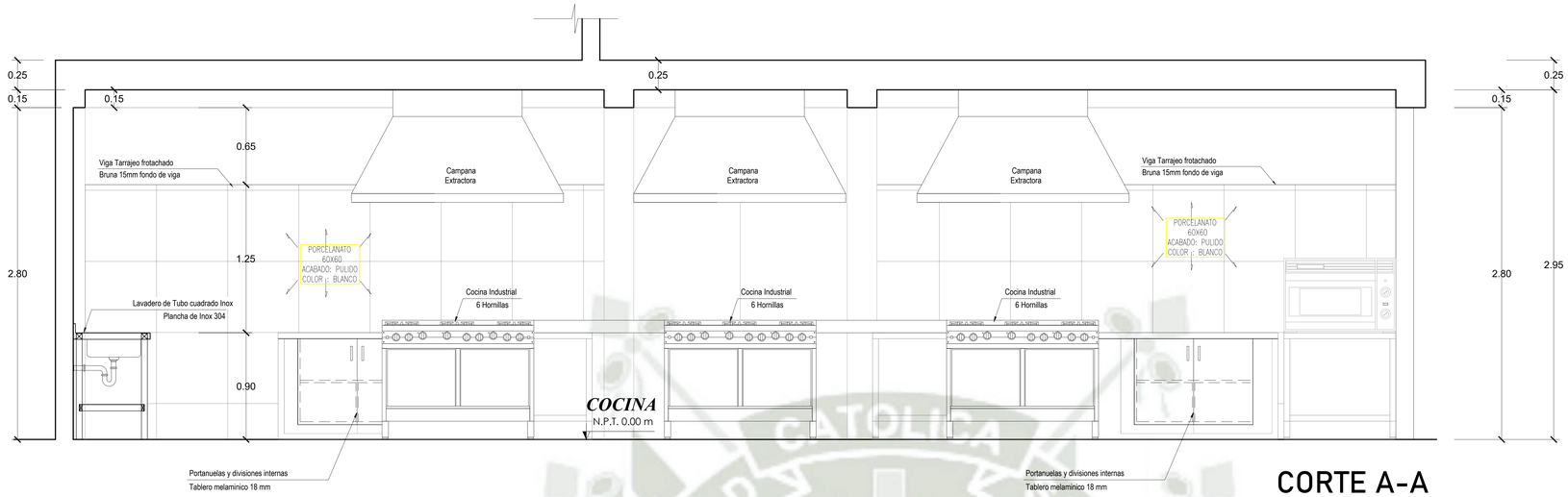
PLANO:

DETALLES COCINA

ESCALA:

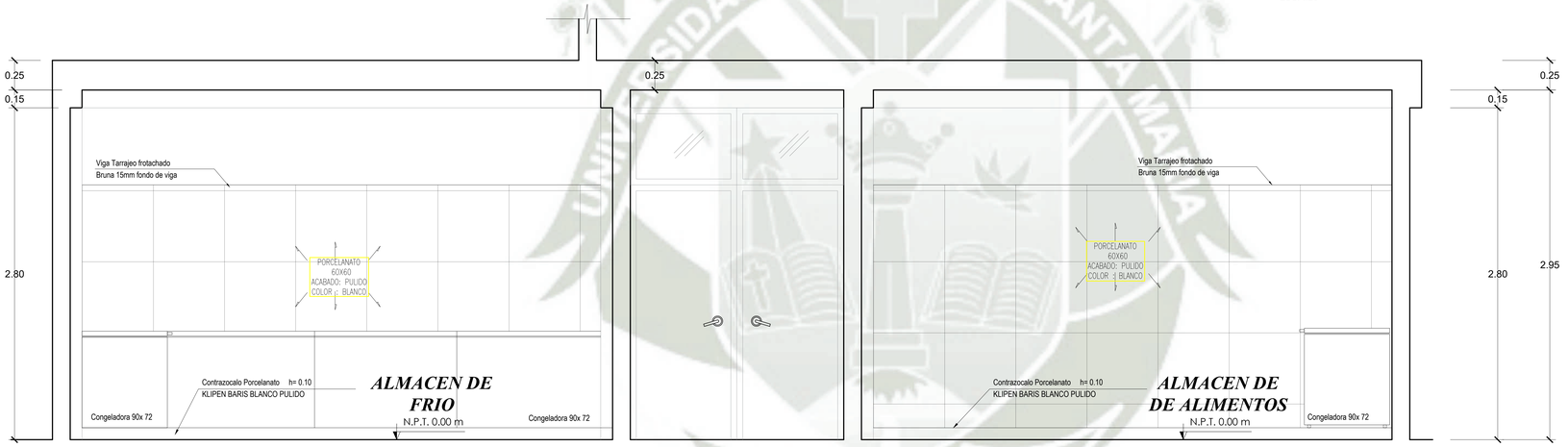
1:50

D-10



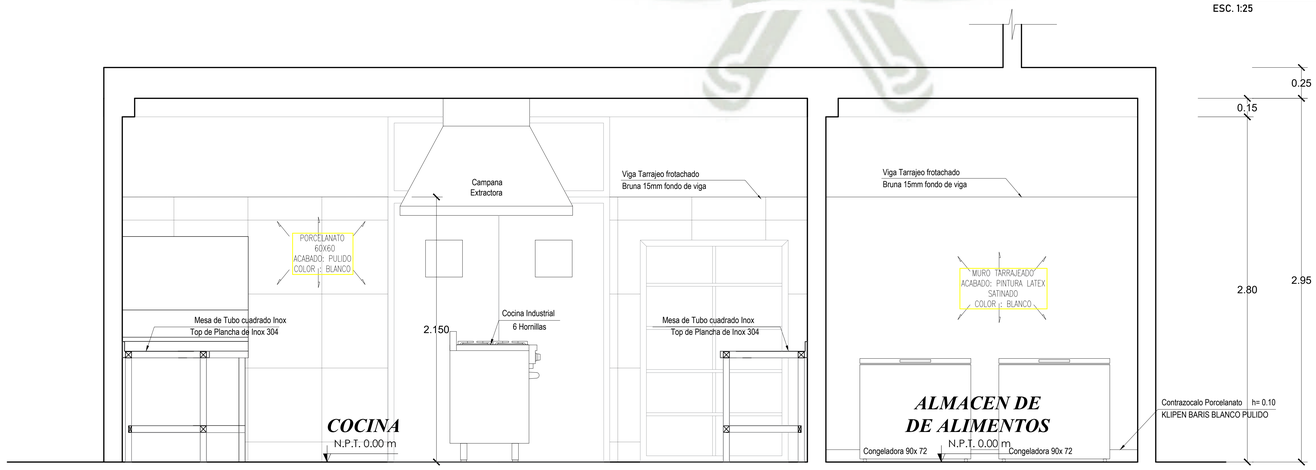
CORTE A-A

ESC. 1:25



CORTE B-B

ESC. 1:25



CORTE C-C

ESC. 1:25

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

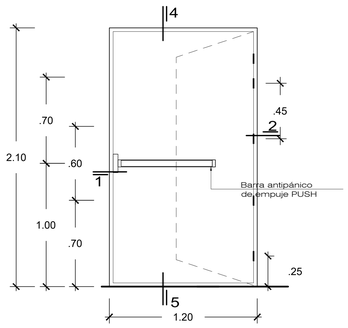
PLANO:

DETALLES COCINA

ESCALA:

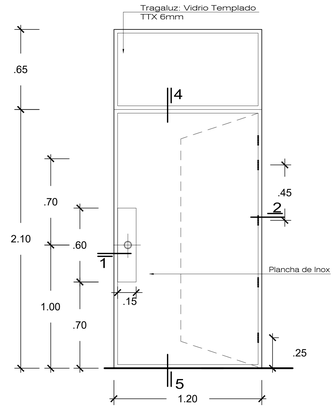
1:50

D-11



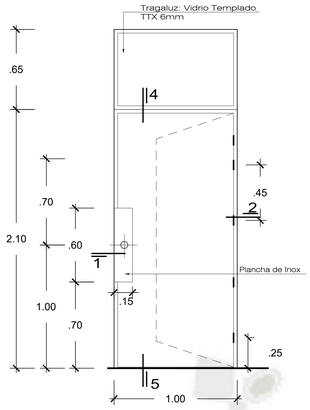
P 1' ESCALERAS

Esc. : 1/25



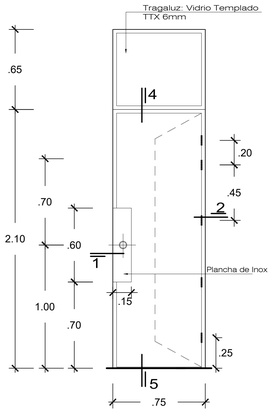
P 1

Esc. : 1/25



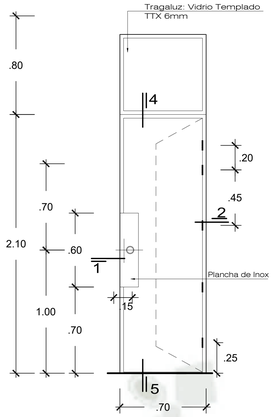
P 2

Esc. : 1/25



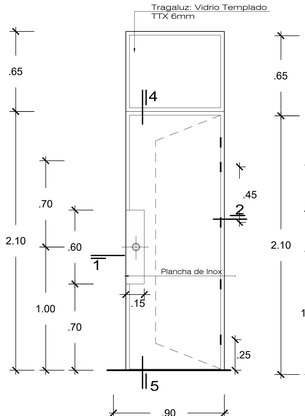
P 3

Esc. : 1/25



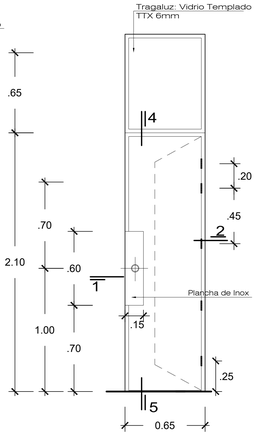
P 4

Esc. : 1/25

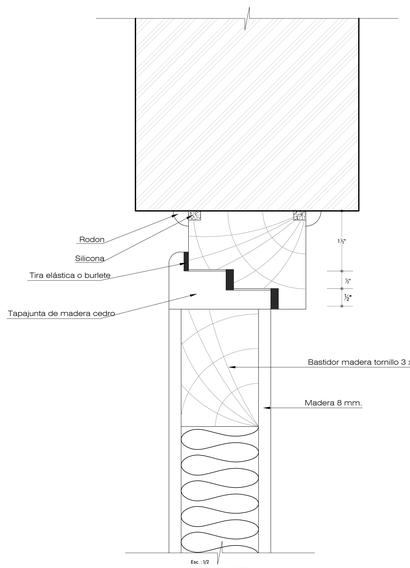


P 5

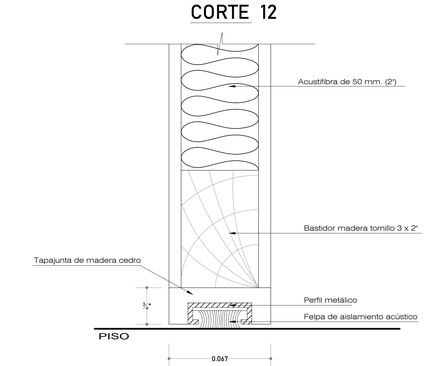
Esc. : 1/25



P 12

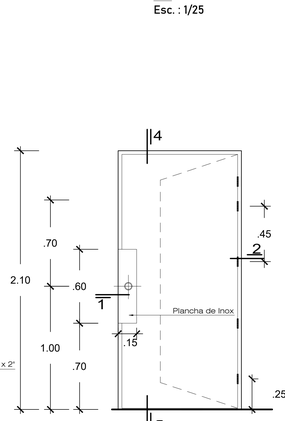


CORTE 12



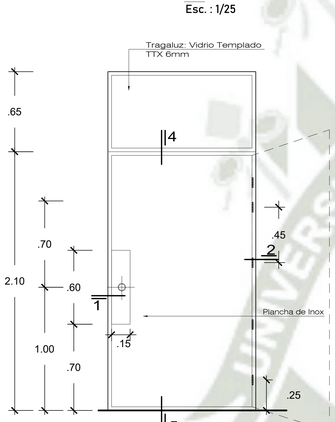
CORTE 11

Esc. : 1/2



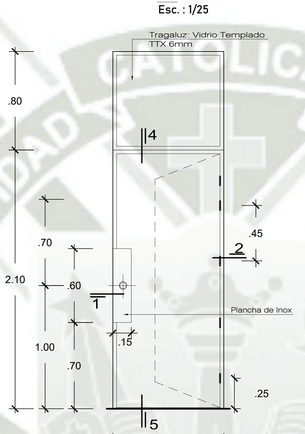
SS.HH (P6)

Esc. : 1/25



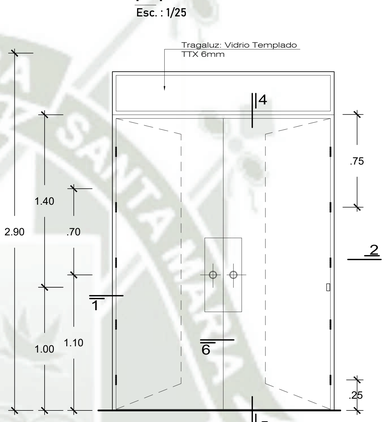
TALLERES (P7)

Esc. : 1/25



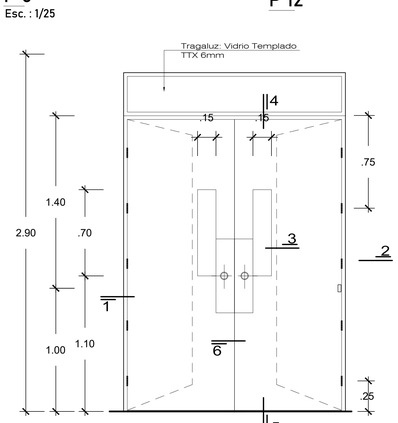
P 8

Esc. : 1/25



PUERTA COCINA (P9)

Esc. : 1/25

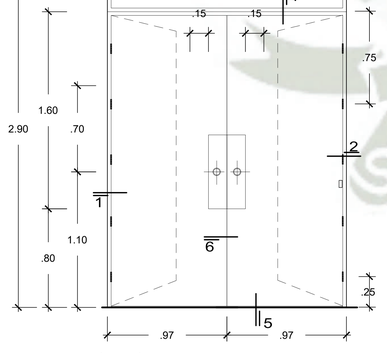


PUERTA ABATIBLE /COMEDOR (P 13)

Esc. : 1/25

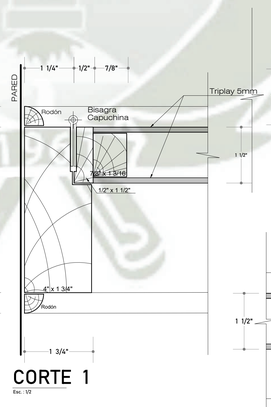
SS.HH DISCPACITADOS/ CORREDERA (P 10)

Esc. : 1/25



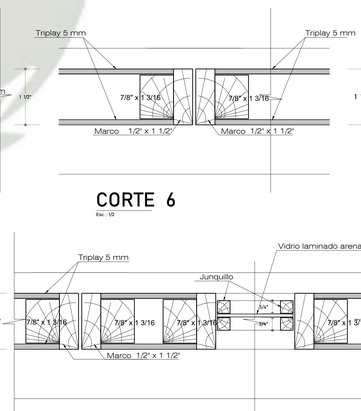
PUERTA SUM (P11)

Esc. : 1/25



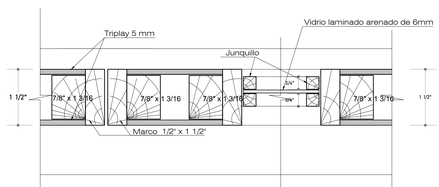
CORTE 1

Esc. : 1/2



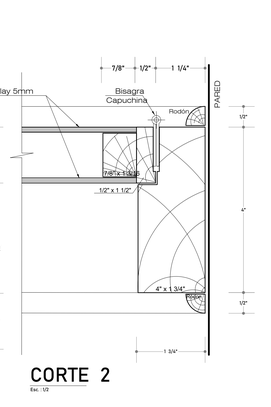
CORTE 6

Esc. : 1/2



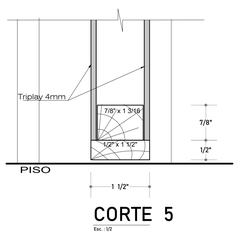
CORTE 3

Esc. : 1/2



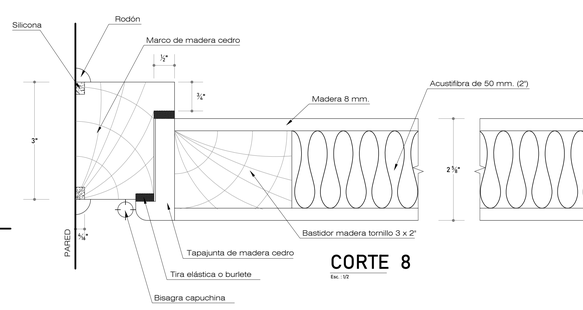
CORTE 2

Esc. : 1/2



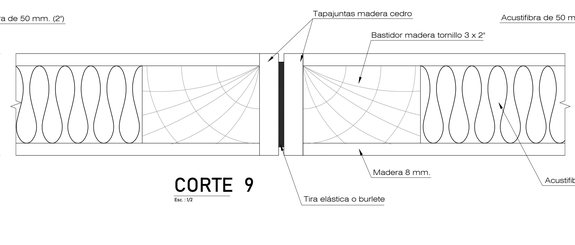
CORTE 5

Esc. : 1/2



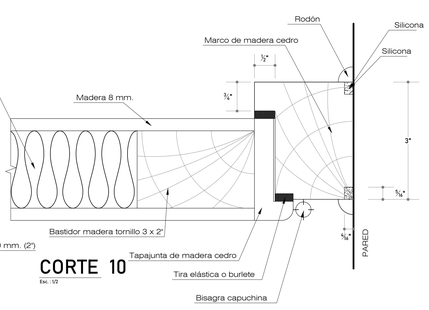
CORTE 8

Esc. : 1/2



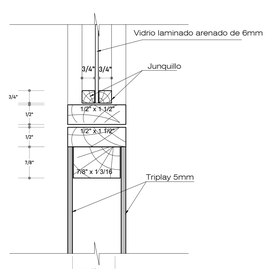
CORTE 9

Esc. : 1/2



CORTE 10

Esc. : 1/2



CORTE 4

Esc. : 1/2

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

PLANO:

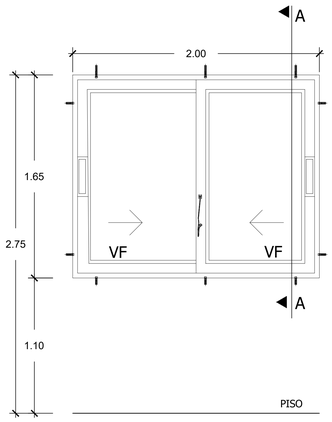
DETALLE PUERTAS

ESCALA:

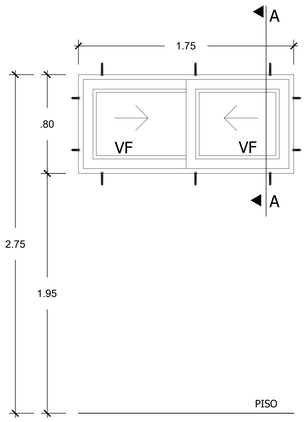
1:25

D-12

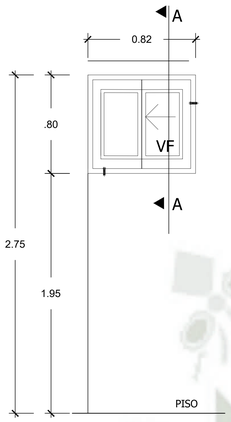
DETALLE DE VENTANA CORREDIZA



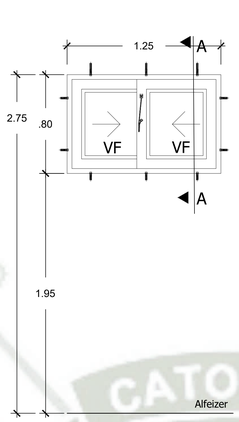
ELEVACION (V1)
Esc. : 1/25



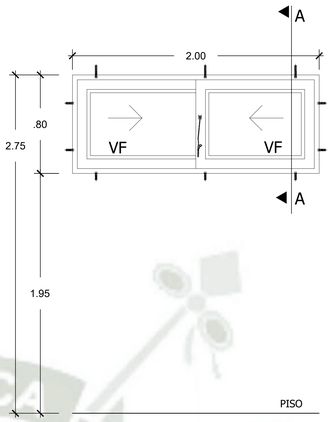
ELEVACION (V2)
Esc. : 1/25



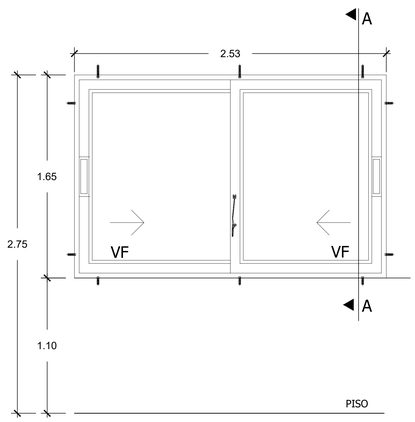
VENTANA CAMBIADOR (V3)
Esc. : 1/25



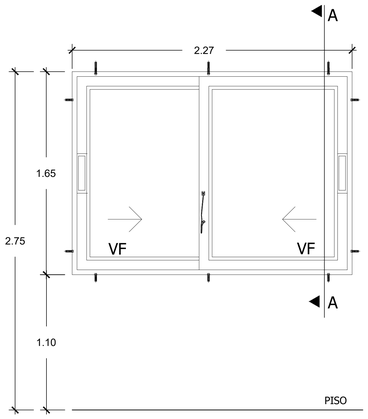
ELEVACION (V4)
Esc. : 1/25



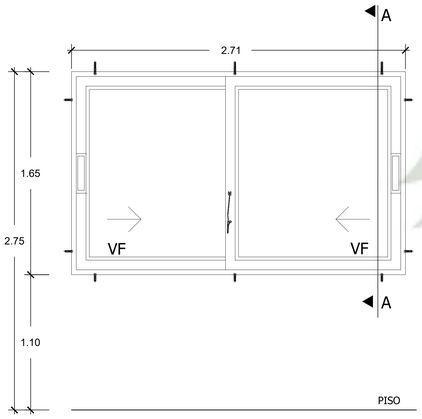
ELEVACION (V5)
Esc. : 1/25



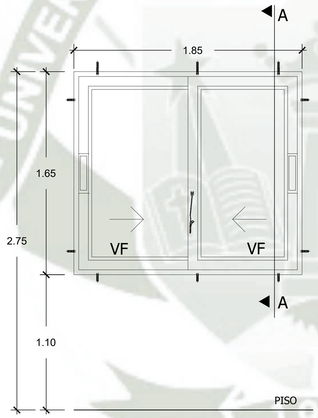
ELEVACION (V6)
Esc. : 1/25



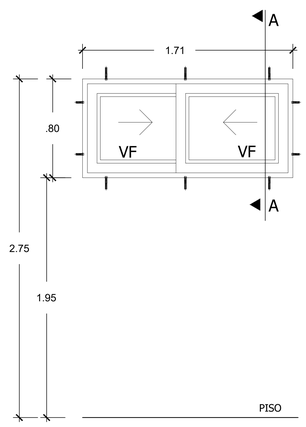
ELEVACION (V7)
Esc. : 1/25



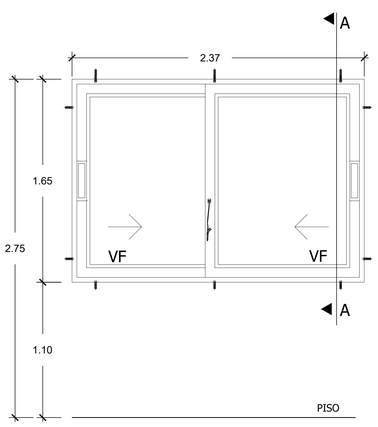
ELEVACION (V8)
Esc. : 1/25



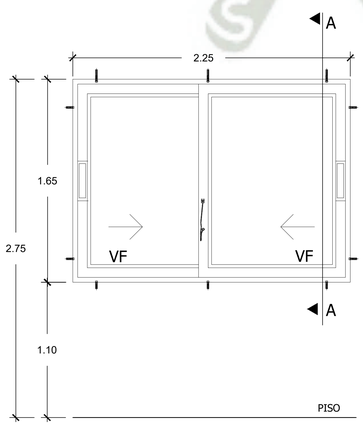
ELEVACION (V9)
Esc. : 1/25



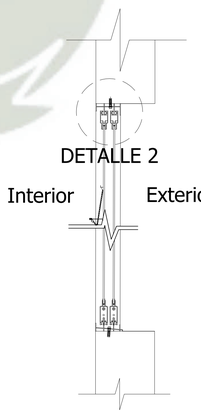
ELEVACION (V10)
Esc. : 1/25

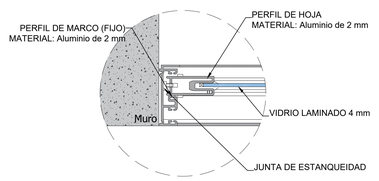


ELEVACION (V11)
Esc. : 1/25

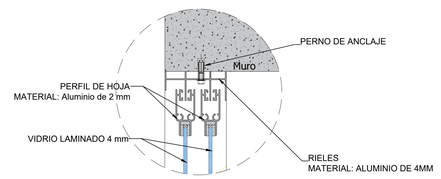


ELEVACION (V12)
Esc. : 1/25

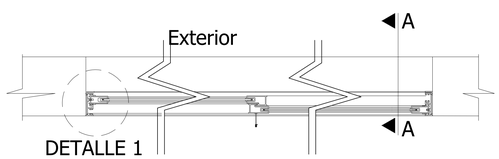




DETALLE 1



DETALLE 2



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

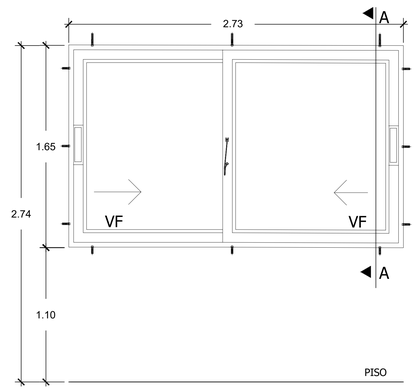
PLANO:

DETALLE VENTANAS

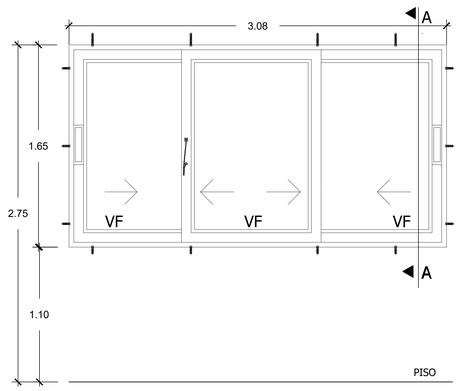
ESCALA:

1:25

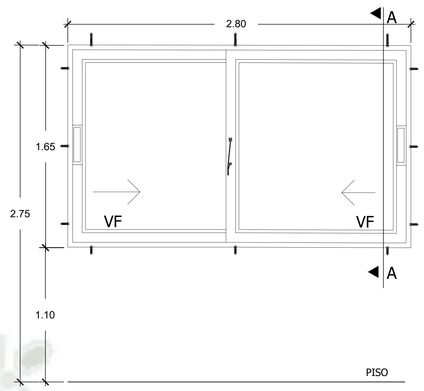
D-13



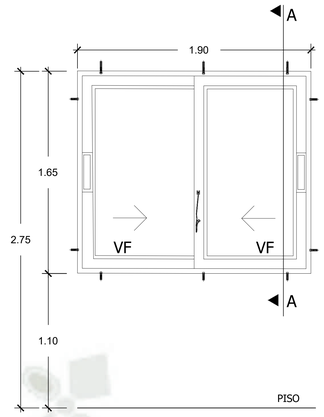
ELEVACION (V13)
Esc. : 1/25



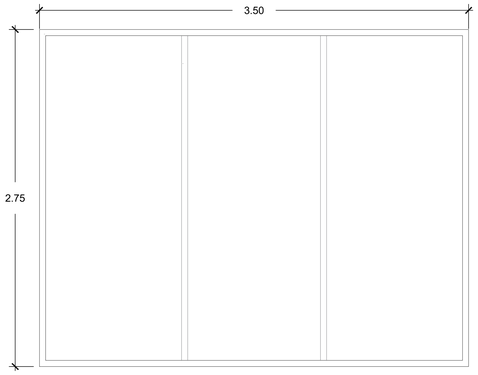
ELEVACION (V14)
Esc. : 1/25



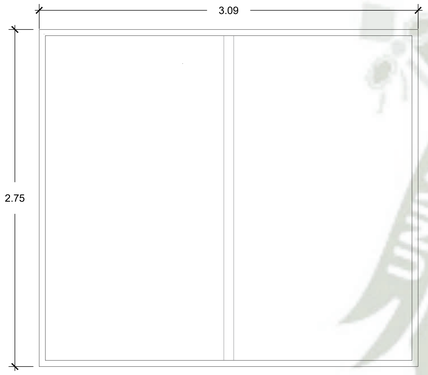
ELEVACION (V15)
Esc. : 1/25



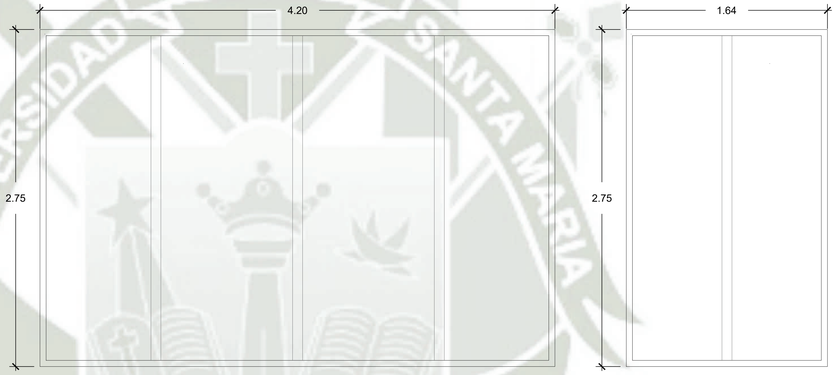
ELEVACION (V16)
Esc. : 1/25



ELEVACION (V17)
Esc. : 1/25

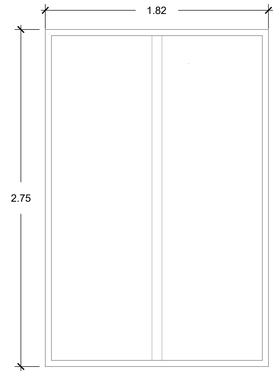


ELEVACION (V18)
Esc. : 1/25

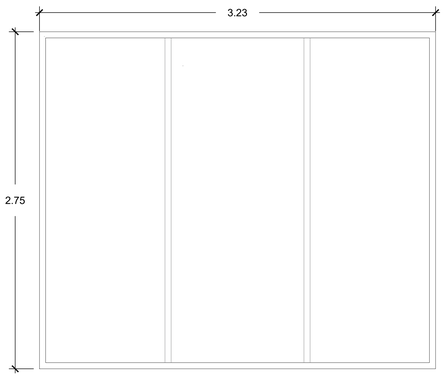


ELEVACION (V19)
Esc. : 1/25

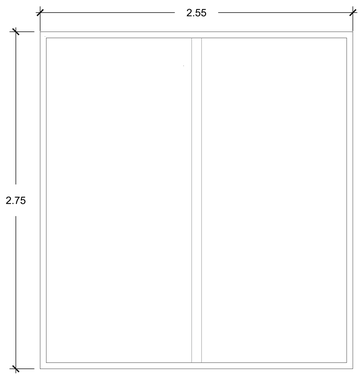
ELEVACION (V20)
Esc. : 1/25



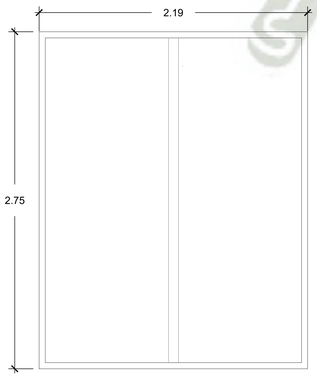
ELEVACION (V21)
Esc. : 1/25



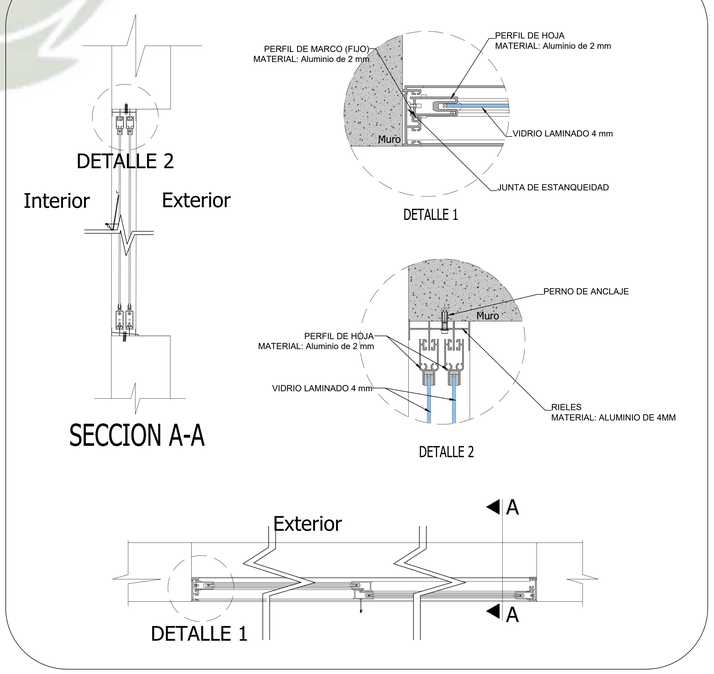
ELEVACION (V22)
Esc. : 1/25



ELEVACION (V23)
Esc. : 1/25



ELEVACION (V24)
Esc. : 1/25



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

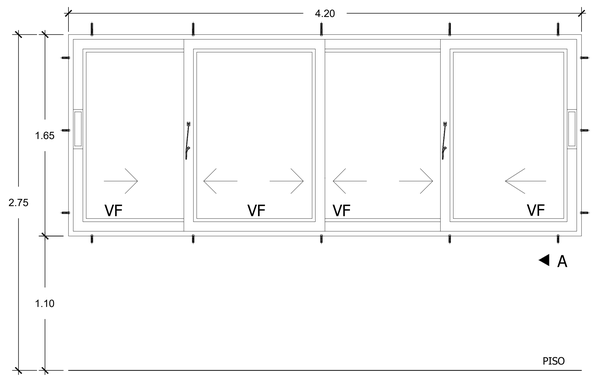
PLANO:

DETALLE VENTANAS

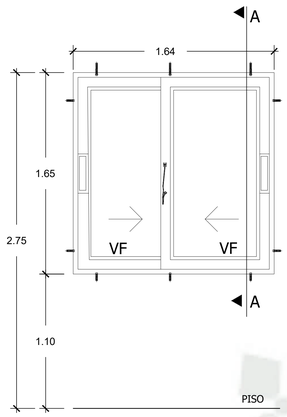
ESCALA:

1:25

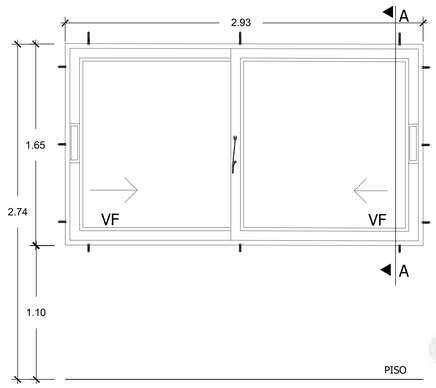
D-14



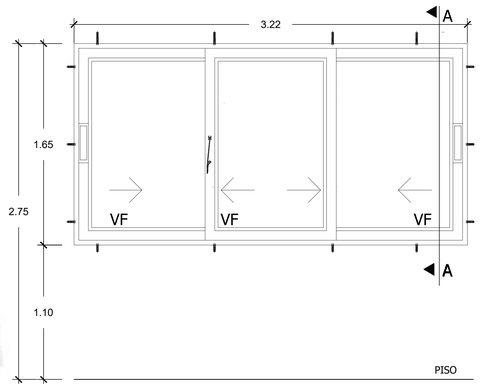
ELEVACION (V25)
Esc. : 1/25



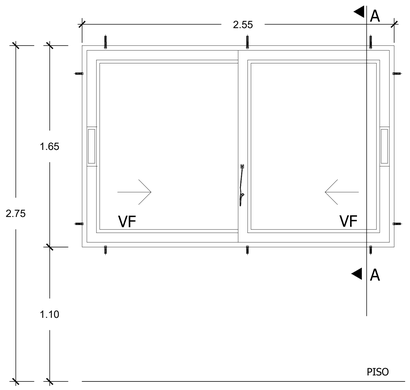
ELEVACION (V26)
Esc. : 1/25



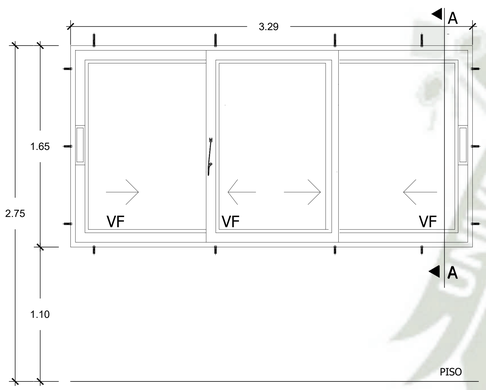
ELEVACION (V27)
Esc. : 1/25



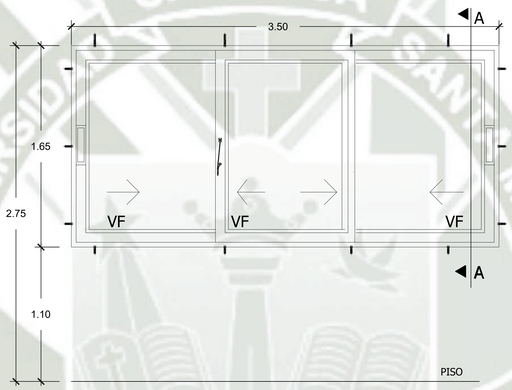
ELEVACION (V28)
Esc. : 1/25



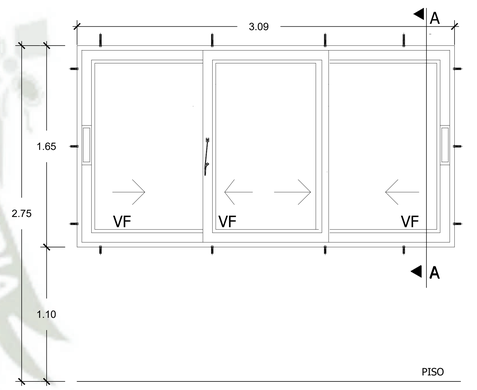
ELEVACION (V29)
Esc. : 1/25



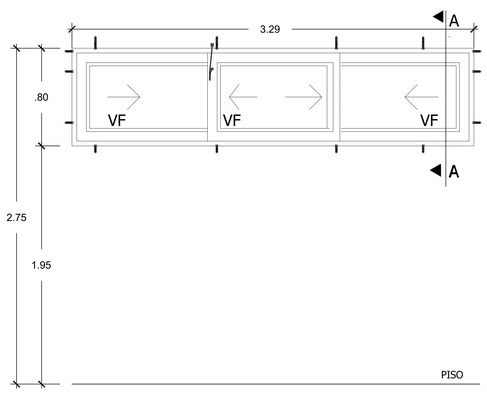
ELEVACION (V30)
Esc. : 1/25



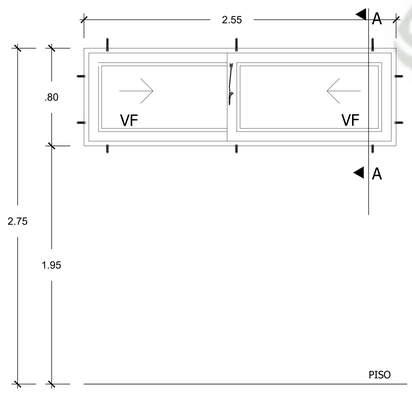
ELEVACION (V31)
Esc. : 1/25



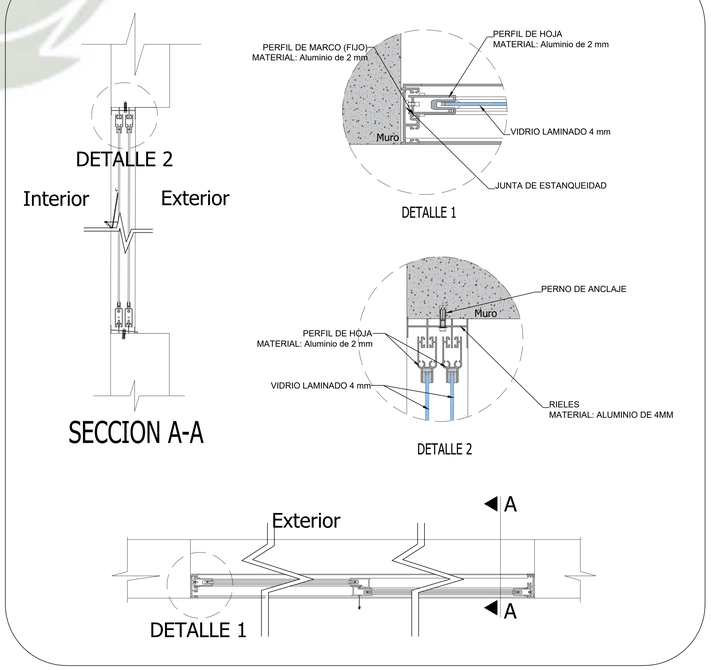
ELEVACION (V32)
Esc. : 1/25



ELEVACION (V 33)
Esc. : 1/25



ELEVACION (V34)
Esc. : 1/25



UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

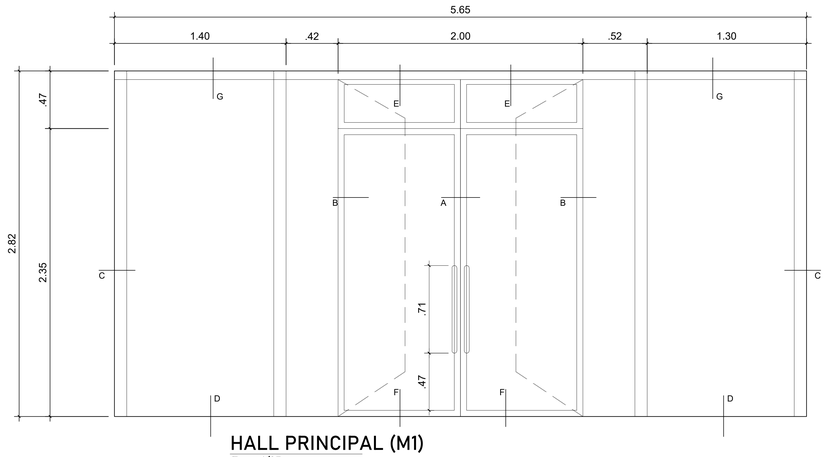
PLANO:

DETALLE VENTANAS

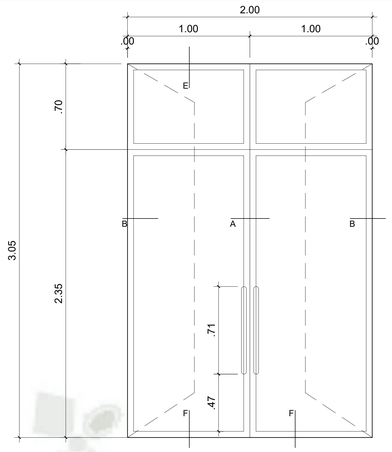
ESCALA:

1:25

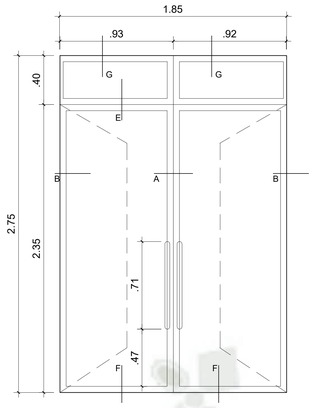
D-15



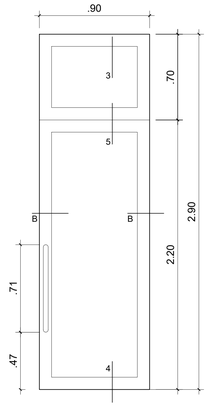
HALL PRINCIPAL (M1)
Esc. : 1/25



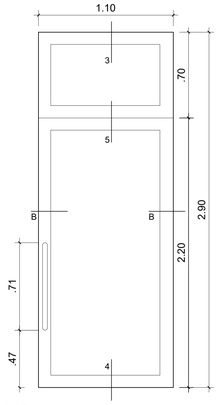
M2
Esc. : 1/25



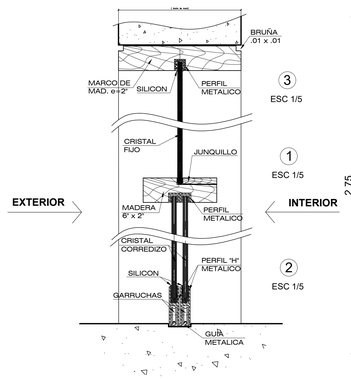
M3
Esc. : 1/25

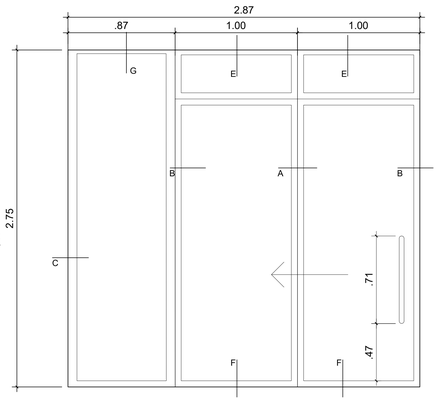


M8
Esc. : 1/25

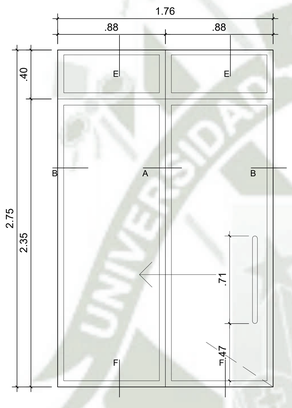


M9
Esc. : 1/25

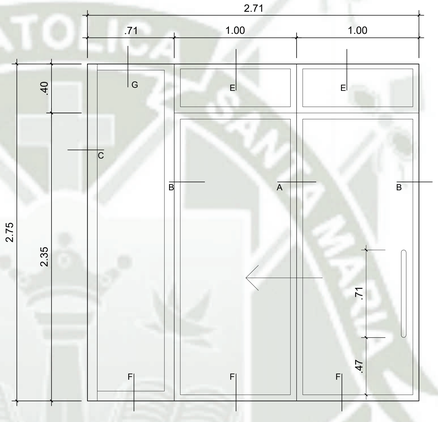




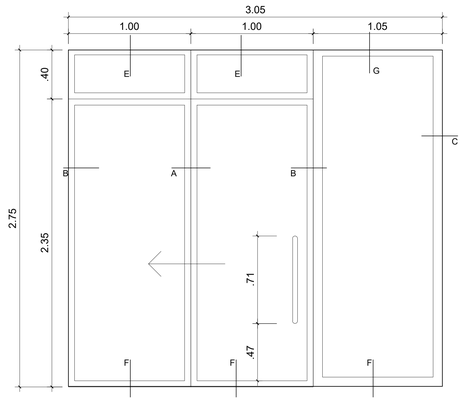
TERRAZA (M4)
Esc. : 1/25



TERRAZA (M5)
Esc. : 1/25

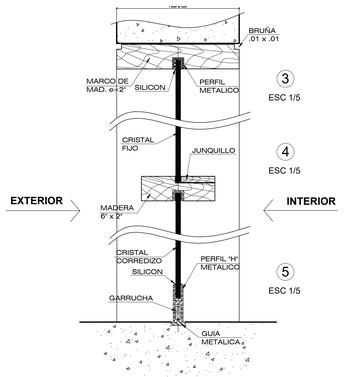


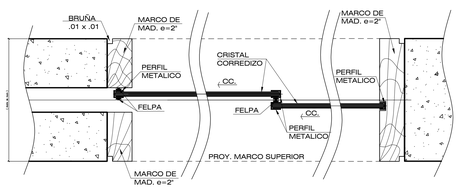
TERRAZA (M6)
Esc. : 1/25



TERRAZA (M7)
Esc. : 1/25

INSTALACIONES MURO CORTINA

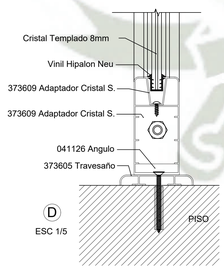




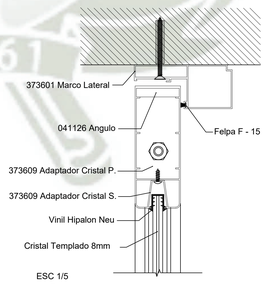
SECCION 12
ESC. 1/5

SECCION 13
ESC. 1/5

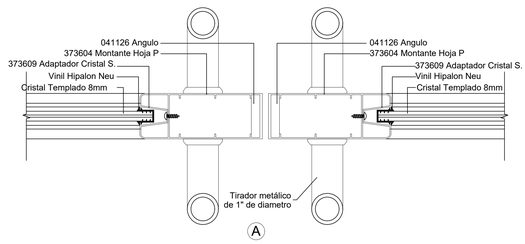
SECCION 14
ESC. 1/5



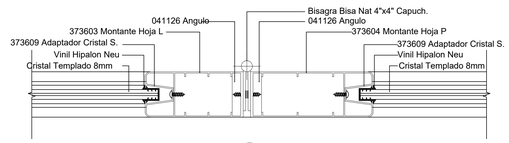
D
ESC 1/5



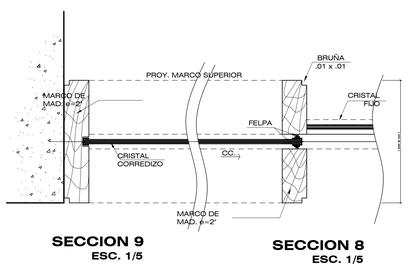
ESC 1/5
E



A
ESC 1/5

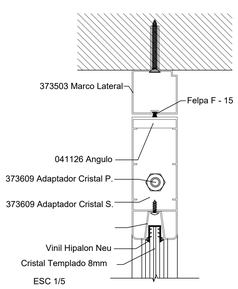


B
ESC 1/5

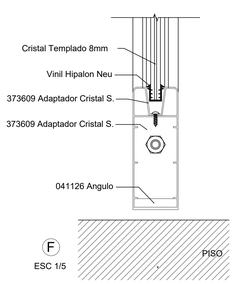


SECCION 9
ESC. 1/5

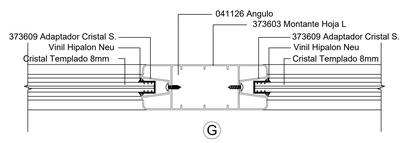
SECCION 8
ESC. 1/5



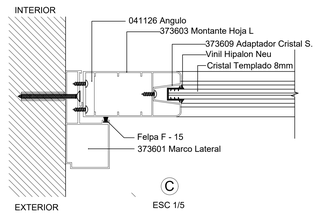
ESC 1/5
E PUERTA VAIVEN



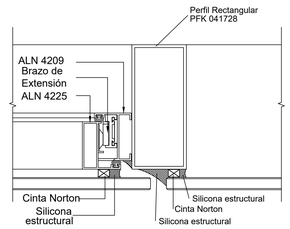
F
ESC 1/5



G
ESC 1/5



C
ESC 1/5



M
CORTE TIPICO HORIZONTAL CON VENTANA PROYECTANTE
ESC 1/5

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

MAG. ARQ. MARQUEZ ARRISUEÑO, VICTOR EDUARDO

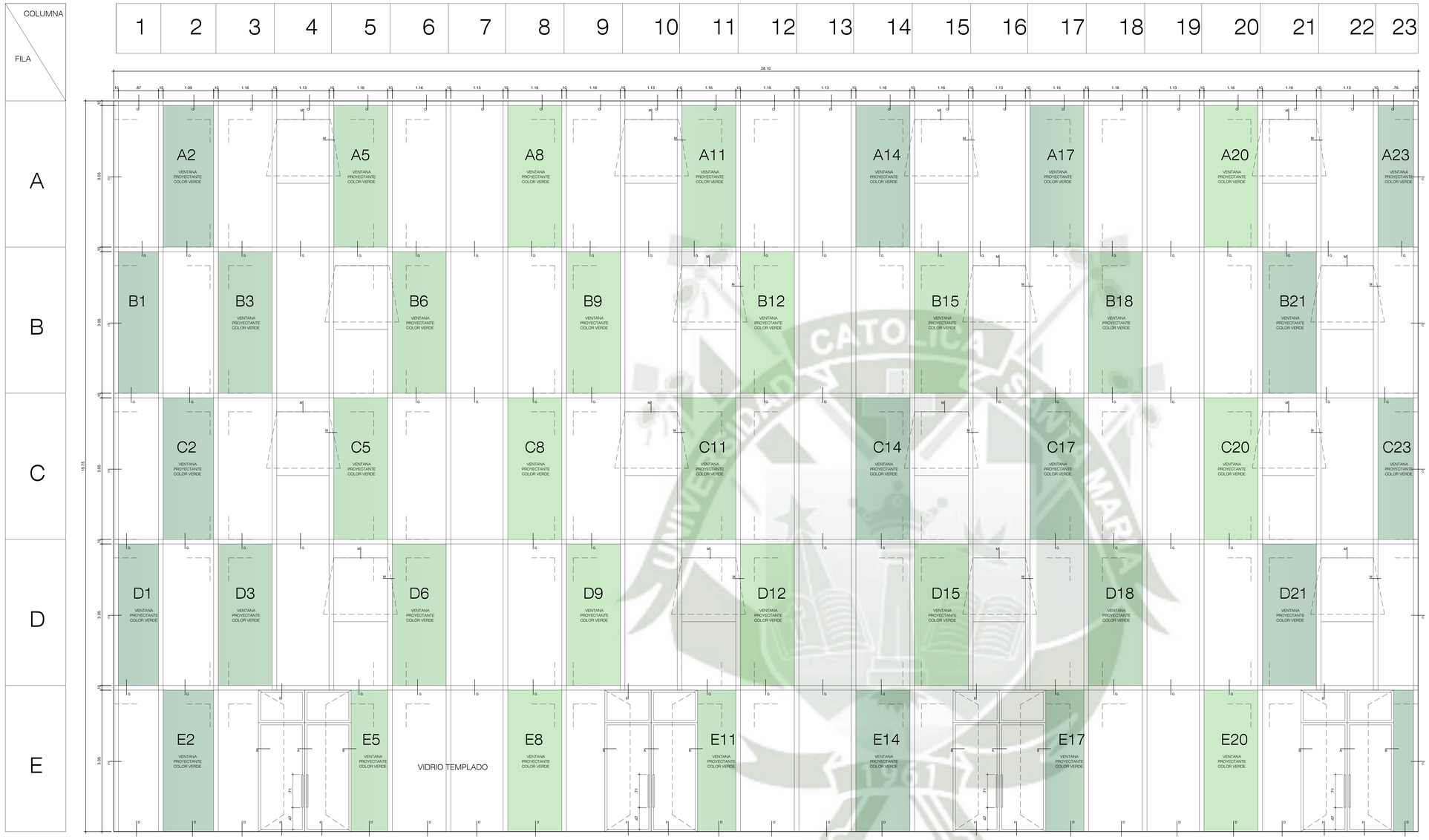
PLANO:

DETALLE MAMPARAS

ESCALA:

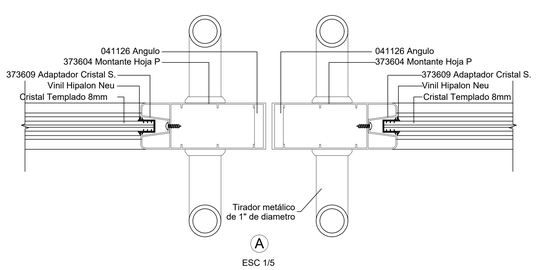
1:25

D-16

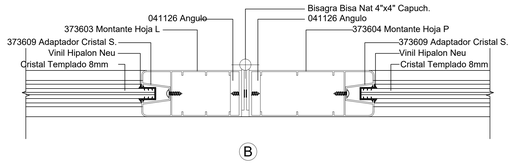


ELEVACION PRINCIPAL - MURO CORTINA/ BLOQUE B

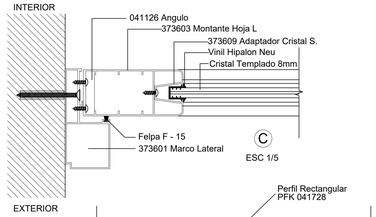
ESC. 1:50



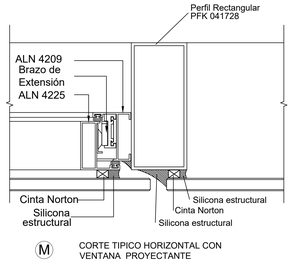
A
ESC 1/5



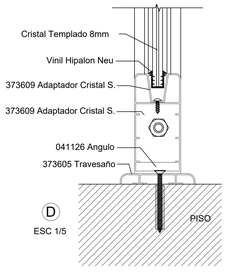
B
ESC 1/5



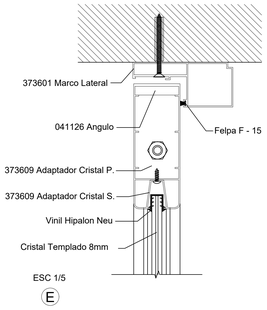
C
ESC 1/5



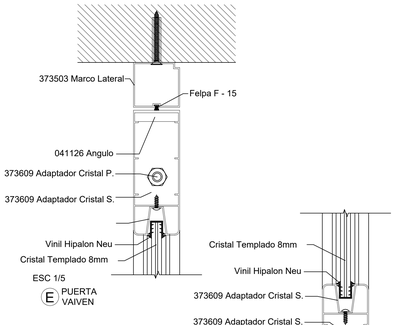
M
CORTE TIPICO HORIZONTAL CON VENTANA PROYECTANTE
ESC 1/5



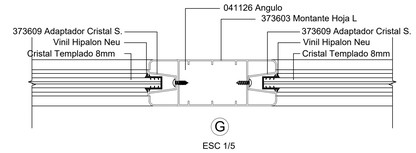
D
ESC 1/5



E
ESC 1/5

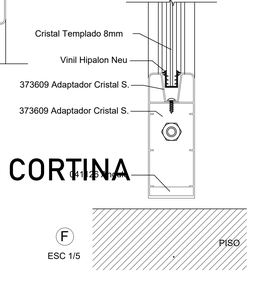


E PUERTA VAIVEN
ESC 1/5



G
ESC 1/5

INSTALACIONES MURO CORTINA



F
ESC 1/5

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

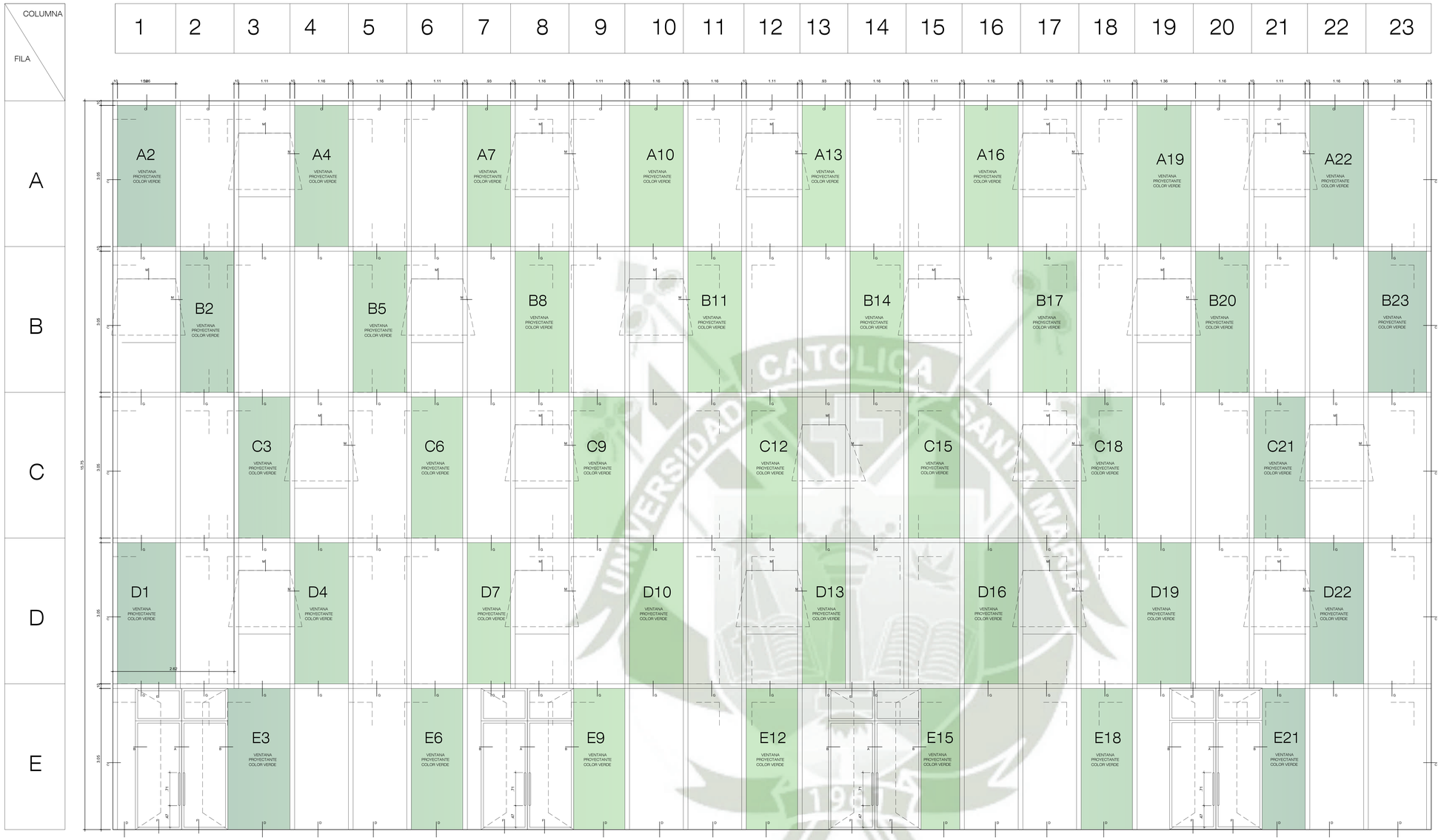
PLANO:

DETALLE MURO CORTINA

ESCALA:

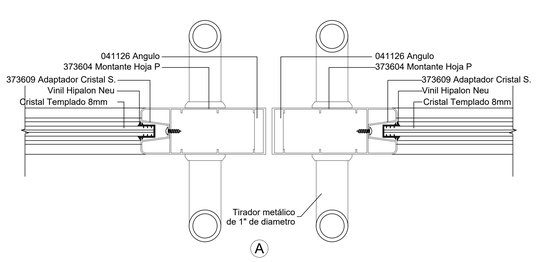
1:50

D-17

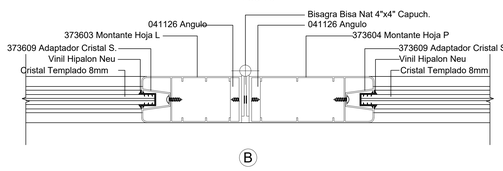


ELEVACION PRINCIPAL - MURO CORTINA/ BLOQUE A

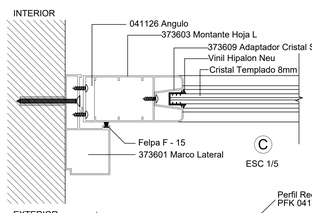
ESC. 1:50



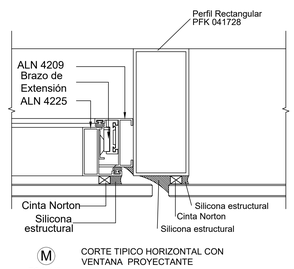
A
ESC 1/5



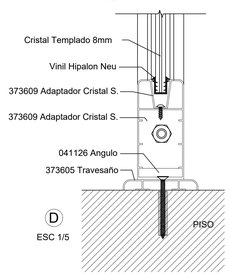
B
ESC 1/5



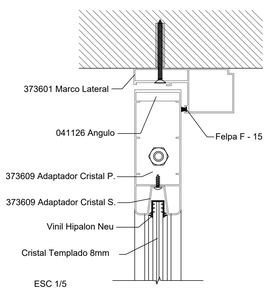
C
ESC 1/5



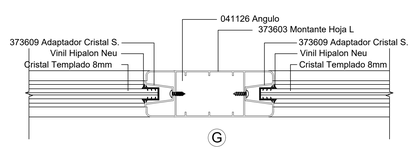
M
ESC 1/5
CORTE TIPICO HORIZONTAL CON VENTANA PROYECTANTE



D
ESC 1/5

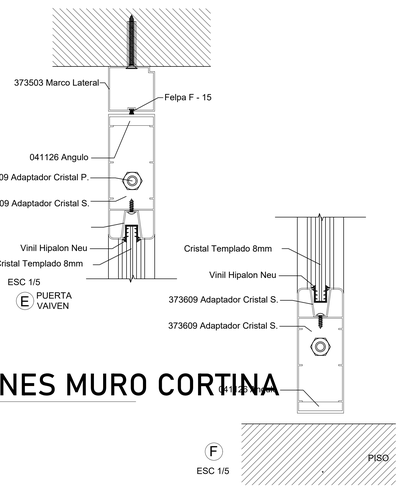


ESC 1/5
E



G
ESC 1/5

INSTALACIONES MURO CORTINA



E PUERTA VAIVEN
ESC 1/5

F
ESC 1/5

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

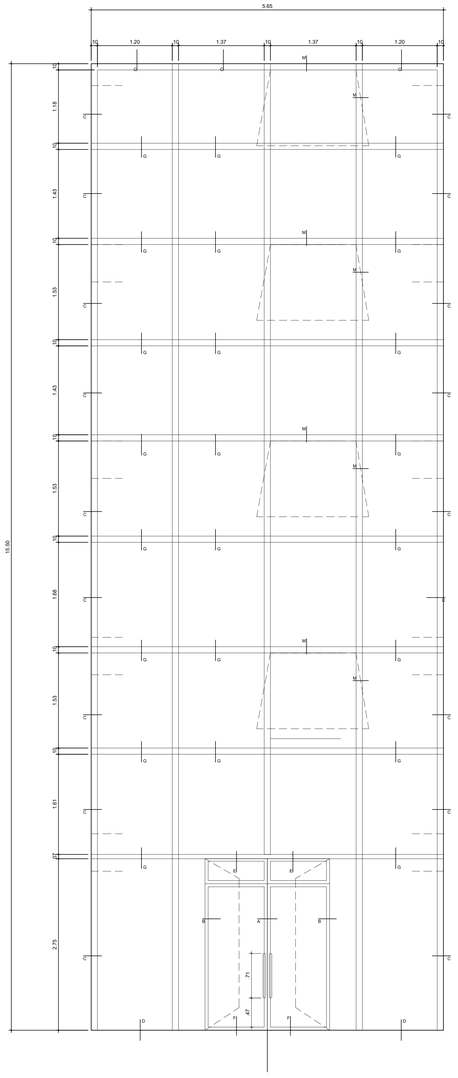
PLANO:

DETALLE MURO CORTINA

ESCALA:

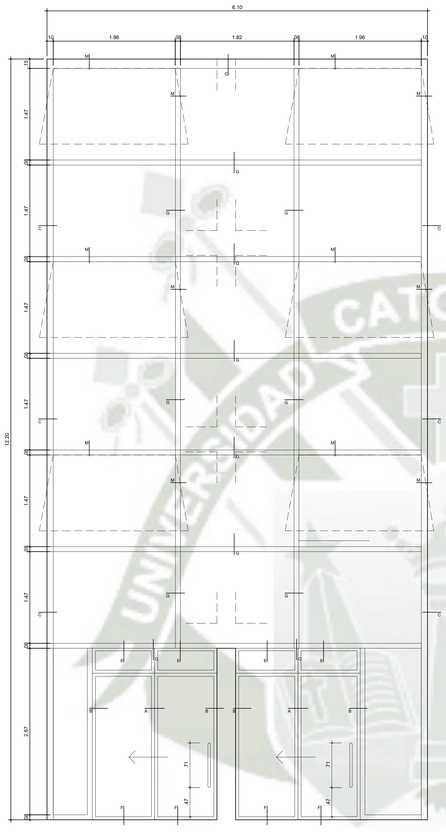
1:50

D-18



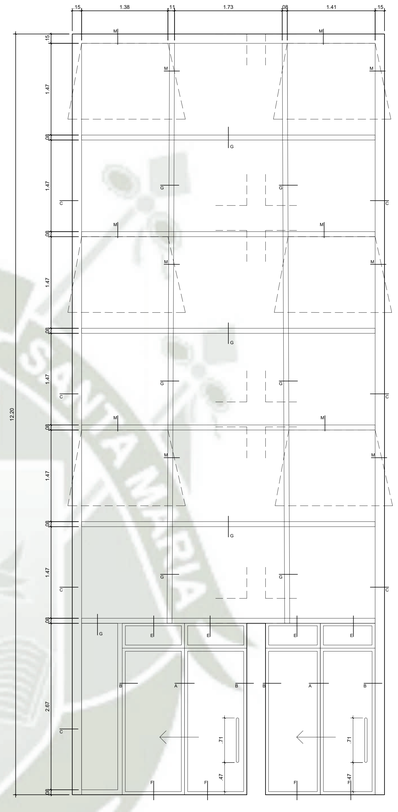
ELEVACION PRINCIPAL - MURO CORTINA/ HALL

ESC. 1:50



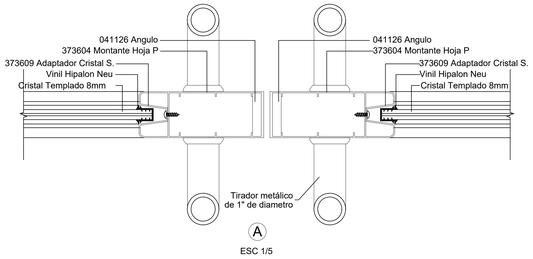
ELEVACION POSTERIOR - MURO CORTINA/BLOQUE B

ESC. 1:50



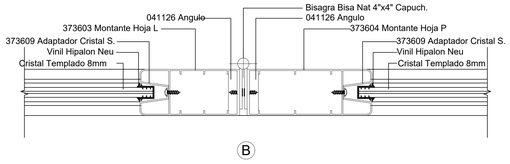
ELEVACION POSTERIOR - MURO CORTINA/BLOQUE A

ESC. 1:50



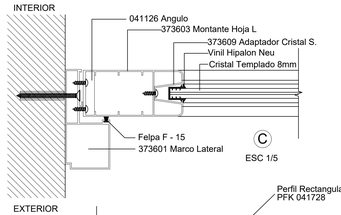
A

ESC 1/5



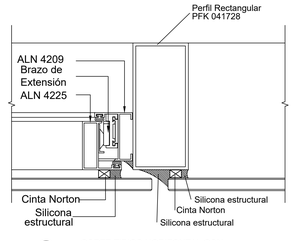
B

ESC 1/5



C

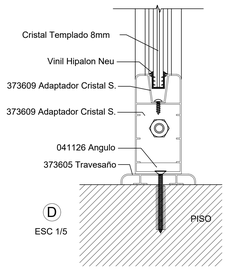
ESC 1/5



M

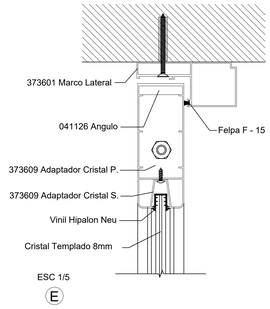
ESC 1/5

CORTE TIPICO HORIZONTAL CON VENTANA PROYECTANTE



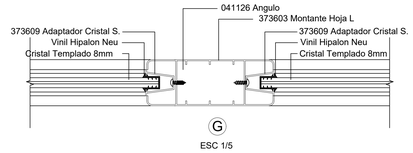
D

ESC 1/5



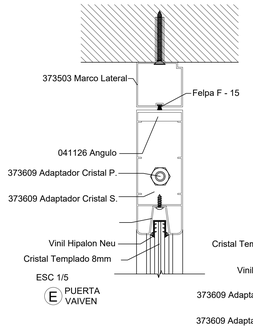
E

ESC 1/5



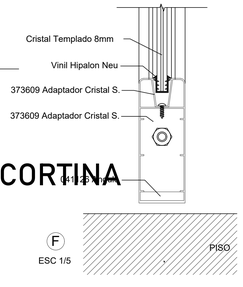
G

ESC 1/5



E PUERTA VAIVEN

ESC 1/5



F

ESC 1/5

INSTALACIONES MURO CORTINA

UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA MARIA

ESCUELA DE ARQUITECTURA, INGENIERIA CIVIL Y DEL AMBIENTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX-CHILPINILLA), DISTRITO DE SOCABAYA, PROVINCIA Y DEPARATAMENTO DE AREQUIPA

UBICACION:

DEPARTAMENTO	:	AREQUIPA
PROVINCIA	:	AREQUIPA
DISTRITO	:	SOCABAYA
AV	:	LAS PEÑAS S/N

PRESENTADO POR :

Bachiller. AGUILAR GONZALES CINTHYA MARCELA

ASESOR :

PLANO:

DETALLE MURO CORTINA

ESCALA:

1:50

D-19

DOTACION DE ESTACIONAMIENTOS EN EL CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL DE SALUD MENTAL HOGAR LAS MERCEDES (EX – CHILPINILLA)

De acuerdo a **La Norma Técnica A.010, Condiciones Generales de Diseño del Reglamento Nacional de Edificaciones.**

En el CAPITULO X – ESTACIONAMIENTOS, articulo 51.- Dotacion, *refiere si existe un deficit de estacionamientos, estos se ubicaran en predios distintos.*

Para esto, de acuerdo al Proyecto de Centro de Atencion Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex – Chilpinilla), distrito de Socabaya, provincia y departamento de Arequipa, se requiere un total de 32 estacionamientos.

En el area destinada tiene 10 estacionamientos, el numero restante se ubicran en predios destinados por el Centro Residencial para su uso.

Ademas quisiera hacer referencia a la Norma A.090 Servicios Comunales, la cual indica en el articulo 1 y 2 como servicios publicos complementarios a la comunidad edificaciones de proteccion social como asilos. El Centro de Atencion Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex – Chilpinilla), es un servicio de proteccion social para personas sin hogar con problemas mentales.

En la Norma A.090, en el articulo 17 indica en numero de estacionamientos y menciona que para uso general es de 1 estacionamiento cada 6 personas.

En el Centro de Atencion Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex – Chilpinilla),se requiere 32 estacionamientos de acuerdo con la norma se necesitarian 6 estacionamientos.

PRESUPUESTO

El proyecto Centro de Atencion Residencial de Salud Mental Hogar Las Mercedes (Ex – Chilpinilla) se llevará a cabo dentro de un marco de administración privada y publica (Decreto Supremo N°004-2010-MIMDES, se integro al Sistema Nacional para la Población en Riesgo ademas en D.S. N°010-2010-MIMDES y el D.S. N°004-2011-MIMDES, se transfieren competencias a los gobiernos locales); que incluye desde los costos y financiamientos hasta los modelos operativos que faciliten su correcta implementación y progreso a lo largo del tiempo.

El proyecto está dividido en dos etapas, con periodos de 2 a 3 años entre ellas. Debido al extenso plazo de ejecución, los costos son orientativos y pueden ser modificados en función del tiempo que lleve la construcción por etapa. El presupuesto se ha calculado tomando como referencia los precios actuales del sector de la construcción.

El finaciamiento sera de competencia de la Asociacion Beneficiencia Publica, el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social de Perú y la Municipalidad de Arequipa.

PRESUPUESTO			
Proyecto	CENTRO DE ATENCION RESIDENCIAL HOGAR LAS MERCEDES EX-CHILPINILLA		
Ubicación	Av. Las Peñas - Socabaya		
Descripción	**Metrado**	**Costo Unitario**	**Total**
Primer Piso	1,175.98	1,724.85	2,028,389.10
Segundo Piso	1,103.20	1,539.49	1,698,365.37
Tercer Piso	1,047.45	1,539.49	1,612,538.80
Cuarto Piso	1,047.45	1,539.49	1,612,538.80
Quinto Piso	1,047.45	1,539.49	1,612,538.80
Area verdes	3,383.84	1,550.00	5,244,952.00
Costo indirecto			**13,809,322.87**
Gastos generales 12%			1,657,118.74
Gastos supervision 2%			276,186.46
Gastos administrativos 5%			690,466.14
Gastos de gestion y difusion 1%			138,093.23
COSTO TOTAL PROYECTO			**16,571,187.45**