



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

**“Centro de Salud I-4 para la atención integral de desnutrición  
crónica infantil, San Juan de Lurigancho, 2022.”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

**AUTORES:**

Guerra Soto, Diana Magdalena (ORCID: [0000-0002-9557-2567](https://orcid.org/0000-0002-9557-2567))

Maguiña Pachari, Angel Eduardo (ORCID: [0000-0001-6316-7527](https://orcid.org/0000-0001-6316-7527))

**ASESORA:**

Mg. Arq. Guzmán Shigetomi, Evelin (ORCID: [0000-0002-4948-5155](https://orcid.org/0000-0002-4948-5155))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Arquitectura

LIMA – PERÚ

2022

## DEDICATORIA

A mis padres y mi hermana que me apoyaron en todo momento y motivaron a lograr una de mis metas. A mi abuelo por guiarme en esta carrera y cuidarme desde el cielo.

A mis padres por su enseñanza y formación a lo largo de mi vida, hermanos y compañera de vida por su apoyo mutuo, e hijas Bomba y Ñeka

## AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios, a nuestras familias por el apoyo que nos brindaron durante el tiempo de formación académica y a nuestra asesora por sus enseñanzas.

## ÍNDICE

DEDICATORIA .....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT .....	viii
I. INTRODUCCIÓN .....	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	1
1.2 OBJETIVOS DEL PROYECTO .....	10
1.2.1 Objetivo General.....	10
1.2.2 Objetivos Específicos .....	10
II. CASOS ANÁLOGOS .....	11
2.1. ESTUDIO DE CASOS URBANO-ARQUITECTÓNICOS SIMILARES .....	11
2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados .....	14
2.1.2 Matriz comparativa de aportes de casos.....	14
III. MARCO NORMATIVO .....	15
3.1 SÍNTESIS DE LEYES, NORMAS Y REGLAMENTOS APLICADOS EN EL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO.....	15
IV. FACTORES DE DISEÑO.....	18
4.1 CONTEXTO .....	18
4.1.1 Lugar .....	18
4.1.2 Condiciones bioclimáticas.....	19
4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO .....	22
4.2.1 Aspectos cualitativos .....	22
4.2.1.1 Tipo de usuarios y necesidades .....	22
4.2.2 Aspectos cuantitativos .....	22
4.2.2.1 Cuadro de áreas .....	22
4.3 SELECCIÓN DEL TERRENO .....	22
4.3.1 Determinación y criterios de selección de terreno.....	22
4.4 PROBLEMÁTICA (MACRO).....	25
4.5 MASTER PLAN (MACRO) .....	25



4.6 ANÁLISIS DE TERRENO.....	29
4.6.1 Ubicación del terreno.....	29
4.6.2 Topografía del terreno .....	29
4.6.3 Morfología del terreno.....	30
4.6.4 Estructura urbana .....	30
4.6.5 Vialidad y Accesibilidad .....	30
4.6.6 Relación con el entorno .....	30
4.6.7 Parámetros urbanísticos y edificatorios .....	31
V. PROPUESTRA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTONICO .....	31
5.1 CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO .....	31
5.1.1. Ideograma conceptual .....	31
5.1.2 Criterios de diseño.....	33
5.1.3 PARTIDO ARQUITECTÓNICO .....	35
5.2 ZONIFICACIÓN .....	35
5.3 PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO .....	41
5.3.1 Plano de ubicación y localización .....	41
5.3.2 Plano perimetrico-topografico .....	42
5.3.3 Plano general .....	43
5.3.4 plano de distribución por sectores .....	53
5.3.5 Plano de elevación por sectores .....	57
5.3.6 Plano de cortes por sectores .....	62
5.3.7 Plano de detalles arquitectónicos .....	65
5.3.8 Plano de seguridad.....	70
5.3.8.1 Plano de señalética .....	70
5.3.8.2 plano de evacuación .....	80
5.4 MEMORIA DESCRIPTIVA .....	89
Memoria Descriptiva De Arquitectura .....	89
Memoria Descriptiva de Estructura.....	108
Memoria descriptiva de instalaciones sanitarias .....	115
5.5 PLANO DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO.....	116
5.5.1 Planos básicos de estructura.....	116
5.5.1.1 Plano de cimentación (Sector Elegido) .....	123
5.5.1.2 plano de estructura de losa y techo (Sector Elegido.....	125

5.5.2 Planos básicos de instalación sanitaria.....	127
5.5.2.1 Plano de distribución de redes de agua potable y contraincendios por niveles .....	127
5.5.2.2 plano de distribución en redes de desagüe y pluvial .....	136
5.5.3 planos básicos de instalación eléctrica .....	145
5.6 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA .....	153
VI. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	154
VII. CONCLUSIONES .....	156
VIII. RECOMENDACIONES .....	157
REFERENCIAS .....	158

## RESUMEN

El proyecto es un centro de salud I-4, que tiene como principal objetivo brindar la atención integral de la desnutrición crónica infantil en San Juan de Lurigancho, mediante óptimos espacios para la atención inmediata a los niños con desnutrición crónica.

El confort que debe generar al paciente en el equipamiento de salud, se obtendrá del resultado de un diseño bioclimático, funcional y formal, además de la existencia de una relación edificio y naturaleza, la cual se ha analizado respectivamente. Por otro lado, la ventaja de estar ubicado cercano a un área verde, permite la conexión de los niños con el área pública y con el centro de salud. En conclusión, la propuesta de diseño, cumple los criterios arquitectónicos estudiados y zonificación del lugar.

**Palabras clave:** desnutrición, infantil, salud, atención integral

## ABSTRACT

The project is an I-4 health center, has as its main objective is to provide integral care for children with chronic malnutrition in San Juan de Lurigancho, through optimal spaces for immediate care for children with chronic malnutrition.

The comfort that has patient should generate in the health center facility, it will be obtained from the result of a bioclimatic, functional and formal. Also, the existence of a building and nature relationship, after of do respective analysis. Also that benefit of located near a green area allows children to connect with the public area and the health center. In conclusion, the design proposal meets the studied architectural criteria and zoning of the place.

**Keywords:** malnutrition, children's, health, integral attentions

## I. INTRODUCCIÓN

### 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La alimentación es una etapa de vida importante, que no debería ser un problema, sin embargo, lo es, debido a que no se aprovecha en su totalidad el alimento mediante su preparación y la correcta cantidad de ingesta. Para la Organización mundial de la salud (OMS), en el año 2021 alrededor del 45% de la tasa de mortalidad en niños de la edad de 0 a 5 años, es por causa del tema de la desnutrición. Particularmente se encuentran ubicados en los países de ingresos bajo del promedio. Asimismo, en esos países está en crecimiento el número de las personas que padecen sobrepeso y obesidad en la niñez. (OMS,2021) Aunque los países en vías de desarrollo lograron buenos resultados, los números reflejan valores promedio, en cambio entre personas de escasos recursos sigue aumentando. lo más importante de que las soluciones tengan un enfoque igualitario, así pudiendo lograr alcanzar a la población más vulnerable (Wisbaum, 2011).

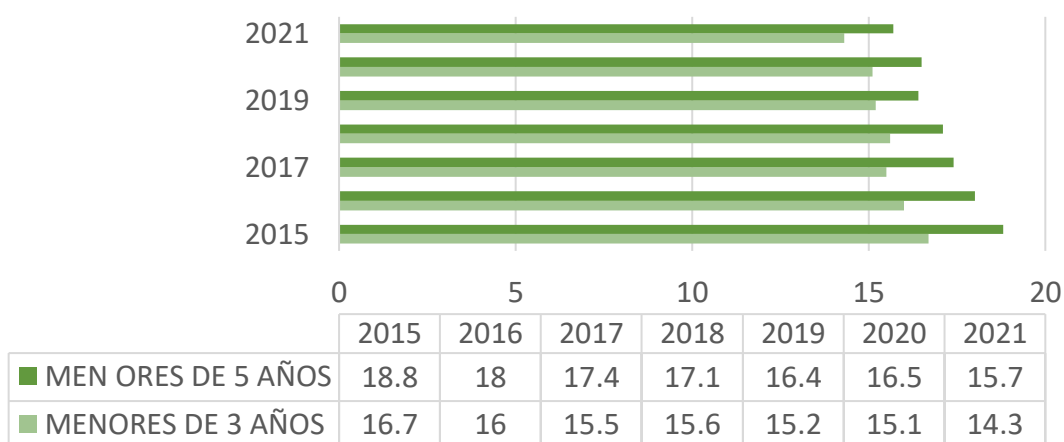
En los países industrializados también hay personas que padecen no contar con una buena nutrición, se refiere a los pacientes hospitalizados y relacionados a tener enfermedades específicas como, enfermedades gastrointestinales, cáncer, SIDA, traumatismos y problemas en psiquiatría En los países ya mencionados, se ve con más frecuencia la mala nutrición por el grupo de enfermedades crónicas no transmisibles que padecen (Barreto, 1999). Según la Unicef se calcula que, en el mundo, al menos uno de cada tres niños no recibe los nutrientes que necesita para crecer adecuadamente. Especialmente en los primero 1000 días de nacido. (Unicef, 2019)

En cuanto a la población subalimentada, más del 50% se concentra en tres países: Venezuela (República Bolivariana) con 9.1 millones, México con 9 millones y Haití con 5,4 millones. Mientras, Guatemala con 2,8 millones, Colombia con 2,7 millones, Perú con 2,2 millones, Bolivia con 1,8 millones y Argentina con 1,7 millones representan en conjunto casi un cuarto de la población con hambre. (FAO et al, 2020, p. 9)

En el Perú, la desnutrición es uno de los grandes problemas. que afecta la salud según MINSA, en el 2021, mostrado en la figura 1, la tasa de la tasa de desnutrición crónica en infantes con edad menor a 5 años en Perú, es de un 15.7%. en el departamento de Lima con 13,371 casos de desnutrición infantil es el 8%. (Ministerio de Salud,2021

**Figura 1**

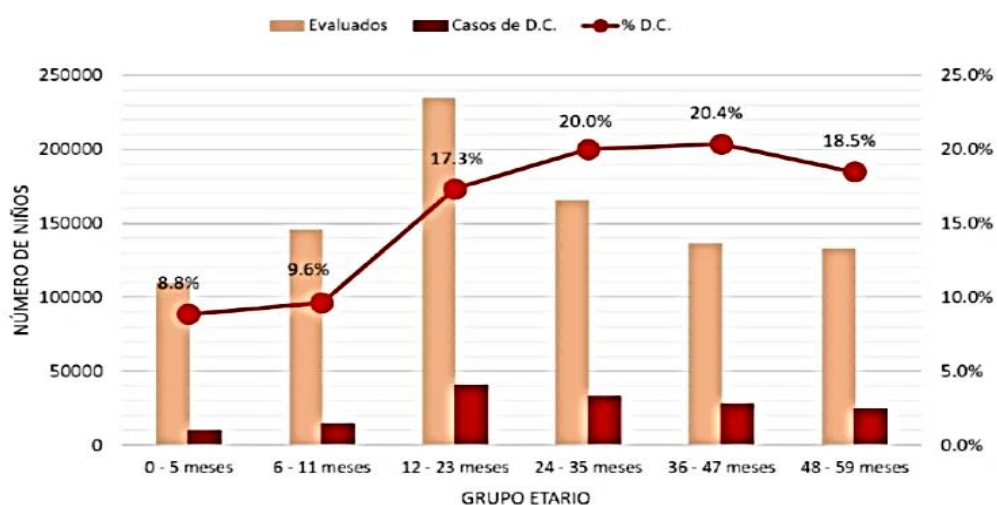
*Evolucion de la desnutricion cronica en niños menores de 3 y 5 años*



Fuente: Elaboración propia datos del estado nutricional de niños peruano menores de 5 años 2021-I Semestre (MINSA)

**Figura 2**

*Numero de evaluados, casos y proporción de desnutrición crónica (OMS)*

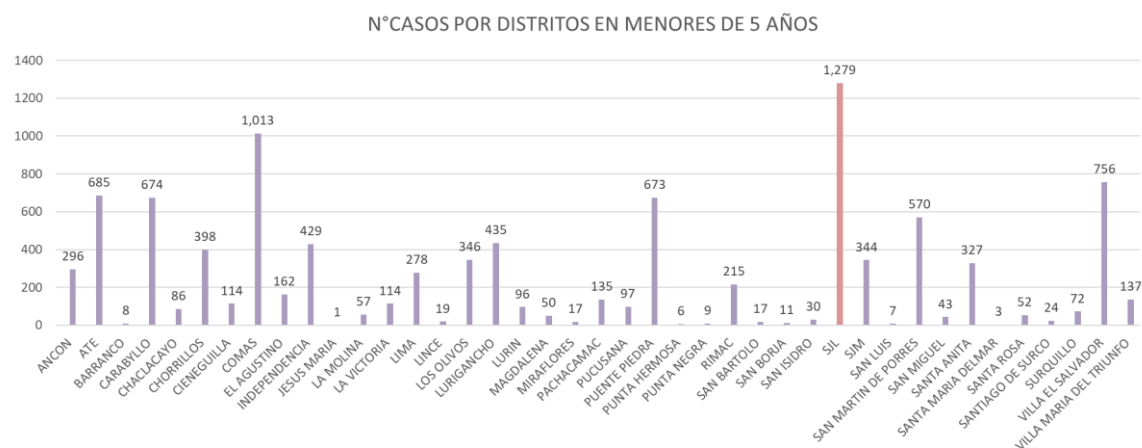


Fuente: Estado nutricional de niños peruano menores de 5 años 2021-I Semestre (MINSA)

El número de casos va incrementando según la edad del niño, según figura 2 se observa como de 0-5 meses estaba en el 8.8% y a la edad de 48-59 meses incremento a 18.5%. se puede deducir que al crecer el niño no recibe los nutrientes suficientes para un buen desarrollo.

**Figura 3**

*Casos por distritos de niños menores de 5 años con desnutrición crónica en Lima*



Fuente: Elaboración propia tomada del CEPLAN 2018

En el distrito de San Juan de Lurigancho es de 11.2 %, con 1279 número de casos, según como se ve representado en la figura 3. La importancia del tema es que afecta en forma significativa a la vida de la población infantil. Según el radio del distrito se encuentra 34 establecimientos de salud de primer nivel y uno de segundo nivel, que resuelve problemas de salud de baja complejidad de la población. (Ministerio de Salud, 2018) La mayor cantidad de personas no cuentan con el presupuesto requerido para realizar actividades que ayuden al paciente con desnutrición. Además, la demanda de servicio de salud es mayor por la gran población que tiene el distrito

La nutrición es tan importante para los niños, desde que empiezan a crecer hasta el largo de su desarrollo, como en la etapa escolar que normalmente reciben su alimentación complementaria en programas de gobierno como por ejemplo Qali Warma, se vieron afectados debido a la pandemia lo cual se vio una reducción de los servicios nutricionales escolares. Debido al confinamiento, su funcionamiento la cobertura fue reducida, en el 2020 se dio el servicio alimentario complementario

Decreto Legislativo N° 1472 como medida de adaptación al COVID-19, es por eso que los niños en edad de 6 a 12 años estuvieron recibiendo una alimentación no tan completa sobre todo en los sectores más escasos de recursos.

Así es como incluyéremos en la atención y tratamiento para los niños en las edades de 0 a 12 años, tomando las etapas de pre escolar y escolar. La tabla 1, nos muestra el número de niños atendidas de 0 a 12 años, en cada centro de salud y postas que hay en el distrito de san juan de Lurigancho, en el cual se observa que el mayor número de casos es en C.S. Jaime Zubieta, con 14,156 casos pediátricos atendidos al año.

**TABLA 1:**

*Establecimiento de salud según la población por edades*

ESTABLECIMIENTO SALUD	TOTAL	EDADES												
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>SAN JUAN DE LURIGANCHO</b>	<b>242,570</b>	<b>18,142</b>	<b>19,103</b>	<b>19,046</b>	<b>18,235</b>	<b>18,926</b>	<b>18,952</b>	<b>18,648</b>	<b>18,537</b>	<b>18,482</b>	<b>18,487</b>	<b>18,540</b>	<b>18,631</b>	<b>18,841</b>
C.S. BAYOVAR	9,064	678	714	712	682	707	708	697	692	691	691	692	696	704
C.S. SU SANTIDAD JUAN PABLO II	10,159	760	800	798	764	793	794	781	776	774	774	776	780	789
C.S. 10 DE OCTUBRE	7,349	550	579	577	552	573	574	565	562	560	560	562	564	571
C.S. GANIMEDES	13,851	1036	1091	1088	1041	1081	1081	1065	1058	1055	1056	1059	1064	1076
P.S. AYACUCHO	3,963	296	313	311	298	310	310	304	302	302	302	303	304	308
P.S. MEDALLA MILAGROSA	11,245	841	886	883	845	877	879	865	859	856	857	860	864	873
C.S. HUASCAR II	8,228	615	648	646	619	642	643	633	629	627	626	629	632	639
C.S. HUASCAR XV	9,540	714	751	749	717	744	746	733	729	727	727	729	733	741
P.S. PROYECTOS ESPECIALES	7,087	530	558	557	533	553	554	545	541	540	540	542	544	550
C.S. JAIME ZUBIETA	14,156	1059	1115	1111	1064	1105	1105	1088	1082	1079	1079	1082	1087	1100
C.S. SANTA MARIA	7,824	585	616	614	588	611	611	602	598	596	596	598	601	608
P.S. TUPAC AMARU II	4,067	304	320	319	306	317	318	313	311	310	310	311	312	316
C.S. CRUZ DE MOTUPE	9,958	745	784	782	748	777	778	765	761	759	759	761	765	774
C.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI	10,010	749	788	786	752	781	782	769	765	763	763	765	769	778
C.S. ENRIQUE MONTENEGRO	5,029	376	396	395	378	393	393	386	384	383	383	385	386	391
P.S. JOSE CARLOS MARIATEGUI V ETAPA	4,926	368	388	387	370	384	385	378	376	376	376	377	378	383
C.S. LA LIBERTAD	10,292	769	810	808	774	803	804	791	788	784	785	786	790	800
C.S. LA HUAYRONA	9,556	715	752	750	718	746	747	734	731	728	728	731	734	742
C.S. SANTA FE DE TOTORITA	3,741	280	295	294	281	292	292	288	286	285	285	286	287	290
C.S. SAN HILARION	5,140	385	405	404	386	401	402	395	392	392	392	393	394	399
C.S. SAN FERNANDO	8,939	668	704	702	672	697	698	687	684	681	681	684	687	694
P.S. 15 DE ENERO	4,003	299	315	314	301	312	313	308	306	306	305	305	308	311
C.S. SANTA ROSA DE LIMA	4,094	306	322	321	308	319	320	315	313	312	312	313	315	318
C.S. CHACARILLA DE OTERO	7,387	553	582	580	555	576	577	568	564	562	563	565	568	574
P.S. AZCARRUNZ ALTO	4,265	319	336	335	321	333	333	328	326	325	325	327	329	328
P.S. DANIEL ALCIDES CARRION	3,938	295	310	309	296	307	308	303	301	300	300	301	303	305
C.S. CAJA DE AGUA	9,650	721	760	758	726	753	754	742	737	735	736	737	741	750
C.S. MANGOMARCA	4,987	373	393	391	375	389	390	383	381	380	380	382	383	387
C.S. CAMPOY	7,245	542	571	569	545	565	566	557	553	552	553	553	556	563
C.S. ZARATE	6,509	487	512	511	489	509	508	500	498	496	496	497	500	506
P.S. SAGRADA FAMILIA	8,526	638	671	669	641	665	666	656	652	649	650	651	655	663
P.S. CESAR VALLEJO	3,492	261	275	274	263	272	273	269	267	266	266	266	268	272
P.S. MARISCAL CACERES	4,350	325	343	342	327	339	340	335	333	331	331	332	334	338

Fuente: Elaboración propia con base de datos en DIRIS Lima Norte -2019



Se detallará en la tabla 2 sobre la situación de salud hospitalaria del hospital San Juan de Lurigancho, las principales deficiencias son la falta de equipamiento, requerimiento de áreas para diagnóstico y falta de implementación del espacio para la promoción de salud, además del número de camas según casos que requiere hospitalización y emergencia.

**Tabla 2:**

*Cuadro de Problemas del hospital San Juan de Lurigancho*

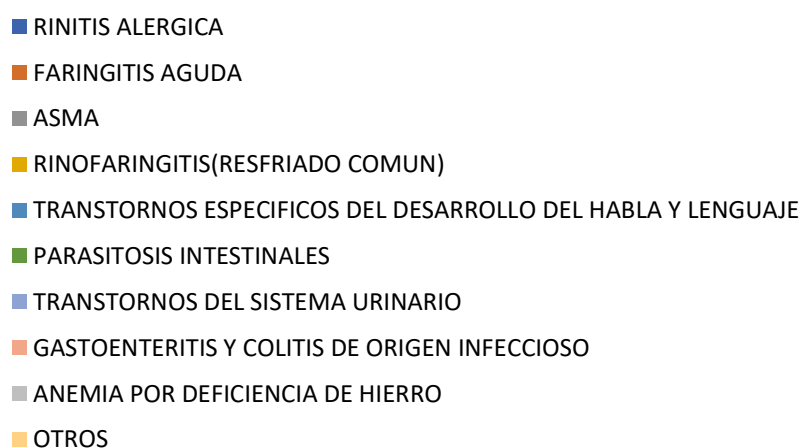
PROBLEMA	FUNDAMENTO
<b>Falta del equipamiento</b>	El hospital tiene una gran demanda, debido a la necesidad de derivar pacientes a establecimientos de no tan baja complejidad (nivel I-4) que funcionarían como ayuda.
<b>Requerimiento de más áreas para diagnóstico, hospitalización y cuidados intensivos.</b>	Cuenta con un numero bajo de camas. Además de requerimiento de mayores especialistas en medicina y cuidados intensivos neonatal,  Hacinamiento en emergencia del área Pediátrica, el área de hospitalización no cubre la necesidad para los pacientes de 2 años a más.  Existe mucho tiempo de retraso para la toma de Muestras y exámenes auxiliares además de las ecografías para el área de pediatría  no se cuenta con una UCI neonatal, el área de prevención y promoción de la salud, se ejecuta un 8 % al tema de desnutrición crónica, y 13% en prevención de anemia.
<b>Falta de implementación de espacio para la promoción de salud</b>	

Fuente: Elaboración propia con Hospital San Juan de Lurigancho análisis de la situación de salud hospitalaria, 2021.

Según la figura 4, se puede deducir que, con el valor de 3% en total de las atenciones para anemia es debido a la deficiencia de hierro y parasitosis intestinales, son factores de riesgo para la desnutrición, además de que los pacientes con alguna otra morbilidad que este mencionada en el grafico que no se alimente adecuadamente o sufra de malnutrición, complicaría su estado de salud. (Hospital San Juan de Lurigancho ,2020)

#### Figura 4

*Morbilidad por servicio de pediatría*

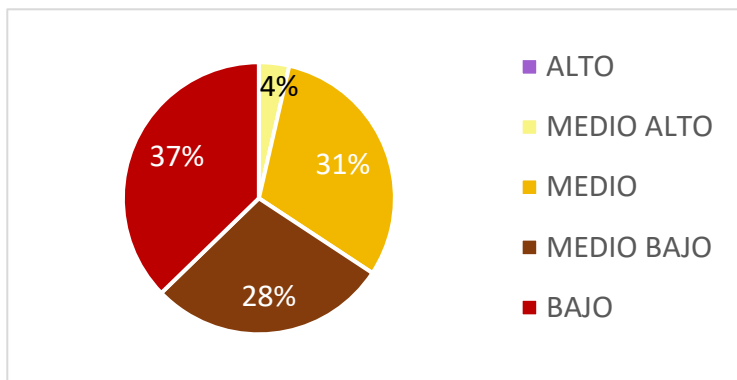


Fuente: Elaboración propia con base hospital San Juan de Lurigancho análisis de la situación de salud hospitalaria (2020)

En el ámbito económico, el ingreso per cápita, que mayor porcentaje tiene de un 37% en personas de nivel medio bajo, en San Juan de Lurigancho, es de 863.7 soles, mostrado en la figura 5 lo cual no cubriría el costo de una canasta básica familiar de consumo alimentario. la figura 6 se muestra gráficamente, según los colores las zonas según el nivel de ingresos per cápita.

**Figura 5**

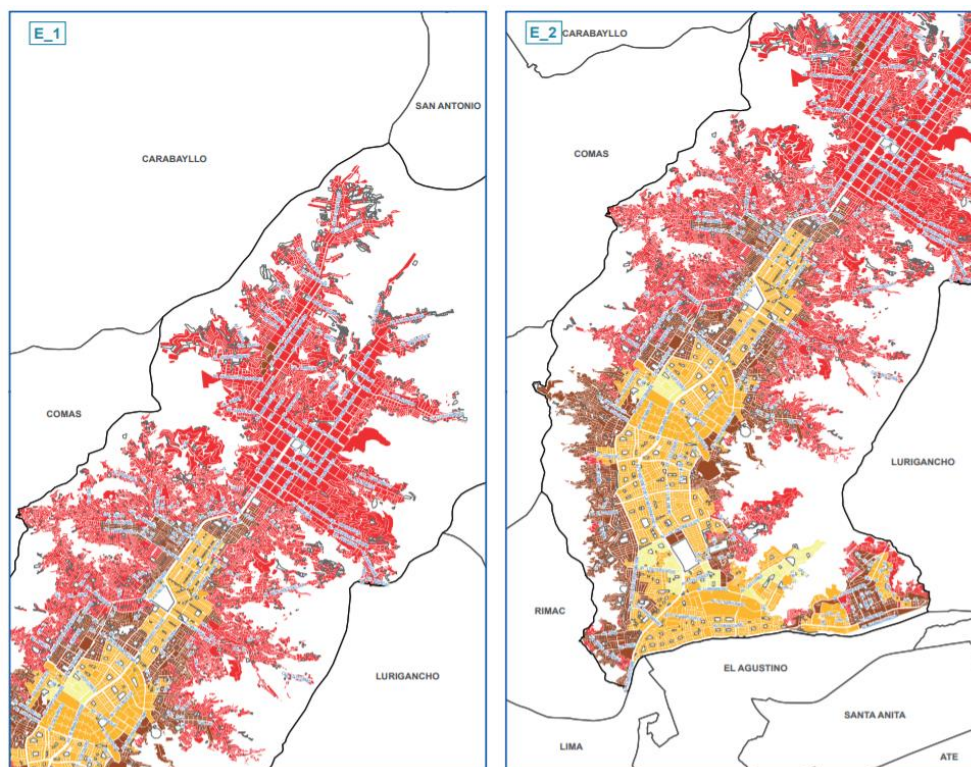
*Porcentaje de ingreso per cápita de San Juan de Lurigancho*



Fuente: Elaboración propia con plano estratificado 2020

**Figura 6**

*Plano estratificado por ingreso per cápita de San Juan de Lurigancho*



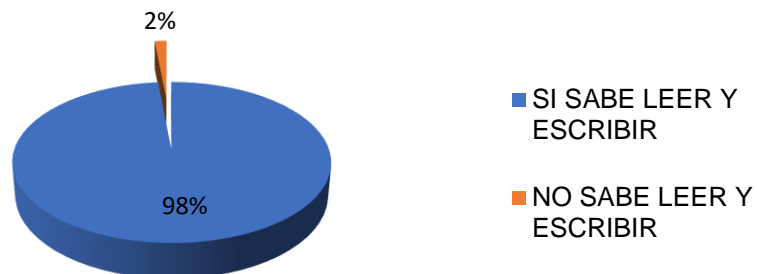
Fuente: Planos estratificados 2020

En la Figura 7, se indica que el 98% sabe leer y escribir, lo cual muestra que es una gran parte de la población del distrito que cuenta con un grado de enseñanza mínimo, en la Figura 8, más del 70% tiene nivel educativo de secundaria. De acuerdo a INEI en el año 2015 en San Juan de Lurigancho el nivel de la educación

con mayor porcentaje de es en las edades entre 0 y 24 años representa un 67,4%. Resaltamos el tema de educación debido a la importancia que los padres sean personas con un conocimiento mínimo, ya que ellos son los responsables en brindarle los alimentos necesarios a sus hijos (Hospital San Juan de Lurigancho,2018). Se puede deducir que las personas que tienen nivel educativo mínimo no pueden conocer sobre la nutrición, además este tema se debería de difundir para que sea accesible a toda la población.

**Figura 7**

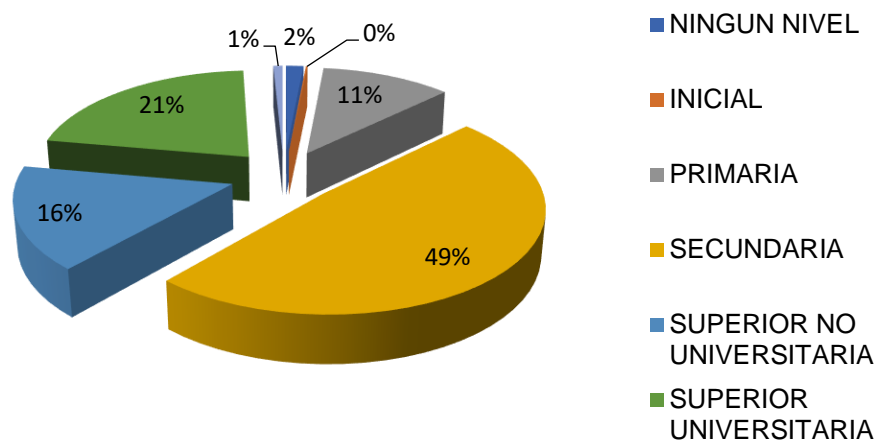
*Indicadores de nivel de educación*



Fuente: INEI 2015

**Figura 8**

*Nivel Educativo*

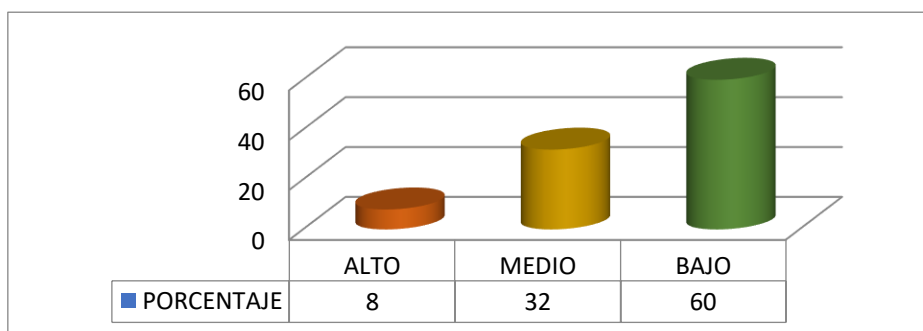


Fuente: INEI 2015

En la figura 9 se observa que el nivel de conocimiento sobre la alimentación es muy bajo por lo que se debería de promover talleres de orientación sobre alimentación balanceadas, elaborando modelos de combinación de alimentos nutritivos para los niños. (Olivares, 2018)

**Figura 9**

*Conocimiento sobre la alimentación balanceada de las madres con niños en el centro de salud MANGOMARCA – San Juan de Lurigancho*



Fuente: Elaboración propia con base Olivares. (2018)

## 1.2 OBJETIVOS DEL PROYECTO

### 1.2.1 Objetivo General

Diseñar un Centro de Salud I-4 bioclimático para la atención integral de la desnutrición crónica infantil en San Juan de Lurigancho, Lima 2022

### 1.2.2 Objetivos Específicos

Analizar los casos análogos para el Centro de Salud I-4 para la atención integral de la desnutrición crónica en San Juan de Lurigancho, Lima 2022.

Determinar las estrategias bioclimáticas para el Centro de Salud I-4 para la atención integral de la desnutrición crónica en San Juan de Lurigancho, Lima 2022.

Analizar la teoría de la Bliofilia para el Centro de Salud I-4 para la atención integral de la desnutrición crónica en San Juan de Lurigancho, Lima 2022.

Determinar los espacios necesarios para el Centro de Salud I-4 según el análisis de antropometría, ergonomía y proxemia en base a la normativa vigente para la atención integral de la desnutrición crónica en San Juan de Lurigancho, Lima 2022.

## II. CASOS ANÁLOGOS

### 2.1. ESTUDIO DE CASOS URBANO-ARQUITECTÓNICOS SIMILARES

Centro de salud atención primaria – Brasilia, ubicado en Brasil, como se puede ver en la Figura 10 un centro de salud alejado del área urbano, y en contacto con la naturaleza. Este compuesto por tres bloques rectangulares proporcionados que generan diferentes y grandes patios. Los materiales utilizados virtuales logran crear una conexión con los usuarios tanto física como sensorial. Uno de sus mayores beneficios es el sistema que cuenta con protección ambiental. (ArchDaily,2021)

#### Figura 10

*Centro de salud atención primaria – UBS – Parque do Riacho*



Fuente: Leonardo Finotti,2021

Centro de salud muros, ubicado en España, como se puede ver en la Figura 11 destaca a la vista, la presencia de los materiales naturales como la madera además de la diversidad de densidades en los patios. Las fachadas translucidas permiten una mejor conexión con la naturaleza del paisaje, y el juego de materialidad en las zonas privadas que permite un mejor aislamiento. (ArchDaily,2013).

## Figura 11

*Centro de salud muros – Irisarri Piñera*



Fuente: Juan Rodriguez,2013

Hospital infantil de Randall, ubicado en Estados Unidos, como se puede ver en la Figura 12 El diseño está inspirado en el bienestar de la sanación en los niños mediante un lugar de distracciones, integrado con diferentes curvas y gama de colores en el interior. Cuenta con terrazas verdes para mejor entretenimiento y libertad, además de las estrategias de sostenibilidad, usando elementos de pérgola, vidrio y plantas para generar ambientes confortables e innovadores. (ArchDaily,2013)

## Figura 12

*Hospital infantil de Randall*



Fuente: ZGF Architects,2013



Hospital Evelina London Children`s, ubicado en Estados Unidos, como se puede ver en la Figura 13 el proyecto tiene ambientes con características alegres, coloridas y soleadas. Los pisos tienen una temática acorde a la imaginación de los niños, además su principal atracción es la imagen un cohete adherido a la edificación. También tiene un área verde que es un invernadero cercano a la entrada principal. (DesignBuildNetwork.2009)

### **Figura 13**

*Hospital Evelina London Children`s*



Fuente: DesignBuildNetwork.2009

Mother Baby Center, ubicado en Estados Unidos como se puede ver en la Figura 14, el centro es especialmente para la atención de maternidad y pediatría, con una larga fachada horizontalmente con un significado, el de continuidad de la familia y otra característica importante es que tiene predominancia de color blanco y otros colores como el verde. Volumen con proporción y curva. El área de vegetación y elementos naturales también están representados internamente. (Architizer, s.f.).

## Figura 14

### Mother Baby Center



Fuente: Saflex, s.f.

#### 2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados

Se realizará un análisis formal, funcional urbano y bioclimático de cinco proyectos, y poder explicar mediante un cuadro las cualidades de cada caso, para así poder destacar lo positivo generando conclusiones y aportes. **(ver anexo 1)**

#### 2.1.2 Matriz comparativa de aportes de casos

Se tomarán los aportes que se generaron después de análisis realizado de los casos y aplicarlos en la propuesta del proyecto, sobre todo lo referido a lo bioclimático y biofilia (conexión de la naturaleza) de los proyectos análogos. **(ver anexo 2)**

### III. MARCO NORMATIVO

#### 3.1 SÍNTESIS DE LEYES, NORMAS Y REGLAMENTOS APLICADOS EN EL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO.

**Tabla 3:**

*Normatividad aplicada en el proyecto*

<b>NORMATIVA</b>	<b>ARTICULO</b>	<b>SÍNTESIS</b>	<b>APLICACIÓN EN EL PROYECTO</b>
<b>NTS N°021 CATEGORIAS DE ESTABLECIMIENTO</b>	Categoría I-4	Características, funciones y unidades de servicio según la categoría	Brindar atención integral con internamiento, enfocado al área materno perinatal e infantil
<b>NTS N°113 INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTO DE SALUD</b>	Vi Disposiciones Específicas 6.1 Del Terreno 6.1.1 Criterios De Selección 6.1.4 Disponibilidad De Áreas De Terreno	Contar con servicios básicos y contar con compatibilidad al plan de desarrollo. Normativa explicita en primer piso para construcciones nuevas	Contar con las habilitaciones urbanas del terreno En construcciones nuevas, el primer nivel se reparte en 50% para el programa arquitectónico y 50% para el área exterior (20% estacionamiento, veredas, otros y 30% áreas verdes)
	6.2 De La Infraestructura 6.2.1 Del Diseño Arquitectónico	Criterios generales de la circulación horizontal y vertical	La circulación interna es de mínimo 35% del área útil

		Criterios de materiales y acabados en la edificación al interior	La característica principal de los pisos debe ser antideslizantes, y sean prácticos para limpiar, cada pared debe estar debidamente tarrajada, los zócalos de alto serán 1.20m (excepción de los cuartos de limpieza y sépticos que es 1.50m)
			la distancia mínima entre acceso de un baño a otro es de 50m, contarán con sumideros localizados adecuadamente.
6.2.1.6	Altura Libre	Norma según la categoría I-4	La altura libre dentro de la edificación será no menos a los 3.00 m
6.2.1.7	De Ambientes Complementarios De Uso Compartido	Ambientes determinados según el área y relación un ambiente con otro	Se proyectará un cuarto de limpieza por cada 400m <sup>2</sup> de área techada
<b>NORMA</b> <b>A.050: SALUD</b>	Capítulo I Art 11- Art 15	Características por considerar de la circulación y flujo de personas	Las áreas de estacionamiento (personal, visitante y paciente). Evitar cruces entre áreas de alto tránsito, normativa para escaleras, rampas.

	Capitulo III Art 24-34	Condiciones específicas para personas con discapacidad	La señalización braille, contraste de color muro y puerta, ancho mínimo de rampas escaleras y ascensores. Diferentes condiciones en todas las áreas del establecimiento
<b>NORMA TÉCNICA A-120</b>	Accesibilidad Para Personas	Considerar aspectos sobre circulación, como rampas, escaleras, barandas, señalética, área de servicios higiénicos y estacionamiento	Características de diseño en mínimo de anchos de ascensores, rampas y escaleras, baños, estacionamientos, señalización.
<b>NORMA A130 RNE</b>	Art.3.1 Requisitos De Seguridad	Calculo de numero de ocupantes dentro de edificación	Zona de habitaciones: 8 m2/ persona Zona de servicio ambulatorio y diagnóstico: 6m2/persona Zona de tratamiento de pacientes externo: 20m2/persona Sala de espera 0.80m2/persona
	Art.16 Requisitos De Seguridad	Indicaciones sobre cargas necesarias y medios de evacuación	Señalización de seguridad, indicado mediante un plano

Fuente: Elaboración propia en base a las normas indicadas

## IV. FACTORES DE DISEÑO

### 4.1 CONTEXTO

#### 4.1.1 Lugar

El distrito San Juan de Lurigancho, se encuentra localizada en Lima Metropolitana, cuenta con un área de 131.25 Km<sup>2</sup>, encuentra a 220 m.s.n.m y considerado el distrito del cono este con mayor población, cuenta con 1 203 000 habitantes.

La ubicación es por norte: con el distrito de Carabaylo, por el sur: con distritos de El Agustino y el cercado de Lima, por el Este: Provincia de Huarochirí y el Distrito de Lurigancho, por el Oeste con los Distritos del Rímac, Independencia y Comas. (Municipalidad San Juan de Lurigancho,2021).

Según la tabla 4 indica los datos geográficos de las latitudes y longitudes de su ubicación.

**Tabla 4:**

*Datos geográficos*

Orientación	Norte	Este	Sur	Oeste
Latitud Sur	11° 51' 27"	12°59'12"	12°02'02"	11°51'45"
Longitud Oeste	76° 56' 27"	77° 01'48"	77° 00' 38"	76° 53' 35"

Fuente: Municipalidad San Juan de Lurigancho,2021. (MUNSJ)

La creación del distrito, fue el 13 de enero de 1967, luego en 1970 las zonas urbanas son de menor dimensión que las zonas agrícolas, años después empezó el crecimiento demográfico, además de la inmigración de peruanos que provienen de provincias permiten que los sectores se expandan hacia las laderas. (Sifuentes,2019)

Actualmente Presenta una cantidad promedia de asentamientos humanos, los cuales son los sectores menos favorecidos de servicios básicos, además que la mayoría es para la construcción de viviendas. Haciendo énfasis a la falta de ejecución de un plan de desarrollo urbano y ordenamiento de viviendas con habilitaciones urbanas. Según el uso de suelo, la distribución de la zona del

comercio se localiza principalmente en Av. Proceres de independencia, la industria liviana y vivienda.

### Figura 12

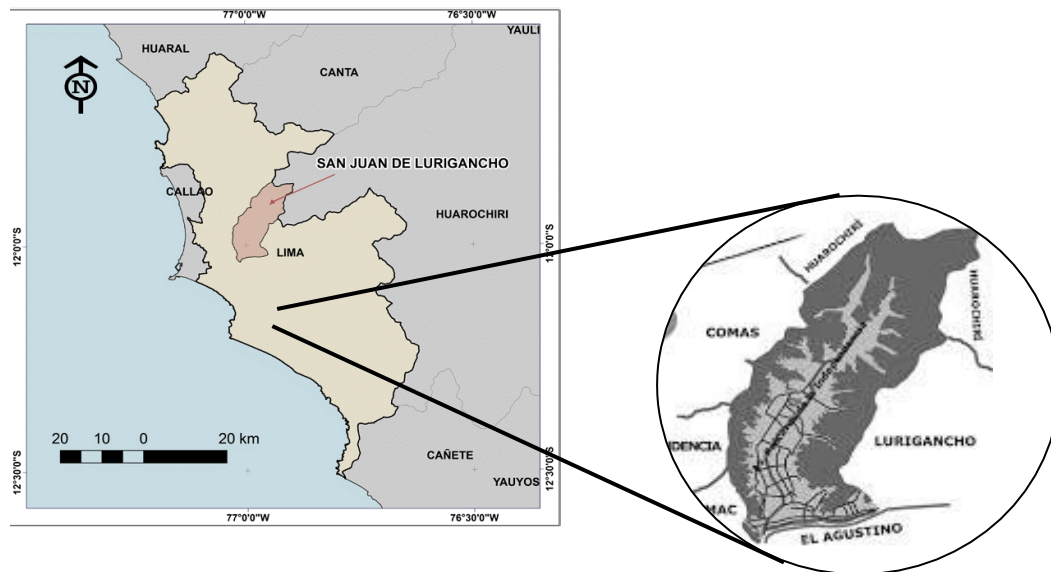
*Fotografía de los AAHH Simón Bolívar de SJL*



Fuente: Municipalidad SJL, 2020.

### Figura 13

*Mapa de Lima Metropolitana, localizando San Juan de Lurigancho*



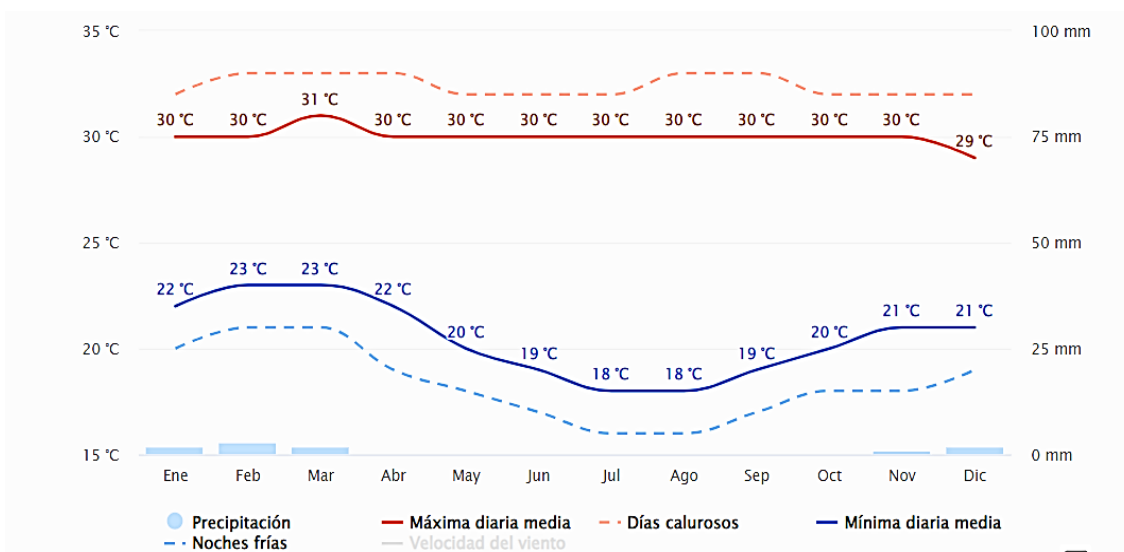
Fuente: MINSA, 2010.

#### 4.1.2 Condiciones bioclimáticas

El clima es desértico con temperatura media anual de 20°C, los meses con menos temperatura es el de Julio y agosto. la temperatura máxima de 31°C, el mes con mayor calor es el de Febrero y Marzo. (San Juan de Lurigancho, s.f.).

**Figura 14**

*Mapa de temperaturas medias y precipitaciones*



Fuente: San Juan de Lurigancho.

**Tabla 5:**

*Cuadro de Temperaturas mínimas y máximas*

TEMPER	Enero	Febr	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Sept	Oct.	Nov.	Dic.
Mínima	22°C	23°C	23°C	22°C	20°C	19°C	18°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C
Máxima	30°C	30°C	31°C	30°C	30°C	30°C	30°C	30°C	30°C	30°C	30°C	29°C

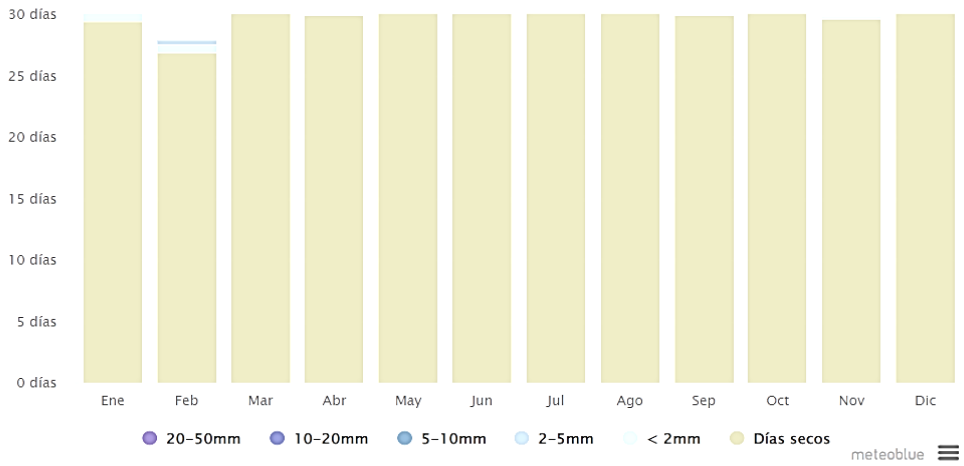
Fuente: propia en base de meteoblue,2020.

La figura 15 de precipitación para San Juan de Lurigancho muestra cuántos días al mes, se alcanzan 22mm precipitación mínimo, la mayoría son días secos. La mayor precipitación es enero y febrero. Además de abundante nubosidad. La mayor parte de humedad está en la parte baja de zarate y seco en Canto Grande



**Figura 15**

*Mapa de nubosidad*



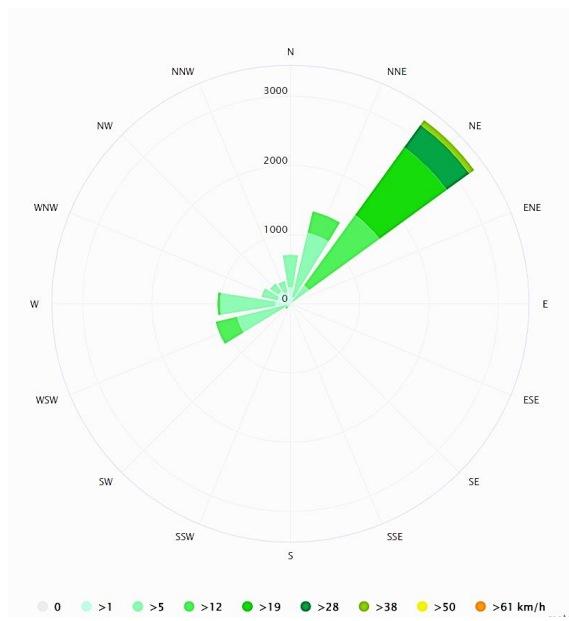
Fuente:

meteoblue,2022

Según la figura 16 nos indica que el viento está en dirección con mayor predominación desde el sur y suroeste para el noroeste, menor a 19 km/h. (meteoblue,2022)

**Figura 16**

*Mapa de Rosa de vientos*



## 4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

### 4.2.1 Aspectos cualitativos

#### 4.2.1.1 Tipo de usuarios y necesidades

Se definió que los usuarios son el público general, personal administrativo, pacientes infantiles asegurados y no asegurados, personal médico y personal de servicios y técnico, que según las diferentes necesidades dentro de un centro de salud generan las actividades en los respectivos espacios arquitectónicos que se realizarán. **(ver anexo 3)**

### 4.2.2 Aspectos cuantitativos

#### 4.2.2.1 Cuadro de áreas

Las áreas de cada ambiente se realizaron según la antropometría, ergonomía y proxemia de los usuarios y el aforo, además de las características de normatividad, servicios y bioclimático que consideramos indispensables para el desarrollo. **(ver anexo 4)**

## 4.3 SELECCIÓN DEL TERRENO

Se evaluarán 3 terrenos, según la normatividad presente para elegir el terreno con las más óptimas condiciones donde se desarrolle el proyecto.

### 4.3.1 Determinación y criterios de selección de terreno.

Mediante un cuadro de criterios valorados según las normas, ordenanzas y los casos referentes analizados, se elegiría la mayor puntuación dentro de 3 terrenos propuestos. Tomando en cuenta las características básicas, accesibilidad y entorno como se muestra en la tabla 6. **(ver anexo 5)**

**Tabla 6:**  
Determinación y criterios de selección de terreno

CRITERIOS	VALOR	SUSTENTO	FUENTE
<b>CARACTERISTICAS BASICAS</b>			
Servicios básicos	OBLIGATORIO	Contar con los servicios de agua luz y desagüe	NTS-110 MINSA NORMA SALUD
Zonificación	OBLIGATORIO	Uso de suelo compatible para salud (RDM y CZ)	ORDENANZ A 620-MML
Topografía	0-1	Pendientes inestables, topografía accidentada y forma irregular	
	2-3	Sin pendiente y forma irregular	
	4	Planos y forma regular	
Característica física del terreno	0-1	Contar con 1 frentes	
	2-3	Contar con mínimo 2 frentes	
	4	Contar con 3 frentes	
Contaminación ambiental	0-4	Lejano de Contaminación acústica y ambiental	
<b>ACCESIBILIDAD</b>			
Sistema de vías	0-4	Buena accesibilidad vehicular y peatonal	SISTEMA VIAL.M
Sistema de transporte	0-4	Cercano a paraderos autorizados	ORDENANZ A 341-MML
<b>ENTORNO</b>			
Relación con el entorno	3-4	cerca de edificaciones de salud	R.N.C.
	0-2	Distanciado de industrias	CASOS REFERENT ES
Áreas Verdes	0-4	Existencia de áreas verdes cercanas	

Fuente: elaboración propia

**Tabla 7:**

Determinación y criterios de selección de terreno

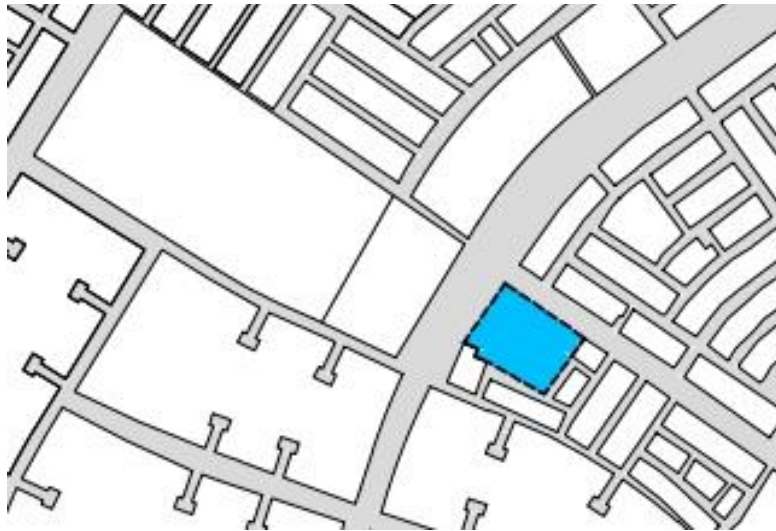
CRITERIOS		TERRENO 1	TERRENO 2	TERRENO 3
<b>CARACTERÍSTICAS BASICAS</b>	Topografía	4	2	2
	Característica física del terreno	3	4	3
	Contaminación ambiental	4	3	3
<b>ACCESIBILIDAD</b>	Sistema de vías	4	2	2
	Sistema de transporte	4	3	3
<b>ENTORNO</b>	Relación con el entorno	2	2	3
	Áreas Verdes	4	4	0
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>20</b>	<b>16</b>

Fuente: elaboración propia

En conclusión, se muestra que la tabla 7, el terreno 1 cumple con los criterios de características básicas, accesibilidad y entorno según el Minsa además de los casos análogos. Tomando en cuenta también que cuenta con el mayor puntaje frente al terreno 2 y 3. Dándole el mayor énfasis al criterio de accesibilidad debido que las vías y el sistema de transporte es lo que ayudara para acceder al proyecto, se tomó en cuenta el área verde que se encuentre cerca, ya que nuestro proyecto tiene como principal objetivo relacionarse con el entorno de vegetación.

## Figura 17

*Elección del terreno*



Fuente: elaboración propia

### 4.4 PROBLEMÁTICA (MACRO)

Se presentan los principales problemas viales, áreas verdes y falta de equipamientos, ubicados en torno al terreno seleccionado, después de realizar el análisis de sitio, se logra representar los puntos críticos, donde se plasmará las respectivas propuestas. **(ver Lamina U-01)**

### 4.5 MASTER PLAN (MACRO)

Se elaboro un master plan donde se pueda dar solución a los puntos más resaltantes a la problemática, que mejorara el entorno urbano y que ayudara a la conexión con nuestro proyecto de salud. **(ver Lamina U-01)**





## IMPLEMENTACION Y REHABILITACION : CORAZON VERDE

### AREAS VERDES Y MOBILIARIO URBANO

Se rehabilitan las áreas verdes existentes y áreas verdes en abandono. Se aprovecha el terreno ZRP actual y pro poner un espacio verde de gran magnitud con espacios públicos y semipúblicos



MODULO DE VENTAS ESPACIOS RECREACIONAL



JUEGOS INTERACTIVO JUEGOS DINAMICO



MOBILIARIO LUDICO JUEGOS INFANTILES



TIPOLOGIA CIRCULACION PEATONAL

### SISTEMA DE ESPACIOS DE PERMANENCIA

#### PLAZAS SECUNDARIAS

Se generara plazas e islas que transmitan diferentes sensaciones e percepciones visual e ambiental, la cual el usuario podrá sentir en cada plaza un entorno nuevo durante el recorrido Público



ISLA DE NIÑOS



ISLA DE JOVENES Y ADULTOS



ISLA DE LA TERCERA EDAD



ISLA FAMILIAR



PLAZA CENTRAL PEATONAL

Una plaza peatonal levitada que ayuda la integración peatonal y mejora el flujo peatonal y conexión y propuesta de un bypass para el mejoramiento del flujo vehicular



PARADERO

- PARADEROS PUBLICOS
- PARADERO CICLOVIA
- PARADERO PRIVADO

### SISTEMA DE VIA Y ACCESIBILIDAD

#### PEATONAL Y VIAL / PARADEROS

Se rehabilitan y se generan nuevos paraderos para transporte público y privado, tambien se generan nuevos paraderos para el peaton andante y peaton ciclista que busca la solución en respuesta a la problemática

#### ARTERIAS : CICLOVIA

Se genera una ciclovia integradora la cual facilita el acceso peatonal por medio del usuario ciclista. Incentivando a familia realizar el uso de este medio de transporte que llega a bordar la propuesta de salud y el nuevo corazón verde del distrito



CIRCULACION CICLOVIA BERMA CENTRAL

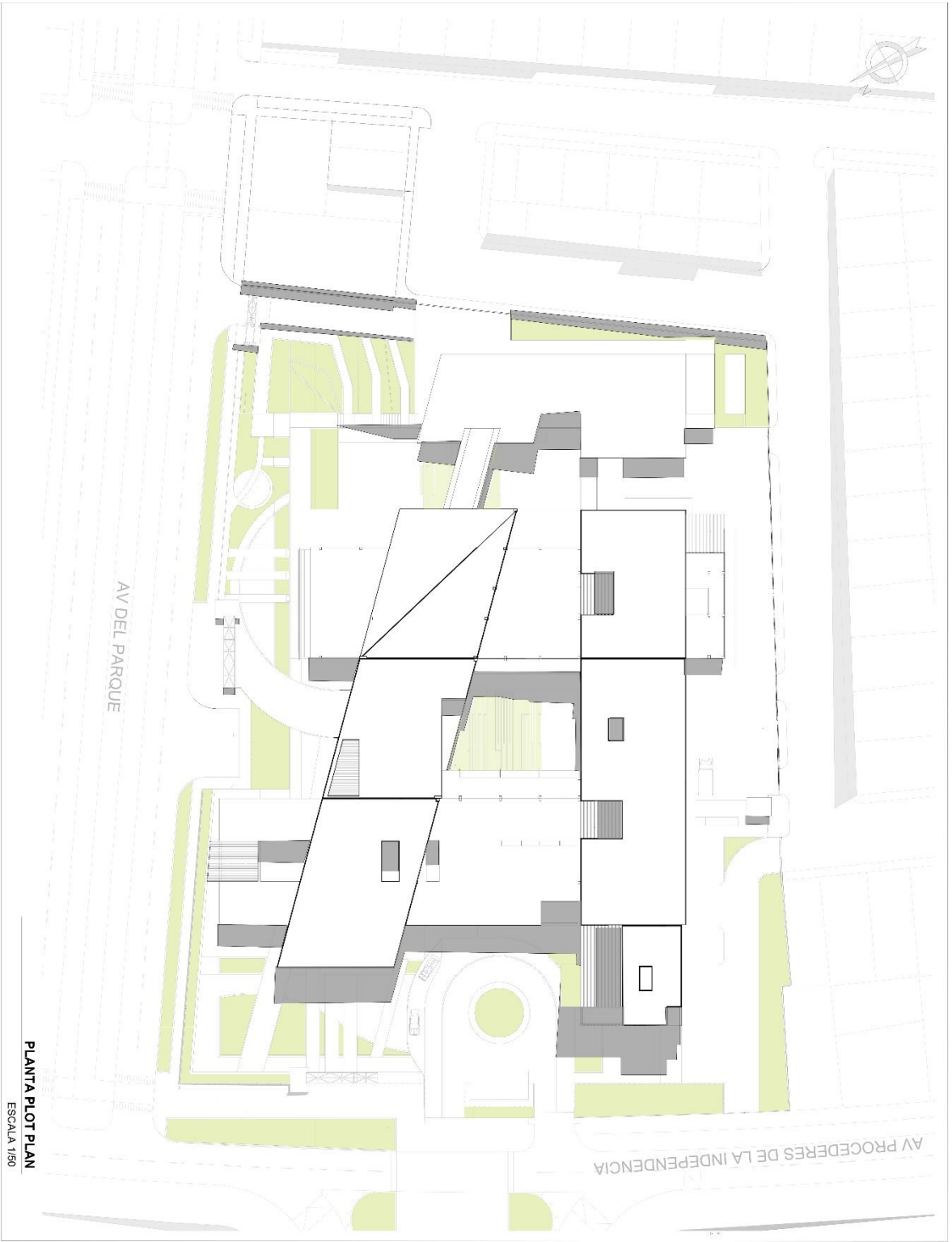
C.SALUD

#### IMPLEMENTACION EQUIPAMIENTO


Se propone un centro de salud, debido a la falta del equipamiento, y esta dirigido a los niños debido alto número de casos que presentan desnutrición y diferentes tipos de mortalidad infantil en el distrito. El proyecto buscara soluciones y reducir los índices actuales porcentuales de desnutrición en el niño



<p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	
<p>CURSO: TALLER DE TESIS</p>	
<p>AREAS: DA. ANQ. AMBIENTE BERRA CUZUMBA SHERIDAN</p>	
<p>UBICACION: ALTO VINO</p>	
<p>ALUMNOS: MAGALINA MICHAEL, ANGEL GIBRERA SOTO, DANNA</p>	
<p>PAIS: PERU</p>	
<p>PROYECTO: MINISTERIO DE SALUD (MIDICRE)</p>	
<p>PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO 1-4 INTEGRAL DE LA INFANTIL EN SAN JAVIER DE LUBIACANCHO, 2022</p>	
<p>UBICACION: UMA - UMA - S.L.L</p>	<p>ESCALA: 1/1750</p>
<p>FECHA: JUNIO, 2022</p>	
<p>CHAMBA:</p>	
<p><b>U-01</b></p>	



PLANTA PLOT PLAN  
ESCALA 1/50

 <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>PROYECTO: FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	<p>PROYECTO: TALLER DE TESIS 300</p>	<p>PROYECTO: DISEÑO INTEGRAL DE UN CENTRO DE SALUD</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>PROYECTO: INTEGRACIÓN DE SERVICIOS</p>
--	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

AI-2.3



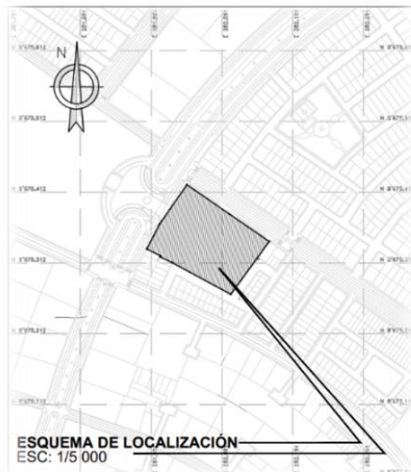
## 4.6 ANÁLISIS DE TERRENO

### 4.6.1 Ubicación del terreno

Este terreno está ubicado en la zona de canto grande, comuna 16. En el distrito de San Juan de Lurigancho, provincia de Lima.

#### **Figura 18**

*Localización del terreno*



Fuente: elaboración propia

### 4.6.2 Topografía del terreno

El terreno presenta una pendiente de 2%, predominantemente plano, según el corte realizado, y así se puede comprobar que está cumpliendo una de las características básicas de selección de terreno.

#### **Figura 19**

*Geolocalización del terreno y corte topográfico*



Fuente: elaboración propia

#### 4.6.3 Morfología del terreno

Las manzanas son cuadriculares, lo cual muestra una trama regular, como es gran parte del distrito, Los Linderos del terreno, son por el norte av. El parque, por la sur calle sin nombre, por el este una calle sin nombre y por el oeste av. los proceres.

#### 4.6.4 Estructura urbana

##### Servicio de abastecimiento de agua y desagüe

El distrito de San Juan de Lurigancho, tiene como suministro de agua potable y desagüe a la empresa SEDAPAL, con aproximadamente más del 90% de personas que cuenta con los servicios. Además, que la red de tuberías se encuentra localizada en la av. los proceres.

##### Servicio de luz

El distrito de San Juan de Lurigancho, tiene como suministro de energía eléctrica a la empresa ENEL, con más del 95% de personas que cuenta con el servicio.

#### 4.6.5 Vialidad y Accesibilidad

La vía principal es la av. Los proceres que es con mayor flujo vehicular y la av. el parque es otra vía principal con mayor flujo peatonal. Además de una vía secundaria, local se puede afirmar que cuenta con una óptima accesibilidad.

#### 4.6.6 Relación con el entorno

El área se encuentra en una zona urbanizada, con trama regular. En el entorno se identifica equipamientos de comercio y educación. Predomina las zonas de RDM.

#### 4.6.7 Parámetros urbanísticos y edificatorios

**Tabla 8**

*parámetros urbanísticos:*

<b>Área y frente de lote</b>	Existente según proyecto
<b>Altura de edificación</b>	5 pisos
<b>Área libre</b>	No exigible para uso comercial
<b>Coefficiente de edificación</b>	1.5 (a+r)
<b>Retiro frontal</b>	5.00 m
<b>Estacionamiento</b>	1 cada 50 m <sup>2</sup>
<b>Zonificación</b>	Comercio zonal
<b>Usos compartidos</b>	RDA - RDM

Fuente: Municipalidad SJL, 2019

## V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO

### 5.1 CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO

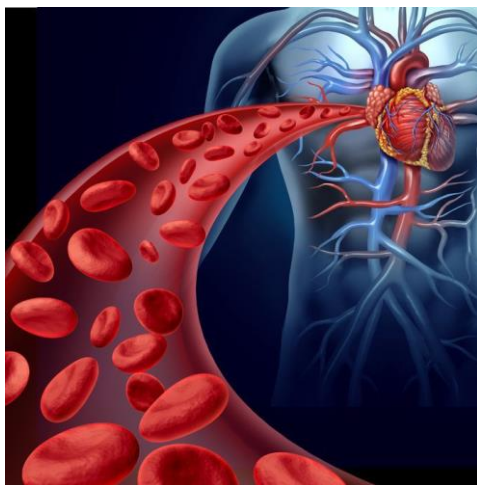
#### 5.1.1. Ideograma conceptual

Reforzar la idea del concepto, demostrar el mensaje que debe transmitir la volumetría de la edificación, es más factible que sea mostrado de diferentes maneras simbólicas, además de tomar en cuenta las necesidades del proyecto. Absolver los aspectos de geometría, contexto natural y envoltura, manipulando las formas mediante un lenguaje claro (White 1987)

La idea principal del concepto, es el sistema circulatorio este compuesto por los vasos sanguíneos, lo cuales tienen la función transportar los nutrientes a los tejidos y órganos de cuerpo humano. Debido a que nos enfocamos en una metáfora relacionada al tema de la desnutrición, el cual es problema de falta de hierro en los glóbulos rojos.

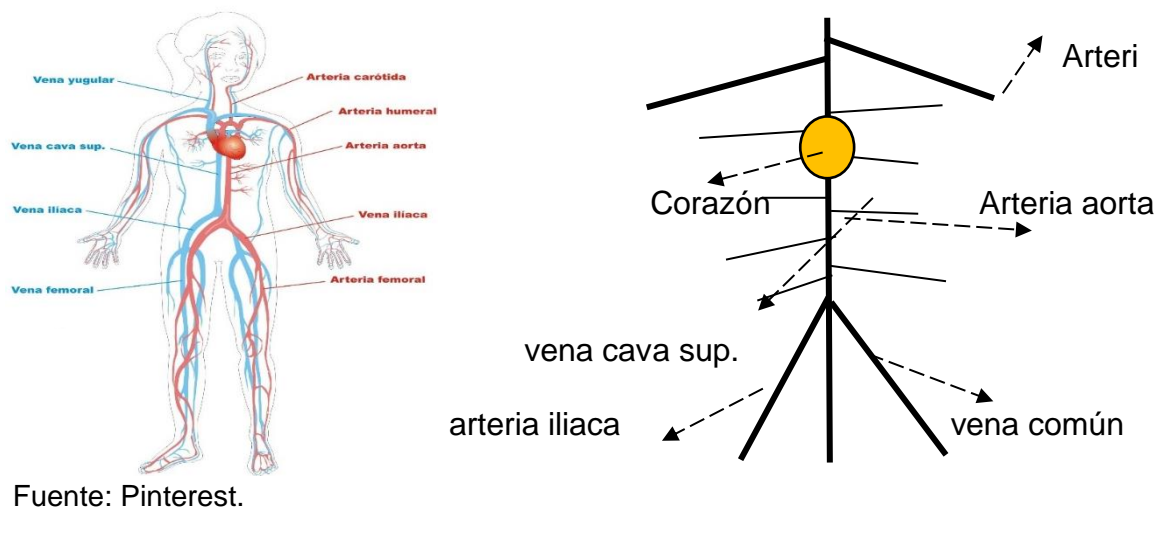
Además, Optaremos por su forma lineal ya que cuenta con características de estructuración y ejes. La propuesta incluye jerarquía al corazón que sería el espacio principal (aporte) y los espacios secundarios son las arterias y venas, además los glóbulos rojos que serían las personas que transitan. Partiendo de ejes que dirige la volumetría vertical y horizontalmente, y una volumetría central que mande e interconecte con los espacios.

**Figura 20:**  
*Sistema circulatorio*

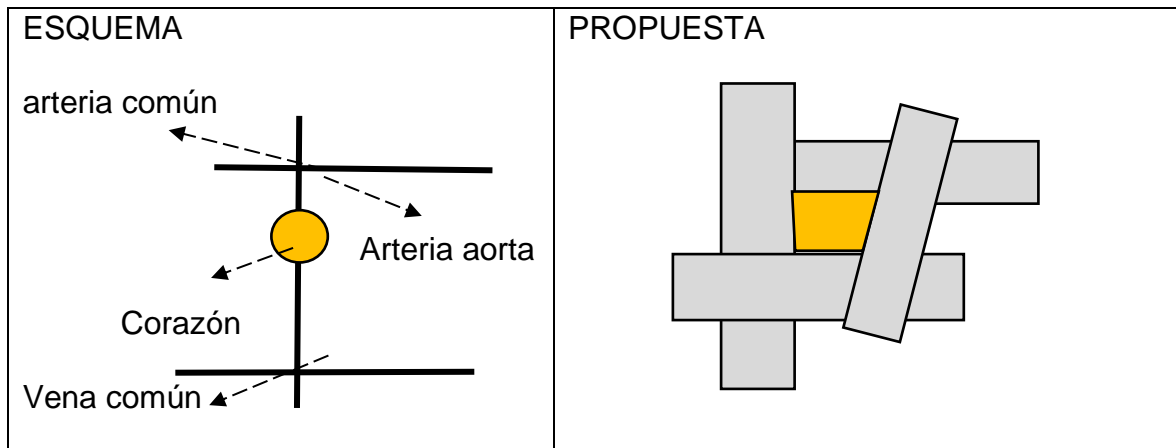


Fuente: PAGINA ALAMY

**IDEA GENERADORA**



Fuente: Pinterest.



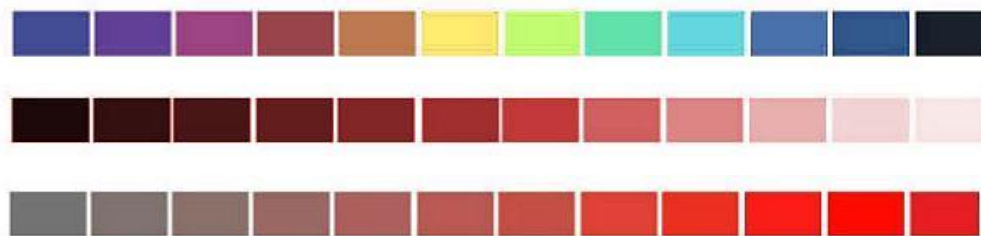
### 5.1.2 Criterios de diseño

Se describirán los principales Aspectos que se deben tomar en cuenta en un diseño para una arquitectura bioclimática que Las Dimensiones de espacios externos correctos para el asoleamiento de fachadas, colocación de paneles foto volcánicos para generación de energía, elementos de protección solar para aberturas vidriadas.

En climas de alta temperatura el ingreso del aire es valioso para obtener un ambiente fresco sin recurrir al aire acondicionado. Además, también el uso de la vegetación ayuda al confort del ambiente externo. (Garzón, 2004, pp28-31). El tipo de color, que se usara ayudara según las características de cada color, que crezca o se reduzca la iluminación dentro del edificio, además de generar profundidad y textura distintas. El color se traslada según el tono, saturación y luminosidad

**Figura 21:**

*Color en tonalidades, saturación y luminosidad*



Fuente: Flomesta,2021.

El significado de color que se utiliza para interiorismo según las emociones es: el blanco: vacío, amplio y pureza; El azul serenidad y productividad; la verde naturaleza, tranquilo y saludable; el morado transmite calma, relajación; el amarillo brinda energía y fatiga ocular; el naranja muestra atención, entusiasmo, calor; el café genera aburrimiento y practicidad, el rojo emociones fuertes y pasión; el negro se asocia a misterio duelo, elegancia y poder. Segui, P. (s.f)

Además del beneficio que genera los colores externamente en el proyecto, existe el tipo de medicina alternativa La cromoterapia , ayuda en la calma de las dolencias y el estrés mental, mediante la vibración cromática relacionado con el aura de las personas, logrando que cada color cumpla un rol: rojo, estimula el sistema circulatorio y el espíritu; el verde es un tranquilidad; azul proporciona paz, amarillo ayuda con problemas de la mente; magenta aumenta tensión arterial y morado contiene propiedades de hipnosis.(Guerrero, 2013)

Los elementos verticales son importantes para el recibimiento y soporte de los planos horizontales de una edificación. También controlan que la continuidad visual y espacial entre al contexto exterior y el interior de una edificación, que actúen a modo de filtro del flujo del aire, de la luz, y del ruido. (Ching, 1982)

El termino de biofilia, es referido a la conexión del individuo con la naturaleza, teniendo como objetivo producir bienestar a las personas mediante las sensaciones que le produzcan mediante olores o sonidos, así logrando la disminución de estrés y aportando energía, a través de elementos naturales, como agua vegetación luz madera y piedra. (Arquitectura sostenible, 2020) Se implementará en el centro de salud, el elemento del agua como reflejo para generar una mayor atención en los ingresos principales, madera como protección vertical del asoleamiento y relación de los materiales naturales. Además, se aplicarán desniveles con áreas verdes que se interconectan con los diferentes espacios del proyecto en los niveles bajos, y en niveles superiores se une mediante rampas y circulaciones verticales con los bloques y pisos, se contará con un conector central vertical verde que tendrá un flujo natural que se comunica desde el interior hasta el exterior generando una sensación de bienestar con el ambiente

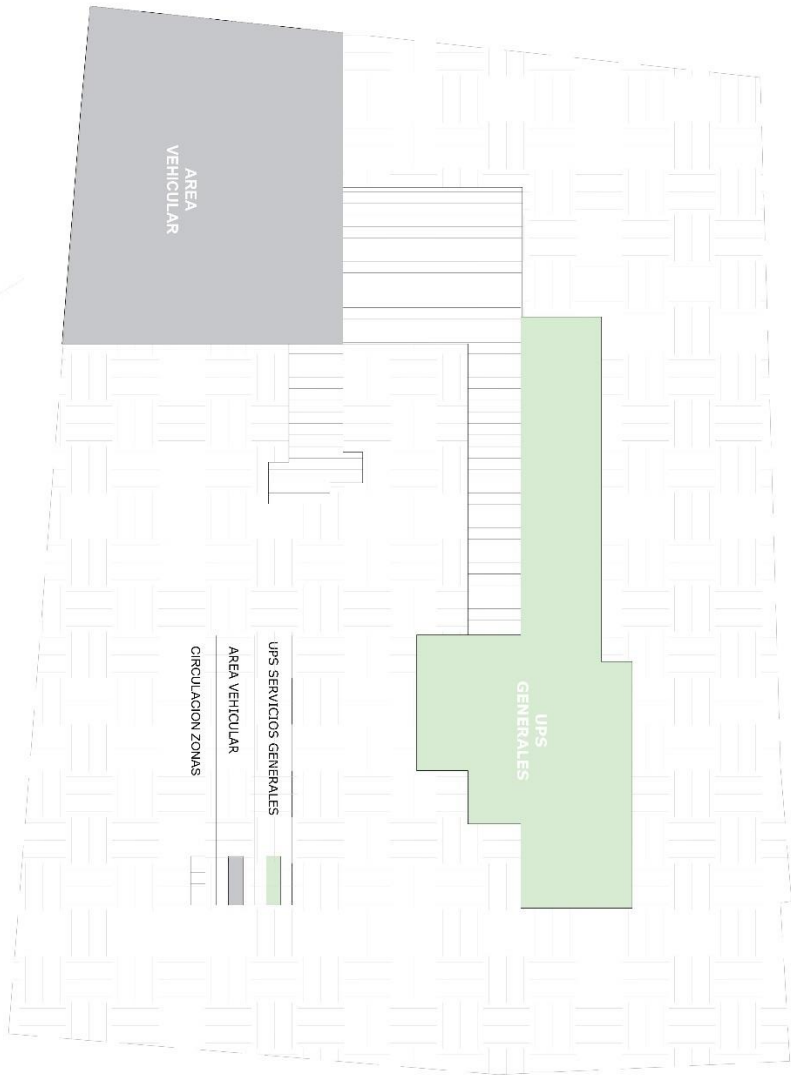
Se tomarán en cuenta el asoleamiento y el ingreso de la luz natural a los diferentes espacios internos y externos del proyecto, enfocados mayormente en los espacios de mayor flujo como salas de espera, corredores y áreas verdes, formando una relación entre usuario y el asoleamiento en el entorno, complementados con el uso de materiales óptimos para evitar el calentamiento y crear el confort. Sintetizándolo todos los criterios que se tomaran en cuenta para el diseño, están explicados textual y gráficamente **(ver anexo N°6)**.

### 5.1.3 Partido Arquitectónico

La conceptualización da origen a las primeras ideas de diseño, sumándole los elementos fundamentales como contexto, accesibilidad, emplazamiento, formal, programación y climatología. La orientación que se le dé a los espacios es importante y el material de las fachadas que se utilizara. **(ver anexo)**.

## 5.2 ZONIFICACIÓN

El plano de zonificación se realizó tomando en cuenta la estructura urbana, la orientación de los vientos y el sol del lugar, los ingresos principales y la conexión que hay frente a un área pública, además de la programación. **(ver Lamina A1-1)**.



ZONIFICACION: SOTANO  
ESCALA 1/200



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

CIENFOS  
FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS  
311

ASPECTO  
DR. ANO, EVELIN ELENA  
GUZMAN SHREYDONT

VALLEJO: 12/2022



ALTERNATIVAS:  
GUERRA SOTO, EDNA  
MARCOURA, PAUL  
ANGEL

T-4-ABU  
ZONIFICACION  
SOTANO

ESCALA  
CENTRO DE SALUD N.4  
PARA LA ATENCION  
INTEGRAL DE LA  
GINECOLOGIA Y  
GONICOLOGIA INFANTIL EN  
LURISGANCIO - 2022

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
LINA - LINA - S.1.L

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO, 2022

TITULO:

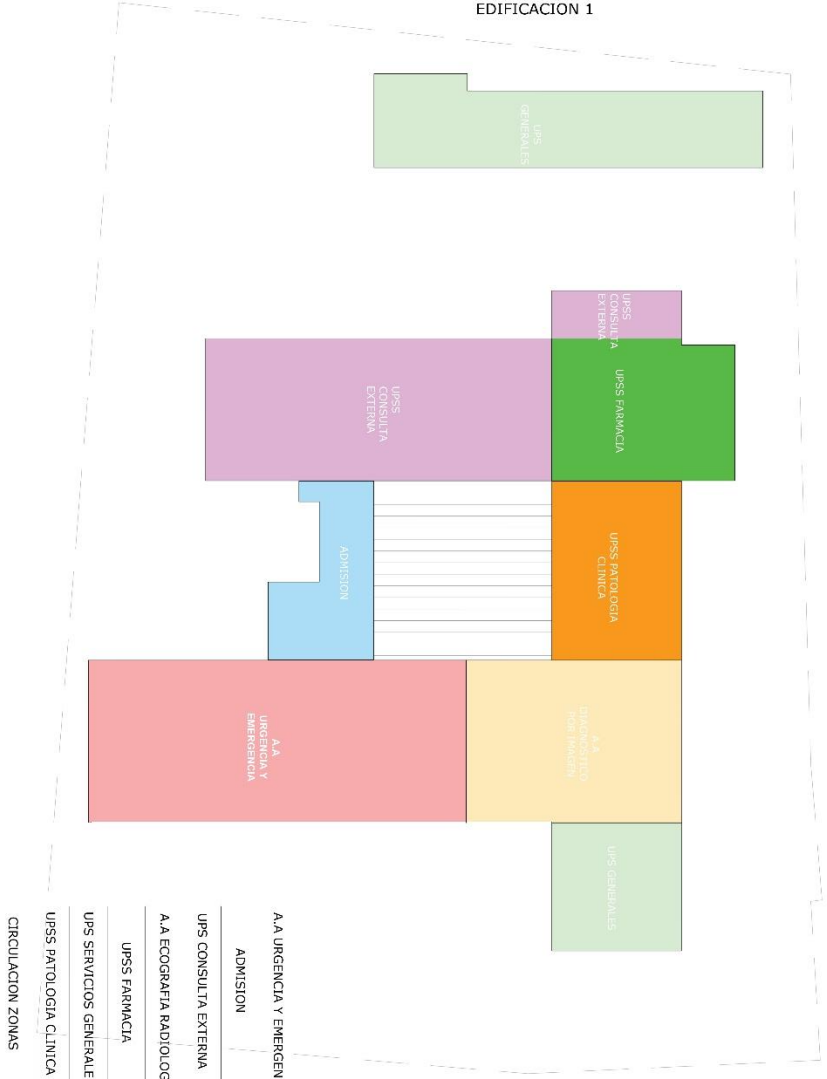
AI-1





EDIFICACION 2

EDIFICACION 1



- A.A. URGENCIA Y EMERGENCIA
- ADMISION
- UPS CONSULTA EXTERNA
- A.A. ECOGRAFIA RADIOLOGIA
- UPS FARMACIA
- UPS SERVICIOS GENERALES
- UPS PATOLOGIA CLINICA
- CIRCULACION ZONAS

ZONIFICACION: PRIMER PISO  
ESCALA 1/200



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS  
201

ALUMNO:  
DR. ANDY PUGLIE FERRA  
GUZMAN SHRESTONI

UNIDAD 06 - 11/2022



ALBERGAMIENTO:  
QUERUBEN SOTO, DIANA  
MAGUIRAN, ANGELO  
ANGEL

F.P. 001  
ZONIFICACION  
SOTOMANO

PROYECTO:  
CENTRO DE SALUD U-1  
PARA LA ATENCION  
DE LA ENFERMEDAD  
CRONICA INEVITABLE EN  
LAMBAYEQUE 2022

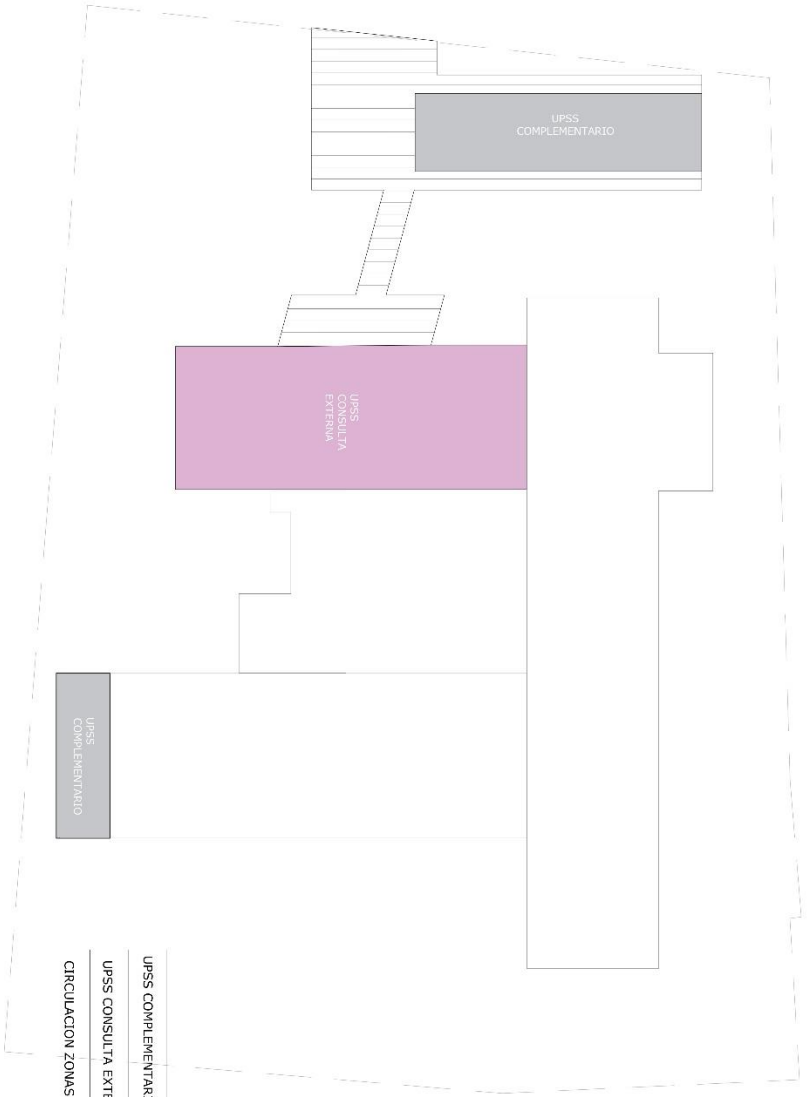
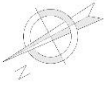
DISEÑADOR:  
LINA - LINA - S.J.L.L.

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO, 2022

LAMINA:

**A1-1.1**



- UPSS COMPLEMENTARIOS
- UPSS CONSULTA EXTERNA
- CIRCULACION ZONAS

ZONIFICACION: SEGUNDO PISO  
ESCALA 1/200



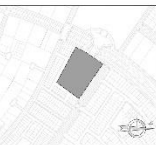
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FAACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS  
301

ASESOR:  
DRA. ROSA FLORENTINA  
GUZMAN SHIBETOMI

UBICACION: 1/2000



ALUMNOS:  
GABRIELA SOTO, DIANA  
MACUTIM PACHARI,  
ANGEL

TITULO:  
ZONIFICACION  
SEGUNDO PISO

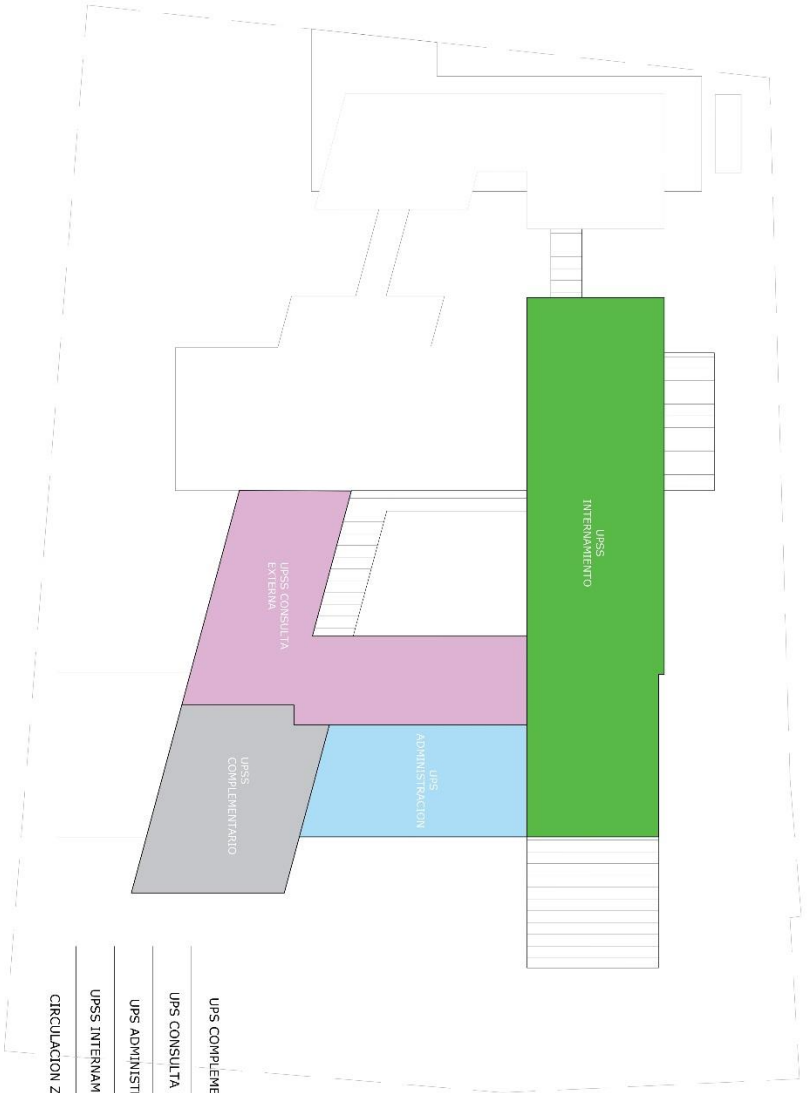
ESCALA:  
CENTRO DE SALUD I-4  
PARA LA ATENCION  
DESENUTRICION  
CRONICA TIPO DE  
LIRIANGANCHO, 2022

INSTITUCION:  
UNIVERSIDAD CESAR  
VALLEJO

INDICADA

FECHA:  
JUNIO, 2022

LAJUNTA:  
AI-1.2



UPS COMPLEMENTARIO	
UPS CONSULTA EXTERNA	
UPS ADMINISTRACION	
UPSs INTERNAMIENTO	
CIRCULACION ZONAS	

ZONIFICACION: TERCER PISO  
ESCALA 1/200



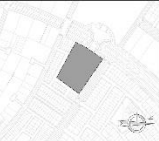
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FAKULTAD DE  
ARQUITECTURA

Taller de Tesis  
302

Asesor:  
DR. ARIQ. EVELIN BERRA  
GUZMAN SHERGOTOMI

Ubicación: 1/2000



Zambranos:  
GABRIELA SOTO, DIANA  
MACQUELÁN PACHARI,  
ANGEL

Proyecto:  
ZONIFICACION  
TERCER PISO

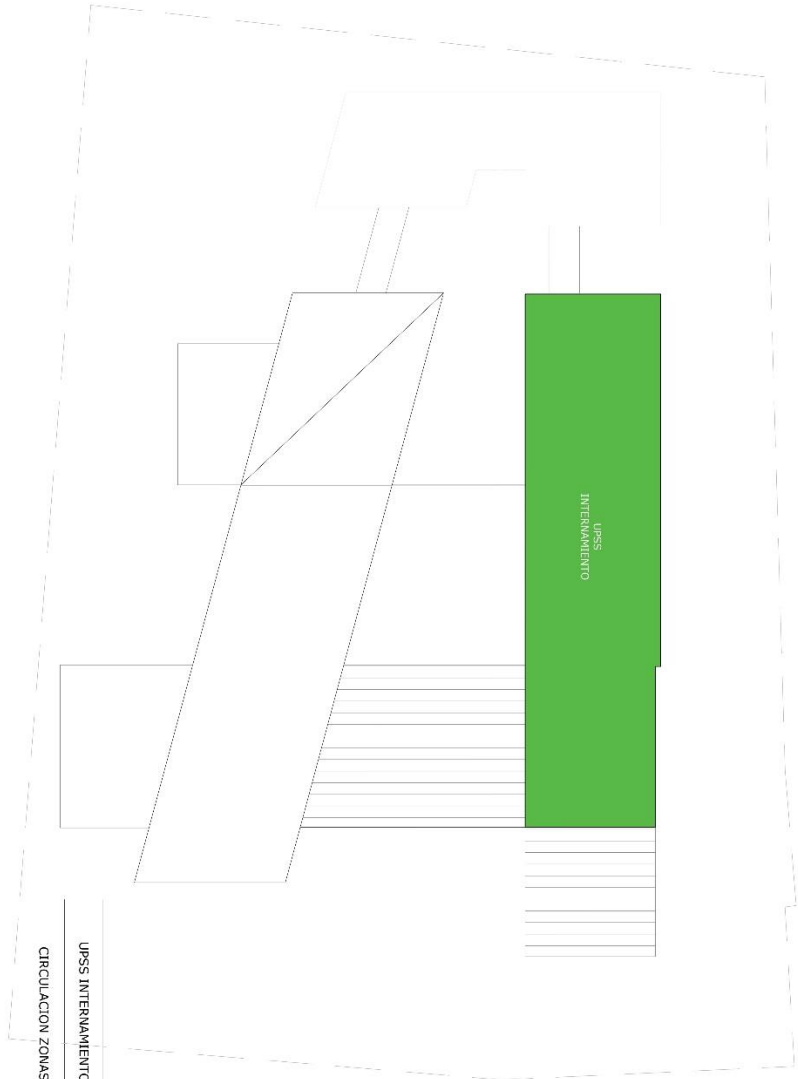
Escuela:  
CENTRO DE SALUD I+D  
PARA LA ATENCION  
DESUSTRUCION  
COMUNIDAD JUVENIL EN  
LURIGANCHO - 2022

Instituto Tecnológico  
LEMA - LEMA - S.T.L

Proyecto de:  
INDICADA

Fecha:  
JUNIO, 2022

Carpetilla:  
**AI-1.3**



UPSS INTERNAMIENTO

CIRCULACION ZONAS

ZONIFICACION: CUARTO PISO Y 5TO PISO  
 ESCALA 1/200



UNIVERSIDAD  
 CESAR  
 VALLEJO

FACULTAD DE  
 ARQUITECTURA

CURSO:  
 TALLER DE TESIS  
 301

ASIGNA:  
 DR. ARQ. IVILIN PERLA  
 GUZMAN SHERIDON

UBICACION: 4280



AUTORES:  
 GUERRA SOTO, DIANA  
 MASHIMO, ANA  
 ANGEL

NOMBRE:  
 ZONIFICACION  
 4TO Y 5TO PISO

ESCALA:  
 CENTRO DE SALUD I-4  
 PARA LA ATENCION  
 DE ENFERMEDADES  
 CRONICAS INFANTIL EN  
 LURISGANCO - 2022

UBICACION DEL PROYECTO:  
 LIMA - LIMA - S.I.L

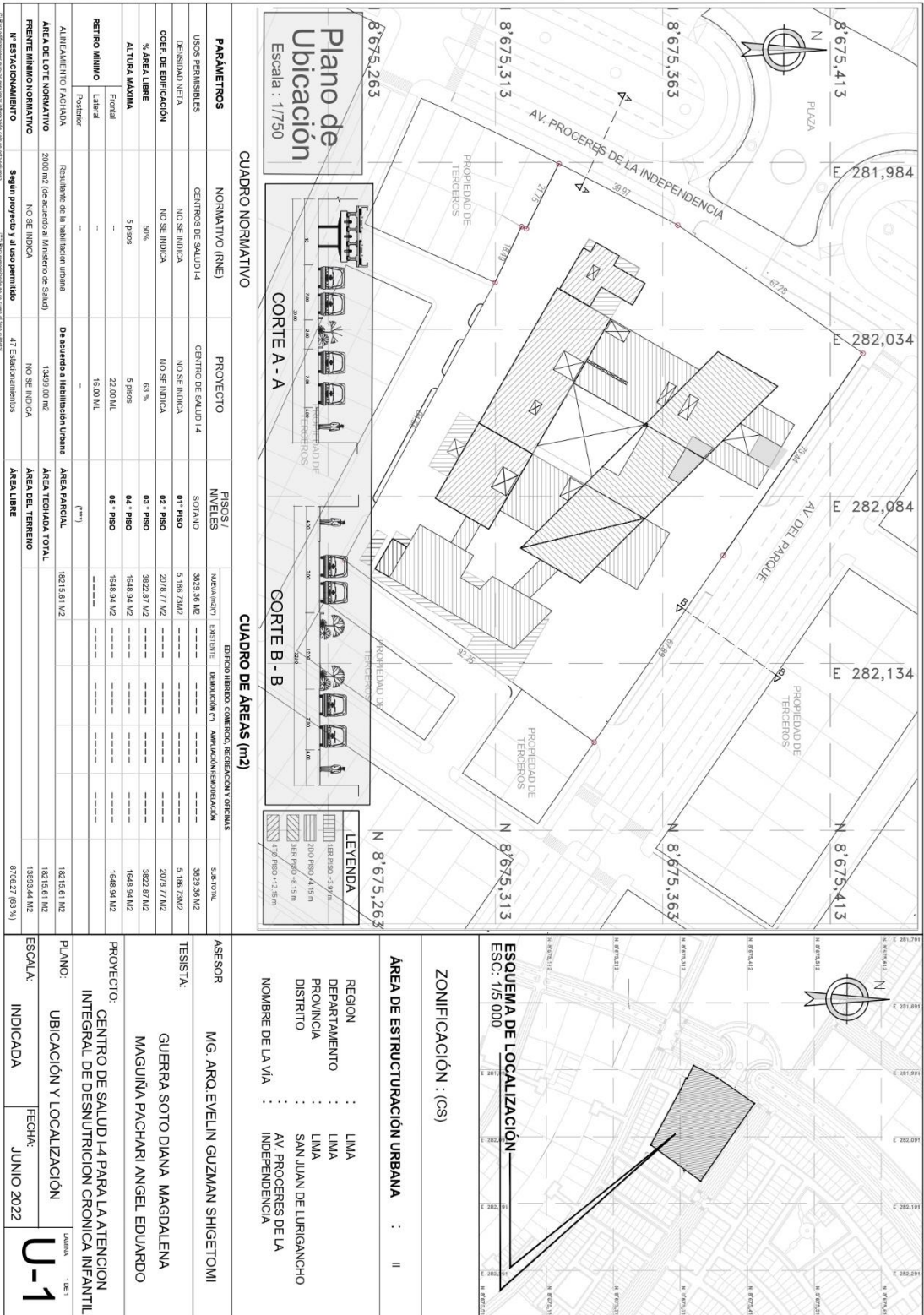
ESCALA:  
 INDICADA

FECHA:  
 JUNIO, 2022

LIBRO:  
**AI-1.4**

## 5.3 PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO

### 5.3.1 Plano de ubicación y localización



PARAMETROS	NORMATIVO (RNE)	PROYECTO	PISOS / NIVELES	EDIFICIO (HIBRIDO, COMERCIO, RECREACION Y ORIGINAL)	AMBIACION (RENOVACION Y ORIGINAL)	SUB-TOTAL
USOS PERMISIBLES	CENTROS DE SALUD I-4	CENTRO DE SALUD I-4	SOTANO	NA/NA (NA/NA) / EXISTENTE	---	3829,36 M <sup>2</sup>
DENSIDAD NETA	NO SE INDICA	NO SE INDICA	01 PISO	5,186 73M <sup>2</sup>	---	5,186 73M <sup>2</sup>
COEF. DE EDIFICACION	NO SE INDICA	NO SE INDICA	02 PISO	2078,77 M <sup>2</sup>	---	2078,77 M <sup>2</sup>
% AREA LIBRE	90%	63 %	03 PISO	3922,67 M <sup>2</sup>	---	3922,67 M <sup>2</sup>
ALTURA MAXIMA	5 PISOS	5 PISOS	04 + PISO	1648,94 M <sup>2</sup>	---	1648,94 M <sup>2</sup>
RETINO MINIMO	Forjado	22,00 ML	05 PISO	1648,94 M <sup>2</sup>	---	1648,94 M <sup>2</sup>
	Posterior	16,00 ML	---	---	---	---
ALIMENTATIVO E FACHADA	Resultante de la habilitación Urbana	De acuerdo a Habilitación Urbana	AREA PARCIAL	18215,61 M <sup>2</sup>	---	18215,61 M <sup>2</sup>
AREA DE LOTE NORMATIVO	2000 M <sup>2</sup> (de acuerdo al Municipio de Salud)	13499,00 M <sup>2</sup>	AREA TECHADA TOTAL	18215,61 M <sup>2</sup>	---	18215,61 M <sup>2</sup>
FRENTE MINIMO NORMATIVO	NO SE INDICA	NO SE INDICA	AREA DEL TERRENO	13893,94 M <sup>2</sup>	---	13893,94 M <sup>2</sup>
N ESTACIONAMIENTO	según proyecto y al uso permitido	47 Estacionamientos	AREA LIBRE	9706,27 (63 %)	---	9706,27 (63 %)

**ASESOR** : MG. ARO. EVELIN GUZMAN SHIGETOMI

**TESISTA** : GUERRA SOTO DIANA MAGDALENA  
MAGUINA PACHARI ANGEL EDUARDO

**PROYECTO** : CENTRO DE SALUD I-4 PARA LA ATENCION INTEGRAL DE DESNUTRICION CRONICA INFANTIL

**PLANO** : UBICACION Y LOCALIZACION

**ESCALA** : INDICADA

**FECHA** : JUNIO 2022

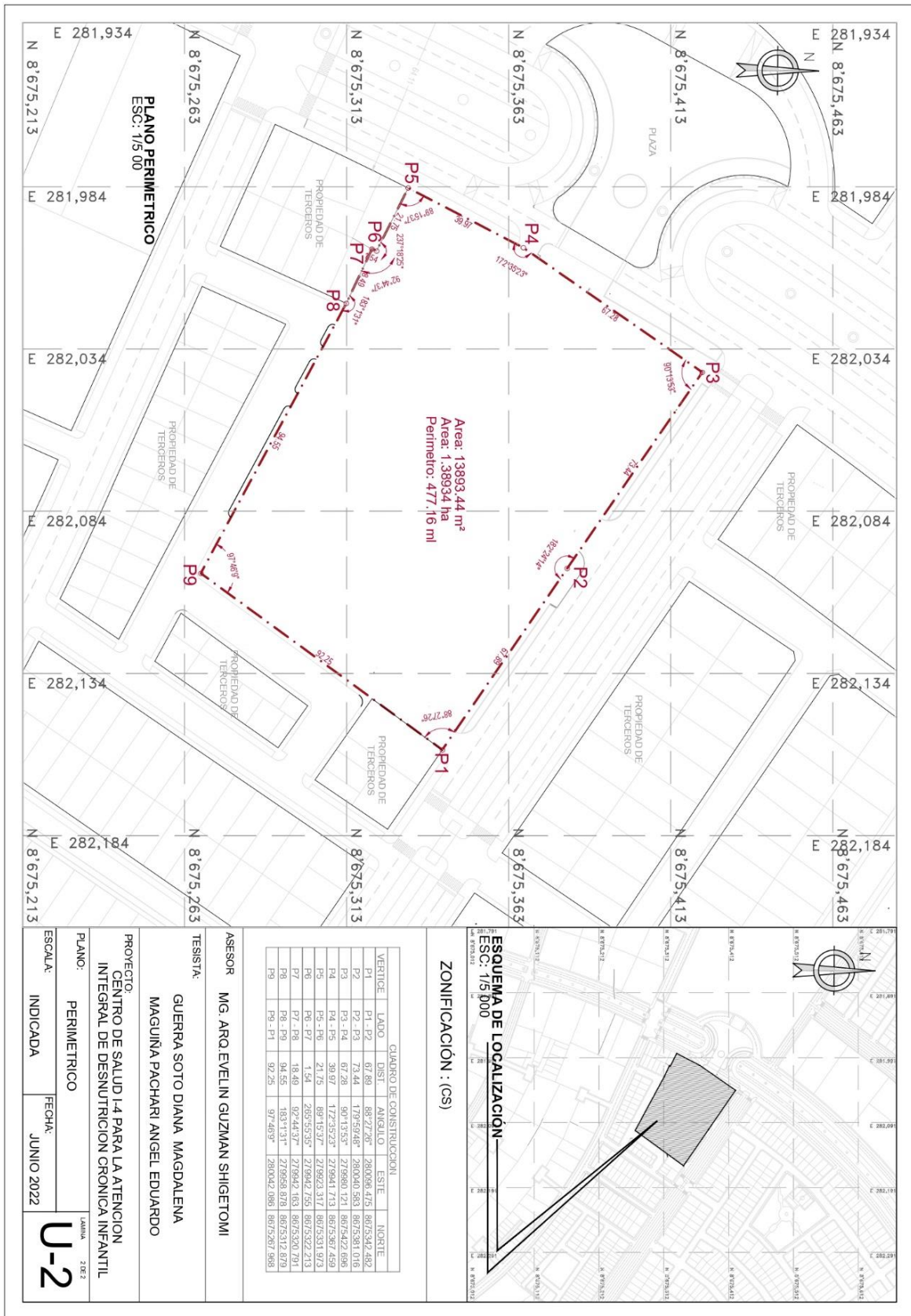
**U-1**

**AREA DE ESTRUCTURACION URBANA** : II

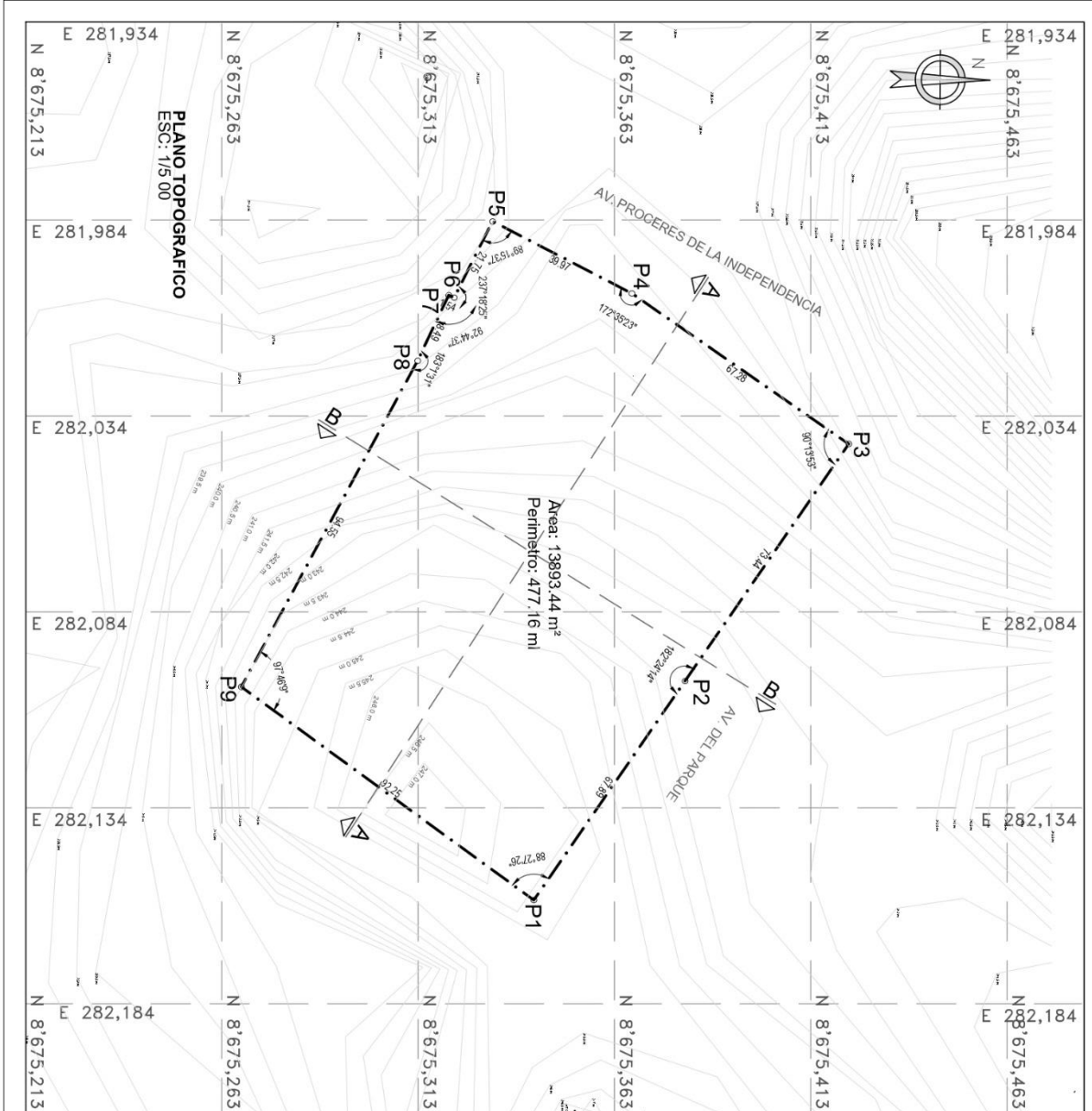
**ZONIFICACION** : (CS)

**REGION** : LIMA  
**DEPARTAMENTO** : LIMA  
**PROVINCIA** : LIMA  
**DISTRITO** : SAN JUAN DE LURIGANCHO  
**NOMBRE DE LA VIA** : AV. PROCERES DE LA INDEPENDENCIA

### 5.3.2 Plano perimétrico - topográfico





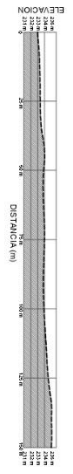
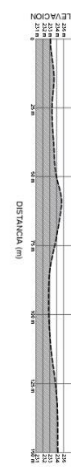


CUADRO DE DATOS TECNICOS

DATUM WGS84 - ZONA 18 - PROYECCION UTM

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	67.89	88°27'26"	280.006	4.75
P2	P2 - P3	73.44	179°59'48"	280.040	5.83
P3	P3 - P4	67.28	90°13'53"	179.990	1.21
P4	P4 - P5	39.97	172°35'23"	27.994	1.73
P5	P5 - P6	21.75	89°15'37"	27.922	3.17
P6	P6 - P7	1.54	265°55'59"	27.942	7.55
P7	P7 - P8	18.49	92°44'37"	27.956	8.78
P8	P8 - P9	94.55	183°1'31"	27.964	16.3
P9	P9 - P1	92.25	97°46'9"	280.042	0.86
TOTAL		<b>477.16</b>			

NOTA: LAS COORDENADAS CORRESPONDEN AL SISTEMA DE PROYECCION UTM, ELABORADO EN BASE AL DATUM WGS84 CORRESPONDIENTE AL ZONA 18



ASESOR: **MG. ARO. EVELIN GUZMAN SHIGETOMI**

TESISTA: **GUERRA SOTO DIANA MAGDALENA**  
**MAGUÑA PACHARI ANGEL EDUARDO**

PROYECTO: **CENTRO DE SALUD I-4 PARA LA ATENCION INTEGRAL DE DESNUTRICION CRONICA INFANTIL**

PLANO: **TOPOGRAFIA**

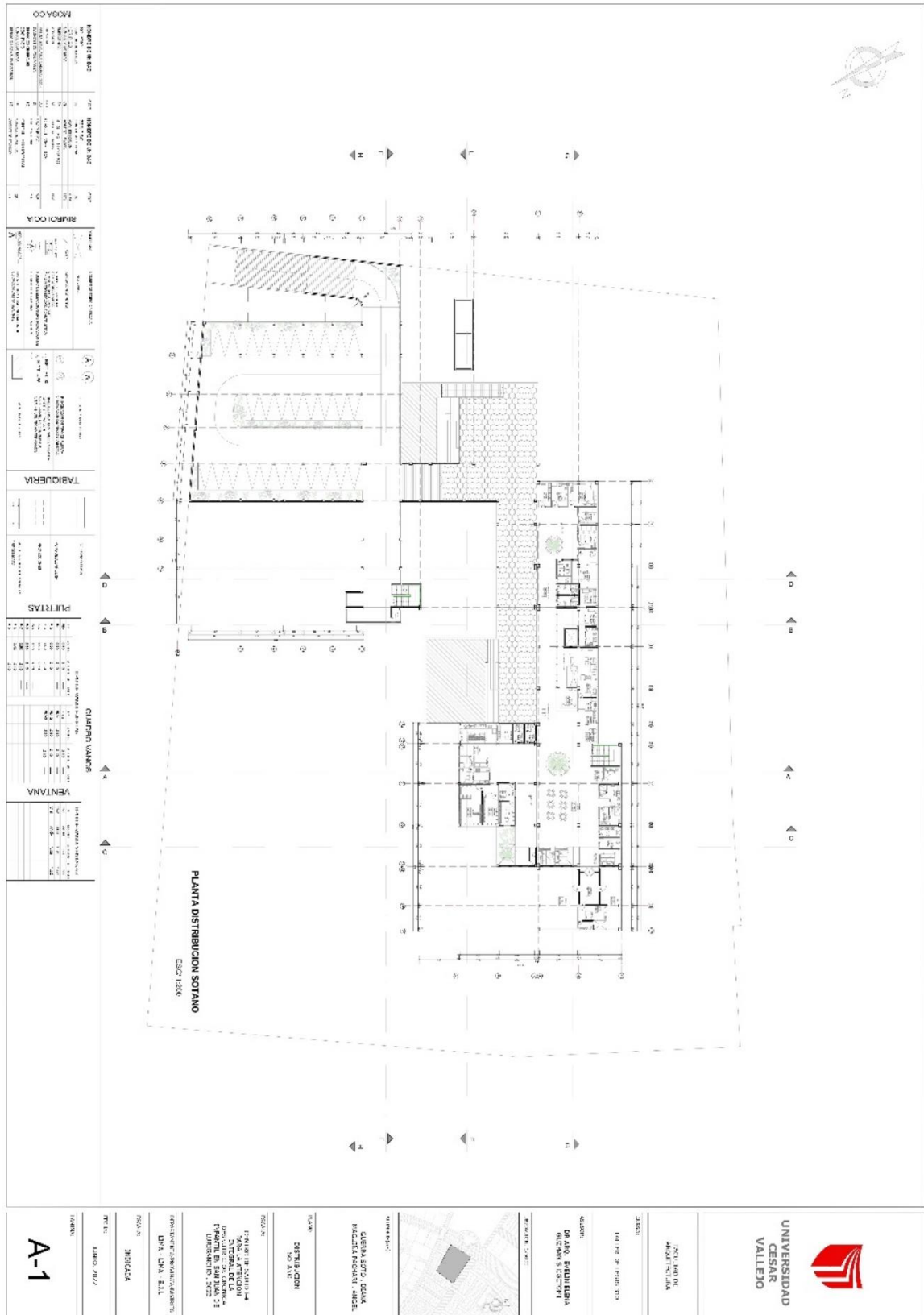
ESCALA: **INDICADA**

FECHA: **JUNIO 2022**

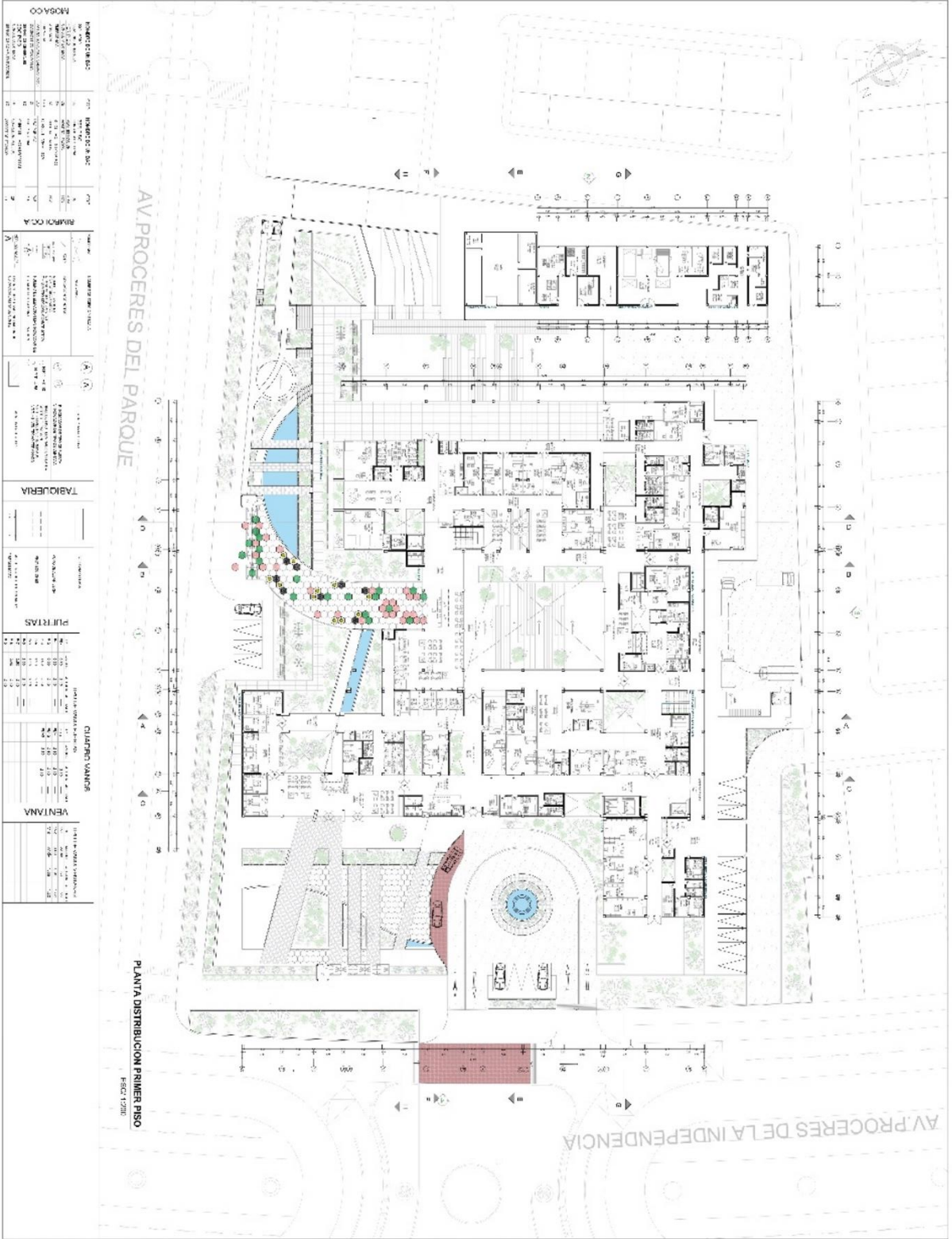
LAJUNA 2 DE 2

**U-3**

### 5.3.3 Plano general







INDICADOR DE BUC	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>

INDICADOR DE BUC	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>

INDICADOR DE BUC	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>

INDICADOR DE BUC	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>

INDICADOR DE BUC	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>

INDICADOR DE BUC	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>
INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>	1500	INDICADOR DE BUC	M <sup>2</sup>

 <b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b>	<b>PROYECTO:</b> PLAN DE DISTRIBUCION DE LOS SERVICIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION
	<b>FECHA:</b> 2018
<b>PROYECTISTA:</b> ING. JUAN CARLOS BARRERA	<b>INDICADOR DE BUC:</b> 1500 M <sup>2</sup>
<b>PROYECTO:</b> PLAN DE DISTRIBUCION DE LOS SERVICIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION	<b>FECHA:</b> 2018
<b>PROYECTISTA:</b> ING. JUAN CARLOS BARRERA	<b>INDICADOR DE BUC:</b> 1500 M <sup>2</sup>
<b>PROYECTO:</b> PLAN DE DISTRIBUCION DE LOS SERVICIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMPUTACION	<b>FECHA:</b> 2018
<b>PROYECTISTA:</b> ING. JUAN CARLOS BARRERA	<b>INDICADOR DE BUC:</b> 1500 M <sup>2</sup>

**A-2**



MATERIAL		TABICADO		PUERTAS		QUARTER VAINAS		VENTANA	
1	ALUMINIO	1	ALUMINIO	1	ALUMINIO	1	ALUMINIO	1	ALUMINIO
2	ACERO	2	ACERO	2	ACERO	2	ACERO	2	ACERO
3	CONCRETO	3	CONCRETO	3	CONCRETO	3	CONCRETO	3	CONCRETO
4	CEMENTO	4	CEMENTO	4	CEMENTO	4	CEMENTO	4	CEMENTO
5	PIEDRA	5	PIEDRA	5	PIEDRA	5	PIEDRA	5	PIEDRA
6	VIDRIO	6	VIDRIO	6	VIDRIO	6	VIDRIO	6	VIDRIO
7	PAPEL	7	PAPEL	7	PAPEL	7	PAPEL	7	PAPEL
8	PLASTICO	8	PLASTICO	8	PLASTICO	8	PLASTICO	8	PLASTICO
9	BOVEDON	9	BOVEDON	9	BOVEDON	9	BOVEDON	9	BOVEDON
10	ALBAÑILERIA	10	ALBAÑILERIA	10	ALBAÑILERIA	10	ALBAÑILERIA	10	ALBAÑILERIA
11	PAINT	11	PAINT	11	PAINT	11	PAINT	11	PAINT
12	ALUMINIO	12	ALUMINIO	12	ALUMINIO	12	ALUMINIO	12	ALUMINIO

PLANTA DISTRIBUCION SEGUNDO PISO  
EBOC 12001



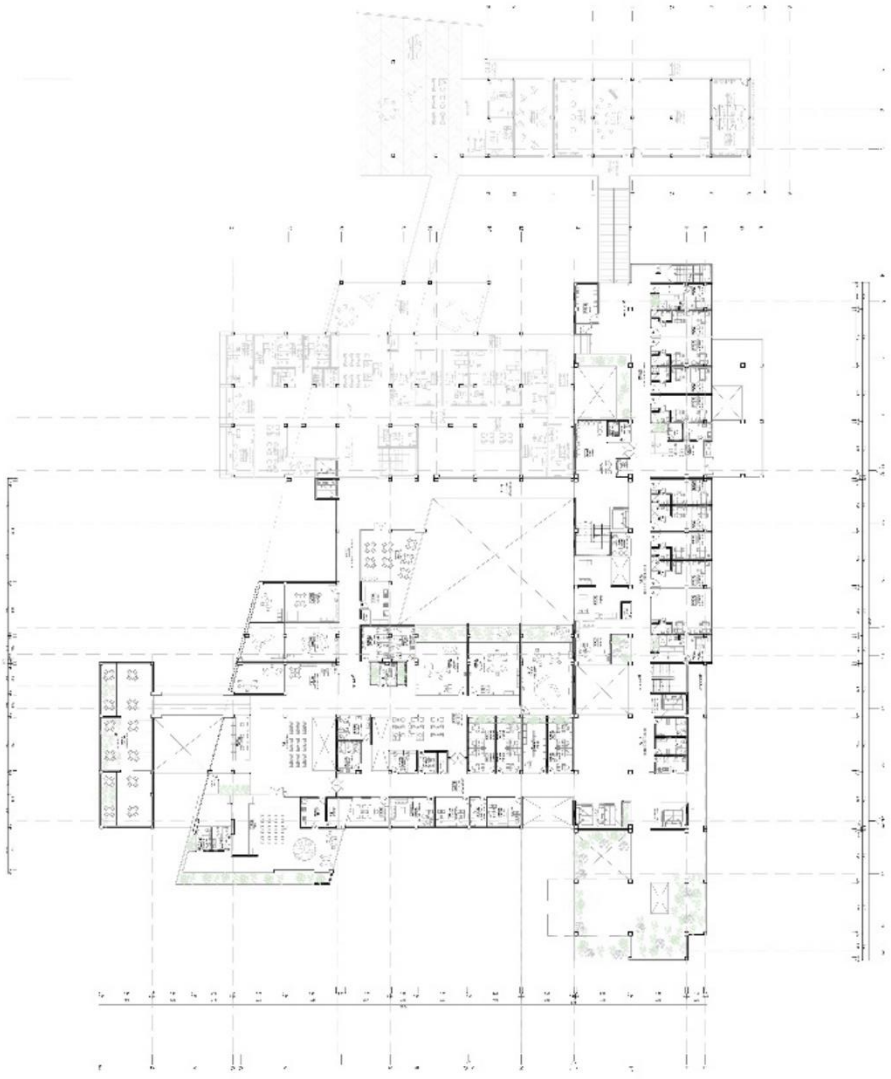
**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO



PLANTA DISTRIBUCION TERCER PISO  
H=20'-00"

MATERIAL		CANTIDAD		VOLUMEN		PESO	
NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	M <sup>3</sup>	TON	M <sup>3</sup>	TON
1	CONCRETO	M <sup>3</sup>	100	100	130	100	130
2	ACERO	TON	50			50	50
3	ALBAÑILERIA	M <sup>2</sup>	200			200	200
4	TEJADO	M <sup>2</sup>	150			150	150
5	ISOLACION	M <sup>2</sup>	150			150	150
6	VENTANAS	M <sup>2</sup>	100			100	100
7	PUEBTAS	M <sup>2</sup>	50			50	50
8	PUERTAS	NÚM.	10			10	10
9	BAÑOS	NÚM.	5			5	5
10	COCINAS	NÚM.	2			2	2
11	RECEPCION	NÚM.	1			1	1
12	OFICINAS	NÚM.	10			10	10
13	CLASAS	NÚM.	20			20	20
14	BIBLIOTECA	NÚM.	1			1	1
15	LABORATORIO	NÚM.	1			1	1
16	DEPORTE	NÚM.	1			1	1
17	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
18	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
19	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
20	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
21	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
22	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
23	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
24	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
25	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
26	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
27	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
28	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
29	REPOSICION	NÚM.	1			1	1
30	REPOSICION	NÚM.	1			1	1



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

NO. 1001 DE  
MAYO DEL 2001

1001 DE 2001

DE ANO - BUEN RAYA  
QUILMAN S. 1001-2001

1001 DE 2001



CLIENTE: QUILMAN S. 1001-2001  
INGENIERO: RICARDO REYES RIVERA

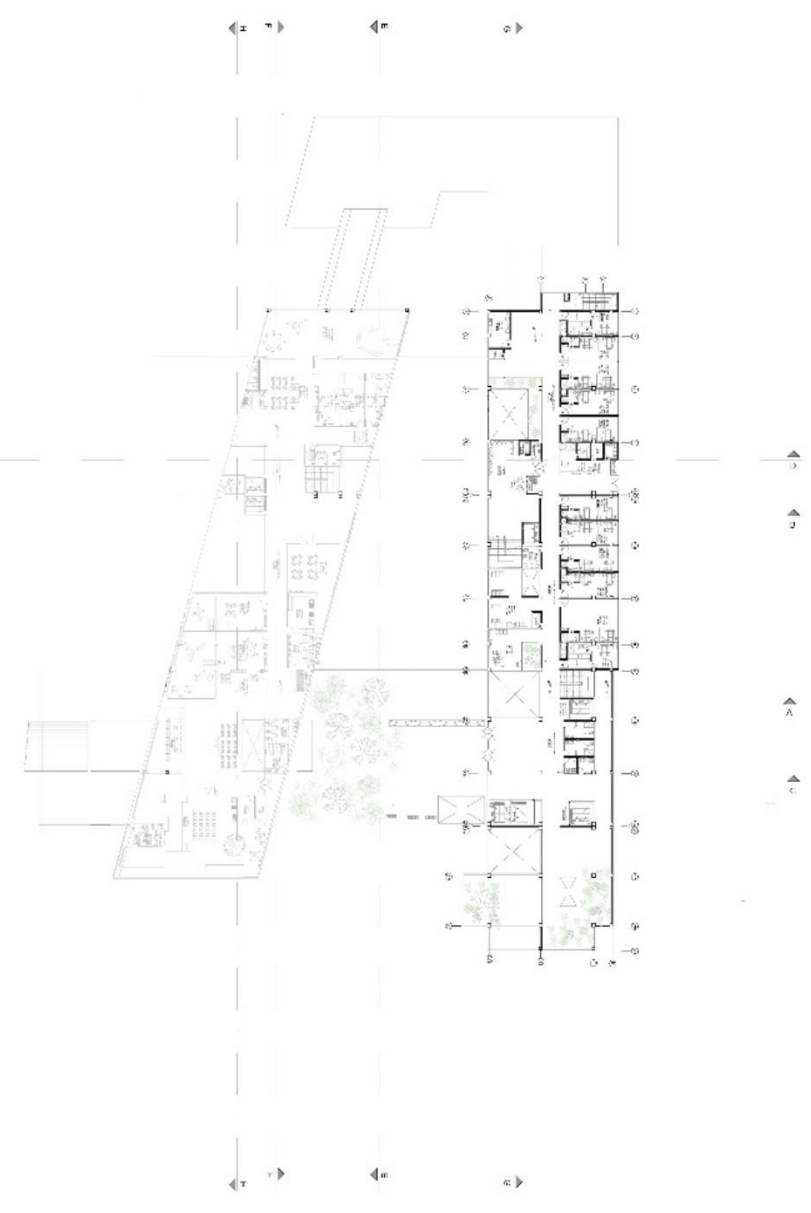
PROYECTO: DISTRIBUCION  
DE 1001 DE 2001

PROYECTO: DISTRIBUCION  
DE 1001 DE 2001  
PROYECTO: DISTRIBUCION  
DE 1001 DE 2001

PROYECTO: DISTRIBUCION  
DE 1001 DE 2001

PROYECTO: DISTRIBUCION  
DE 1001 DE 2001

A-4



**PLANTA DISTRIBUCION ATO PISO- EXT SVO**  
ESQ: 1/200

INFORMACION DEL PROYECTO	
NOMBRE DEL PROYECTO	INFORMACION DEL PROYECTO
CLIENTE	INFORMACION DEL PROYECTO
UBICACION	INFORMACION DEL PROYECTO
FECHA	INFORMACION DEL PROYECTO
ESCALA	INFORMACION DEL PROYECTO

TABLA DE CONTENIDOS	
NO. DE HOJA	DESCRIPCION DE LA HOJA
1	PLANTA DISTRIBUCION ATO PISO- EXT SVO

TABLA DE MATERIALES	
NO. DE HOJA	DESCRIPCION DE LA HOJA
1	PLANTA DISTRIBUCION ATO PISO- EXT SVO

TABLA DE VOLUMENES	
NO. DE HOJA	DESCRIPCION DE LA HOJA
1	PLANTA DISTRIBUCION ATO PISO- EXT SVO



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

PROYECTO DE INVESTIGACION  
INFORMACION DEL PROYECTO

INDICACION DEL PROYECTO

ON LINE: [www.cuvallejo.edu.pe](http://www.cuvallejo.edu.pe)



CLIENTE: UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PROYECTO DE INVESTIGACION

INDICACION DEL PROYECTO

PROYECTO DE INVESTIGACION

INDICACION DEL PROYECTO

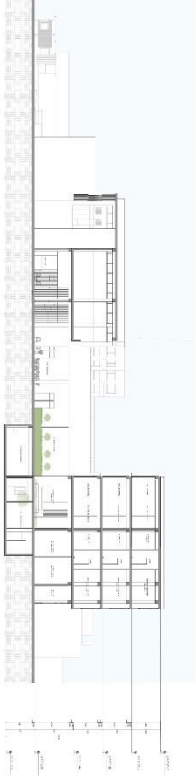
INDICACION DEL PROYECTO

**A-5**





**CORTE A-A**  
ESC/ 1:200



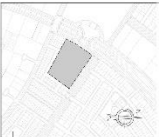
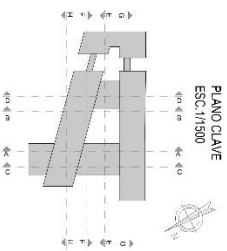
**CORTE B-B**  
ESC/ 1:200



**CORTE C-C**  
ESC/ 1:200

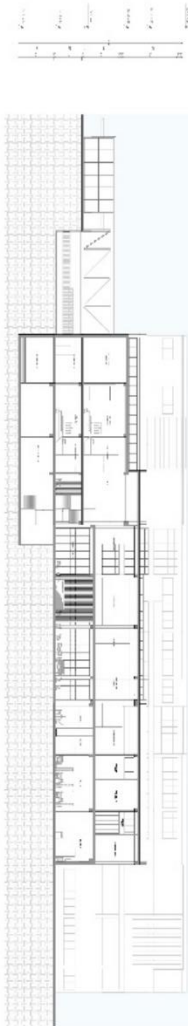


**CORTE D-D**  
ESC/ 1:200





**CORTE E-E**  
ESCA 1:200



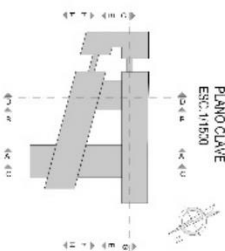
**CORTE F-F**  
ESCA 1:200



**CORTE G-G**  
ESCA 1:200



**CORTE H-H**  
ESCA 1:200



**PLANO CLAVE**  
ESCA 1:1000



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

ESCUELA DE  
ARQUITECTURA

2020

PROF. DR. TIBURCIO

4222001

DR. ING. RAFAEL

4222001

AV. ALVARO



2020

CIENFES SOTO, DOMA  
WALDIRA FLORES, ANGELO

ARQUITECTO

2020

PROF. DR. TIBURCIO  
4222001  
PROF. DR. RAFAEL  
4222001  
PROF. DR. RAFAEL  
4222001  
PROF. DR. RAFAEL  
4222001

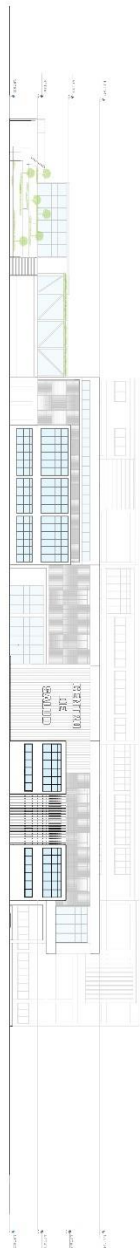
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL PERÚ  
LIMA - DIV. A. E. T.

INGENIERO

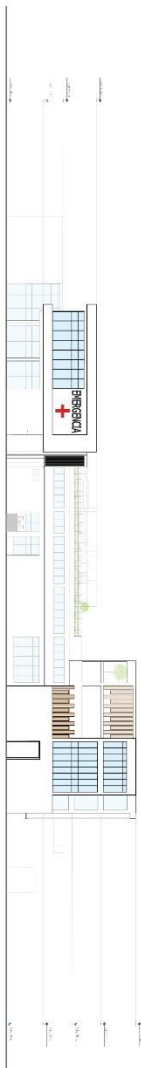
2020

2020

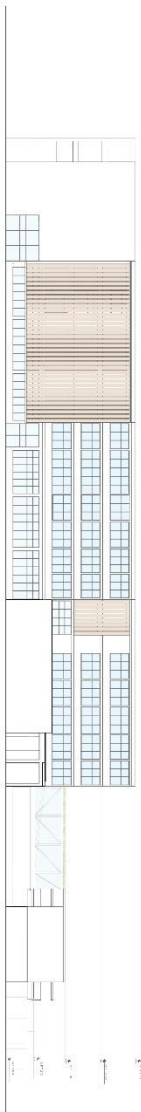
**A-7**



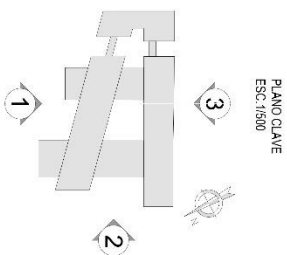
**ELEVACION 1 - SIN CERCO**  
ESCALA 1/200



**ELEVACION 2 - SIN CERCO**  
ESCALA 1/200



**ELEVACION 3 - SIN CERCO**  
ESCALA 1/200



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

Facultad de  
Arquitectura

CARRERA:  
TALLER DE TESIS 310

Alumnos:  
DR. ARO. DELFIN ELEVA  
GIZHANA SUCEDOR



Administración:  
QUEBENA SOTO JOAQUA  
INGENIERA EN PLANIFICACION URBANA

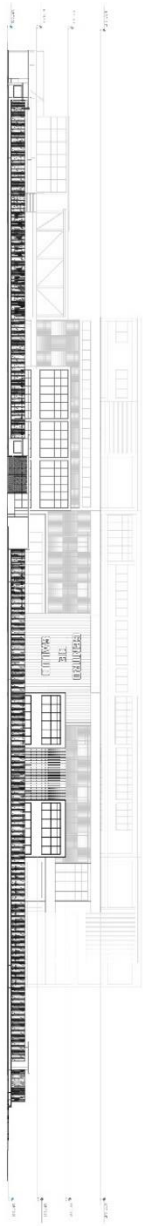
Título:  
ANTERPROYECTO  
ELEVACIONES SIN CERCO

Proyecto:  
CENTRO DE SALUD UH  
PARA LA ATENCION  
PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE  
SALUD EN SAN JUAN DE  
LOS RIOS, 2022

Proyecto:  
INDICADORA

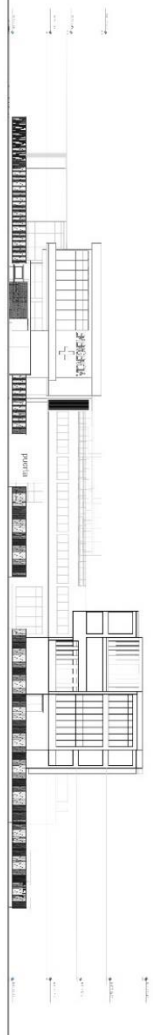
Fecha:  
JUNIO, 2022

Lugar:  
**A-8**



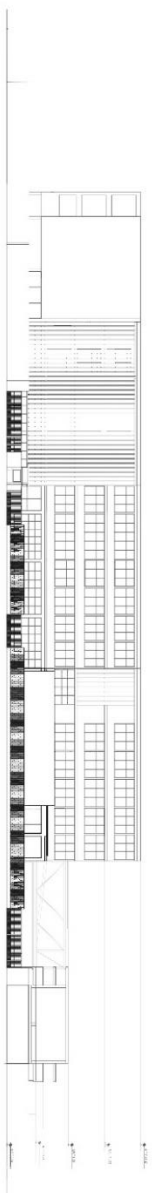
ELEV 1

ELEVACION 1 - CON CERCO  
ESCALA 1/200

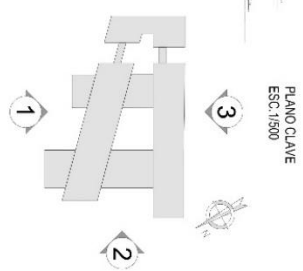


ELEV 2

ELEVACION 2 CON CERCO  
ESCALA 1/200



ELEVACION 3 - CON CERCO  
ESCALA 1/200



 <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	
<p>INSTITUTO DE ARQUITECTURA</p>	
<p>CERCO TALLER DE TESIS 310</p>	
<p>MEMORIA DISEÑO Y SISTEMA CONSTRUCCION CONSTRUCCION</p>	
<p>UBICACION ESCUELA 12386</p> 	
<p>ALUMNOS(A/S) CERRA SOTO, DIANA MAGUIA PACHA, ANDRÉS</p>	
<p>TÍTULO ANTERIORMENTE ELEVACIONES CERCO</p>	
<p>LUGAR CENTRO DE SALUD N.4 PARA LA ATENCION INTEGRAL DE LA RED EN LA AV. SAN JUAN DE LIBRAMONTE, 2022</p>	
<p>DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNICO LIMA - LIMA - S.I.L.</p>	
<p>ESCALA INDICADA</p>	
<p>FECHA JUNIO, 2022</p>	
<p>LAMINA <b>A-9</b></p>	



### 5.3.4 plano de distribución por sectores



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS 310

ALFONSO  
DE ALBA, CORTIJO  
CARRERA DE ARQUITECTURA

UBICACION: 1/1750

4. UNIFICADO

CIENSA, SOTO, OMA,  
MAGNIFICA, MICHENER, AMEN

PRIMER  
SECTOR DESARROLLADO  
PRIMER PISO

PROYECTO  
CENTRO DE SALUD Y  
PARA LA ATENCION  
DESARROLLADO EN LA  
ZONA DE LA CIUDAD DE  
TRUJILLO, 2022

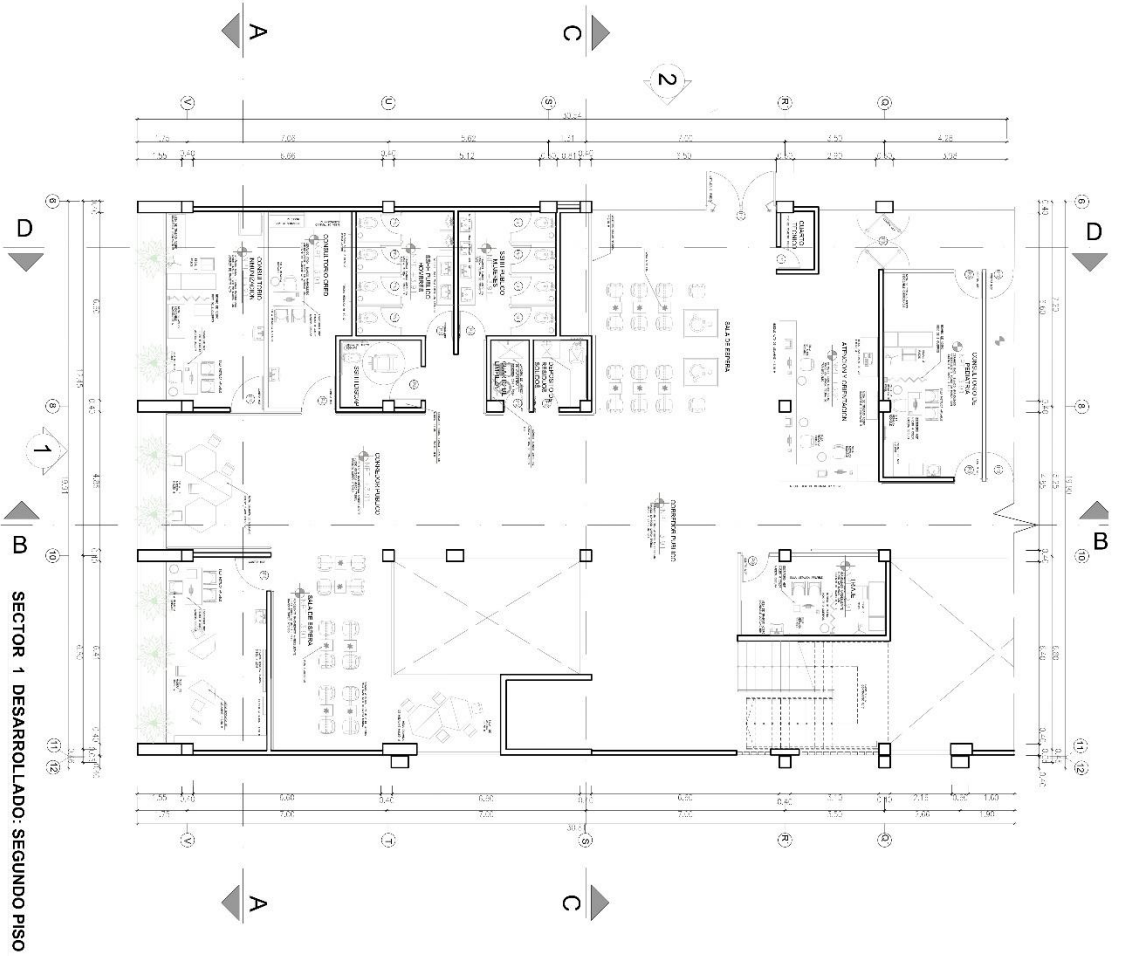
PROYECTO DE INVESTIGACION Y  
DESARROLLO DE LA  
UNIVERSIDAD CESAR  
VALLEJO

PROYECTO

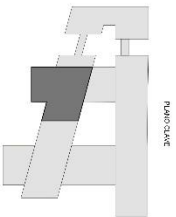
PROYECTO



PROYECTO

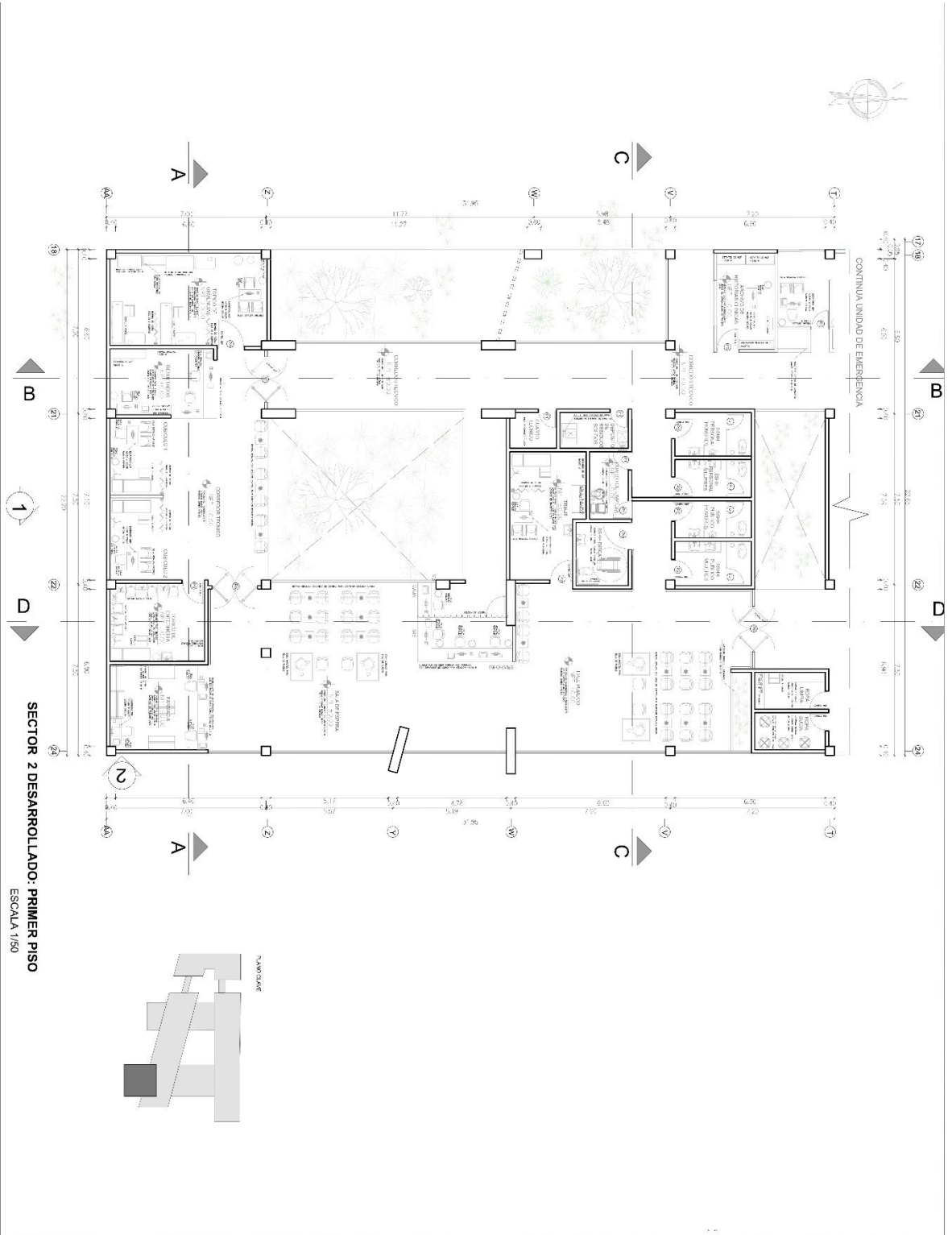
A-10



**SECTOR 1 DESARROLLADO: SEGUNDO PISO**  
**ESCALA 1/50**

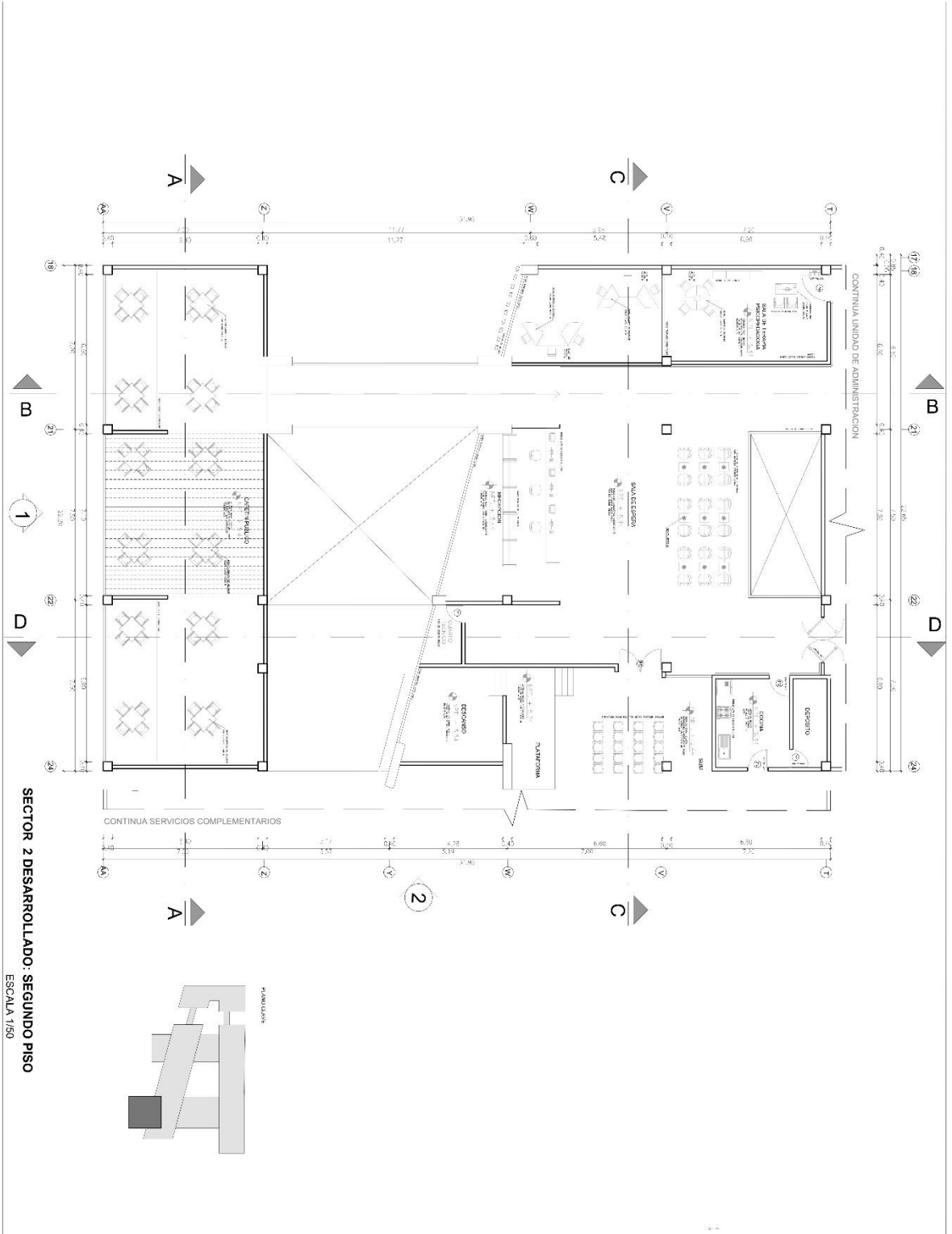


 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	<p><b>FACULTAD DE INGENIERIA</b> <b>ARQUITECTURA</b></p>	<p><b>CURSO:</b> TALLER DE TESIS 310</p>	<p><b>FECHA:</b> DE AÑO, DEL DIA DE MES Y AÑO</p>	<p><b>UNIVERSIDAD U. 1/50</b></p> 	<p><b>ALBERICABAL:</b> CALLEJA SOTO - DANA MADDA MACHAY - NINEL</p>	<p><b>ESCALA:</b> SEGUNDO PISO</p>	<p><b>TITULO:</b> CENTRO DE SALUD I-4 SALA Y ATENCION DE ATENCION DE ATENCION GONICA DE ATENCION GONICA DE ATENCION GONICA</p>	<p><b>COMPONENTE DE INVESTIGACION:</b> LIMA - TEMA - S.T.L.</p> <p><b>ESCALA:</b> INDICADA</p>	<p><b>FECHA:</b> AÑO, 2023</p> <p><b>TITULO:</b> A-11</p>
---	--	--	---	---	---	--	--	--	---

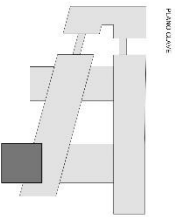




**SECTOR 2 DESARROLLADO: PRIMER PISO**  
ESCALA 1/50

 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	<p>CURSO: TALLER DE TESIS 301</p>	<p>ASIGNATURA: DISEÑO DE INTERIORES DISEÑO DE INTERIORES</p>	<p>ALUMNOS: CERRERA SOTO, DIANA MAGUINCHANI, ANGEL</p>		<p>TÍTULO: SECTOR DESARROLLADO PRIMER PISO</p>	<p>ESCALA: CENTRO DE SALUD - I SALA DE ATENCIÓN DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGÍA TRATAMIENTO DE LABORATORIO 2022 LIMA, D.M.A. - S.I.L.</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>FECHA: JUNIO 2022</p>	<p>A-12</p>
---	-------------------------------------	---------------------------------------	--	--	---	--	---	-----------------------------	------------------------------	-------------



SECTOR 2 DESARROLLADO: SEGUNDO PISO  
ESCALA 1/50



 <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	<p>CURSO TALLER DE TESIS 301</p>	<p>ASIGNATURA DISEÑO, EVALUACION Y CONSTRUCCION DE SERVICIOS</p>	<p>UNIVERSIDAD VALLEJO</p> 	<p>ADMINISTRACION GILBERTO SOTO, DIANA MAGUIRITA PACHARI, ANGEL</p>	<p>TITULO SECTOR DESARROLLADO SEGUNDO PISO</p>	<p>PROFESOR CENTRO DE SALUD Y PARA LA ATENCION DESERVICIOS COMPLEMENTARIOS INFORMATICA EN SAN JUAN DE LURIBAYANCO 2022</p>	<p>INDICACION LDBA - LDBA - S.L.L</p>	<p>FECHA JUNIO 2022</p>	<p>PROYECTO A-13</p>
--	-------------------------------------	--------------------------------------	--	--	---	--	--	---	-----------------------------	--------------------------

### 5.3.5 Plano de cortes por sectores



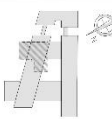
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

PROYECTO DE  
ARQUITECTURA

CORTE  
TRILITE DE TRISIST 310

APROBADO  
DE AÑO 2019 EN LA FIRMA  
DE LA INGENIERA  
CARMEN SUAREZ

INGENIERA ELECTROTECNICA



ARQUITECTOS  
GERARDO OLIVERA  
PASCALINA MORALES ANGEL

PROYECTO  
CORTE SECTOR

UBICACION  
CENTRO DE SALUD I+D  
FAS I A TRILITE CON  
DESARROLLO TECNICO DE  
LABORATORIO 2022

DISEÑADO POR  
INGENIERIA SUAREZ  
LIMA, PERU S.A.S.

INDICADA

FECHA  
AÑO 2022

PLANO  
**A-14**



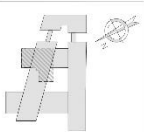
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

PROYECTO DE  
ARQUITECTURA

CAMPO  
TALLER DE TESIS 310

ASISTENTE  
DAI ARA, ESTHER ROSA  
AUTORA SECCIONES

UBICACION SECTOR: 11/50M



ZUBENEGROS  
CIENRA SOTOS, DANA  
MAYRAN, ANDRÉS J. ANDRÉS

PLANO  
PROYECTO  
CORTE/S SECTOR

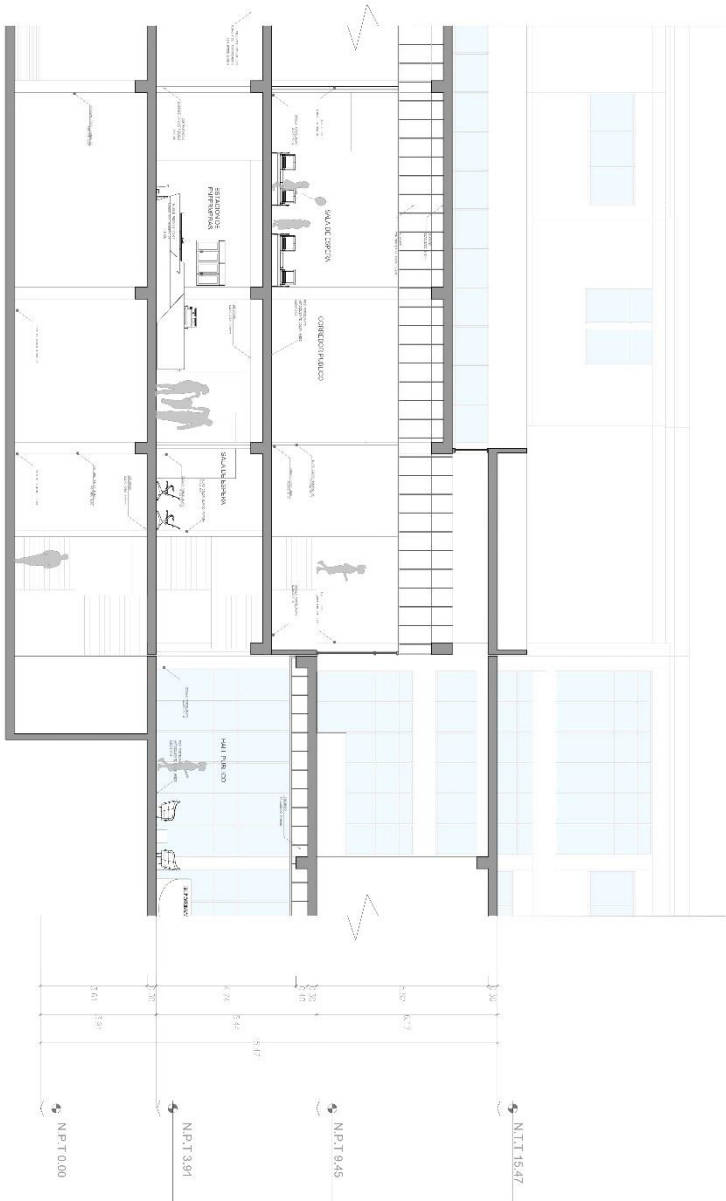
FECHA  
CENTRO DE SALUD "A"  
PARA LA ATENCIÓN  
INTEGRAL DE LA  
INFANCIA EN SAN JUAN DE  
LURIBAMBA, 2022

COORDINADOR/PROYECTO/PROFESOR  
LINA - DINA - S.J.L.

ESCALA: 1/50

FECHA: JUNIO 2022

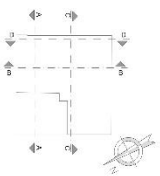
LÁMINA: A-15



SECTOR 1 : CORTE C-C

ESCALA 1/50

PLANO CLAVE ESC. 1/500





UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

ESCUELA DE  
ARQUITECTURA

TÍTULO DE TESIS 110

DEPARTAMENTO DE  
ARQUITECTURA

PROFESOR  
DR. ANDRÉS BARRAL  
ESCUELA DE ARQUITECTURA

ALUMNOS  
GOURIASOYO, DAIANA  
MORAN MORALES, ANDEL

TÍTULO  
PROYECTO  
CORTE SECTOR

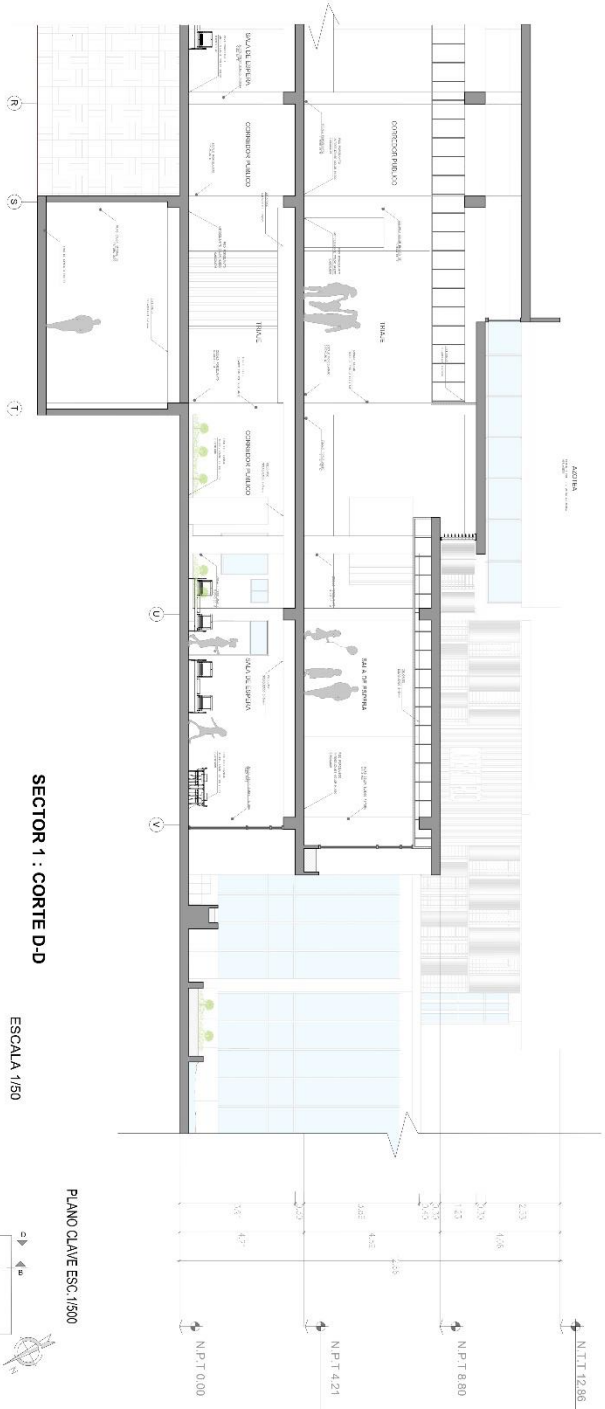
OBJETIVO  
CENTRO DE ESTUDIOS  
PARA LA ATENCIÓN  
INTEGRAL DE LA  
DETERMINACIÓN DE LA  
NECESIDAD DE SERVICIOS  
INFORMATI EN SAN JUAN DE  
LUCANOR, 2022

FECHA  
LIMA - LIMA - S.J.L.

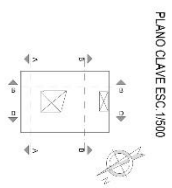
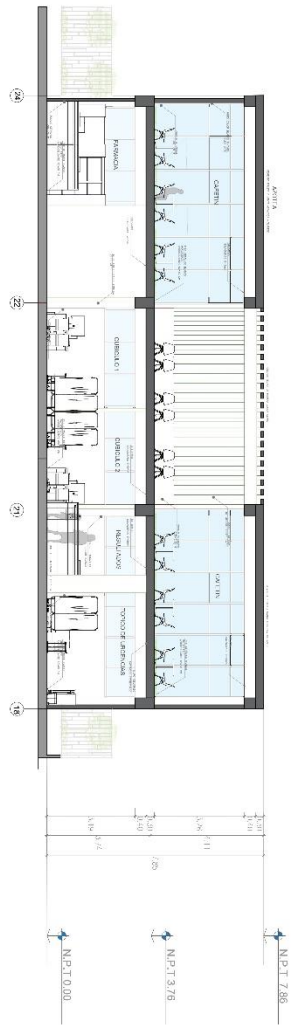
INDICIALES

FECHA  
JUNIO, 2022

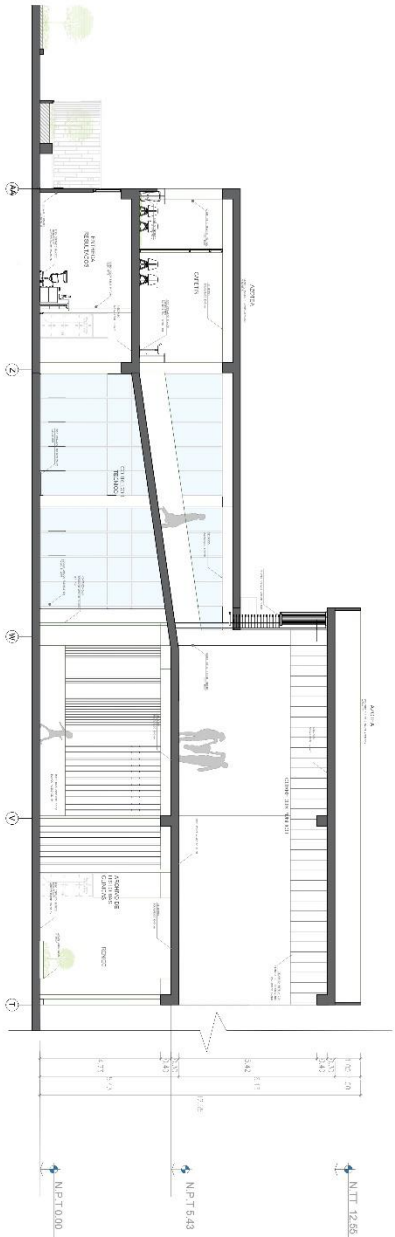
LÁMINA  
A-16







SECTOR 2 : CORTE A-A  
ESCALA 1/500



SECTOR 2 : CORTE B-B  
ESCALA 1/500



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FAKULTAD DE  
ARQUITECTURA

EDIFICIO  
TALLER DE DISEÑO 310

MAESTRO  
DISEÑO DE ARQUITECTURA  
SISTEMAS DE DISEÑO

PROFESOR  
DISEÑO DE ARQUITECTURA  
SISTEMAS DE DISEÑO



ALUMNO  
DISEÑO DE ARQUITECTURA  
SISTEMAS DE DISEÑO

PROYECTO  
CORTE SECTOR

UBICACION  
CENTRO DE SALUD I-4  
INTERVALO DE LA  
INICIATIVA DE DISEÑO DE ARQUITECTURA  
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO  
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

ORGANIZACION  
DISEÑO DE ARQUITECTURA  
SISTEMAS DE DISEÑO

FECHA  
JUNIO, 2022

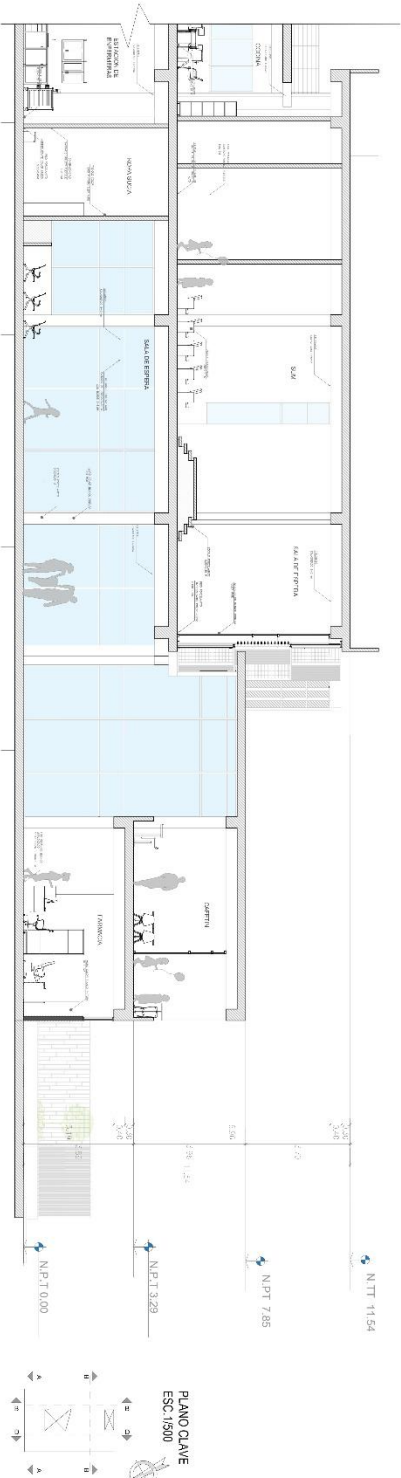
NUMERO  
A-17





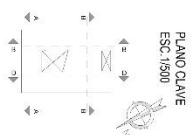
SECTOR 2 : CORTE C-C

ESCALA 1/500


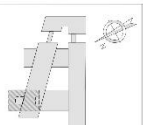


SECTOR 2 : CORTE D-D

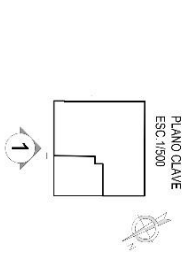
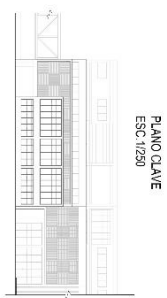
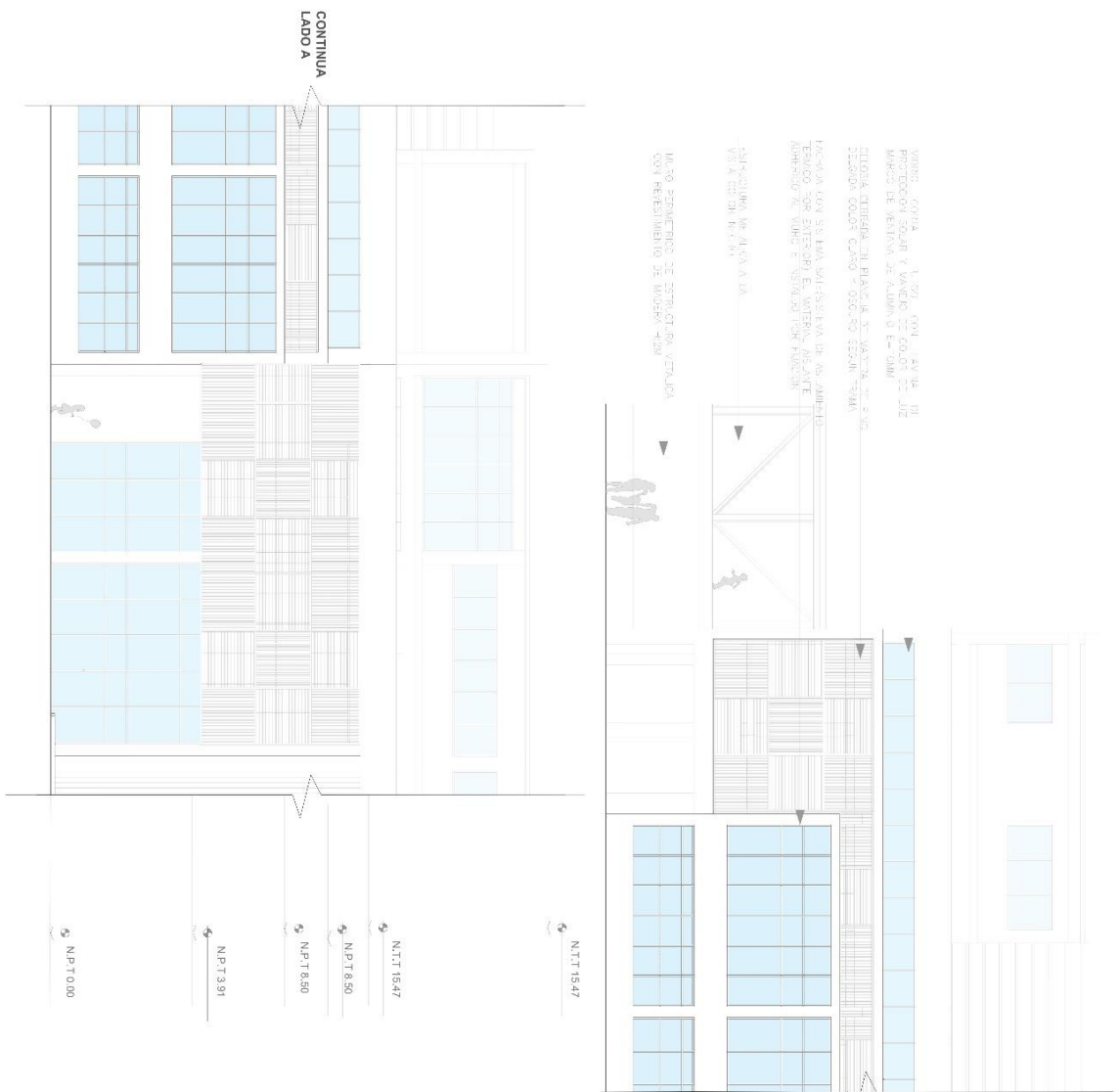
ESCALA 1/500



PLANO CLAVE  
ESC. 1/5000


 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	
<p>FAULTIVO DE ARQUITECTURA</p>	
<p>Taller de tesis #10</p>	
<p>ASISTENTE DORACI BUELA ESPINO DORACI BUELA ESPINO</p>	
<p>ALUMNO(A): GIERRA SOTO, DIANA MAGENTA PACHARI, ANGE</p>	
<p>TÍTULO: JUNIO 2022</p>	
<p>ESCALA: INDICADA</p>	
<p>ESCALA: A-18</p>	

### 5.3.6 Plano de elevación por sectores



SECTOR 1 : ELEVACION 1

ESCALA 1/50

 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	
<p>PROYECTO DE ARQUITECTURA</p>	
<p>Edificio</p> <p>TALLER DE TESIS 310</p>	
<p>Autores</p> <p>DR. ARQ. CECILIA RIVERA DORACIS SANCHEZ</p>	
<p>CONSEJO DIRECTIVO</p> <p>CONSEJO DIRECTIVO</p>	
<p>Administración</p> <p>QUEVEDO SOTO, DIANA MAGUIRA PAZDAR, ANGEL</p>	
<p>Título</p> <p>PROYECTO ELEVACIONES SECTOR</p>	
<p>Escala</p> <p>CENTRO DE ESTUDIOS 1 PÁRAMO, VARELA MATEO, DE LA HERRERA DISEÑO DE LA UNIDAD DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA LIMÓN, PERÚ - 2022</p>	
<p>Compañía Organizadora de O</p> <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO S.A.S.</p>	
<p>Escala</p> <p>INDICADA</p>	
<p>Fecha</p> <p>JUNIO 2022</p>	
<p>Hoja</p> <p><b>A-19</b></p>	



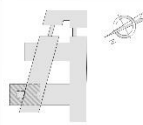
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FAACULTAD DE  
INGENIERIA

CURSO:  
TALLER DE TESIS 310

ASIGNATURA:  
DISEÑO DE SISTEMAS  
DE DISEÑO DE SISTEMAS  
DE DISEÑO DE SISTEMAS

INDICACION TECNICA: 11150



ALUMNOS:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MAGUIZA MACHARI, ANGEL

TITULO:  
PROYECTO  
ELEVACIONES SECTOR

FECHA:  
CENTRO DE SALUD I-4  
PARA LA ATENCION  
DE ATENCION DE EMERGENCIAS  
INFANTIL EN SAN JUAN DE  
LOS RIOS, 2022

INSTITUCION:  
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO  
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

FECHA:  
INDICADA

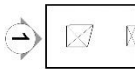
NUMERO:  
21010\_2022

CODIGO:  
A-20



SECTOR 2 : ELEVACION 1  
ESCALA 1/50

PLANO CLAVE  
ESC: 1/500



DE DISEÑO: GUERRA SOTO, DIANA  
MAGUIZA MACHARI, ANGEL

FECHA: 2022  
INDICADA

NUMERO: 21010\_2022

CODIGO: A-20



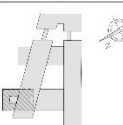
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

ESCUELA DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE 1955 310

PAJANO, DIEGO  
GUTIERREZ, ANDREA

INDICACION DE COTAS: 0.000



ALTERNATIVAS:

GIBRAXOTO, DIANA  
MAGUIÑA, MICHAEL, ANGEL

PROYECTO  
RESERVACIONES SECTOR

CENTRO DE SALUD I-4  
INTERVAL DE LA  
DISTRICCIÓN CRÓNICA  
INTEGRACIÓN 2022

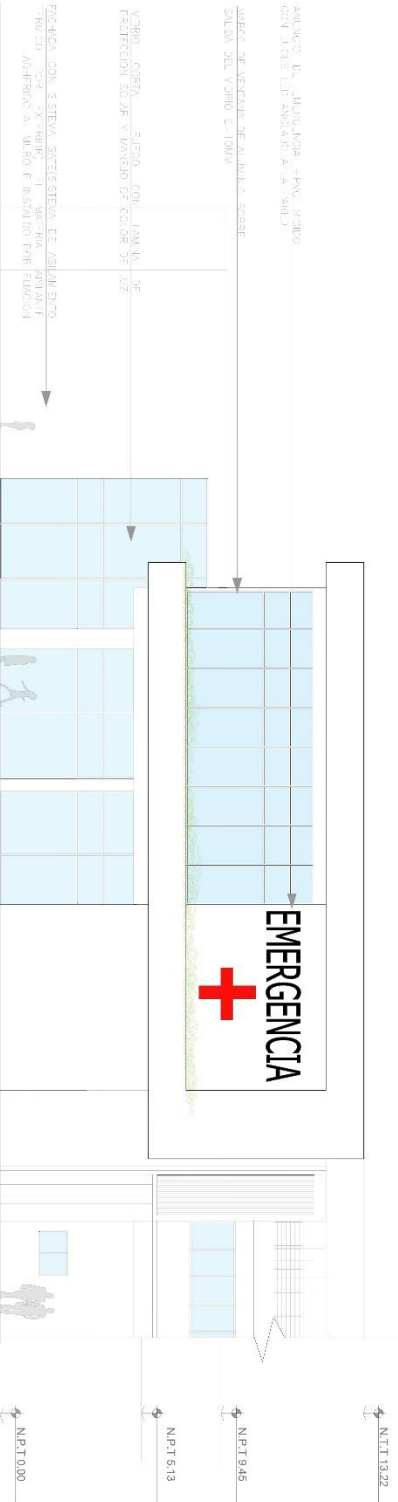
INDICACIONES:  
LIMA - I.P.A. - S.C.L.

INDICADA

JUNIO, 2022

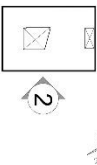
COMITE

A-21



SECTOR 2 : ELEVACION 2  
ESCALA 1/50

PLANO CLAVE  
ESC. 1/500





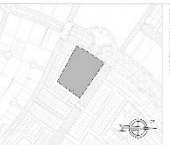


**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS  
301

DESIGN:  
DE ANZO, EVELYN ELENA  
GUZMAN SHERIDAN



ALUMNOS:  
GUERRA SOTO, DARIANA  
MAGUINCANA, ANABEL

PAIS:  
ACABADOS  
CONCRETO

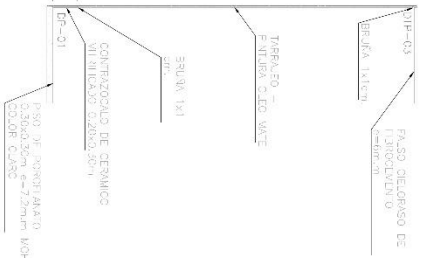
UBICACION:  
CENTRO DE SALUD 1-4  
INTEGRAL DE LA  
INNOVACION EN  
CUIDADO DE LA  
SANA JUAN DE  
LUICANACHE, 2022

DESARROLLO:  
LIMA - LIMA, S.L.L.

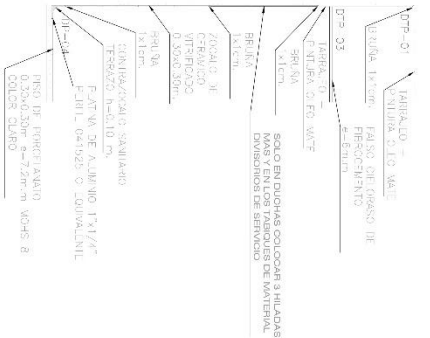
FECHA:  
INDICADA

TITULO:  
JUNIO, 2022

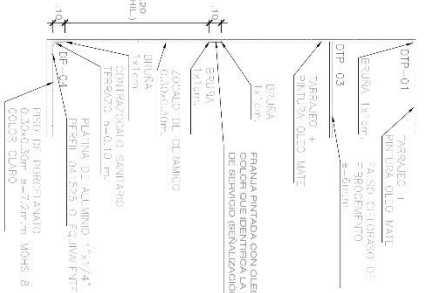
DA-2



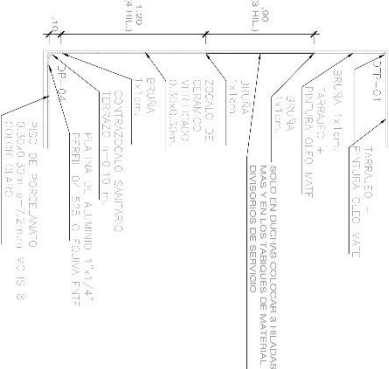
03  
ESC. 1/25



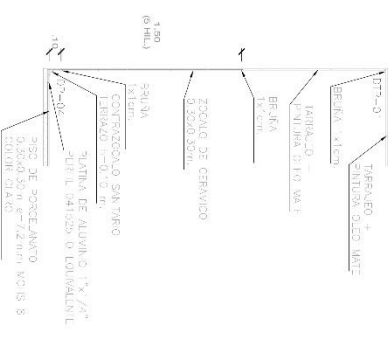
04  
ESC. 1/25



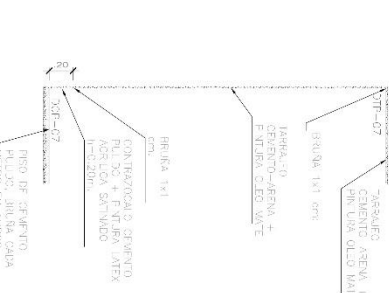
05  
ESC. 1/25



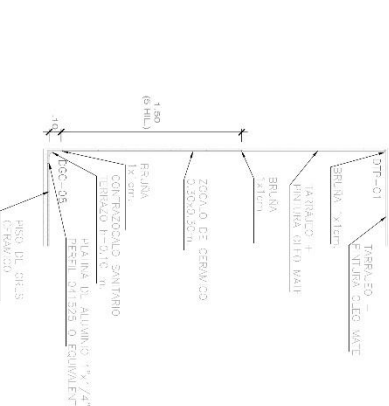
01  
ESC. 1/25



02  
ESC. 1/25

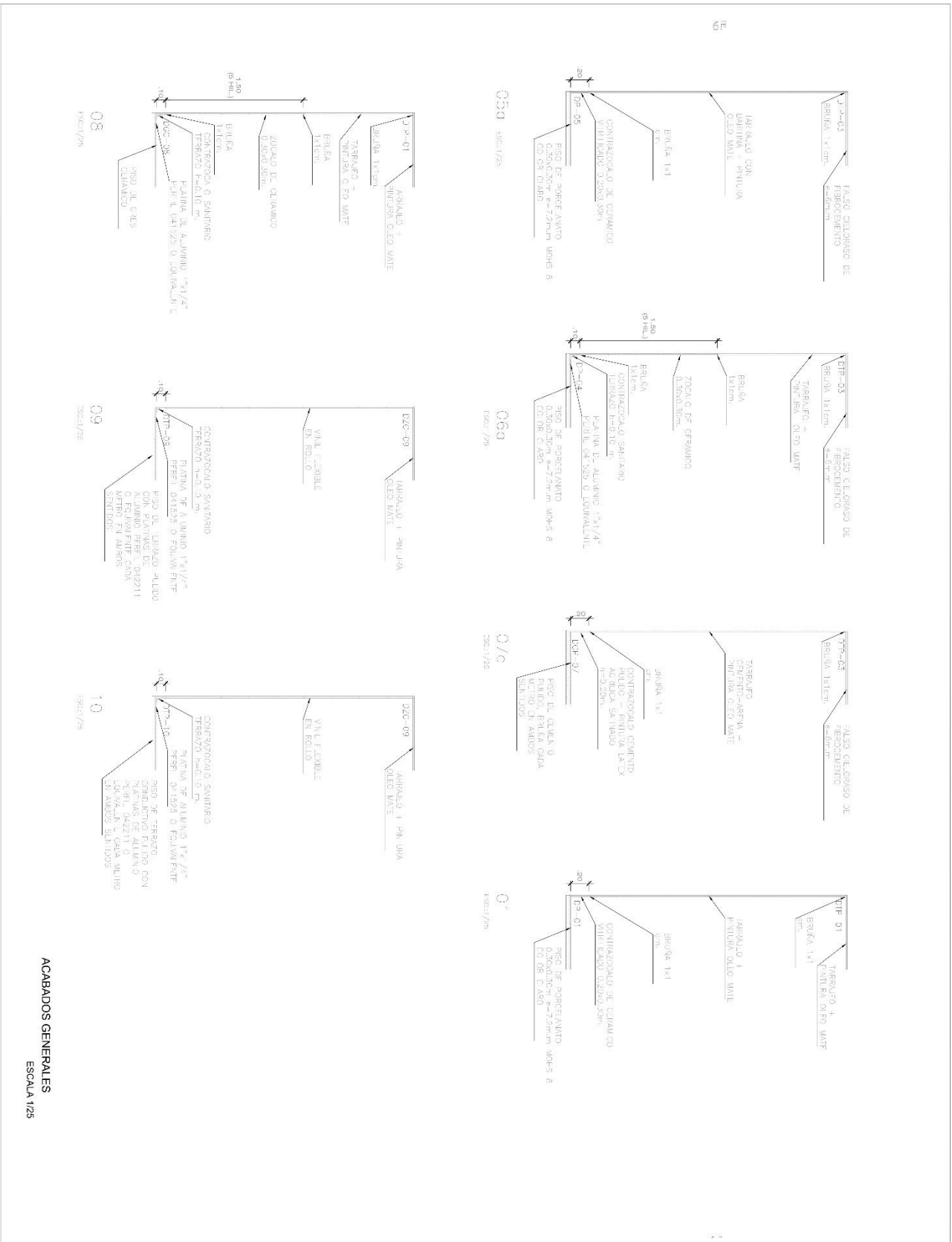


03  
ESC. 1/25


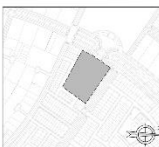


04  
ESC. 1/25

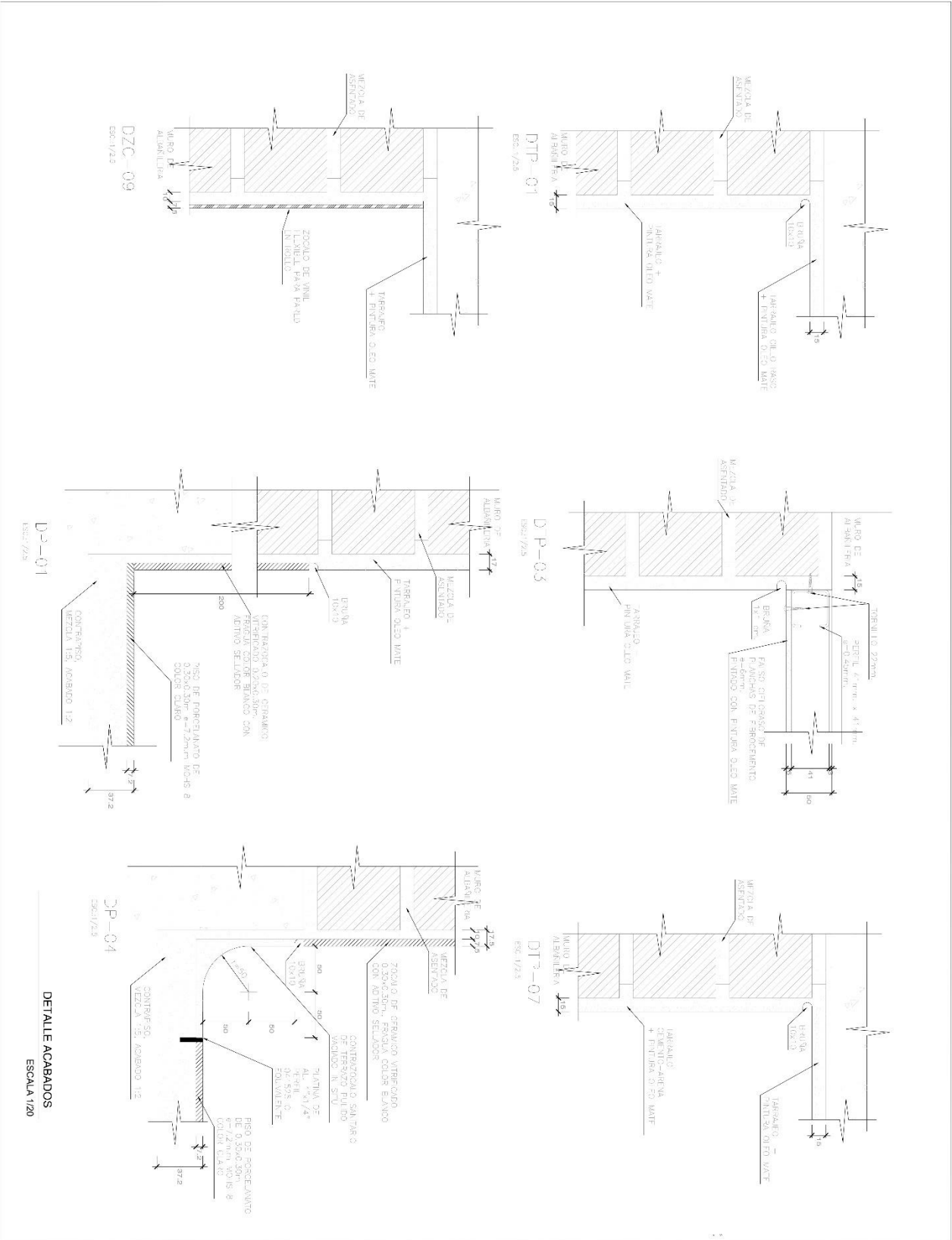
**ACABADOS GENERALES  
ESCALA 1/25**





ACABADOS GENERALES  
ESCALA 1/25

 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	
<p>TALLER DE TESIS 301</p>	
<p>ASISTENTE: DR. RAQUEL BURLIN ELENA GUZMAN SHIGETOMI</p>	
<p>LIBRO DE TESIS 12500</p>	
	
<p>NUMERO DE TESIS: GUERRA SOTO - DIANA MAGUINA PACHARI, ANGEL</p>	
<p>TITULO: ACABADOS GENERALES</p>	
<p>ESCUELA: CENTRO DE SALUD I-4 PARA LA ATENCION INTEGRAL EN LA CIROGICA INFANTIL EN LAMBANICO, 2022</p>	
<p>COORDINADOR GENERAL DEL SISTEMA LIMA, LIMA, S.A.L</p>	
<p>FECHA: JUNIO, 2022</p>	
<p>INDICADA</p>	
<p>UNIDAD: DA-2.1</p>	





 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>	<p>CARRER: TALLER DE TESIS 301</p>	<p>ASISTENTE: DRA. ANA PERALTA DIZMAN SHERIDON</p>	<p>UBICACION: U280</p> 	<p>ALTERNATIVAS: GABRIELA SOTO / DIANA MARCOS / ANGEL</p>	<p>PLANO: DETALLE ACABADOS</p>	<p>ESCALA: CANTON DE SAN JUAN I-4 CENTRO INTEGRAL DE LA ORIENTACION EN SAN JUAN DE LIBRAMENTO - 2022</p>	<p>ORGANIZACION: LINA - LINA - S.A.L</p> <p>ESCALA: INDICADA</p> <p>FECHA: JUNIO 2022</p> <p>LIBRERO: DA-2.3</p>
---	-------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--



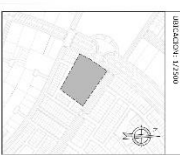


UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACTORIA DE  
ARQUITECTURA

OPERO:  
TALLER DE TESIS  
310

ASISTE:  
DR. ANA EVELIN LEBEA  
GUZMÁN SHERIDANI



ADMINISTRADO:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MAGDOLINA ANHÍ

TÍTULO:  
DETALLE  
ACABADOS

SECCION:  
CENTRO DE SALUD I-4  
INTERIOR DEL AN  
CONDICIONACION EN  
SAN JUAN DE  
LURIBANCHO - 2022

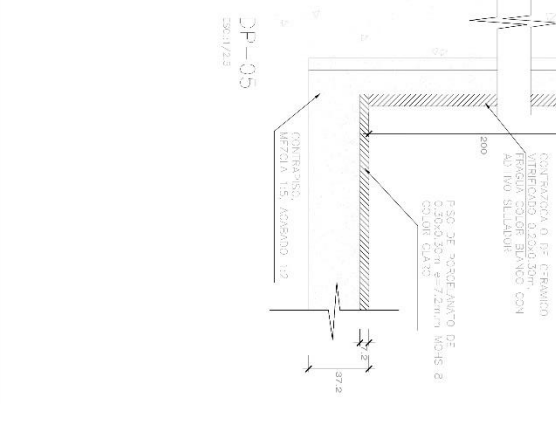
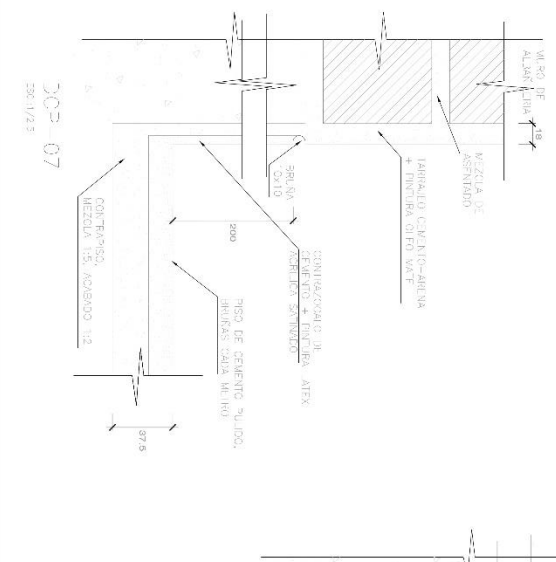
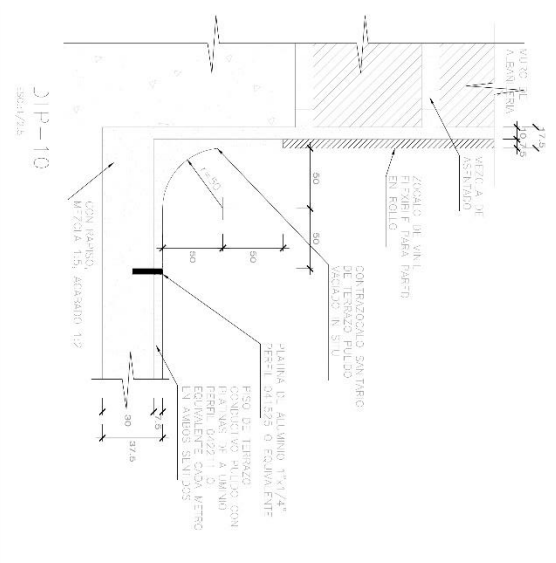
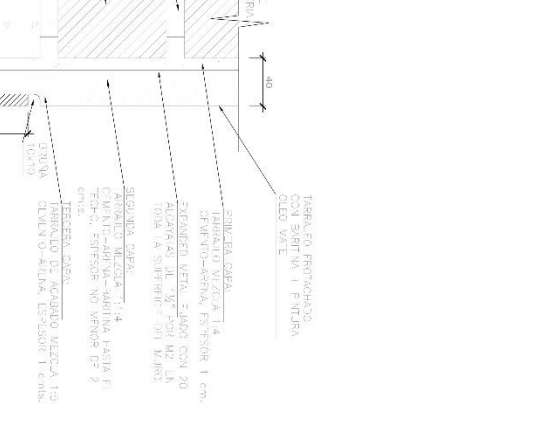
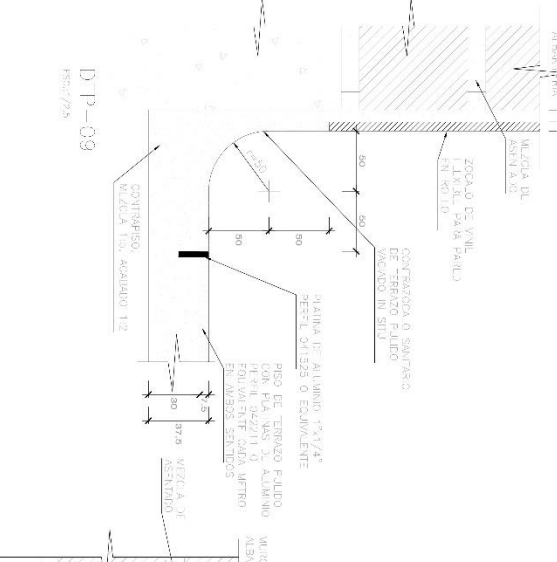
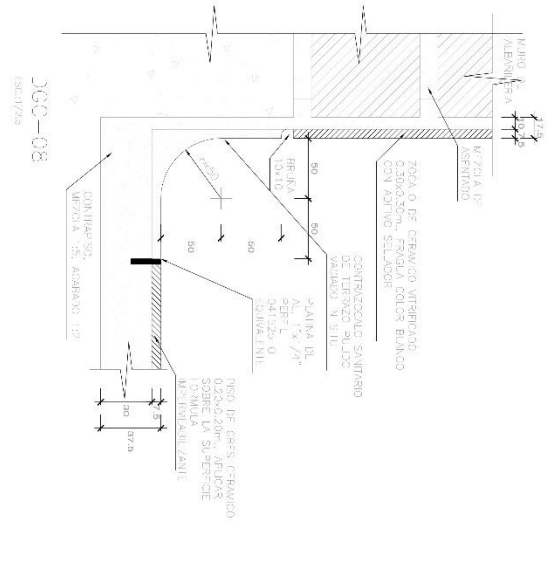
SECCION:  
LINA - LINA - S.L.L.

INDICADA

FECHA:  
JUNIO, 2022

PROYECTO:


DA-2.4

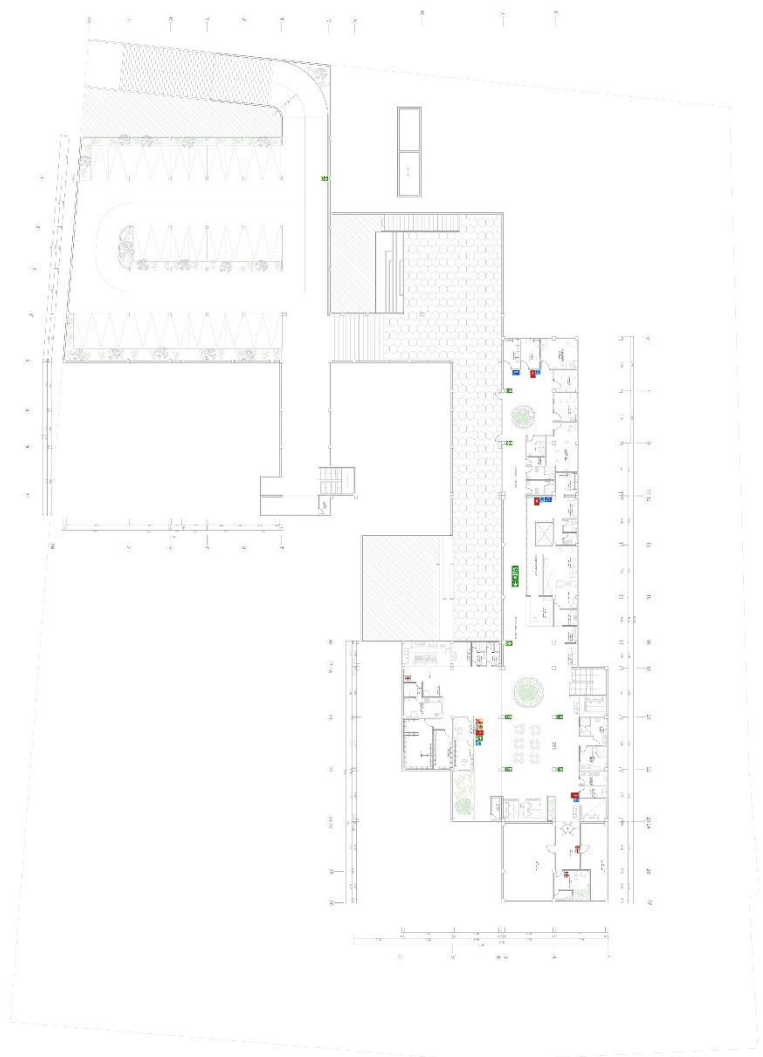


DETALLE ACABADOS  
ESCALA 1/20

## 5.3.8 Plano de seguridad

### 5.3.8.1 Plano de señalética






**PLANTA SENALETICA - SOTANO**  
ESCALA 1: 200

DESCRIPCION	SIMBOLO
SALA DE SALIDA EMERGENCIA	
NO FUMAR	
SALA DE SALIDA EMERGENCIA A BPO	
SALA DE SALIDA EMERGENCIA PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
SALA DE FUSION DE LANA	
SALA DE SISTEMAS CONTROLADOS	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
PASADIZO COMUNICACIONES	
INFORMACION GENERAL	
RENOVIACION DE CALZADO	
RENOVIACION DE MANTENIMIENTO MECANICO	
RENOVIACION DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE DETONACION ELECTROTECNICA	
SALA DE ALMACENAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS	
ALMACENAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS	
CARPETA DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	
SALA DE MANTENIMIENTO MECANICO	

**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**



**PLANTILLA DE ARQUITECTURA**

TALLER DE TERCER AÑO

**CR. AÑO: EVALUACIÓN QUIMICA SINGOBIUM**

TAMAYO DI. 120

ALUMNO(S):

GIBERNA SOTO, PALMA MANGUILLA PACQUARI, ANIBEL

PLANO: SEÑALIZACION SENALETICA

USUARIOS:


CONSEJO DE ENFERMERIA, INSTITUTO DE LA VISION, INSTITUTO DE SALUD LABORAL, LABORATORIO 2022

PROFESOR RESPONSABLE DE CENTRO: DR. DAVID SOTO


PROF. A: INOCCENCIA

FECHA: JUNIO 2022

IMPRESOR: S-1



UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO



PLANTILLA DE ARQUITECTURA

TALLER DE TERCER AÑO

CR. AÑO: EVALUACIÓN QUIMICA SINGOBIUM

TAMAYO DI. 120

ALUMNO(S):

GIBERNA SOTO, PALMA MANGUILLA PACQUARI, ANIBEL

PLANO: SEÑALIZACION SENALETICA

USUARIOS:

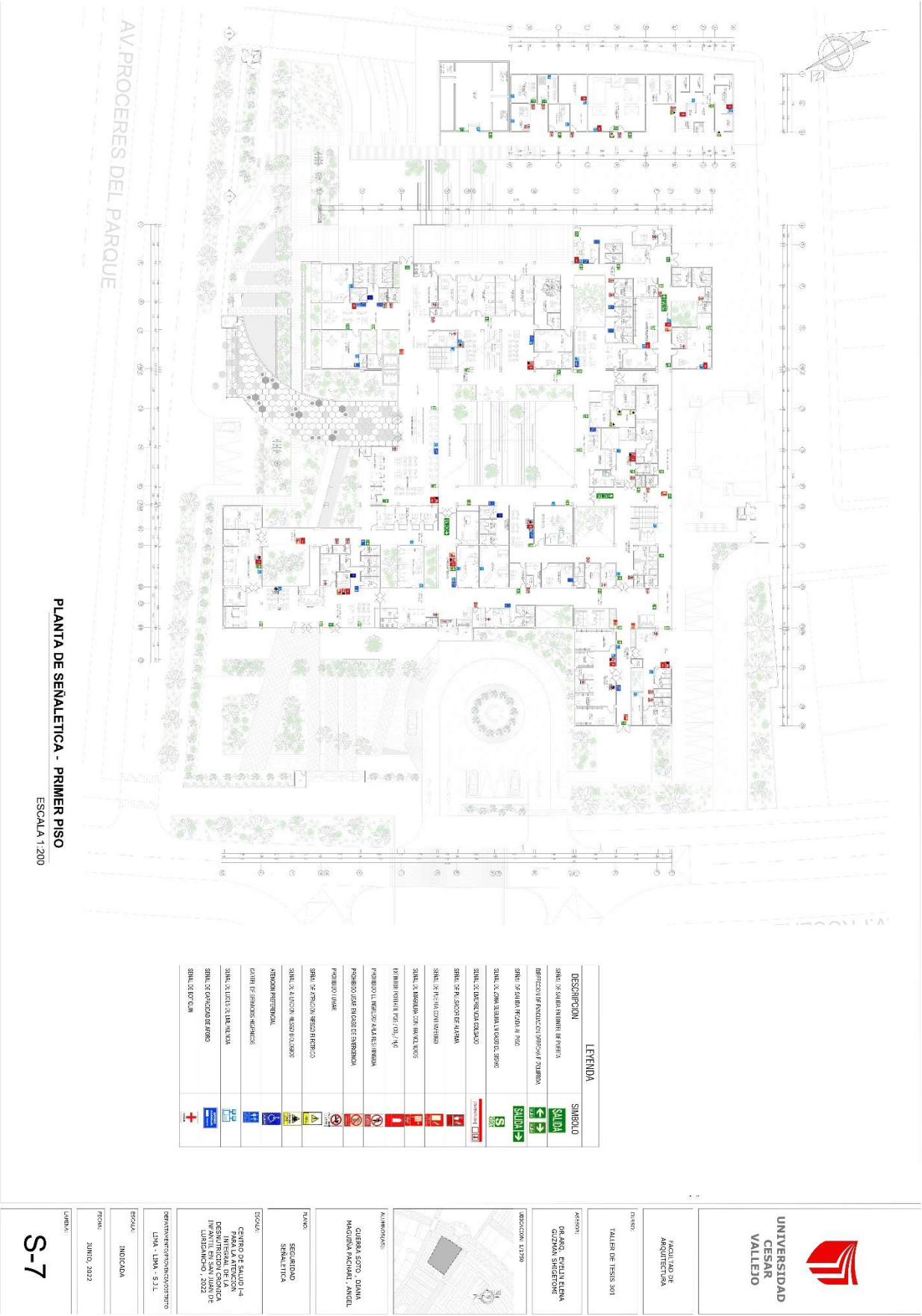
CONSEJO DE ENFERMERIA, INSTITUTO DE LA VISION, INSTITUTO DE SALUD LABORAL, LABORATORIO 2022

PROFESOR RESPONSABLE DE CENTRO: DR. DAVID SOTO

PROF. A: INOCCENCIA

FECHA: JUNIO 2022

IMPRESOR: S-1



PLANTA DE SEÑALETICA - PRIMER PISO  
ESCALA 1:200

DESCRIPCION	SIMBOLO
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PUNTO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]
SEÑAL DE SALIDA EN TORNO DE UN PASADIZO	[Salida Símbolo]



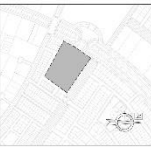
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS 301

PROFESOR  
DR. ORLANDO ESPINOZA  
CAYAMA, SHERIDAN

EDIFICACION 11720



Alumnos:  
GIYERA CORTES, DANIEL  
MAGUAYAN PACORAY, ANIBEL

FUENTE:  
SEGURIDAD  
SEÑALETICA

ESCALA:  
CENTRO DE SALUD I -  
PARA LA ATENCION  
DESAFILIADA DE LA RED  
INTEGRAL EN SAN JUAN DE  
LUDOVICO, 2022

DERIVADO DE:  
LINA - LINA - S.I.L.

ESPALDA:  
INDEFINIDA

FECHA:  
JUNIO, 2022

VARIANTE:  
S-7







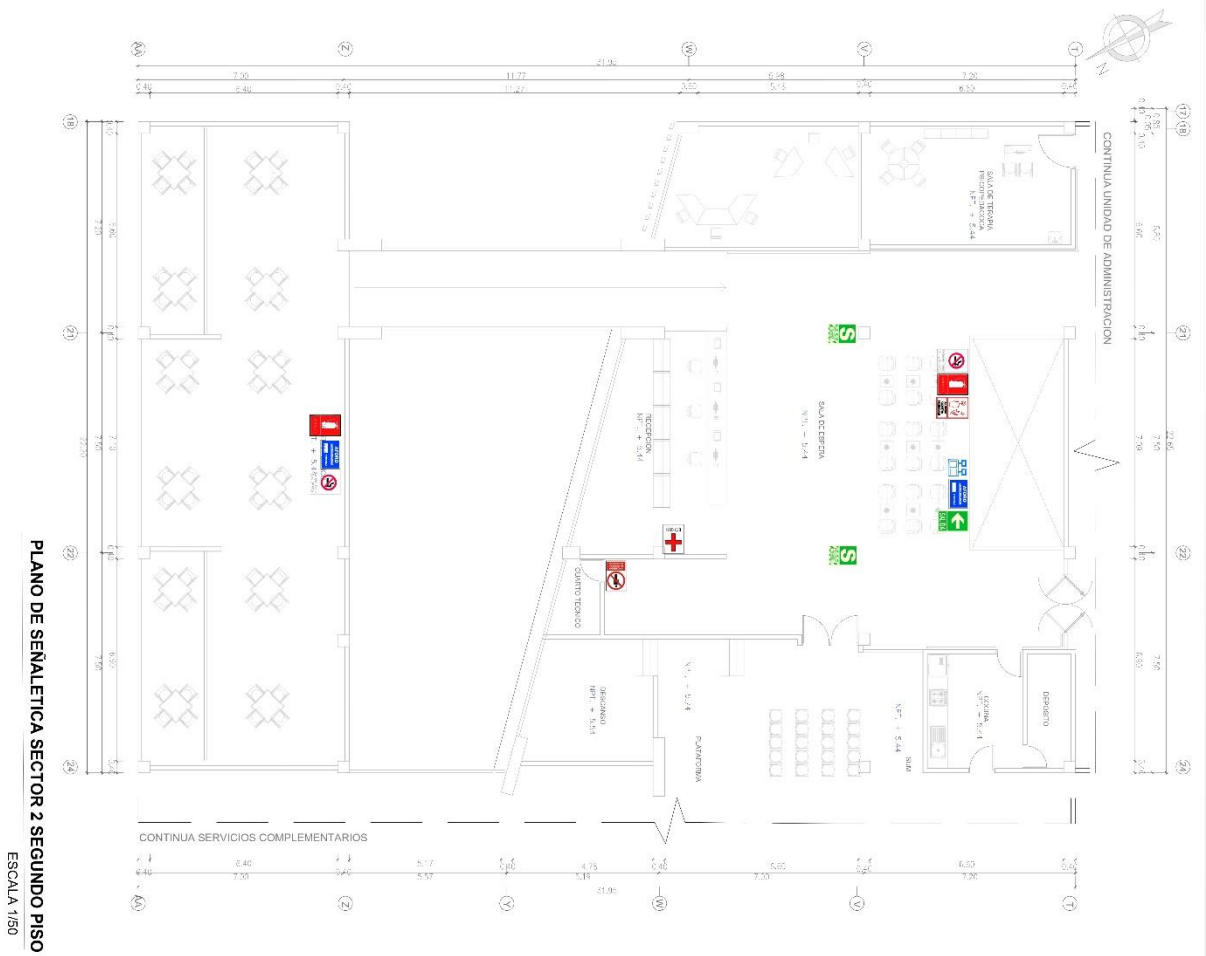






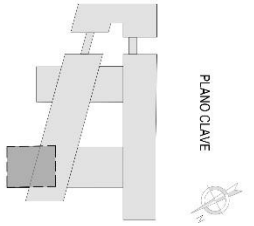






PLANO DE SEÑALÉTICA SECTOR 2 SEGUNDO PISO  
ESCALA 1/50

DESCRIPCION	SIMBOLIO
AREA DE SERVICIO AL USUARIO	SALIDA
DIRECCION DE EVACUACION RECESIVA Y EMERGENCIA	SALIDA
AREA DE SALIDA EMERGENCIA	SALIDA
AREA DE ZONA RESERVADA PARA ESTUDIOS	S
ZONA DE DESPACHO COMIDAS	COMIDA
ZONA DE FUMADOR DE TABACO	FUMADOR
ZONA DE REUNIONES	REUNIONES
AREA DE REUNIONES CON EQUIPOS	REUNIONES
CONTINER CONTINUA SERVICIOS	CONTINUA SERVICIOS
PROHIBIDO - NO RECESAR EMERGENCIA	PROHIBIDO
PROHIBIDO PARA EL USO DE FUMADOR	PROHIBIDO
AREA DE A UDOPON (UDOPON) UDOPON	UDOPON
ZONA DE A UDOPON (UDOPON) UDOPON	UDOPON
A UDOPON (UDOPON) UDOPON	UDOPON
CALCULO SERVICIOS INGRESOS	CALCULO SERVICIOS INGRESOS
AREA DE LECTURA Y REVISIONES	LECTURA
AREA DE SERVICIO AL USUARIO	SERVICIO AL USUARIO
ZONA DE EMERGENCIA	EMERGENCIA





**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CARRER:  
TALLER DE TESIS 101

ACCION:  
DR. ANA DELIA ELEVA  
DIGNA SINGHORA



INSTRUMENTO: 12-104

ALUMNO(S):  
OLIVERA SOTO, DANNA  
MAGUINA PACHAYAN, ANGEL

TITULO:  
SEÑALÉTICA SECTOR 2  
SEGUNDO PISO

PROYECTO DE:  
CENTRO DE ESTUDIOS Y  
INTEGRAL DE LA  
PERMANENCIA DE LA  
DIGNA SINGHORA DE  
LURIBACHICO - 2022

INFORMACION:  
LINEA - L.B.A. - S.I.L.

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO 2022

LAMINA:  
**S-9**



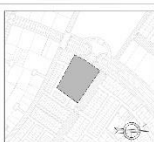
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CURSO  
TALLER DE REHAB

ASIGNATURA  
DISEÑO DE REHAB

UNIVERSIDAD



ALTERNATIVAS:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MACUÑA PACHARI,  
ANGEL

PAISAJE  
DETALES  
SEGURIDAD  
SEÑALÉTICA

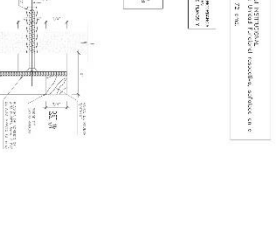
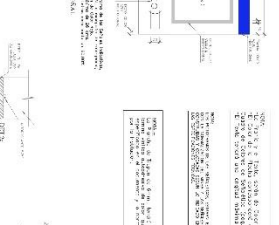
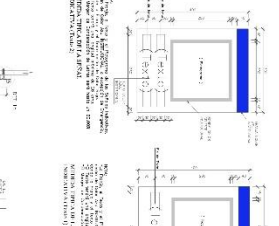
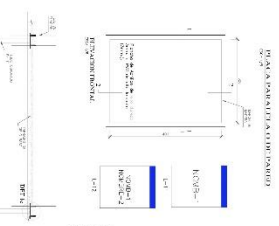
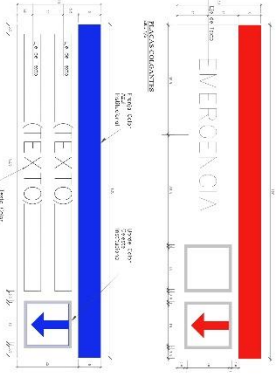
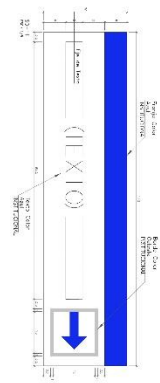
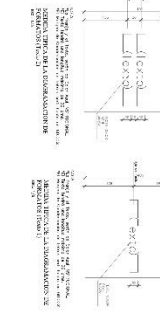
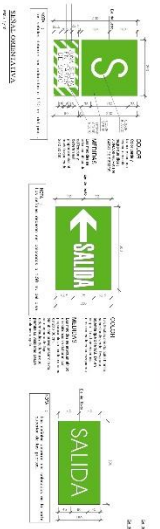
OSCAR  
CENTRO DE SALUD LA  
PAZ PARA LA ATENCIÓN  
DE PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD EN  
CIENFUEGOS, CANTÓN  
CAYAMA, PROVINCIA  
EL CAJAMA, 2022

PROFESORADO/PROFESORADO  
LINA LINA SULLA

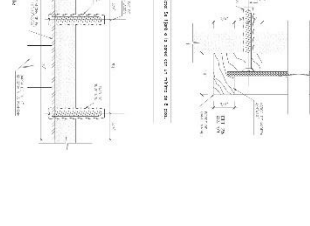
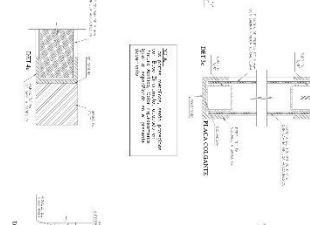
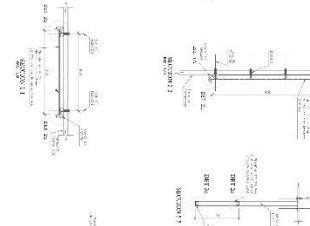
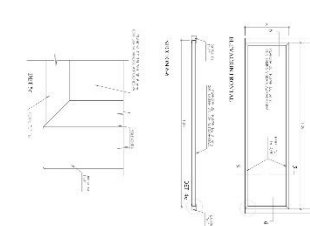
PROYECTO  
INDICADA

FECHA  
JUNIO, 2022

TÍTULO  
DS-1

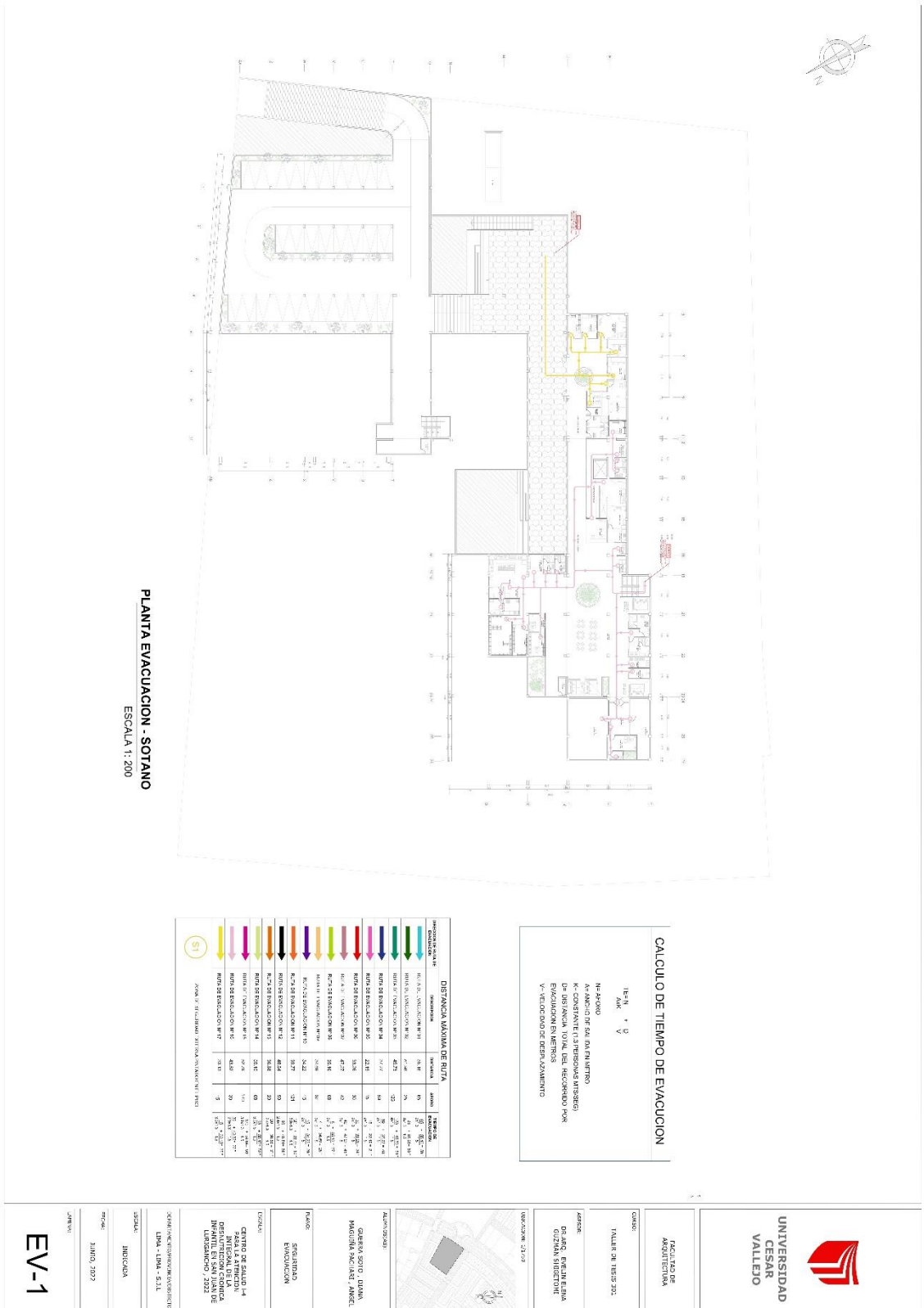


DIRECCIONES		DIRECCIONES	
↑	Formación	↑	Inicio de Búsquedas
↓	Activación-Cuidos	↓	Comando Exterior
←	Emergencia	←	Hospitalización
→	Activación-Cuidos	→	Activación
↖	Señales ligeros	↖	Señales ligeros
↗	SUUM	↗	SUUM



DETALLES DE SEÑALÉTICA  
ESCALA 1/50

### 5.3.8.2 plano de evacuación







PLANTA DE EVACUACION - PRIMER PISO  
ESCALA 1:200

**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

$$T = \frac{N}{A \cdot K} + \frac{D}{V}$$
 N: AFIJO  
 A: AREA DE SALIDA EN METROS  
 K: CONSTANTE (1) PERSONA INTIERSO  
 D: DISTANCIA TOTAL DEL RECORRIDO POR EVACUACION EN METROS  
 V: VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

OPCION DE EVACUACION	DESCRIPCION	AREA (M <sup>2</sup> )	AFIJO	TIEMPO DE EVACUACION (S)
OPCION 1	ROUTE DE EVACUACION N° 1	50.96	62	27.1" (0:27.1")
OPCION 2	ROUTE DE EVACUACION N° 2	63.84	26	20.1" (0:20.1")
OPCION 3	ROUTE DE EVACUACION N° 3	42.22	22	16.1" (0:16.1")
OPCION 4	ROUTE DE EVACUACION N° 4	26.22	19	10.1" (0:10.1")
OPCION 5	ROUTE DE EVACUACION N° 5	27.95	16	11.1" (0:11.1")
OPCION 6	ROUTE DE EVACUACION N° 6	33.26	11	12.1" (0:12.1")
OPCION 7	ROUTE DE EVACUACION N° 7	41.22	12	15.1" (0:15.1")
OPCION 8	ROUTE DE EVACUACION N° 8	30.96	17	11.1" (0:11.1")
OPCION 9	ROUTE DE EVACUACION N° 9	34.22	11	12.1" (0:12.1")
OPCION 10	ROUTE DE EVACUACION N° 10	38.22	12	13.1" (0:13.1")
OPCION 11	ROUTE DE EVACUACION N° 11	43.84	16	15.1" (0:15.1")
OPCION 12	ROUTE DE EVACUACION N° 12	51.95	18	17.1" (0:17.1")
OPCION 13	ROUTE DE EVACUACION N° 13	43.22	21	14.1" (0:14.1")
OPCION 14	ROUTE DE EVACUACION N° 14	33.11	15	12.1" (0:12.1")

ZONA DE ESTIMACION DE PRESION POR PERSONA: 1000



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

INSTITUTO DE  
ARQUITECTURA

CURSO:  
TALLER DE TESIS 301

ALUMNO:  
DR. AYO, PAULIN EDUARDO  
GONZALEZ SIGUENTINI

ENCUENTRO: 1/100



ALUMNO (OS):  
QUEBISA SOTO - DIANA  
MAGALINA BACHAETI - JANSINI

PONTO:  
SEGUNDO  
SEMESTRE

UNIDAD:  
CENTRO DE SALUD LA  
DIGNIDAD  
DISEÑO INTEGRAL DE LA  
DIGNIDAD CONVOCADO  
LIDERADO POR: 2022

EDUCACION TECNICA SUPERIOR  
LIMA - I.B.M.A. - 52.1.1

FECHA:  
INDICADA

PROYECTO:  
JUNIO, 2022

TABLA:  
**EV-2**



PLANTA DE EVACUACION - SEGUNDO PISO  
ESCALA 1:200

**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

$T_{EV} = \frac{D}{V}$   
 $T_{EV} = \frac{D}{K \cdot V}$

N= AFORO  
 A= ANCHO DE SALIDA EVASIVO  
 K= CONSTANTE TI PERSONAS PRESERVA  
 D= DISTANCIA TOTAL DEL RECORRIDO POR  
 V= VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

DISTANCIA MAXIMA DE RUTA	PERSONAS	ANCHO	CONSTANTE
RUTA 01 (EVACUACION N 1)	83.64	1.6	2.0
RUTA 02 (EVACUACION N 2)	83.64	1.6	2.0
RUTA 03 (EVACUACION N 3)	83.64	1.6	2.0
RUTA 04 (EVACUACION N 4)	83.64	1.6	2.0
RUTA 05 (EVACUACION N 5)	83.64	1.6	2.0
RUTA 06 (EVACUACION N 6)	83.64	1.6	2.0
RUTA 07 (EVACUACION N 7)	83.64	1.6	2.0
RUTA 08 (EVACUACION N 8)	83.64	1.6	2.0
RUTA 09 (EVACUACION N 9)	83.64	1.6	2.0
RUTA 10 (EVACUACION N 10)	83.64	1.6	2.0
RUTA 11 (EVACUACION N 11)	83.64	1.6	2.0
RUTA 12 (EVACUACION N 12)	83.64	1.6	2.0
RUTA 13 (EVACUACION N 13)	83.64	1.6	2.0
RUTA 14 (EVACUACION N 14)	83.64	1.6	2.0
RUTA 15 (EVACUACION N 15)	83.64	1.6	2.0
RUTA 16 (EVACUACION N 16)	83.64	1.6	2.0
RUTA 17 (EVACUACION N 17)	83.64	1.6	2.0
RUTA 18 (EVACUACION N 18)	83.64	1.6	2.0
RUTA 19 (EVACUACION N 19)	83.64	1.6	2.0
RUTA 20 (EVACUACION N 20)	83.64	1.6	2.0
RUTA 21 (EVACUACION N 21)	83.64	1.6	2.0
RUTA 22 (EVACUACION N 22)	83.64	1.6	2.0
RUTA 23 (EVACUACION N 23)	83.64	1.6	2.0
RUTA 24 (EVACUACION N 24)	83.64	1.6	2.0
RUTA 25 (EVACUACION N 25)	83.64	1.6	2.0
RUTA 26 (EVACUACION N 26)	83.64	1.6	2.0
RUTA 27 (EVACUACION N 27)	83.64	1.6	2.0
RUTA 28 (EVACUACION N 28)	83.64	1.6	2.0
RUTA 29 (EVACUACION N 29)	83.64	1.6	2.0
RUTA 30 (EVACUACION N 30)	83.64	1.6	2.0
RUTA 31 (EVACUACION N 31)	83.64	1.6	2.0
RUTA 32 (EVACUACION N 32)	83.64	1.6	2.0
RUTA 33 (EVACUACION N 33)	83.64	1.6	2.0
RUTA 34 (EVACUACION N 34)	83.64	1.6	2.0
RUTA 35 (EVACUACION N 35)	83.64	1.6	2.0
RUTA 36 (EVACUACION N 36)	83.64	1.6	2.0
RUTA 37 (EVACUACION N 37)	83.64	1.6	2.0
RUTA 38 (EVACUACION N 38)	83.64	1.6	2.0
RUTA 39 (EVACUACION N 39)	83.64	1.6	2.0
RUTA 40 (EVACUACION N 40)	83.64	1.6	2.0
RUTA 41 (EVACUACION N 41)	83.64	1.6	2.0
RUTA 42 (EVACUACION N 42)	83.64	1.6	2.0
RUTA 43 (EVACUACION N 43)	83.64	1.6	2.0
RUTA 44 (EVACUACION N 44)	83.64	1.6	2.0
RUTA 45 (EVACUACION N 45)	83.64	1.6	2.0
RUTA 46 (EVACUACION N 46)	83.64	1.6	2.0
RUTA 47 (EVACUACION N 47)	83.64	1.6	2.0
RUTA 48 (EVACUACION N 48)	83.64	1.6	2.0
RUTA 49 (EVACUACION N 49)	83.64	1.6	2.0
RUTA 50 (EVACUACION N 50)	83.64	1.6	2.0
RUTA 51 (EVACUACION N 51)	83.64	1.6	2.0
RUTA 52 (EVACUACION N 52)	83.64	1.6	2.0
RUTA 53 (EVACUACION N 53)	83.64	1.6	2.0
RUTA 54 (EVACUACION N 54)	83.64	1.6	2.0
RUTA 55 (EVACUACION N 55)	83.64	1.6	2.0
RUTA 56 (EVACUACION N 56)	83.64	1.6	2.0
RUTA 57 (EVACUACION N 57)	83.64	1.6	2.0
RUTA 58 (EVACUACION N 58)	83.64	1.6	2.0
RUTA 59 (EVACUACION N 59)	83.64	1.6	2.0
RUTA 60 (EVACUACION N 60)	83.64	1.6	2.0
RUTA 61 (EVACUACION N 61)	83.64	1.6	2.0
RUTA 62 (EVACUACION N 62)	83.64	1.6	2.0
RUTA 63 (EVACUACION N 63)	83.64	1.6	2.0
RUTA 64 (EVACUACION N 64)	83.64	1.6	2.0
RUTA 65 (EVACUACION N 65)	83.64	1.6	2.0
RUTA 66 (EVACUACION N 66)	83.64	1.6	2.0
RUTA 67 (EVACUACION N 67)	83.64	1.6	2.0
RUTA 68 (EVACUACION N 68)	83.64	1.6	2.0
RUTA 69 (EVACUACION N 69)	83.64	1.6	2.0
RUTA 70 (EVACUACION N 70)	83.64	1.6	2.0
RUTA 71 (EVACUACION N 71)	83.64	1.6	2.0
RUTA 72 (EVACUACION N 72)	83.64	1.6	2.0
RUTA 73 (EVACUACION N 73)	83.64	1.6	2.0
RUTA 74 (EVACUACION N 74)	83.64	1.6	2.0
RUTA 75 (EVACUACION N 75)	83.64	1.6	2.0
RUTA 76 (EVACUACION N 76)	83.64	1.6	2.0
RUTA 77 (EVACUACION N 77)	83.64	1.6	2.0
RUTA 78 (EVACUACION N 78)	83.64	1.6	2.0
RUTA 79 (EVACUACION N 79)	83.64	1.6	2.0
RUTA 80 (EVACUACION N 80)	83.64	1.6	2.0
RUTA 81 (EVACUACION N 81)	83.64	1.6	2.0
RUTA 82 (EVACUACION N 82)	83.64	1.6	2.0
RUTA 83 (EVACUACION N 83)	83.64	1.6	2.0
RUTA 84 (EVACUACION N 84)	83.64	1.6	2.0
RUTA 85 (EVACUACION N 85)	83.64	1.6	2.0
RUTA 86 (EVACUACION N 86)	83.64	1.6	2.0
RUTA 87 (EVACUACION N 87)	83.64	1.6	2.0
RUTA 88 (EVACUACION N 88)	83.64	1.6	2.0
RUTA 89 (EVACUACION N 89)	83.64	1.6	2.0
RUTA 90 (EVACUACION N 90)	83.64	1.6	2.0
RUTA 91 (EVACUACION N 91)	83.64	1.6	2.0
RUTA 92 (EVACUACION N 92)	83.64	1.6	2.0
RUTA 93 (EVACUACION N 93)	83.64	1.6	2.0
RUTA 94 (EVACUACION N 94)	83.64	1.6	2.0
RUTA 95 (EVACUACION N 95)	83.64	1.6	2.0
RUTA 96 (EVACUACION N 96)	83.64	1.6	2.0
RUTA 97 (EVACUACION N 97)	83.64	1.6	2.0
RUTA 98 (EVACUACION N 98)	83.64	1.6	2.0
RUTA 99 (EVACUACION N 99)	83.64	1.6	2.0
RUTA 100 (EVACUACION N 100)	83.64	1.6	2.0

(S1)

COMPLETAR EL TIEMPO DE EVACUACION EN CADA CELDA

UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CURSO:  
TALLER DE TESIS 301

PROFESOR:  
DORIS MARA CUELLAR  
GARCIA SANCHEZ

UNIVERSIDAD CESAR  
VALLEJO



ALUMNO(A):  
GUEBBA SOTO, DANIEL  
MAGUIRA MAGUIRA, ANGEL

TITULO:  
SEGURIDAD  
EVACUACION

EXAMEN:  
GRUPO DE SALUD I-4  
PLATA LA ATENCION  
DISTRIBUCION CLINICA  
INTEGRANTE EN SAN JUAN DE  
LOS RIOS, 2022

COORDINADOR(A) DE CENTRO:  
LIMA, LIMA, S.1.L.

FECHA:  
LIMA, 2022

EV-3





PLANTA DE EVACUACION- TERCER PISO  
ESCALA 1:200

**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

$T = \frac{N}{A \cdot K} + \frac{D}{V}$   
 N= AFORO  
 A= ANCHO DE SALIDA EN METROS  
 K= CONSTANTE (1.2 PERSONAS/MINUTOS)  
 D= DISTANCIA TOTAL DEL RECORRIDO POR EVACUACION EN METROS  
 V= VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO

PROCESAMIENTO	DESCRIPCION	CONTEXTO	AFORO	ANCHO	VELOCIDAD	TIEMPO
1	QUIL. 1.º EVACUACION N° 1	5878	26	1.2	1.2	40.32
2	QUIL. 2.º EVACUACION N° 2	8188	26	1.2	1.2	54.88
3	QUIL. 3.º EVACUACION N° 3	6428	19	1.2	1.2	44.58
4	QUIL. 4.º EVACUACION N° 4	3727	26	1.2	1.2	29.12
5	QUIL. 5.º EVACUACION N° 5	2219	13	1.2	1.2	17.65
6	QUIL. 6.º EVACUACION N° 6	3338	9	1.2	1.2	27.82
7	QUIL. 7.º EVACUACION N° 7	4727	42	1.2	1.2	32.72
8	QUIL. 8.º EVACUACION N° 8	3516	26	1.2	1.2	23.46
9	QUIL. 9.º EVACUACION N° 9	3494	22	1.2	1.2	23.28
10	QUIL. 10.º EVACUACION N° 10	3472	11	1.2	1.2	23.10
11	QUIL. 11.º EVACUACION N° 11	4824	26	1.2	1.2	31.36
12	QUIL. 12.º EVACUACION N° 12	3608	26	1.2	1.2	23.36
13	QUIL. 13.º EVACUACION N° 13	6228	26	1.2	1.2	41.88
14	QUIL. 14.º EVACUACION N° 14	6228	26	1.2	1.2	41.88
15	QUIL. 15.º EVACUACION N° 15	6228	26	1.2	1.2	41.88
16	QUIL. 16.º EVACUACION N° 16	6228	26	1.2	1.2	41.88
17	QUIL. 17.º EVACUACION N° 17	6228	26	1.2	1.2	41.88
18	QUIL. 18.º EVACUACION N° 18	6228	26	1.2	1.2	41.88
19	QUIL. 19.º EVACUACION N° 19	6228	26	1.2	1.2	41.88
20	QUIL. 20.º EVACUACION N° 20	6228	26	1.2	1.2	41.88
21	QUIL. 21.º EVACUACION N° 21	6228	26	1.2	1.2	41.88
22	QUIL. 22.º EVACUACION N° 22	6228	26	1.2	1.2	41.88
23	QUIL. 23.º EVACUACION N° 23	6228	26	1.2	1.2	41.88
24	QUIL. 24.º EVACUACION N° 24	6228	26	1.2	1.2	41.88
25	QUIL. 25.º EVACUACION N° 25	6228	26	1.2	1.2	41.88
26	QUIL. 26.º EVACUACION N° 26	6228	26	1.2	1.2	41.88
27	QUIL. 27.º EVACUACION N° 27	6228	26	1.2	1.2	41.88
28	QUIL. 28.º EVACUACION N° 28	6228	26	1.2	1.2	41.88
29	QUIL. 29.º EVACUACION N° 29	6228	26	1.2	1.2	41.88
30	QUIL. 30.º EVACUACION N° 30	6228	26	1.2	1.2	41.88



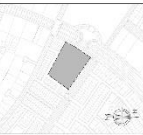
UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FAKULTAD DE  
ARQUITECTURA

CURSO:  
TALLER DE TESIS III

AYUDANTE:  
DRA. ARIADNA SOTO DIAZ  
DRA. ANA SANTI

UBICACION: UTRUNO



PROFESOR(A):  
GERARDO SOTO DIAZ  
MAGISTER EN ARQUITECTURA

TITULO:  
SEGURIDAD  
EVACUACION

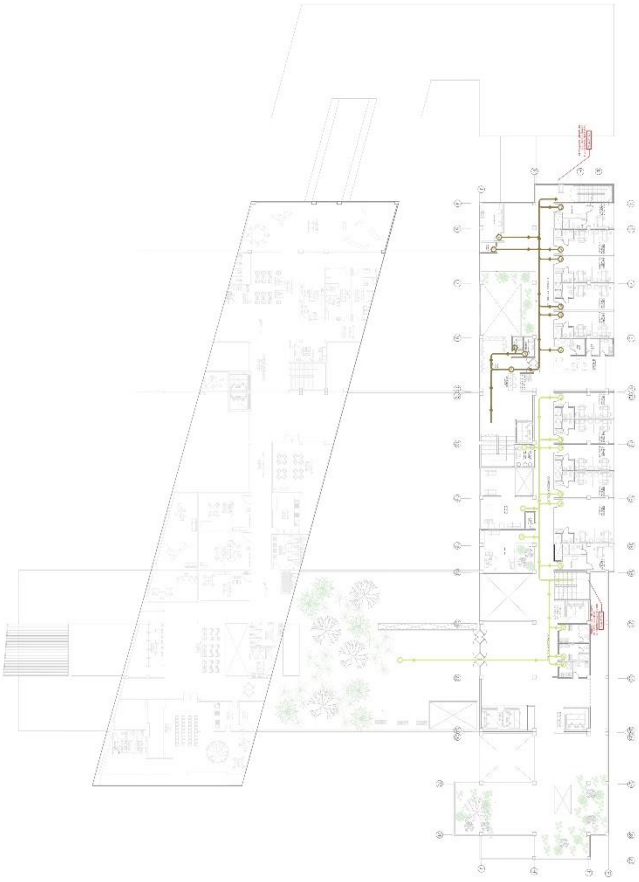
FECHA:  
CENTRO DE SALUD I-4  
PATRIAS DE LA  
UNIVERSIDAD DE LA  
LIBERTAD, 2022

ESPACIO DE TRABAJO:  
LIMA - IMA S.111

ESTADO:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO 2022

PROYECTO:  
EV-4



PLANTA DE EVACUACION 4TO Y EXT 5TO PISO

ESCALA 1:200

**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

$T = N \cdot Q$   
 $N = 0$   
 $Q = 0$   
 $T = 0$   
 No aplica  
 No aplico de salud en metro  
 No constante (13 personas atrapado)  
 D= distancia total del recorrido por  
 evacuacion en metros  
 V= velocidad de desplazamiento

**DISTANCIA MAXIMA DE RUTA**

DESCRIPCION DE LA RUTA	DISTANCIA	AREA	TIEMPO
AREA DE EVACUACION N° 01	53.18	39	25.17
AREA DE EVACUACION N° 02	8.38	23	4.53
AREA DE EVACUACION N° 03	6.23	122	4.07
AREA DE EVACUACION N° 04	2.42	34	1.51
AREA DE EVACUACION N° 05	22.18	16	11.72
AREA DE EVACUACION N° 06	18.38	33	9.47
AREA DE EVACUACION N° 07	4.27	42	2.14
AREA DE EVACUACION N° 08	31.11	39	16.34
AREA DE EVACUACION N° 09	14.88	37	7.44
AREA DE EVACUACION N° 10	14.32	15	7.44
AREA DE EVACUACION N° 11	39.77	141	20.22
AREA DE EVACUACION N° 12	6.66	39	3.33
AREA DE EVACUACION N° 13	8.88	23	4.44
AREA DE EVACUACION N° 14	5.55	38	2.78
AREA DE EVACUACION N° 15	4.23	113	2.12
AREA DE EVACUACION N° 16	4.82	33	2.41
AREA DE EVACUACION N° 17	33.33	13	16.67

S1: AREA DE RESERVA EN EL PASADIZO EN LA PISO



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CARRER:  
TALLER DE TESIS 301

PROFESOR:  
DR. ANDRÉS EVELIN ELLERA  
GUZMÁN SINGORINI



UBICACION: 111-24

ALUMNO(S):  
GEMERA SOTO - DIANA  
MAGUIZA FACIEL, ANGEL

TITULO:  
DESIGNADO  
EVACUACION

ESQUEMA:  
ENFOQUE DE SALUD Y  
PREVENCIÓN DE LA RIESGA  
PREVALENTE EN EL MANEJO DE  
URGENCIAS - 2022

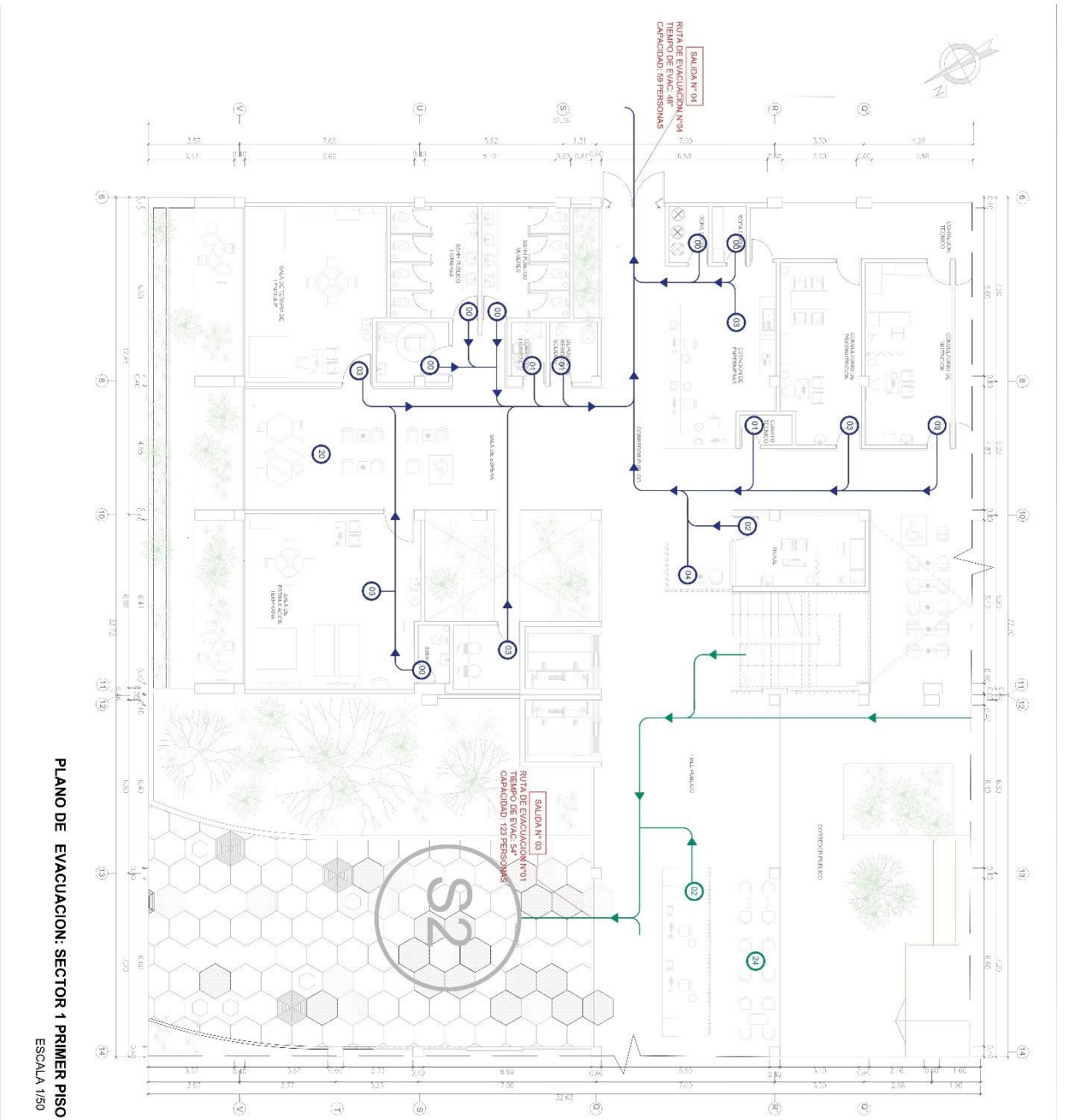
DISEÑADOR(A):  
LIMA - LIMA - S.J.L.

ESQUEMA:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO, 2022

LÍNEA:

**EV-5**



PLANO DE EVACUACION: SECTOR 1 PRIMER PISO  
ESCALA 1/50

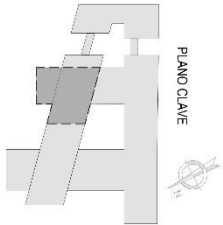
**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**


$T_{EV} = \frac{L}{V} + \frac{S}{V}$

**T = TIEMPO**  
**L = LONGITUD DEL CAMINO**  
**V = VELOCIDAD DEL PASAJERO**  
**S = AREA DE LA SALIDA**

**DISTANCIAS Y TIEMPOS DE EVACUACION**

INDICACION	LONGITUD (M)	VELOCIDAD (M/S)	TIEMPO (S)
1	100	1.5	66.67
2	150	1.5	100.00
3	200	1.5	133.33
4	250	1.5	166.67
5	300	1.5	200.00
6	350	1.5	233.33
7	400	1.5	266.67
8	450	1.5	300.00
9	500	1.5	333.33
10	550	1.5	366.67
11	600	1.5	400.00
12	650	1.5	433.33
13	700	1.5	466.67
14	750	1.5	500.00
15	800	1.5	533.33
16	850	1.5	566.67
17	900	1.5	600.00
18	950	1.5	633.33
19	1000	1.5	666.67
20	1050	1.5	700.00
21	1100	1.5	733.33
22	1150	1.5	766.67
23	1200	1.5	800.00
24	1250	1.5	833.33
25	1300	1.5	866.67
26	1350	1.5	900.00
27	1400	1.5	933.33
28	1450	1.5	966.67
29	1500	1.5	1000.00
30	1550	1.5	1033.33
31	1600	1.5	1066.67
32	1650	1.5	1100.00
33	1700	1.5	1133.33
34	1750	1.5	1166.67
35	1800	1.5	1200.00
36	1850	1.5	1233.33
37	1900	1.5	1266.67
38	1950	1.5	1300.00
39	2000	1.5	1333.33
40	2050	1.5	1366.67
41	2100	1.5	1400.00
42	2150	1.5	1433.33
43	2200	1.5	1466.67
44	2250	1.5	1500.00
45	2300	1.5	1533.33
46	2350	1.5	1566.67
47	2400	1.5	1600.00
48	2450	1.5	1633.33
49	2500	1.5	1666.67
50	2550	1.5	1700.00
51	2600	1.5	1733.33
52	2650	1.5	1766.67
53	2700	1.5	1800.00
54	2750	1.5	1833.33
55	2800	1.5	1866.67
56	2850	1.5	1900.00
57	2900	1.5	1933.33
58	2950	1.5	1966.67
59	3000	1.5	2000.00
60	3050	1.5	2033.33
61	3100	1.5	2066.67
62	3150	1.5	2100.00
63	3200	1.5	2133.33
64	3250	1.5	2166.67
65	3300	1.5	2200.00
66	3350	1.5	2233.33
67	3400	1.5	2266.67
68	3450	1.5	2300.00
69	3500	1.5	2333.33
70	3550	1.5	2366.67
71	3600	1.5	2400.00
72	3650	1.5	2433.33
73	3700	1.5	2466.67
74	3750	1.5	2500.00
75	3800	1.5	2533.33
76	3850	1.5	2566.67
77	3900	1.5	2600.00
78	3950	1.5	2633.33
79	4000	1.5	2666.67
80	4050	1.5	2700.00
81	4100	1.5	2733.33
82	4150	1.5	2766.67
83	4200	1.5	2800.00
84	4250	1.5	2833.33
85	4300	1.5	2866.67
86	4350	1.5	2900.00
87	4400	1.5	2933.33
88	4450	1.5	2966.67
89	4500	1.5	3000.00
90	4550	1.5	3033.33
91	4600	1.5	3066.67
92	4650	1.5	3100.00
93	4700	1.5	3133.33
94	4750	1.5	3166.67
95	4800	1.5	3200.00
96	4850	1.5	3233.33
97	4900	1.5	3266.67
98	4950	1.5	3300.00
99	5000	1.5	3333.33
100	5050	1.5	3366.67
101	5100	1.5	3400.00
102	5150	1.5	3433.33
103	5200	1.5	3466.67
104	5250	1.5	3500.00
105	5300	1.5	3533.33
106	5350	1.5	3566.67
107	5400	1.5	3600.00
108	5450	1.5	3633.33
109	5500	1.5	3666.67
110	5550	1.5	3700.00
111	5600	1.5	3733.33
112	5650	1.5	3766.67
113	5700	1.5	3800.00
114	5750	1.5	3833.33
115	5800	1.5	3866.67
116	5850	1.5	3900.00
117	5900	1.5	3933.33
118	5950	1.5	3966.67
119	6000	1.5	4000.00
120	6050	1.5	4033.33
121	6100	1.5	4066.67
122	6150	1.5	4100.00
123	6200	1.5	4133.33
124	6250	1.5	4166.67
125	6300	1.5	4200.00
126	6350	1.5	4233.33
127	6400	1.5	4266.67
128	6450	1.5	4300.00
129	6500	1.5	4333.33
130	6550	1.5	4366.67
131	6600	1.5	4400.00
132	6650	1.5	4433.33
133	6700	1.5	4466.67
134	6750	1.5	4500.00
135	6800	1.5	4533.33
136	6850	1.5	4566.67
137	6900	1.5	4600.00
138	6950	1.5	4633.33
139	7000	1.5	4666.67
140	7050	1.5	4700.00
141	7100	1.5	4733.33
142	7150	1.5	4766.67
143	7200	1.5	4800.00
144	7250	1.5	4833.33
145	7300	1.5	4866.67
146	7350	1.5	4900.00
147	7400	1.5	4933.33
148	7450	1.5	4966.67
149	7500	1.5	5000.00
150	7550	1.5	5033.33
151	7600	1.5	5066.67
152	7650	1.5	5100.00
153	7700	1.5	5133.33
154	7750	1.5	5166.67
155	7800	1.5	5200.00
156	7850	1.5	5233.33
157	7900	1.5	5266.67
158	7950	1.5	5300.00
159	8000	1.5	5333.33
160	8050	1.5	5366.67
161	8100	1.5	5400.00
162	8150	1.5	5433.33
163	8200	1.5	5466.67
164	8250	1.5	5500.00
165	8300	1.5	5533.33
166	8350	1.5	5566.67
167	8400	1.5	5600.00
168	8450	1.5	5633.33
169	8500	1.5	5666.67
170	8550	1.5	5700.00
171	8600	1.5	5733.33
172	8650	1.5	5766.67
173	8700	1.5	5800.00
174	8750	1.5	5833.33
175	8800	1.5	5866.67
176	8850	1.5	5900.00
177	8900	1.5	5933.33
178	8950	1.5	5966.67
179	9000	1.5	6000.00
180	9050	1.5	6033.33
181	9100	1.5	6066.67
182	9150	1.5	6100.00
183	9200	1.5	6133.33
184	9250	1.5	6166.67
185	9300	1.5	6200.00
186	9350	1.5	6233.33
187	9400	1.5	6266.67
188	9450	1.5	6300.00
189	9500	1.5	6333.33
190	9550	1.5	6366.67
191	9600	1.5	6400.00
192	9650	1.5	6433.33
193	9700	1.5	6466.67
194	9750	1.5	6500.00
195	9800	1.5	6533.33
196	9850	1.5	6566.67
197	9900	1.5	6600.00
198	9950	1.5	6633.33
199	10000	1.5	6666.67





**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

**FACULTAD DE  
ARQUITECTURA**

**TALLER DE TESIS 301**

**DAIARA, EVANILY ERIKA  
GIZMAN SANCHEZ**

**INDICADA**

**JUNIO, 2022**

---

**PLANO DE EVACUACION SECTOR 1  
PRIMER PISO**

**ALUMNOS:**  
GHERNA SOTO, JOHANA  
MAGOLINA MACCHALI, ANGEL

**PROFESOR:**  
CENTRO DE SALUD I-4  
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD  
PRESBITERIO CRISTICO  
AUTODIDACTICO - 2022

**INDICADA**

**JUNIO, 2022**

---

**PLANO DE EVACUACION SECTOR 1  
PRIMER PISO**

**ALUMNOS:**  
GHERNA SOTO, JOHANA  
MAGOLINA MACCHALI, ANGEL

**PROFESOR:**  
CENTRO DE SALUD I-4  
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD  
PRESBITERIO CRISTICO  
AUTODIDACTICO - 2022

**INDICADA**

**JUNIO, 2022**

---

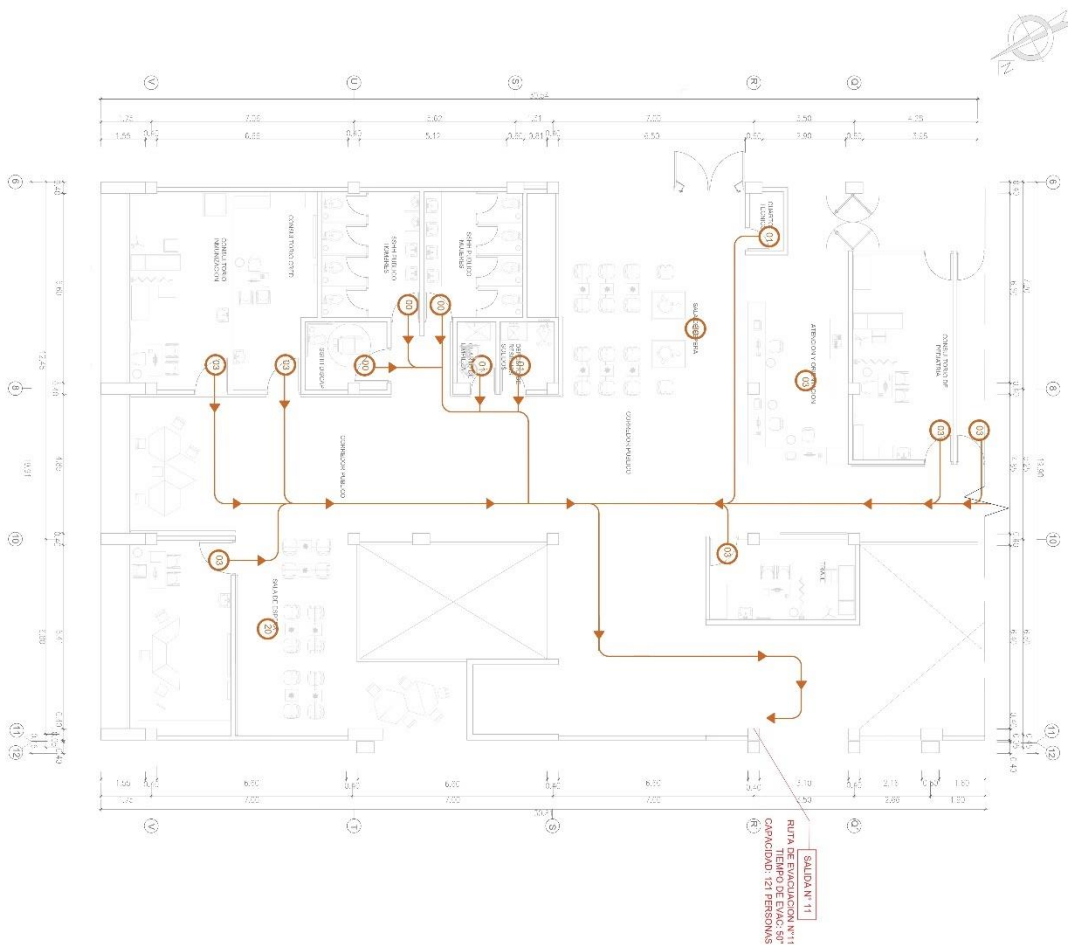
**PLANO DE EVACUACION SECTOR 1  
PRIMER PISO**

**ALUMNOS:**  
GHERNA SOTO, JOHANA  
MAGOLINA MACCHALI, ANGEL

**PROFESOR:**  
CENTRO DE SALUD I-4  
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN SALUD  
PRESBITERIO CRISTICO  
AUTODIDACTICO - 2022

**INDICADA**

**JUNIO, 2022**



**PLANO DE EVACUACION: SECTOR 1 SEGUNDO PISO**  
ESCALA 1/50

**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

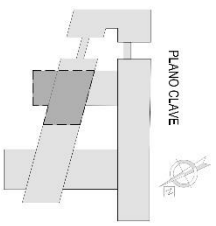
$$T_e = \frac{L}{V} + \frac{L}{V} \cdot K$$


V: VELOCIDAD DE EVACUACION  
 L: LONGITUD DEL CAMINO DE EVACUACION  
 K: COEFICIENTE DE CORRECCION POR OBSTACULOS Y OTROS FACTORES

**DISTANCIA MAXIMA DE RUTA**

GRUPO DE PERSONAS	DESERCIÓN	DISTANCIA	ÁMBITO	EMERGENCIAS
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	50.11	25	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	61.98	25	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	60.73	120	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	77.27	30	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	77.11	30	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	28.28	30	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	47.27	42	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	55.11	98	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	34.88	47	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	34.22	15	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	50.77	50	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	68.88	20	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	55.11	68	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	52.71	170	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	42.88	30	1.50 m / 1.50 m
PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	55.11	15	1.50 m / 1.50 m

Zona de Seguridad Determinada en el Plano  
 S1





**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

**FACTOR DE RIESGO**  
ANEXO 150/150

**CIERRO**  
TALLER DE TERAPIA 301

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

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

**ALTERNATIVAS:**  
GENERAL SOTO, DIANA  
MAGUIA MACARI, ANGEL

**TITULO:**  
EVACUACION SECTORES 1  
SEGUNDO PISO

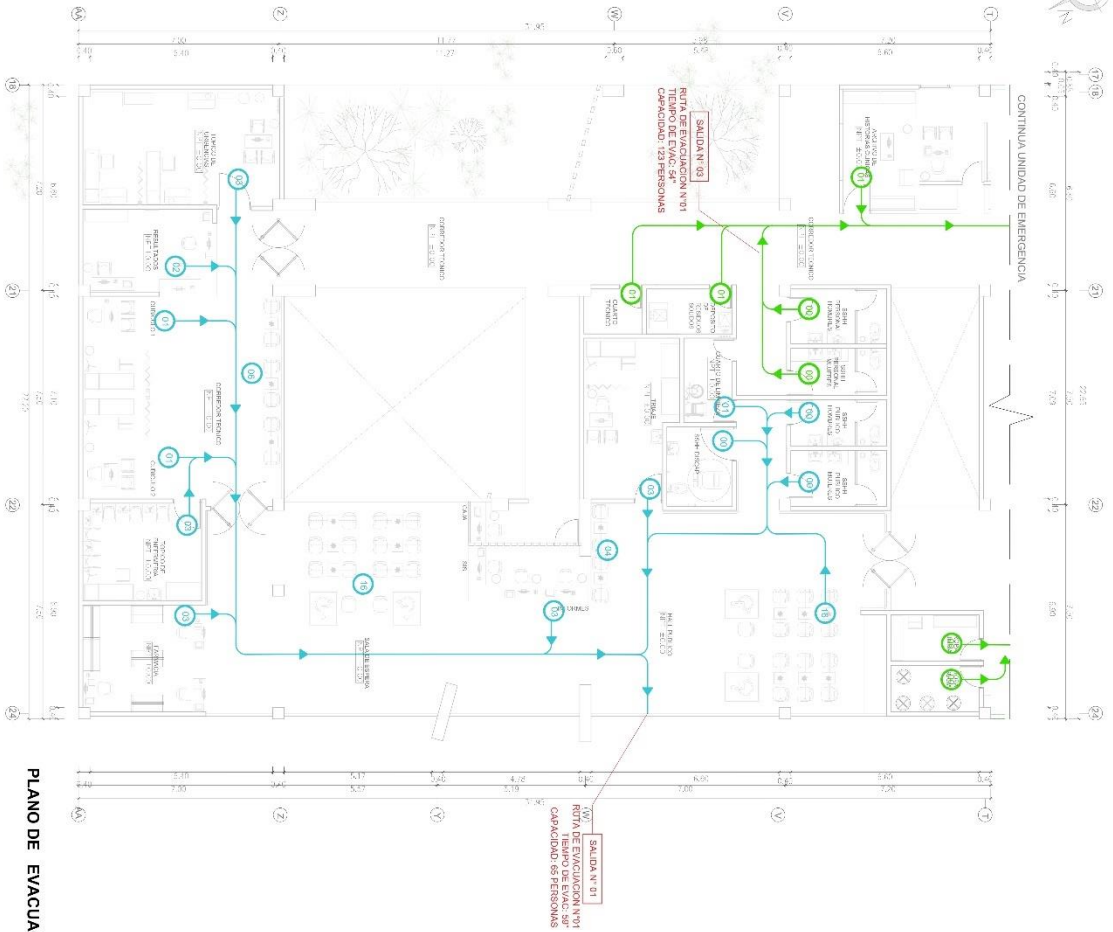
**CODIGO:**  
EVA - 1004 - S-11

**COMENTARIO/OTRO COMENTARIO:**  
EVA - 1004 - S-11

**USUARIO:**  
INDICADA

**FECHA:**  
JUNIO, 2022

**DISEÑO:**  
EV-7



PLANO DE EVACUACION: SECTOR 2 PRIMER PISO  
ESCALA 1/50

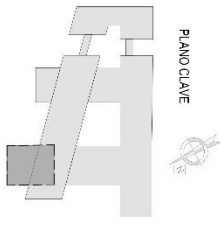
**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

$T_{E} = \frac{D}{V}$

Donde:  
 $T_{E}$  = TIEMPO DE EVACUACION EN SEGUNDOS  
 $D$  = DISTANCIA EN METROS  
 $V$  = VELOCIDAD DE EVACUACION EN METROS POR SEGUNDO

OPCION DE RUTA DE EVACUACION	DISTANCIA MAXIMA DE RUTA	AREA DE EVACUACION	TIEMPO DE EVACUACION
RUTA DE EVACUACION N° 1	58.16	66	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 2	61.06	28	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 3	45.73	68	0:10" 10.55" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 4	37.27	68	0:09" 09.09" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 5	22.19	68	0:09" 09.09" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 6	32.58	36	0:09" 09.09" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 7	43.22	42	0:10" 10.55" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 8	28.50	28	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 9	34.92	27	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 10	34.27	16	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 11	38.27	19	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 12	48.84	42	0:12" 12.36" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 13	28.68	25	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 14	58.16	68	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 15	52.29	178	0:12" 12.36" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 16	28.13	28	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"
RUTA DE EVACUACION N° 17	28.13	16	0:11" 11.88" 0:07" 07.11"

51 ZONA DE ADOBE Y SISTEMA INICIADO EN EL PISO





**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

FASE DE  
ARQUITECTURA

TITULO DE TESIS 301

ALUMNO:  
DIEGO EVELIN ELEVA  
GUZMAN BRITTONI

VALORACION: 12.5/20



AUTORIZADO:  
GUSTAVO SOTOS OLIVERA  
MAGISTER EN ARQUITECTURA

PROFESOR:  
EVACUACION SECTOR 2  
PRIMER PISO

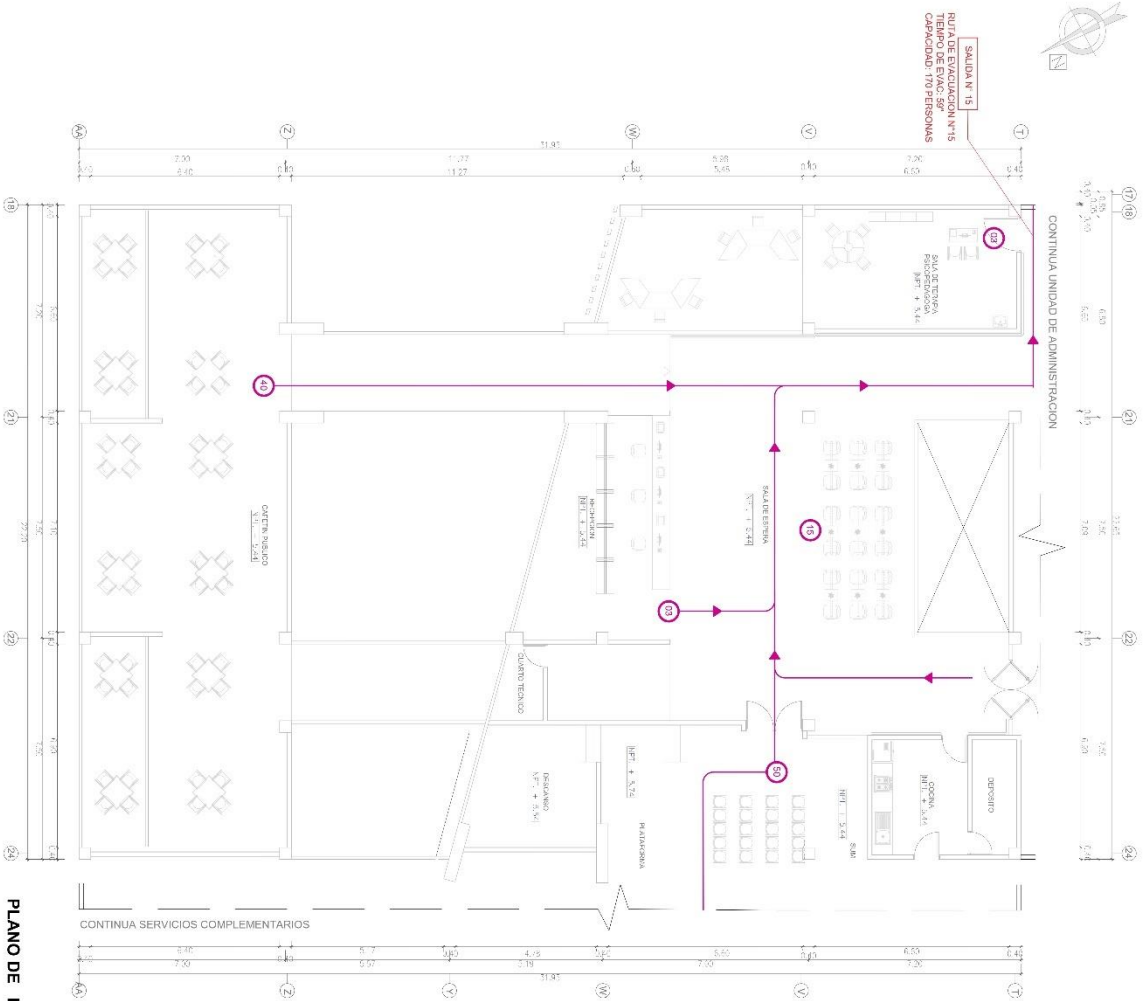
COLEGIADO:  
CENTRO DE SAUO I-4  
PARA LA REGION  
DE INVESTIGACION EN BIOMEDICINA  
LIMBOCANO, 2022

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO 2022

TITULO:  
EV-8





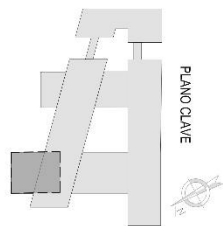
PLANO DE EVACUACION: SECTOR 2 SEGUNDO PISO  
ESCALA 1/50

**CALCULO DE TIEMPO DE EVACUACION**

$T_{E1} = \frac{L}{V}$

1.- ANCHO DE SALIDA MAQUINARIA  
2.- ANCHO DE SALIDA MAQUINARIA  
3.- ANCHO DE SALIDA MAQUINARIA  
4.- ANCHO DE SALIDA MAQUINARIA  
5.- ANCHO DE SALIDA MAQUINARIA

INDICACION DE RUTA DE EVACUACION	INDICACION DE RUTA DE EVACUACION	INDICACION DE RUTA DE EVACUACION	INDICACION DE RUTA DE EVACUACION	INDICACION DE RUTA DE EVACUACION
RUTA DE EVACUACION N°1	RUTA DE EVACUACION N°2	RUTA DE EVACUACION N°3	RUTA DE EVACUACION N°4	RUTA DE EVACUACION N°5
RUTA DE EVACUACION N°6	RUTA DE EVACUACION N°7	RUTA DE EVACUACION N°8	RUTA DE EVACUACION N°9	RUTA DE EVACUACION N°10
RUTA DE EVACUACION N°11	RUTA DE EVACUACION N°12	RUTA DE EVACUACION N°13	RUTA DE EVACUACION N°14	RUTA DE EVACUACION N°15
RUTA DE EVACUACION N°16	RUTA DE EVACUACION N°17	RUTA DE EVACUACION N°18	RUTA DE EVACUACION N°19	RUTA DE EVACUACION N°20
RUTA DE EVACUACION N°21	RUTA DE EVACUACION N°22	RUTA DE EVACUACION N°23	RUTA DE EVACUACION N°24	RUTA DE EVACUACION N°25
RUTA DE EVACUACION N°26	RUTA DE EVACUACION N°27	RUTA DE EVACUACION N°28	RUTA DE EVACUACION N°29	RUTA DE EVACUACION N°30
RUTA DE EVACUACION N°31	RUTA DE EVACUACION N°32	RUTA DE EVACUACION N°33	RUTA DE EVACUACION N°34	RUTA DE EVACUACION N°35





**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

PROYECTO DE  
ARQUITECTURA

GRUPO

TABLER DE TESIS 301

CLIENTE

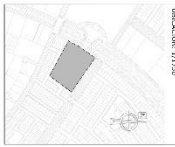
DR. RAFAEL ESPINOZA  
CORONA ESPINOZA

UBICACION: VIALSA

---

ADMINISTRACION

QUIERA SOTO, DAXIA  
MAGALLAN, PABLO



---

PLANO

EVACUACION SECTOR 2  
SEGUNDO PISO

FECHA

JUNIO 2022

---

PROYECTO

CENTRO DE SALUD I-4  
PARA LA ATENCION  
DESAFILIADA DE LA  
DESASTRE EN SAN JUAN DE  
LIMANCAYO / 2022

ESCALA

INDICADA

---

EMPRESA

LINK - LINK - S.I.L

UNIVERSIDAD

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

---

PROYECTO

EV-9

FECHA

JUNIO 2022

## **5.4 MEMORIA DESCRIPTIVA**

### 5.4.1. Memoria Descriptiva De Arquitectura

#### **A. Generalidades:**

El presente proyecto: Centro de salud I-4 para la atención integral de desnutrición crónica infantil, San Juan de Lurigancho, 2022. Nace de la demanda de atención hospitalaria en el distrito, se brindará las siguientes atenciones: consulta externa, patología clínica, farmacia, emergencias y urgencias

#### **B. Ubicación y características terreno**

##### **Ubicación del proyecto**

El proyecto se da en la región de Lima, en la provincia de Lima, del distrito de San Juan de Lurigancho, en la Urbanización de Canto Grande, en un área de 14, 505 m<sup>2</sup> que se usa actualmente para estacionamiento, el terreno es forma regular y cuenta con los siguientes frentes:

Hacia el Norte: Av. El parque

Hacia el Sur: Av. El bosque

Hacia el Este: S/N

Hacia el Oeste: Av. Proceres de independencia

##### **Topografía**

El terreno presenta una pendiente de 2%, predominantemente plano, según el corte realizado, y así se puede comprobar que está cumpliendo una de las características básicas de selección de terreno

#### **C. Antecedentes**

En el Perú, la atención en centros de salud públicos es tan limitada sobre todo los sectores de escasos recursos, como en el distrito de San Juan de Lurigancho, el cuenta con un hospital general para todo el distrito, pero no lo abastece al ser uno de los distritos más poblados de la capital. En el área de pediatría, sobre el servicio de hospitalización no cubre la necesidad para los pacientes de 2 años a más, no cuenta con un área de promoción de salud sobre la nutrición. Por lo que se propone



el proyecto del centro de salud I-4. Diseñando una edificación con aspectos bioclimáticos, y características de la biofilia, logrando integrar los ambientes internos con la naturaleza, para dar una sensación de tranquilidad y curación a los pacientes.

#### **D. Objetivo Del Proyecto**

Diseñar un centro de salud I-4 bioclimático para la atención integral de la desnutrición crónica infantil en San Juan de Lurigancho, Lima 2022

#### **E. Circulaciones**

##### **Circulación pública**

Es utilizado para los pacientes, visitantes y público en general. las características de La circulación exterior como por ejemplo los ingresos vehiculares, uno de los principales que es por la av. los proceres, para el ingreso de los pacientes que se dirijan a emergencia con vehículos privados, cuenta con fácil acceso. El otro ingreso es por la av. el parque ingrese a los estacionamientos del sótano, para los pacientes que se dirijan a consulta externa u hospitalización. Mediante los corredores encuentran separados del público con el personal, generalmente se encuentran alrededor de área verde central.

##### **Circulación técnica**

Es utilizado para los personal médico, administrativo, técnico de limpieza, mantenimiento. La circulación exterior es para los ingresos de servicios generales, el ingreso vehicular es por la va el bosque para carga y descarga, y estacionamientos del personal. Los corredores generalmente están alrededor de la edificación, se evita cruzar con los ingresos y corredores donde circulen los pacientes y hospitalizados.

## **F. Planteamiento Arquitectónico**

### **Conceptualización**

El criterio formal es lineal, concepto de sistema circulatorio asociado al tema central que es desnutrición, cuenta con características de estructuración y ejes. Los factores que lo favorecen además a la forma son orientación de los vientos y asoleamiento.

### **Criterio funcional**

Las áreas se integran y son definidos según la normatividad vigente, además de la cantidad y ubicación correspondiente a su demanda. Las circulaciones se dividen en principal que es para el público y secundaria para el personal optimizando así su funcionamiento.

### **Criterio constructivo**

La propuesta será realizada mediante diferentes materiales, para la estructuración concreto armado, y para símbolos decorativos madera, aluminio y vidrio electrocrómicos.

### **Criterio urbano**

Se ha implementado pases peatonales, y una gran área verde frente a la edificación. Dentro de la edificación se ha utilizado el urbanismo táctico para los pisos del exterior. En el área de emergencia habrá un volado resaltado la volumetría, y señalando el ingreso. Los diferentes niveles generan una armonía para cada bloque, el medio será un área verde en escalones y desniveles en los exteriores.

## **G. Unidades productoras de servicio de salud (UPSS)**

- UPSS de Consulta Externa
- UPSS de Patología Clínica
- UPSS de Emergencia y urgencia
- UPSS de Diagnostico por imágenes
- UPSS de Farmacia

- UPSS de Hospitalización
- UPSS de Administración
- UPSS de servicios generales
- UPSS de Usos Múltiples
- UPSS de servicios complementario

## **H. Distribución de ambientes por niveles (Descripción por cada bloque)**

**NIVEL SOTANO:** en el nivel de sótano la superficie es de 3829.36 M2 al cual se accede a través de escalones verdes ubicados en el medio y otro al lado izquierdo que dirigen a los estacionamientos y a las unidades de:

### **UPSS de talleres de mantenimiento**

Llega desde exterior a través de escalones verdes ubicados al costado de servicios generales, el acceso es solo para personal autorizado, ingresas a un hall para llegar a los diferentes ambientes ,01 taller de jardineria,01 gasfiteria,01 oficina de equipos biomédicos, 01 oficina técnica de electromecánicos, 01 taller de carpinteria,01 taller de pintura,02 baños con vestidores y 01 jefatura de mantenimiento.

Al lado derecho del ascensor se encuentra ubicado 02 baños con vestidores,01 cuarto de limpieza, 01 depósito de residuos sólidos, 01 recepción que dirige a 01 oficina administrativa con 01 baño ,01 área climatizada y 01 área de cámara fría

### **UPSS de nutrición y dieta**

Ingresa mediante la circulación interior vertical, accediendo al hall, que da para los siguientes ambientes: 01 comedor del personal, 02 baños con vestidores, 01 oficina de nutrición ,01 almacen,01cocina con área de envasado -refrigeración y preparación de fórmulas, 01 sanitizado de envases, 01 almacén de pescados frutas cárnicos y congelados y 01 almacén de productos no perecibles.

### **UPSS de lavandería**

Ingresa mediante la circulación interior vertical para uso netamente del personal técnico, accediendo a 01 lavado de transporte de coches, 01 estación de transporte de coches, 01 entrega de ropa limpia, 01 clasificación de ropa sucia, 01 lavado, 01 planchado y secado, 01 cuarto de limpieza, 01 depósito de residuos sólidos, 01 reparación y costura de ropa limpia y 01 almacén de insumos.

**PRIMER NIVEL:** en el primer nivel cuenta con una superficie es de 5186.73 M2 al cual se accede a través de Hall a las unidades como:

### **UPSS de consulta externa**

Llega desde exterior a través de hall con módulos de 01 informes, 01 caja, 01 admisión, 02 de citas, 03 baños públicos, 04 salas de espera, 01 referencias, 01 servicio social, 01 seguros, 01 reniec, 01 triaje, 02 consultorios de pediatría, 05 consultorios especializados, 02 salas de terapia

Ingreso a los ambientes del bloque de TBC, que son 01 salas de espera, 02 baños públicos, 01 prevención del control de TBC y 01 toma de muestra de esputo

Se usa el ingreso privado para acceder desde exterior, el personal que trabaja en el centro de salud, ingresa a 01 estación de enfermas, 01 centro de vigilancia, 01 toma de medicamentos, 01 almacén de víveres, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos

### **UPSS de emergencia y urgencia**

Llega desde exterior a través de hall con módulos de 01 informes, 01 caja, 01 SIS, 03 baños públicos, 02 salas de espera, 01 farmacia, 01 tópico de urgencia, 01 tópico de enfermería, 01 resultados, 02 cubículos.

Se usa el ingreso privado para acceder desde exterior, el personal que trabaja en el centro de salud, ingresa a 01 estación de enfermas, 01 tópico de emergencias, 01 jefatura de emergencia, 01 sala de observación, 01 sala de shock trauma, 02

baños del personal,01 archivos de historias clínicas,01 estar medico turno,02 vestidores- baños, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos

### **UPSS de farmacia**

Llega desde exterior a través de hall, por medio de corredores públicos a 01 sala de espera. 01 dispensación y expendio

Se usa el ingreso privado para acceder desde exterior, el personal que trabaja en el centro de salud, ingresa a 01 almacén especializado productos farmacéuticos, 01 gestión de programación, 01 dosis unitaria, 01 jefatura,02 baños-vestidor del personal, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos.

### **UPSS de patología**

Llega desde exterior a través de hall, por medio de corredores públicos a 01 sala de espera, 01 toma de muestras y 01 recepción y entrega

Se usa el ingreso privado para acceder desde exterior, el personal que trabaja en el centro de salud, ingresa a 01 almacén de insumos, 01 lavado y desinfección,03 laboratorios,01 ducha de emergencia,02 baños-vestidor del personal, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos.

### **UPSS de diagnóstico por imágenes**

Llega desde exterior a través de hall, por medio de corredores públicos a 01 sala de espera. 01 sala de informes, 01 recepción y entrega, 01 sala de ecografía,01 baño,01 sala de radiología,01 comando y 01 vestidor.

Se usa el ingreso privado para acceder desde exterior, el personal que trabaja en el centro de salud, ingresa a 01 almacén de equipos, 01 sala de impresión,01 jefatura,02 baños-vestidor del personal, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos.

### **UPSS de servicios generales**

Se usa el ingreso privado para acceder desde exterior, primero a un hall, 01 control de ingreso, 03 almacenes, 01 recepción y despacho, 01 jefatura, 01 depósito de equipos, 01 sala de impresión, 01 jefatura, 02 baños-vestidor del personal, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos.

**SEGUNDO NIVEL:** en el segundo nivel cuenta con una superficie es de 2878.77 M2 al cual se accede a través de circulación vertical a las unidades como:

### **UPSS de consulta externa**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras a 03 salas de espera, 01 atención y orientación, 10 consultorios, 01 estar médico, 01 triaje, 03 baños públicos, 01 área de juego, 01 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos.

### **UPSS de servicios complementarios**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras, también un puente que conecta de un bloque a otro bloque, 01 sala de espera, 01 atención y orientación, 01 tópico, 01 sala de exposición, 03 talleres, 02 baños públicos.

**TERCER NIVEL:** en el tercer nivel cuenta con una superficie es de 3822.87M2 al cual se accede a través de circulación vertical a las unidades como:

### **UPSS de consulta externa**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras a 06 salas de terapia y 03 baños públicos.

### **UPSS de Usos múltiples**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras a 01 recepción, 01 sala de espera, 01 cocina, 01 cafetín público, 01 sum y 02 baños públicos

### **UPSS de administración**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras a 01 trámite documentario, 01 secretaria, 01 sala de espera, 01 sala de reunión, 01 dirección general. 01 apoyo

administrativo, 01 sala de cómputo, 01 jefatura, 03 oficinas, 01 archivo general, 01 terraza administración y 02 baños públicos.

### **UPSS de internamiento**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras a 01 lactario, 02 baños públicos, 01 sala de espera, 01 control de ingreso, 02 cuartos de aislados y 09 cuartos preescolar y escolar

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras solo para el personal médico o técnico ingresa a 01 estación de enfermera, 01 jefatura, 02 baños-vestidor del personal, 01 estar del personal, 02 cuarto de limpieza y 01 depósito de residuos sólidos.

**CUARTO Y QUINTO NIVEL:** en el nivel cuenta con una superficie es de 1648.94 M<sup>2</sup> al cual se accede a través de circulación vertical a la unidad como:

### **UPSS de internamiento**

Llega desde interior a través de ascensores y escaleras a 01 lactario, 02 baños públicos, 01 sala de espera, 01 control de ingreso, 02 cuartos de aislados y 09 cuartos preescolar y escolar



## Programación Arquitectónica (PMA)

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE CONSULTA EXTERNA</b>							
Ambientes Prestacionales	Consultorio de pediatría	3	24.32	3.00	72.96	981.06	0
	Consultorio Nutrición	3	28.36	1.00	28.36		
	Consultorio de psico Nutrición	3	22.95	2.00	45.9		
	Consultorio Neuropediatría	3	28.36	1.00	28.36		
	Consultorio Alergia e Inmunología	3	23.88	1.00	23.88		
	Consultorio de Odontología general con soporte de radiología oral	2	49.11	1.00	49.11		
	Consultorio de dermatología	3	29.10	1.00	29.1		
	Consultorio de endocrinología	3	22.63	1.00	22.63		
	Consultorio de gastroenterología pediátrica + Sala de procedimientos	2	46.85	1.00	46.85		
	Tele consultorio	8	22.30	1.00	22.3		
	Consultorio CRED (crecimiento y desarrollo)	3	29.82	2.00	59.64		
	consultorio de inmunizaciones	3	23.70	1.00	23.7		
	Sala terapia lenguaje	3	57.19	1.00	57.19		
	Sala terapia ocupacional y sensorial	3	59.52	1.00	59.52		
	sala de terapia cognitiva preescolar	3	62.50	1.00	62.5		
	sala de terapia cognitiva escolar	3	62.50	1.00	62.5		
	Sala de estimulación temprana	3	81.00	1.00	81		
	Sala terapia psicopedagoga	3	55.30	1.00	55.3		
	sala terapia de conducta preescolar	3	60.40	1.00	60.4		
	sala terapia de conducta escolar	3	56.20	1.00	56.2		
	Traje	2	16.83	2.00	33.66		
apoyo clínico	Sala de espera 1(Cerca a los baños)	20	47.80	1.00	47.8	306.13	
	Sala de espera 2(Cerca a la escalera)	45	91.90	1.00	91.9		
	Sala de espera 3 (cerca de salida de patio)	24	125.00	1.00	125		
	Estación de enfermería (ropa limpia y cuarto sucio)	3	41.43	1.00	41.43		
Atención integral de prevención y control de tuberculosis	Prevención y control del TBC	2	14.70	1.00	14.7	1540.1	
	toma de medicamentos y almacén	3	15.90	1.00	15.9		
	toma de muestra de esputo	2	6.50	1.00	6.5		
	SSH Publico mujeres (sector TBC)	1	4.80	1.00	4.8		
	SSH Publico hombres/sector TBC)	1	4.15	1.00	4.15		
	Cuarto de Limpieza	1	4.60	1.00	4.6		
	Almacén de víveres	3	14.65	1.00	14.65		

Admisión	Almacenamiento intermedio de residuos solidos	1	5.40	1.00	5.4		
	Informes	2	11.65	1.00	11.65	98.66	
	Citas (1 modulo)	1	3.17	2.00	6.34		
	Admisión (1 modulo)	1	5.10	1.00	5.1		
	SIS (1 modulo)	1	2.90	1.00	2.9		
	Caja + almacén	1	6.50	1.00	6.5		
	centro de vigilancia	3	6.45	1.00	6.45		
	Servicio social	2	7.50	1.00	7.5		
	RENIEC	2	7.65	1.00	7.65		
	Seguros	2	7.05	1.00	7.05		
	Referencia y contra referencia	2	7.32	1.00	7.32		
	Archivo de historias clínicas	1	10.80	1.00	10.8		
	Servicios higiénicos públicos hombres	1	5.40	1.00	5.4		
	Servicios higiénicos públicos mujeres	1	7.60	1.00	7.6		
Asistencial	Servicios públicos discapacitados y/o gestantes	1	6.40	1.00	6.4		
	Servicios higiénicos publico hombre	1	15.00	2.00	30	83.46	
	Servicios higiénicos publico mujer	1	15.00	2.00	30		
	Servicios higiénicos discapacitado/gestante	2	6.60	2.00	13.2		
	Servicios higiénicos hombre personal	2	5.13	1.00	5.13		
	Servicios higiénicos mujer personal	2	5.13	1.00	5.13		
	<b>40%CIRCULACION Y MUROS</b>						<b>616.00</b>
	<b>TOTAL</b>						<b>2156.01</b>

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE PATOLOGIA</b>							
Procedimientos analíticos	SS. HH y vestidor para personal hombre	2	12.44	1.00	12.44	110.17	140.54
	SS. HH y vestidor para personal mujer	2	12.30	1.00	12.3		
	Toma de muestras Biológicas	3	11.50	1.00	11.5		
	Laboratorio de Hematología	2	15.00	1.00	15		
	Laboratorio de Bioquímica	2	13.90	1.00	13.9		
	Laboratorio de Microbiología	3	23.20	1.00	23.2		
	Lavado y desinfección	2	6.13	1.00	6.13		
	Esclusa	1	14.20	1.00	14.2		
	Ducha de emergencia	1	1.50	1.00	1.5		
Zona publica	Recepción de muestras y entrega de resultado	2	6.06	1.00	6.06	15.81	
	Sala de espera	12	9.75	1.00	9.75		
Apoyo clínico	Almacén de insumos	1	7.40	1.00	7.4	14.56	
	depósito de Residuos Solidos	1	4.04	1.00	4.04		
	Cuarto de Limpieza	1	3.12	1.00	3.12		
<b>40%CIRCULACION Y MUROS</b>						<b>56.22</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>196.76</b>	

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE FARMACIA</b>							
Zona Publica	Dispensación y expendio	3	13.83	1.00	13.83	162.3	178.5
	Gestión de programación	3	21.60	1.00	21.6		
	Almacén especializado	3	39.60	1.00	39.6		
	Dosis unitaria	3	50.12	1.00	50.12		
	Jefatura	3	9.65	1.00	9.65		
	Sala de Espera publica	20	27.50	1.00	27.5		
Apoyo clínico	Servicios higiénicos hombre vestidor del personal	2	12.68	1.00	8.1	16.2	
	Servicios higiénicos mujer vestidor personal	2	12.07	1.00	8.1		
	Servicios higiénicos hombre publico	2	8.10				
	Servicios higiénicos mujer publico	2	8.10				
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>							<b>71.40</b>
<b>TOTAL</b>							<b>249.90</b>

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE ADMINISTRACION</b>							
Dirección	Tramite documentario	2	10.40	1.00	10.4	44.9	251.85
	Sala de espera	15	23.60	1.00	23.6		
	Secretaria	2	10.90	1.00	10.9		
Apoyo Administrativo	Sala de reuniones	8	25.00	1.00	25	141.55	
	Secretaria+ Jefatura	1	16.90	1.00	16.9		
	dirección general	2	22.60	1.00	22.6		
	Oficina de estadística y recursos humanos	2	22.90	1.00	22.9		
	Oficina de comunicaciones y computo	2	8.35	1.00	8.35		
	Oficina de logística - economía	2	22.90	1.00	22.9		
	Oficina de seguros y personal	2	22.90	1.00	22.9		
Ambiente complementario	Apoyo técnico administrativo	2	17.50	1.00	17.5	65.4	
	Archivo general	1	20.50	1.00	20.5		
	Servicios Higiénicos Hombres	3	14.60	1.00	14.6		
	Servicios Higiénicos Mujeres	3	12.80	1.00	12.8		
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>							<b>100.74</b>
<b>TOTAL</b>							<b>352.59</b>

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL			
<b>UNIDAD DE EMERGENCIAS Y URGENCIAS</b>										
Admisión	Sala de espera	16	24.40	2.00	48.8	140.1	388.97			
	Área de camilla	1	4.60	1.00	4.6					
	Informe Caja y SIS	3	13.88	1.00	13.88					
	Jefatura	1	14.82	1.00	14.82					
	Estar médico de guardia	6	23.90	1.00	23.9					
	Farmacia	3	16.08	1.00	16.08					
	Servicio higiénico hombre publico	2	5.81	1.00	5.81					
	Servicio higiénico mujer publico	2	5.81	1.00	5.81					
	Servicios higiénico discapacitado y gestante	1	6.40	1.00	6.4					
	Ambientes prestacionales	Traje	3	24.81	1.00			24.81	174.92	
Tópico de urgencia		3	28.05	1.00	28.05					
Tópico de emergencia resultados		3	34.07	1.00	34.07					
Tópico de enfermería		2	13.35	1.00	13.35					
Tópico de enfermería		3	14.01	2.00	28.02					
Sala de shock trauma		1	30.18	1.00	30.18					
cubículo		1	8.22	2.00	16.44					
Sala de observación		2	39.77							
Apoyo clínico		Estación de enfermería (ropa limpia y cuarto sucio)	3	34.4	1.00	34.4	73.95			
		Cuarto séptico	1	6.85	1.00	6.85				
	Ropa limpia	1	3.56	1.00	3.56					
	Ropa sucia	1	2.3	1.00	2.3					
	Cuarto de limpieza	1	8.18	1.00	8.18					
	Deposito residuos solidos	1	5.13	1.00	5.13					
	Servicios higiénico hombre personal	1	6.3	1.00	6.3					
	Servicios higiénico mujer personal	1	7.23	1.00	7.23					
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>							<b>155.59</b>			
<b>TOTAL</b>							<b>544.56</b>			

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE INTERNAMIENTO</b>							
Hospitali. Pediatría	Habitación Aislado + SSHH.	1	23.00	2	46	534.52	708.92
	Habitación pediatría pre escolar	2	27.14	9.00	244.26		
	Habitación pediatría escolar	2	27.14	9.00	244.26		

Asistencial	Estación de enfermeras	3	13.80	1.00	13.8	140.2		
	trabajo sucio	1	4.10					
	Sala de espera de Familiares	12	27.70	1.00	27.7			
	Lactario	6	19.80	1.00	19.8			
	Jefatura	3	32.30	1.00	32.3			
	Estar del personal	6	32.20	1.00	32.2			
	Estacionamiento para camillas y silla de ruedas	1	3.70	1.00	3.7			
	Control de acceso	2	4.10	1.00	4.1			
	Servicios higiénico hombre	1	2.70	1.00	2.7			
	Servicios higiénico mujer	1	3.90	1.00	3.9			
	ropa sucia	1	4.30	100	4.30			
	Apoyo clínico	Ropa limpia	1	3.90	1.00		3.9	34.2
		Cuarto séptico	1	9.70	1.00		9.7	
		Cuarto de Limpieza	1	7.90	2.00		15.8	
Almacén de residuos sólidos temporal		1	4.80	1.00	4.8			
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>						<b>283.57</b>		
<b>TOTAL</b>						<b>992.49</b>		

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES</b>							
Procedimiento	Sala de espera	12	20.1	1.00	20.13	55.16	156.34
			3				
	Sala de interpretación e impresión	2	11.5	1.00	11.53		
			3				
Ambiente prestacional	Sala de lectura de informes	3	12.0	1.00	12		69.71
			0				
	Recepción y Entrega	3	11.5	1.00	11.5		
			0				
Ambiente prestacional	Sala de radiología convencional digital	2	37.8	1.00	37.88		69.71
			8				
	Sala de Ecografía Especializada + SH comando + SH	2	23.6	1.00	23.69		
Apoyo clínico	almacén de equipos	1	4.19	1.00	4.19	31.47	31.47
	Cuarto de Limpieza	1	3.24	1.00	3.24		
	Servicios higiénico y vestidor personal hombre	2	10.3	1.00	10.3		
			0				
	Servicios higiénico y vestidor personal mujer	2	9.80	1.00	9.8		
Apoyo clínico	Almacenamiento intermedio de residuos solidos	1	3.94	1.00	3.94		3.94
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>						<b>62.54</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>218.88</b>	

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES</b>							
Casa de fuerza	Tablero general de baja tensión+ cuarto técnico	2	41.82	1.00	41.82	196.97	573.69
	Sub estación eléctrica	1	18.31	1.00	18.31		
	Grupo electrógeno para sub estación eléctrica	1	105.79	1.00	105.79		
	tratamiento de residuos solidos	2	15.70	1.00	15.7		
	cuarto de herramientas	1	5.99	1.00	5.99		
	recepción pesado y registro	1	9.36	1.00	9.36		
	cuarto de limpieza	1	8.12	1.00	8.12		
Cadena de frio	estación de coche	1	2.45	1.00	2.45	43.09	
	lavado de coche	1		1.00	0		
	SSHH Personal vestidor hombre	1	6.97	1.00	6.97		
	SSHH. Personal vestidor mujer	1	7.39	1.00	7.39		
	unidad de salud ocupacional	3	13.75	1.00	13.75		
	unidad de salud ambiental	3	12.53	1.00	12.53		
Central de gases	Central de oxigeno	2	18.36	1.00	18.36	59.1	
	Central de vacío	2	17.02	1.00	17.02		
	gases medicinales y aire comprimido	1	23.72	1.00	23.72		
Almacén	área de descarga	1	40.8	1.00	40.8	130.01	
	control de ingreso	1	12.82	1.00	12.82		
	Área de recepción y despacho	1	7.35	2.00	14.7		
	Jefatura de unidad	1	7.58	1.00	7.58		
	Almacén General	1	23.70	1.00	23.7		
	Almacén de medicamentos	1	28.45	1.00	28.45		
	Almacén de materiales de escritorio	2	7.96	1.00	7.96		
	lockers	4	12.12	1.00	12.12		
	Deposito para equipos / mobiliario de baja	5	9.40	1.00	9.4		
Cisterna	Cisterna agua dura	1	17.39	2.00	34.78	144.52	
	Cisterna agua blanda	1	6.74	1.00	6.74		
	Cisterna contra incendios	1	24.00	1.00	24		
	Cuarto de bombas	1	79.00	1.00	79		
<b>UNIDAD DE NUTRICION Y DIETETICA</b>							
Personal	SS. HH vestidores hombre	2	6.61	1.00	6.61	67.42	200.65
	SS. HH vestidores mujer	2	6.61	1.00	6.61		
	Comedor para personal	24	54.20	1.00	54.2		
soporte nutricional en regímenes dietéticos	Preparación y cocción de alimentos	2	31.23	1.00	31.23	46.21	
soporte nutricional en formulas lácteos	Preparación de formulas	2	14.98	1.00	14.98		
	Sanitizado de envases	2	6.00	1.00	6	11.36	
	Envasado refrigerado	2	5.36	1.00	5.36		
	Almacén de productos no perecibles	1	15.55	1.00	15.55		

Almacén	Lavado y almacén de vajillas y menaje	2	9.13	1.00	9.13	15.55	
Preparación	Productos de cárnicos - Pescados -Congelados- lácteos- frutas y verduras	1	29.68	1.00	29.68	60.11	
	oficina de nutrición y dietética	2	9.25	1.00	9.25		
	almacén	1	12.05	1.00	12.05		
<b>UNIDAD DE LAVANDERIA</b>							
Zona húmeda	Entrega de ropa limpia	2	16.08	1.00	16.08	58.63	105.14
	estación de coche de transporte	1	5.67	1.00	5.67		
	lavado de coche de transporte	1	5.01	1.00	5.01		
	Clasificación de ropa sucia	1	7.69	1.00	7.69		
	Almacén de insumos	1	9.34	1.00	9.34		
	Servicio higiénico de personal	2	7.42	2.00	14.84		
Zona seca	Lavado y centrifugado	4	13.00	1.00	13	46.51	
	Secado y planchado	4	16.77	1.00	16.77		
	Costura y reparación de ropa limpia	2	6.44	1.00	6.44		
	cuarto de limpieza		3.46	2.00	6.92		
	almacén de residuos solidos	1	3.38	1.00	3.38		
<b>UNIDAD DE TALLERES DE MANTENIMIENTO</b>							
Taller de mantenimiento	hall y recepción	1	<b>20.44</b>	1.00	20.44	<b>186.98</b>	333
	Área climatizada	1	34.48	2.00	68.96		
	Área de cámaras frías	1	79.9	1.00	79.9		
	Oficina administrativa +sah	1	17.68	1.00	17.68		
	almacén de residuos solidos	2	7.58	1.00	7.58	146.02	
	cuarto de limpieza	2	6.71	1.00	6.71		
	Servicio higiénico y vestidores para personal mujeres	2	12.41	1.00	12.41		
	Servicio higiénico y vestidores para personal hombres	2	12.00	1.00	12		
	jefatura de mantenimiento	3	8.21	1.00	8.21		
	taller de y electromecánicos	8	30.78	1.00	30.78		
	Taller de equipos biomédicos	2	22.07	1.00	22.07		
	Taller de mantenimiento y pintura	4	10.42	1.00	10.42		
	Taller de carpintería	4	13.90	1.00	13.9		
	taller de gasfitería	1	11.96	1.00	11.96		
	taller de jardinería	1	9.98	1.00	9.98		
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>						<b>484.99</b>	
<b>TOTAL</b>						<b>1697.17</b>	



SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DE SALA DE USOS MULTIPLES</b>							
Sala de usos múltiples	Recepción	15	32.50	1.00	32.5	215.2	448.7
	Sala de espera	15	21.50	1.00	21.5		
	Sala de usos múltiples (Cap. 50 personas)	50	128.50	1.00	128.5		
	cocina Depósito	1	18.70	1.00	18.7		
	SS. HH mujeres	4	8.00	1.00	8		
	SS. HH varones	2	6.00	1.00	6		
	terraza	40	150.70	1.00	150.7		
	Cafetín público +kitchenette	30	82.80	1.00	82.8		
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>							<b>179.48</b>
<b>TOTAL</b>							<b>628.18</b>

SUB ZONA	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL
<b>UNIDAD DESERVICIOS COMPLEMENTARIOS</b>							
Promoción y prevención	Taller SUM	30	105.70	1.00	105.7	1550.98	1550.98
	SSHH mujeres	1	24.70	1.00	24.7		
	SSHH hombres	1	24.70	1.00	24.7		
	Taller pintura infantil	10	52.20	1.00	52.2		
	Talleres de música infantil	10	52.20	1.00	52.2		
	sala de exposición	15	52.20	1.00	52.2		
Publico	Área de juegos para niños	15	136.50	1.00	136.5		
	tópico	3	16.52	1.00	0		
	jefatura	3	16.70	1.00	16.7		
	atención y orientación	2	10.78	1.00	10.78		
	sala de espera	15	20.00	1.00	20		
	estacionamiento (sótano)	28	1161.00	1.00	1161		
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>							<b>620.39</b>
<b>TOTAL</b>							<b>2171.37</b>

<b>CUADRO DE RESUMEN DE AREAS DE POR UPSS</b>			
<b>UPSS</b>	<b>AREA POR UNIDAD</b>	<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>	<b>AREA PARCIAL</b>
Unidad de consulta externa	1540.01	616.004	2156.014
Unidad de patología	140.54	56.216	196.756
Unidad de Farmacia	178.5	71.4	249.9
Unidad de administración	251.85	100.74	352.59
Unidad de emergencia y urgencias	388.97	155.588	544.558
Unidad de internamiento	708.92	283.568	992.488
Unidad de diagnóstico por imágenes	156.34	62.536	218.876
Unidad de servicios generales	573.69	229.476	803.166
Unidad de nutrición y dietética	200.65	80.26	280.91
Unidad de lavandería	105.14	42.056	147.196
Unidad de talleres de mantenimiento	333	133.2	466.2
Unidad de Usos Múltiples	448.7	179.48	628.18
Unidad de servicios complementarios	1550.98	620.392	2171.372
<b>AREA TOTAL</b>			<b>9208.206</b>

### **Cuadro De Acabados**

Los acabados del centro de salud, serán según lo que estipula la normatividad frente a las características específicas de cada uno, así que los ambientes sean completamente aptos y tengan una mayor facilidad para la limpieza.

Todos los ambientes que presenten atención de salud contarán con curva sanitaria de 10 cm. Las diferentes puertas tendrán material según la ubicación de cada ambiente, las de laboratorio, almacenes, nutrición, lavandería, habitación, emergencia serán acero inoxidable y vidrio laminado. Los ambientes de salas de terapia, consultorio y talleres serán de MDF termolaminado tono claro.

---

## ACABADOS

---

MURO	Tarrajeo frotachado Tarrajeo y pintura látex de marca: FAST color blanco humo
TABIQUE	Tabique: empastado y pintura látex de marca: FAST color blanco humo Tabique: empastado y pintura oleo mate color gris marca VENCEDOR Plancha Fibrocemento x 12 mm marca SUPERBOARD
PISOS	Cemento Semi Pulido Y Bruñado Piso Cerámico Liso Piedra Gris 30x30 Cm Marca CELIMA Piso Cerámico Piedra Blanco 30x30 Cm Marca CELIMA Porcelanato Antideslizante Gris Oscuro 60x60cm Marca Trébol Porcelanato Liso Nanométrico Hueso 60x60cm Marca Trébol Piso Vinílico Conductivo Antiestático Yarfer Color Gris 2mx20ml (Sala De Observación Y Shock Trauma) Piso Cerámico ITACA Gris 60x60, Lleva Un Diseño Marmoleado Marca San Lorenzo
CONTRA ZÓCALO	Cemento Pulido H= 0.20 M Cemento Pulido H= 0.30 M

---

---

	Cerámico H= 0.30 M Liso Piedra Gris 30x30 Cm
	Marca CELIMA
	Cerámico Piedra Blanco 30x30 Cm Marca CELIMA
	Sanitario Curvo De Pvc Blanco 8x200 Cm
ZOCALO	Vinílico Flexible En Rollo H=3.00 M
	Tarrajeado Frotachado
	Zócalo Vinílico Negro 3" Marca PISOPAK
	Pisos Vinílicos, Zocalo Sanitario, Piso Conductivo
	Porcelanato Gris Pleno 7.3x60 Cm
CIELO	Baldosa Acústica OWA Módulo: 2' X 4' Ó 0.61mts X
RASO / FALSO	1.22 Mts / 2' X 2' Ó 0.61 Mts X 0.61 Mts
CIELO RASO	Cielo Raso Baldosa FISSURE 1.20 X 0.60 M Marca
	Skyline
	Plancha Fibrocemento 1.22 M X 2.44 M X 6 Mm
	SUPERBOARD

---

## 5.4.2. Memoria Descriptiva de Estructura

### **A. DESCRIPCIÓN GENERAL**

La estructuración del centro de salud es concreto armado con albañilería diseñada en bloques, 1 bloque cuenta con 4 pisos, 3 bloques cuentan con 2 pisos de diferentes niveles.

### **B. NORMAS**

- E.020 NORMA DE CARGAS
- E.030 NORMA DE DISEÑO SISOMORESSITENTE
- E060 NORMA DE CONCRETO ARMADO
- E070 NORMA DE ALBAÑILERIA

### **C. CONSIDERACIONES GENERALES**

Concreto armado

FC = 210 Kg/ Cm<sup>2</sup>

Acero corrugado

FY = 4200 Kg/ Cm<sup>2</sup>

Parámetros sismorresistentes

Factor de la zona ;0.45 (zona 4)

Factor de uso 1.5 categoría A

Categoría de edificación esencial L/10

Sobrecargas

Estacionamientos: 200 kg/m<sup>2</sup>

Zona de servicio: 300 kg/m<sup>2</sup>

Corredores y escaleras: 400 kg/m<sup>2</sup>

Tabiques de Drywall: 100 kg/m<sup>2</sup>

## D. PREDIMENSIONAMIENTO COLUMNAS

CATEGORIA DE EDIFICACION:

ESENCIAL(A)

F'C: 210 Kg/cm<sup>2</sup>

peso estimado por cada m<sup>2</sup> de

techo: 1000Kg

### BLOQUE 1 :

NUMERO DE PISOS : 2 PISOS

AREA TRIBUTARIA = 5.25X5.25

=27.56

PESO TRIBUTARIO= 27.56 X

1000Kg x 2 pisos =55,125 KG

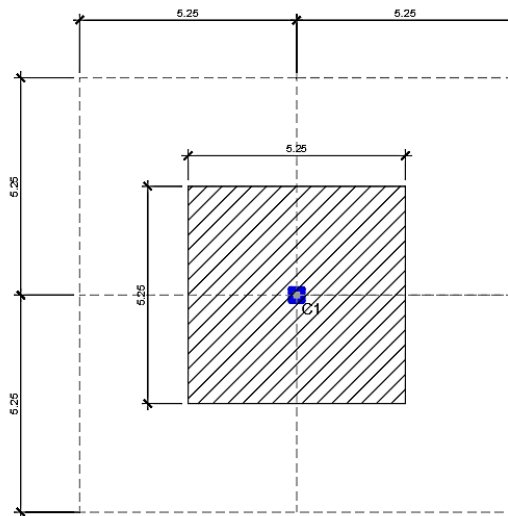
SECCION DE LA COLUMNA 1

A= PESO TRIBUTARIO

$$0.45XF'C$$

A= 583.33 M<sup>2</sup>

SECCION  $\sqrt{583.33 \text{ M}^2}$  ---- > MINIMO 25X25---- > **SECCION 30X30**



### BLOQUE 2:

NUMERO DE PISOS: 4 PISOS

AREA TRIBUTARIA = 7.50 x7.50 = 56.25

PESO TRIBUTARIO= 56.25x1000Kg x 4 pisos = 225,000

SECCION DE LA COLUMNA 2

A= PESO TRIBUTARIO

$$0.45XF'C$$

A= 2380.95 M<sup>2</sup>

SECCION  $\sqrt{2380.95 \text{ M}^2}$  ---- > 48.795--- > **SECCION 50X50**

### BLOQUE 3,4,5,6,7:

NUMERO DE PISOS: 2 PISOS

AREA TRIBUTARIA = 7.50 x7.50 =56.25

PESO TRIBUTARIO= 56.25x1000Kg x 2 pisos = 112,500

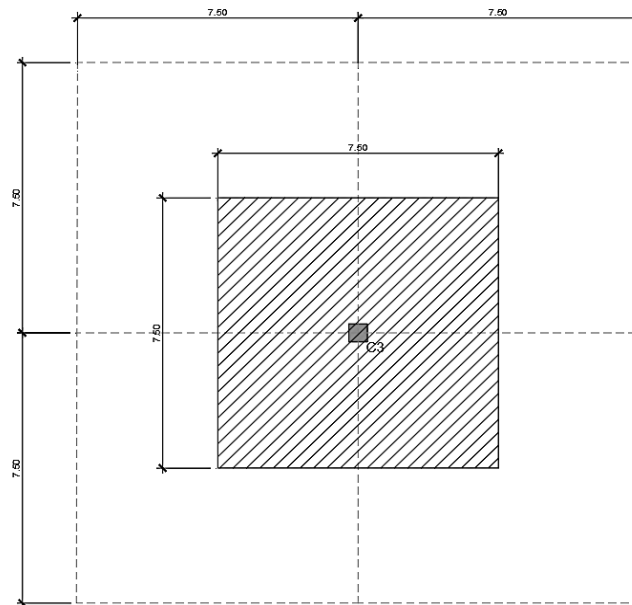
SECCION DE LA COLUMNA 3

A= PESO TRIBUTARIO

0.45XF'C

A= 1190.48 M2

SECCION  $\sqrt{1190.48 \text{ M}^2} \text{ ---- } > 39.51 \text{ --- } > \text{SECCION } 40 \times 40$



### E. PREDIMENSIONAMIENTO ZAPATAS

CATEGORIA DE EDIFICACION:

ESENCIAL(A)

F'C: 210 Kg/cm<sup>2</sup>

#### BLOQUE 1 :

NUMERO DE PISOS : 2 PISOS

PESO TRIBUTARIO= 27.56 X 1000Kg x 2 pisos =55,125 Kg

PESO DE LAS COLUMNAS = 1,500 Kg/Und x 2Und =3,000 Kg

PESO DE LA ZAPATA=(55,125 Kg +3,000 Kg) x0.08 =4,650Kg

PESO TOTAL=55,125 Kg + 3,000 Kg+ 4,650Kg = 62,775 Kg

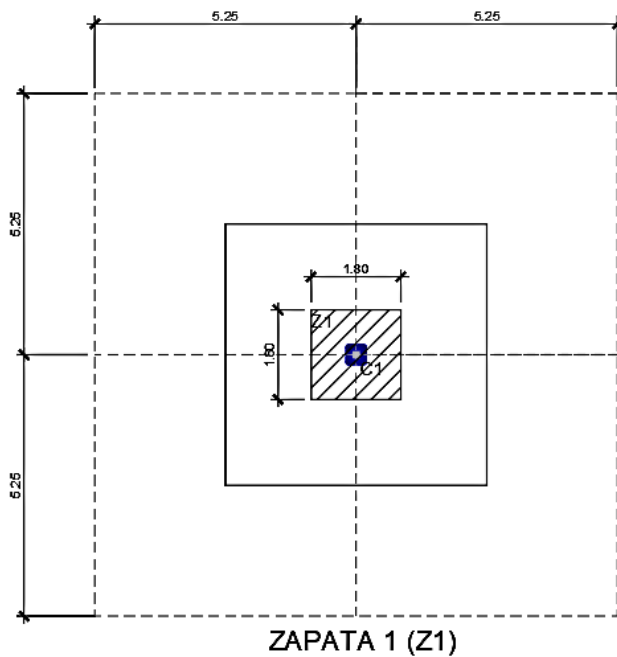
AREA DE ZAPATA= PESO TOTAL = 62,775 Kg =31,387

2KG  
cm<sup>2</sup>

2KG  
cm<sup>2</sup>



PARA COLUMNA CUADRADA:



LADOS DE ZAPATAS

$$\sqrt{31,387 \text{ CM}^2} \text{ ----} > 177.76 \text{ CM---}$$

> **SECCION 1.80m X1.80m**

## BLOQUE 2:

NUMERO DE PISOS: 4 PISOS

$$\text{PESO TRIBUTARIO} = 56.25 \times 1000\text{Kg} \times 4 \text{ pisos} = 225,000\text{Kg}$$

$$\text{PESO DE LAS COLUMNAS} = 1,500 \text{ Kg/Und} \times 4\text{Und} = 6,000 \text{ Kg}$$

$$\text{PESO DE LA ZAPATA} = (225,000 \text{ Kg} + 6,000 \text{ Kg}) \times 0.08 = 18,480\text{Kg}$$

$$\text{PESO TOTAL} = 225,000\text{Kg} + 6,000 \text{ Kg} + 18,480\text{Kg} = 249,480 \text{ Kg}$$

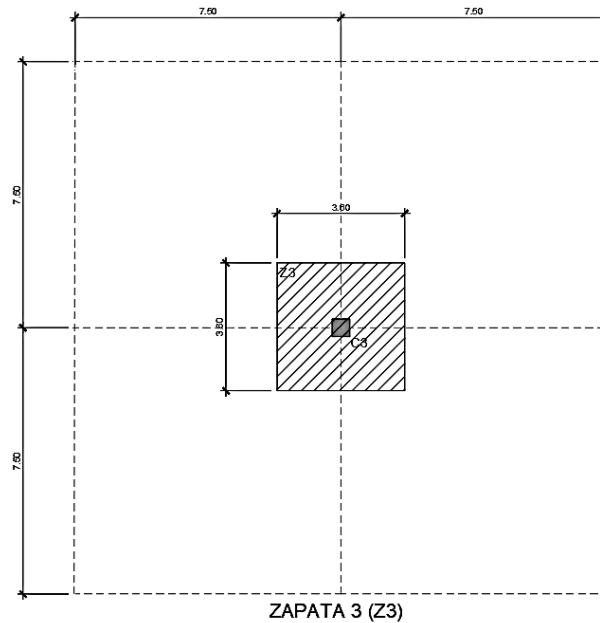
$$\text{AREA DE ZAPATA} = \frac{\text{PESO TOTAL}}{2\text{KG}} = \frac{249,480 \text{ Kg}}{2\text{KG}} = 124,740$$

$$\frac{\text{cm}^2}{\text{cm}^2}$$

PARA COLUMNA CUADRADA:

LADOS DE ZAPATAS

$$\sqrt{124,740 \text{ CM}^2} \text{ ----} > 353.18 \text{ CM---} > \text{SECCION 3.60m X3.60m}$$



**BLOQUE 3,4,5,6,7 :**

NUMERO DE PISOS : 2 PISOS

PESO TRIBUTARIO= 56.25 X 1000Kg x 2 pisos =112,500Kg

PESO DE LAS COLUMNAS = 1,500 Kg/Und x 2Und =3,000 Kg

PESO DE LA ZAPATA=(112,500 Kg +3,000 Kg) x0.08 =9,240Kg

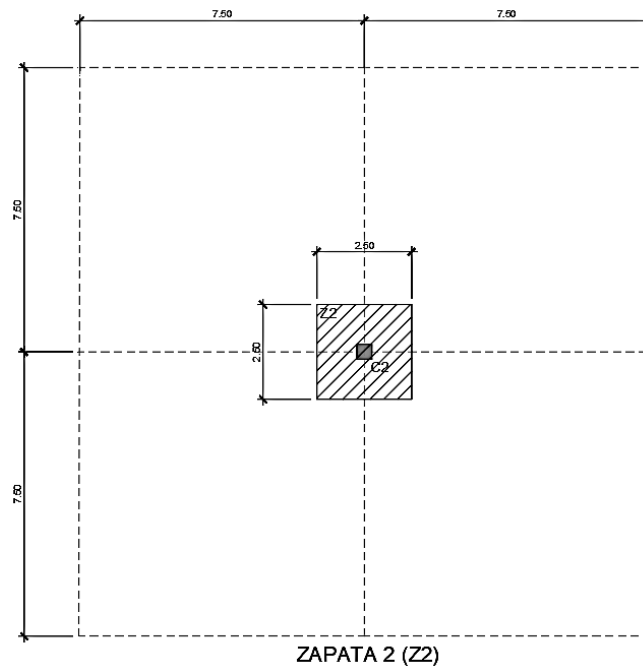
PESO TOTAL=112,500 Kg + 3,000 Kg+ 9,240Kg = 124.740 Kg

$$\text{AREA DE ZAPATA} = \frac{\text{PESO TOTAL}}{\frac{2 \text{ KG}}{\text{cm}^2}} = \frac{124,740 \text{ Kg}}{\frac{2 \text{ KG}}{\text{cm}^2}} = 62,370$$

PARA COLUMNA CUADRADA:

LADOS DE ZAPATAS

$$\sqrt{62,370 \text{ CM}^2} \text{ ----} > 249.73\text{CM} \text{---} > \text{SECCION } 2.50\text{m} \times 2.50\text{m}$$



## F. PREDIMENSIONAMIENTO VIGAS

### **BLOQUE 1 :**

-PERALTE

$$H: L/10 \quad 5.25/10 = 0.55$$

-BASE

$$B: H/2 \quad 0.55/2 = 0.30$$

### **BLOQUE 2,3,4 :**

-PERALTE

$$H: L/10 \quad 7.50/10 = 0.75$$

-BASE

$$B: H/2 \quad 0.75/2 = 0.40$$

### **BLOQUE 5,6,7 :**

-PERALTE

$$H: L/10 \quad 7.00/10 = 0.70$$

-BASE

$$B: H/2 \quad 0.70/2 = 0.35 = 0.40$$

## **G. PREDIMENCIONAMIENTO DE LOSA ALIGERADA**

Los diseños de las losas son aligeradas y macizas de 30 cm de espesor.

L=LUZ MAYOR

$$L/25 = 7.5/25 = 0.30$$

Memoria descriptiva de instalaciones eléctrica

### **A. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El centro de salud se debe cumplir con las normas y código nacional de electricidad para iluminar todos los ambientes

### **B. NORMAS**

- CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD UTILIZACION
- REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES
- NORMA TECNICAS

### **C. CONSIDERACIONES GENERALES**

Los componentes son los siguientes:

1. Tableros eléctricos
2. Interruptores
3. Alumbrado interior
4. Equipos de ups
5. Tomacorrientes
6. Red de tierras
7. Cables
8. Caja de paso y derivación
9. Contactores
10. guardamotors

### 5.4.3. Memoria descriptiva de instalaciones sanitarias

#### **A. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El centro de salud se debe cumplir con las normas y reglamento nacional para calcular las cargas del servicio de todos los ambientes

#### **B. NORMAS**

- CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD UTILIZACION
- REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES
- NORMA TECNICAS

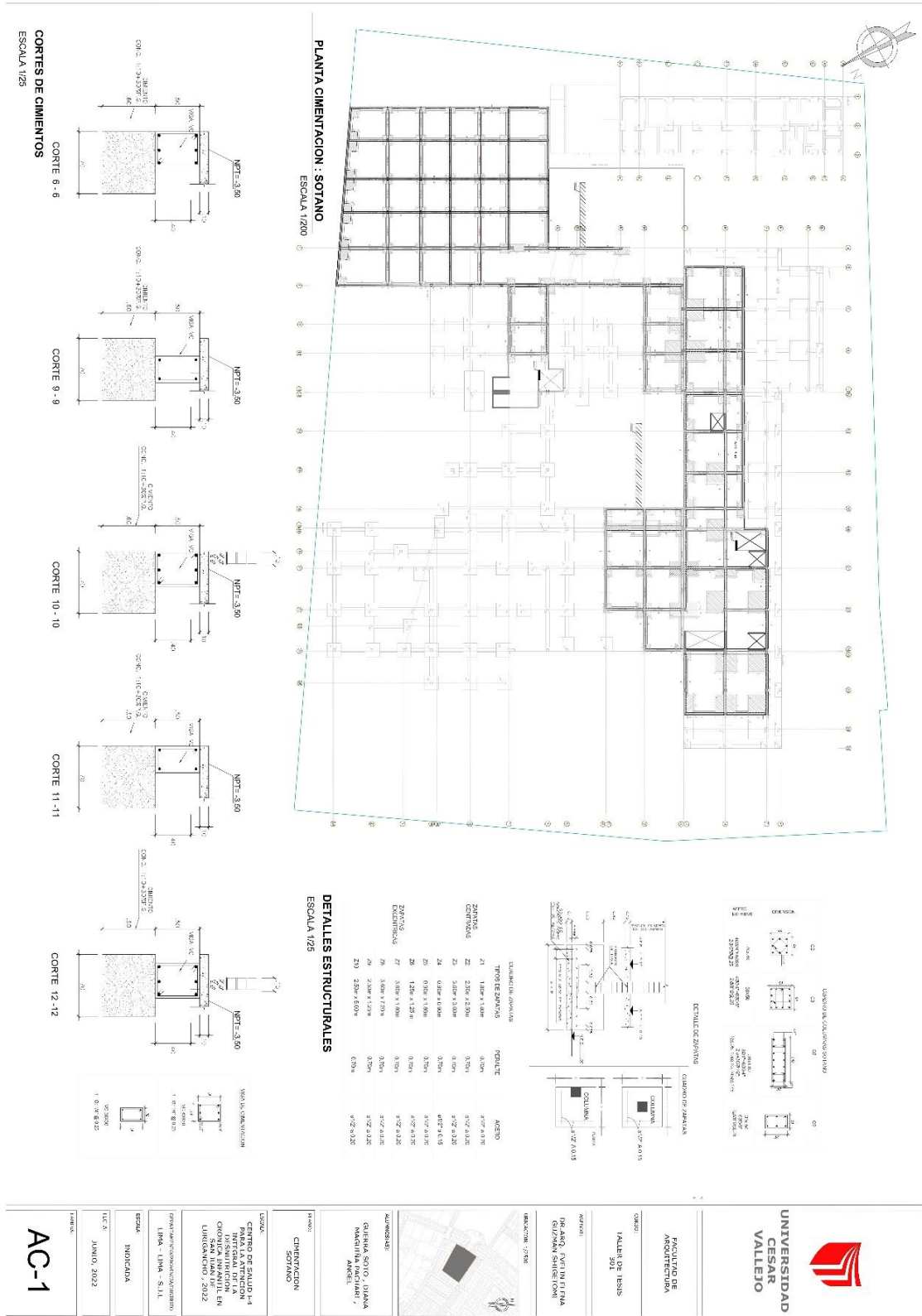
#### **C. CONSIDERACIONES GENERALES**

Los componentes son los siguientes:

1. Red de tuberías
2. Sala de calderos
3. Aislamiento de tuberías
4. Punto de consumo de agua general
5. Punto de consumo de dos aguas para lavatorio con grifo mono comando
6. Punto de consumo de dos aguas para ducha con grifo mono comando
7. Sanitarios
8. Llaves y accesorios
9. Desagües
10. Montaje de abrazaderas y collarines

# 5.5 PLANO DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO

## 5.5.1 Planos básicos de estructura



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
INGENIERIA

VALLE DE RISIS

DR. ARQ. ENRIQUE DIAZ  
GUZMAN SANCHEZ DOMI

QUILWA SOYO - DIGNA  
MAGALINA INCHIACHI  
ARQUIT.

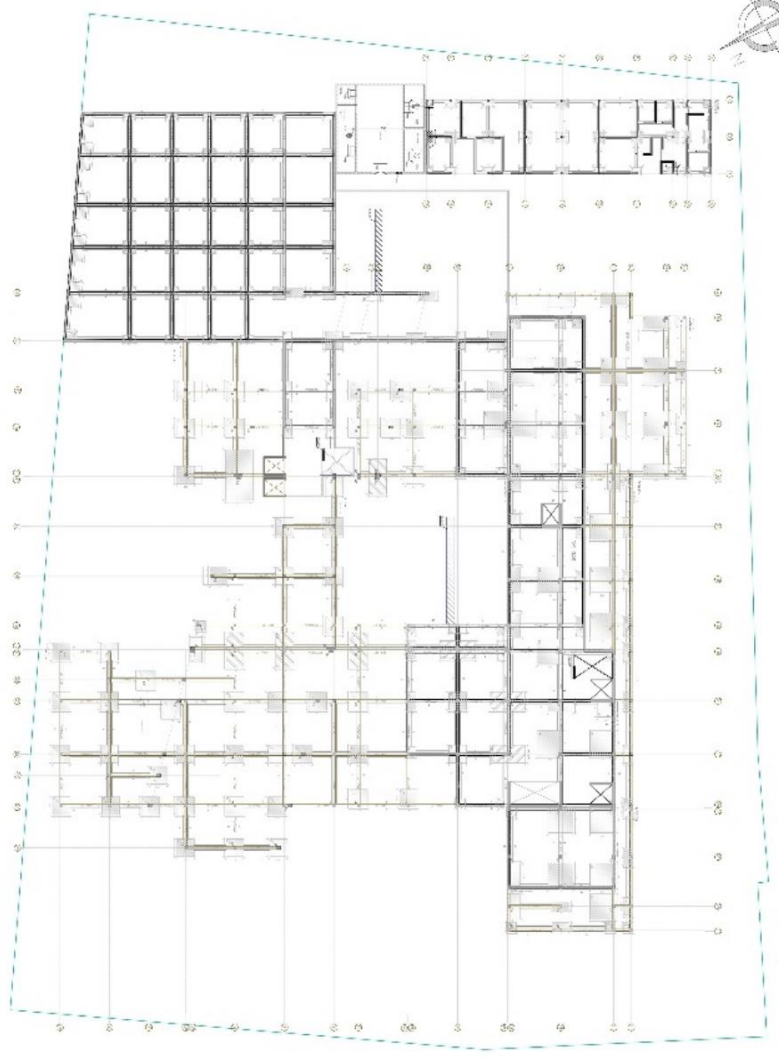
PROYECTO  
CONSERVACION  
SOTANO

UNIDAD:  
CENTRO DE SALUD H-4  
PROYECTO DE RECONSTRUCCION  
DE LA INFRAESTRUCTURA DE  
DISEÑO Y CONSTRUCCION  
DE UN CENTRO DE SALUD EN  
SAN JUAN DE LOS  
RIOS (CANTON) - 2022

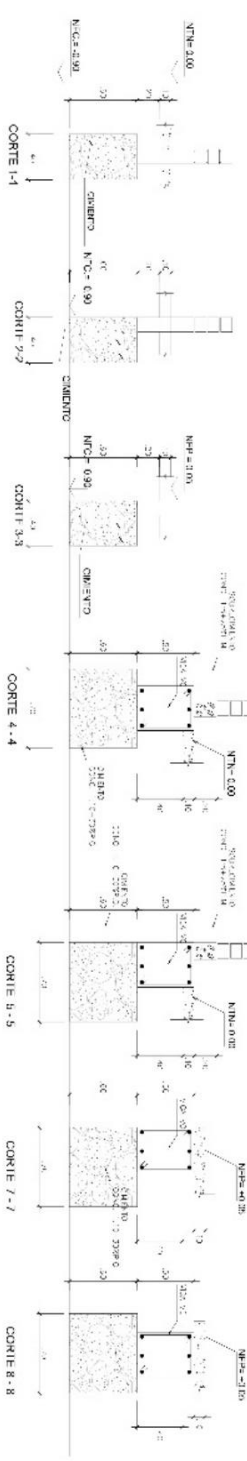
ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO 2022

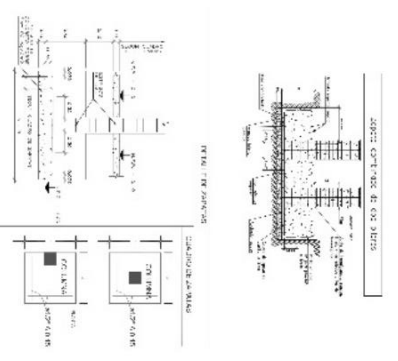
PROYECTO:  
**AC-1**



**PLANTA CIMENTACION: PRIMER PISO**  
ESCALA 1/2000




**CORTES DE CIMENTOS**  
ESCALA 1/25



**DETALLES ESTRUCTURALES**  
ESCALA 1/25

ELEMENTO	FECHA	DESCRIPCION
1	15/08/2022	PROYECTO
2	22/08/2022	REVISION
3	29/08/2022	REVISION
4	05/09/2022	REVISION
5	12/09/2022	REVISION
6	19/09/2022	REVISION
7	26/09/2022	REVISION
8	03/10/2022	REVISION
9	10/10/2022	REVISION
10	17/10/2022	REVISION
11	24/10/2022	REVISION
12	31/10/2022	REVISION



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

PROYECTO DE INGENIERIA  
DE ARQUITECTURA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE ARQUITECTURA

PROFESOR: DR. JUAN CARLOS GARCIA

ESTUDIANTE: JHONATAN ANGEL

FECHA: 2022

ESCALA: 1/25

TITULO: AC-2

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1. LUGARES Y MATERIALES**

Se utilizará el tipo de concreto más económico que cumpla con los requisitos de resistencia y durabilidad, de acuerdo a las especificaciones de la norma E-060 del Reglamento Nacional de Edificación (RNE) y la norma E-020 de la misma norma.

Se utilizará el tipo de acero más económico que cumpla con los requisitos de resistencia y ductilidad, de acuerdo a las especificaciones de la norma E-020 del RNE.

**2. CALIDAD DEL CONCRETO**

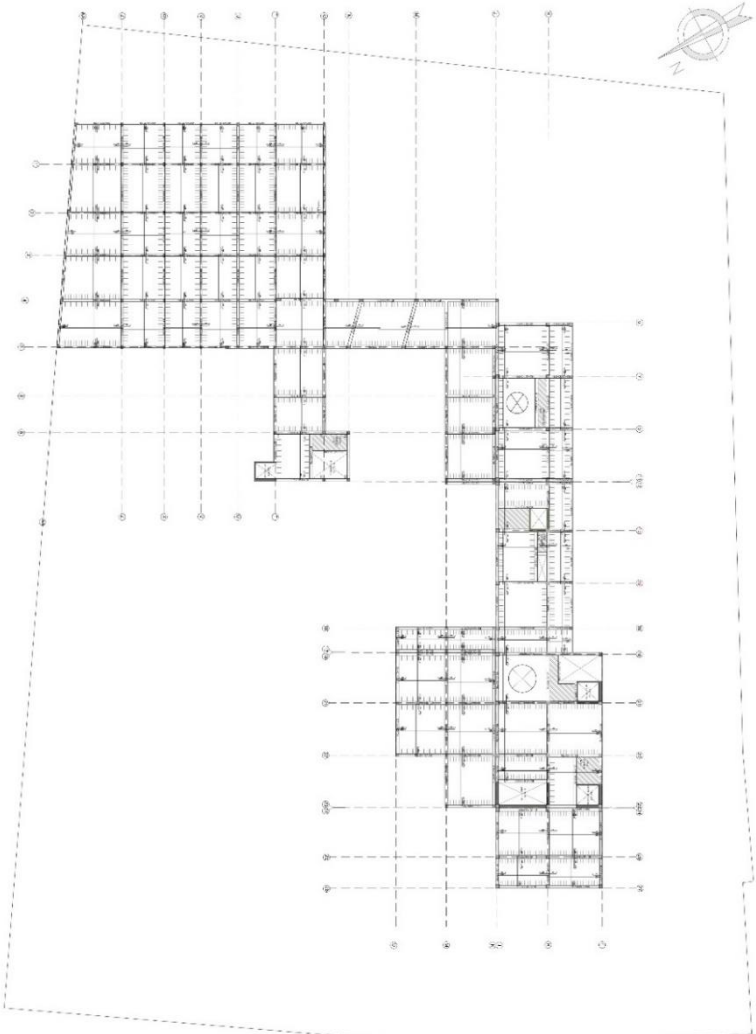
ELEMENTO	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO A LOS 28 DÍAS (f <sub>cd</sub> )	TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO MÁXIMO (mm)
Columnas	210 kg/cm <sup>2</sup>	25
Losas de losa	210 kg/cm <sup>2</sup>	25
Almohadillas	210 kg/cm <sup>2</sup>	25
Escaleras	210 kg/cm <sup>2</sup>	25
Placas de losa	210 kg/cm <sup>2</sup>	25
Columnas	210 kg/cm <sup>2</sup>	25

**3. REFORZAMIENTO**

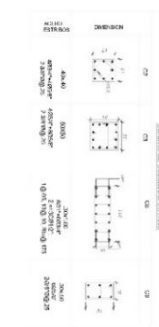
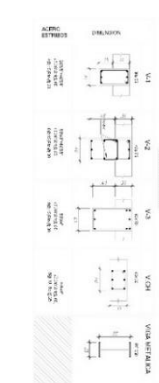
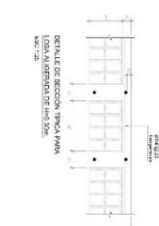
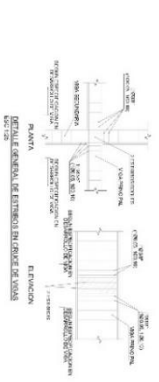
TIPO DE REFORZAMIENTO	DIÁMETRO (mm)	RESISTENCIA A LA TRACSIÓN (f <sub>td</sub> ) (kg/cm <sup>2</sup> )
Columnas	12	4200
Losas	10	4200
Almohadillas	12	4200
Escaleras	12	4200
Placas de losa	10	4200

Los requisitos de los materiales de construcción deben cumplir con las especificaciones de la norma E-060 del Reglamento Nacional de Edificación (RNE) y la norma E-020 de la misma norma.

ELEMENTO	RESISTENCIA A LA TRACSIÓN (f <sub>td</sub> ) (kg/cm <sup>2</sup> )	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (f <sub>cd</sub> ) (kg/cm <sup>2</sup> )
Columnas	4200	210
Losas	4200	210
Almohadillas	4200	210
Escaleras	4200	210
Placas de losa	4200	210



**PLANTA ALIGERADO : SOTANO**  
ESCALA 1/200



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

**FACULTAD DE  
ARQUITECTURA**

**TALLER DE TESIS  
301**

**DR. ARO. DIEGIN ELENA  
GUZMAN SHIBETOMI**

**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**



**ALMORZADO:  
GABRIELA SOTO, DIANA  
MAGUIZA MORALES,  
ANABEL**

**FACULTAD:  
ARQUITECTURA  
SOTANO**

**TÍTULO:  
CENTRO DE SALUD I-4  
PARA LA ATENCIÓN  
DESAHUILLADA EN  
GUANAYAN JUAN DE  
LIBRILANCANDU, 2022**

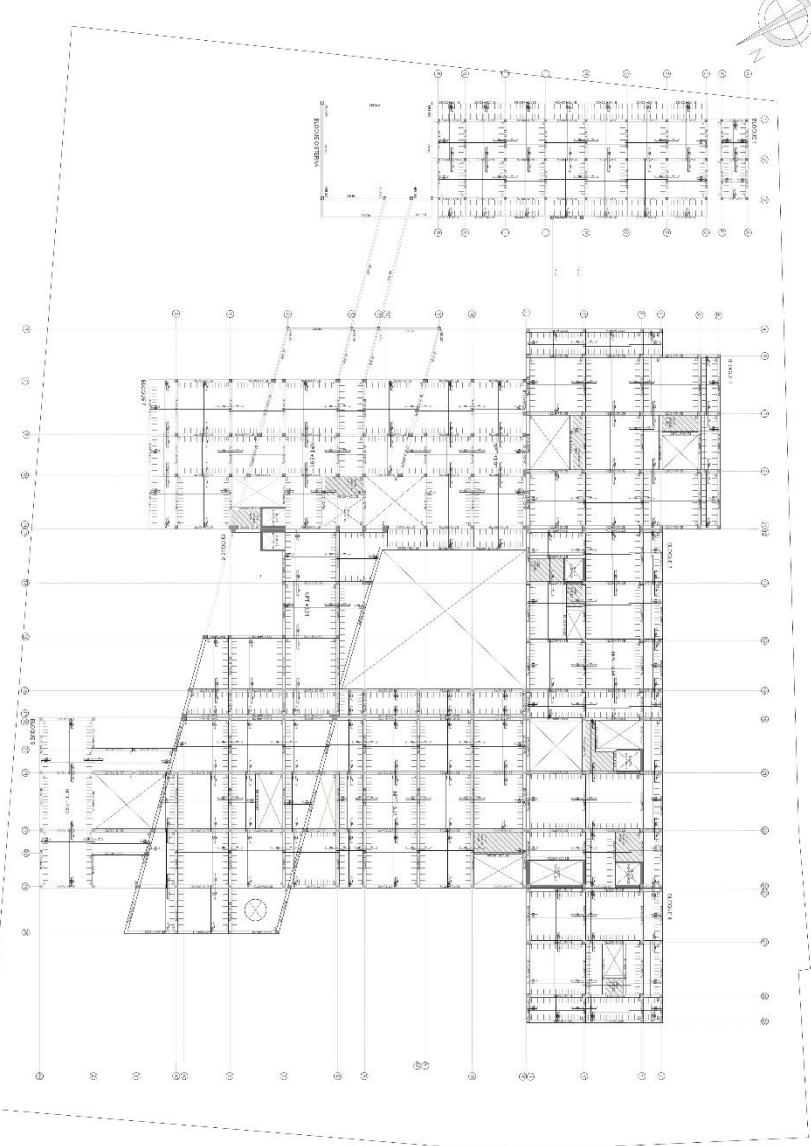
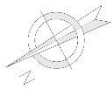
**FECHA DE ENTREGA:  
LIMA - LIMA - S.L.L.**

**TÍTULO:  
INDICADA**

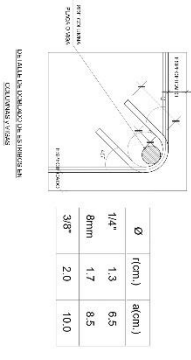
**FECHA:  
JUNIO, 2022**

**TÍTULO:  
E-1**

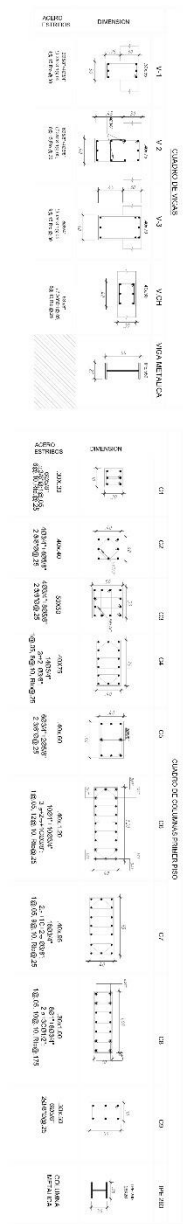




PLANTA ALIGERADO : PRIMER PISO  
ESCALA 1/200




Ø (cm)	h(cm)	b(cm)
14"	13	6.5
8mm	17	8.5
3/8"	2.0	10.0



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. LEONOS UTILIZADOS:
- 1. ACEROS PARA CORREAS
  - 2. ACEROS PARA CORREAS
  - 3. ACEROS PARA CORREAS
  - 4. ACEROS PARA CORREAS
  - 5. ACEROS PARA CORREAS
  - 6. ACEROS PARA CORREAS
  - 7. ACEROS PARA CORREAS
  - 8. ACEROS PARA CORREAS
  - 9. ACEROS PARA CORREAS
  - 10. ACEROS PARA CORREAS
  - 11. ACEROS PARA CORREAS
  - 12. ACEROS PARA CORREAS
  - 13. ACEROS PARA CORREAS
  - 14. ACEROS PARA CORREAS
  - 15. ACEROS PARA CORREAS
  - 16. ACEROS PARA CORREAS
  - 17. ACEROS PARA CORREAS
  - 18. ACEROS PARA CORREAS
  - 19. ACEROS PARA CORREAS
  - 20. ACEROS PARA CORREAS
1. CEMENTO: CEMENTO
2. RESERVENOS:
3. RESERVENOS:
4. ACERO DE REFUERZO:
5. RESERVENOS:
6. ACERO DE REFUERZO:
7. RESERVENOS:
8. ACERO DE REFUERZO:
9. RESERVENOS:
10. ACERO DE REFUERZO:
11. RESERVENOS:
12. ACERO DE REFUERZO:
13. RESERVENOS:
14. ACERO DE REFUERZO:
15. RESERVENOS:
16. ACERO DE REFUERZO:
17. RESERVENOS:
18. ACERO DE REFUERZO:
19. RESERVENOS:
20. ACERO DE REFUERZO:



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

CLIENTE:  
FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CLIENTE:  
TALLER DE TESIS  
301

ANUNCIANTE:  
DR. ARO. EVELIN ELEVA  
GARDANI SHIGETOMI

UBICACION:  
L27090

ALUMNOS:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MAQUEDA PACHARI,  
ANIEL

PLANO:  
ALIGERADO  
PRIMER PISO

FECHA:  
JUNIO, 2022

ESCALA:  
INDICADA

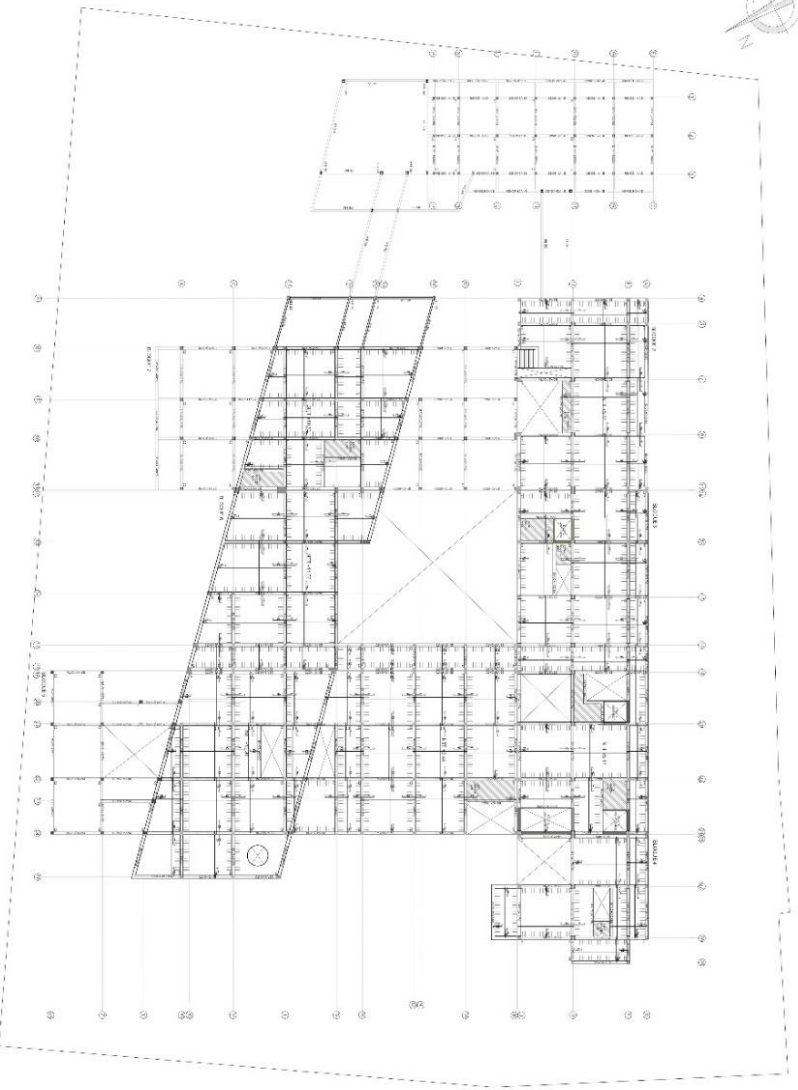
PROYECTO:  
CENTRO DE SALUD I-4  
PARA LA ATENCION  
PREVENIVA DE LA  
CRONICA INEVITABLE EN  
LIRISANCAYO - 2022

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION  
LIMA - LIMA - 53 L

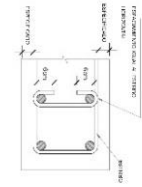
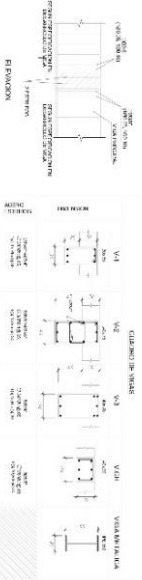
LABORAL:

# E-2

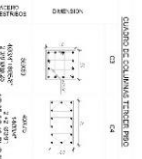




PLANO ALGERGERO : TERCER PISO  
ESCALA 1/200



Ø	f (cm)	h (cm)
14Ø	13	6,5
8mm	17	8,5
3Ø	20	100



Ø	f (cm)	h (cm)
14Ø	13	6,5
8mm	17	8,5
3Ø	20	100

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### CONCRETO

1. COLACIÓN:
2. CONCRETO DEBE DEPOSITARSE LO MAS CERCA POSIBLE DE SU UBICACION FINAL PARA EVITAR LA LUBRIFICACION DEBE ESTABILIZARSE A LA VEZ CONCRETO YA SEA CONCRETO EN EL MOMENTO DE SER COLADO EN TODOS MOMENTOS Y FLUJO FACILMENTE SIN QUE SE LOS ESPALDONES UNOS ENTRE LOS OTROS.
3. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
4. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
5. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
6. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
7. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
8. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
9. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.
10. EL CONCRETO DEBE SER COLADO EN UN MOMENTO EN EL QUE EL CONCRETO SEA SUFICIENTEMENTE PLASTICO PARA PERMITIR EL REPARTO DEL CONCRETO EN LA UBICACION FINAL SIN QUE SE PERDAN LOS MATERIALES.



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

GRUPO  
TALLER DE PRÁCTICAS  
301

ALUMNO:  
DRA. ANA EVILIN BENA  
COLACIÓN: 30/01/2022

UBICACIÓN: 127299



ALUMNOS:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MACUJANA PACHARI,  
ANGEL

PROYECTO:  
ALGERGERO  
TERCER PISO

PROYECTO:  
CENTRO DE SALUD I-4  
INTERVAL DEL I-4  
DISEÑO Y DISEÑO  
CONSTRUCCION DEL I-4  
SAN JUAN DE LOS  
RIOS (LIMA), 2022

PROYECTO:  
LIMA - LIMA - S.A.

INDICADA

INDICADA

INDICADA

INDICADA

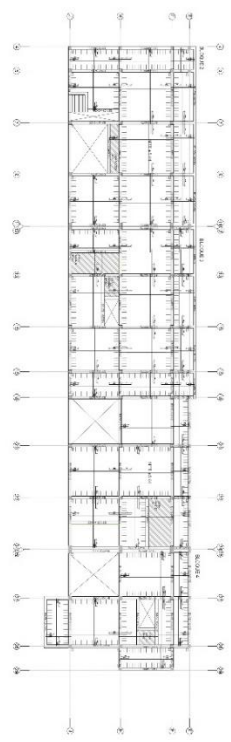
INDICADA

INDICADA

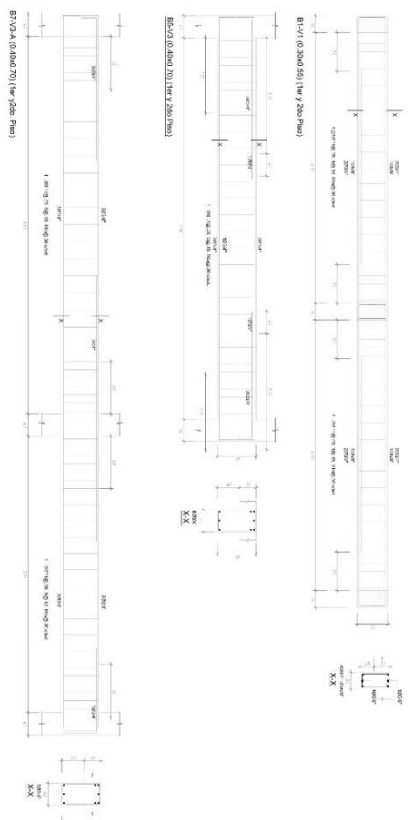
INDICADA

### DETALLES ESTRUCTURALES

ESCALA 1/25



PLANO ALIGERADO : CUARTO PISO Y QUINTO EXT.  
ESCALA 1/200



CORTES DESARROLLADO DE VIGAS  
ESCALA 1/25

CALCULO PARA PREDIMENSIONAMIENTO

PREDIMENSIONAMIENTO DE VIGAS

CATEGORIA DE EDIFICACION: ESCOLAR (A) / U20

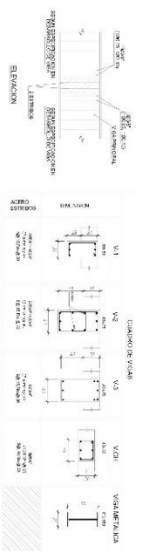
BRIQUE 1:  
H-1/20 5.20/00-0.55  
H-1/25 0.52/2-0.30  
BRIQUE 2A.1:  
H-1/20 7.20/20-0.25  
BASE 1.20/2-0.40  
BRIQUE 3A.2:  
H-1/20 7.20/20-0.20  
H-PRALITE 7.20/20-0.20  
BRIQUE 4:  
H-1/2 0.70/2-0.30-0.40

PREDIMENSIONAMIENTO DE LOSA ALIGERADA

ESLOR MANOR

$l/25 = 7.5/25 = 0.30$

VALORES DE M	VALORES DE N
3.0	1.0
3.5	1.5
4.0	2.0
4.5	2.5
5.0	3.0
5.5	3.5
6.0	4.0
6.5	4.5
7.0	5.0
7.5	5.5
8.0	6.0
8.5	6.5
9.0	7.0
9.5	7.5
10.0	8.0



ANEXO 1 - CUBIERTA

ANEXO 2 - CUBIERTA

Ø (cm)	align)
14"	6.5
8mm	8.5
3.8"	2.0
	10.0

QUOTAS DE CUBIERTA CUARTO PISO

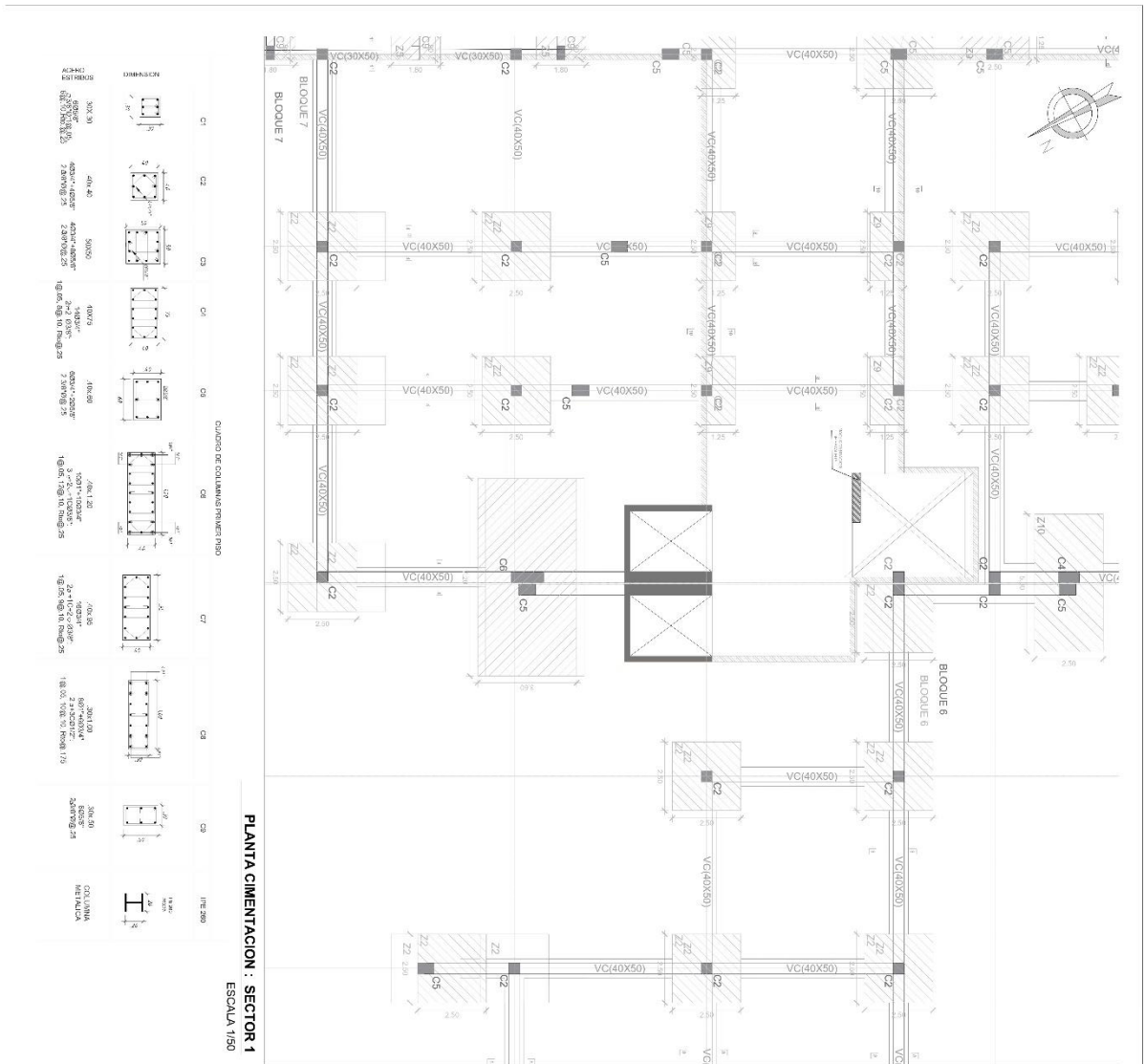
QUOTAS DE CUBIERTA QUINTO PISO

DETALLES ESTRUCTURALES

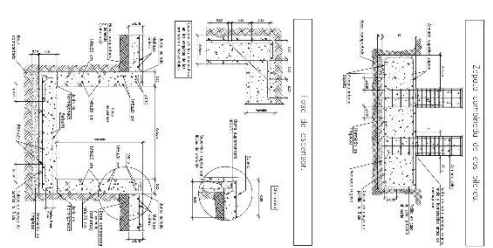
 <p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>TRABAJO Y ENTREGA DE TESIS</p> <p>1. TESIS DE GRADUACION EN INGENIERIA CIVIL</p> <p>2. TESIS DE GRADUACION EN INGENIERIA CIVIL</p> <p>3. TESIS DE GRADUACION EN INGENIERIA CIVIL</p> <p>4. TESIS DE GRADUACION EN INGENIERIA CIVIL</p> <p>5. TESIS DE GRADUACION EN INGENIERIA CIVIL</p>	<p>PROFESOR</p> <p>DR. ARD. EVELIN ELENA CALZADILLA SANCHEZ</p>	<p>ALUMNO</p> <p>GUERRA SOTO, DIANA RAQUEL MARICANI ANGEL</p>	<p>PLANO</p> <p>ALIGERADO CUARTO PISO Y QUINTO EXT</p>	<p>FECHA</p> <p>2022/06/03</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>FECHA</p> <p>JUNIO 2022</p>	<p>ANEXO</p> <p>E-5</p>
--	---	---	---	--	--------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------



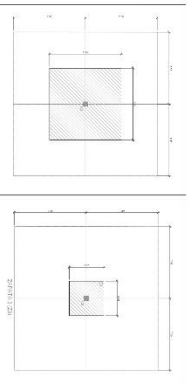
### 5.5.1.1 Plano de cimentación (Sector Elegido)




#### DETALLES ESTRUCTURALES



#### CALCULO DE COLUMNA Y ZAPATA





**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

ALUMNO:

**GUERRA SOTO, DIANA  
MARGARITA PACHARI,  
ANGEL**

TÍTULO:

**CIMENTACION  
SECTOR 1**

ESCALA:

**CENTRO DE SALUD I-4  
INTERVALO DE LA  
CIMENTACION EN  
SAN JUAN DE  
LIBRAMENTO, 2022**

INDICADA:

**INDICADA**

FECHA:

**JUNIO, 2022**

PROYECTO:

**AC-3**







UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CURSO:  
TALLER DE TESIS  
201

ASOCIADO:  
DR. ARG. EVELIN ELENA  
GUDIAN SHIGETOMI

ENTREGADO: 17/06/2018



ALTERNATIVAS:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MAGNANA MACPHER,  
ANABEL

POSO:  
ALGERADO  
SECCION 2

ESCALA:  
CENTRO DE SALUD I-4  
INTEGRAL POR UN  
QUINTAL POR UN  
DESIGNACION EN  
SAN JUAN DE  
LURIGANCHO - 2022

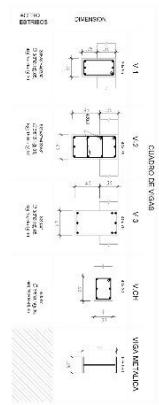
ESPECIALIDAD: INGENIERIA CIVIL  
LIMA - LIMA - S.I.L.L.

FECHA:  
INDICADA

MESES:  
JUNIO, 2022

TITULO:

E-7

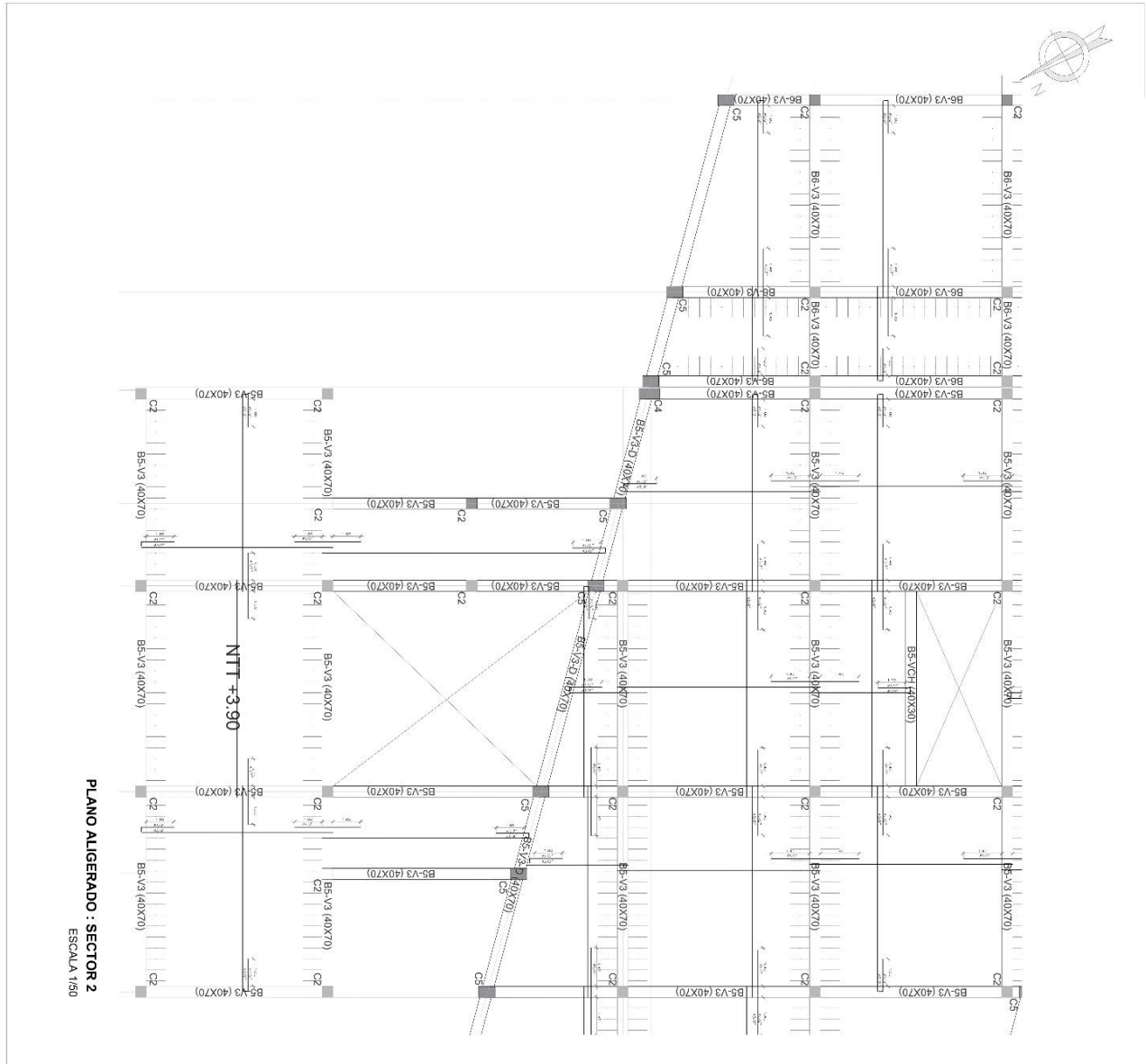
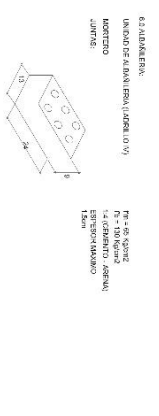


**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

1. COLUMNA: LINDA DIBUJO.
2. VIGAS: 200x300 (CONCRETO ARMADO) y 200x300 (CONCRETO ARMADO).
3. REINFORZAMIENTO: REINFORZAMIENTO DE BARRAS DE ACERO.
4. COLUMNA DE CEMENTO.
5. COLUMNA DE CEMENTO.
6. COLUMNA DE CEMENTO.

ELEMENTO	RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO AL DISEÑO (MPa)	TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO (mm)	SLABAS
DE CEMENTO O BARRAS DE ACERO (REINFORZAMIENTO) <td>100 MPa</td> <td>4"</td> <td>4"</td>	100 MPa	4"	4"
DE CEMENTO O BARRAS DE ACERO (REINFORZAMIENTO) <td>210 MPa</td> <td>4"</td> <td>4"</td>	210 MPa	4"	4"
DE CEMENTO O BARRAS DE ACERO (REINFORZAMIENTO) <td>300 MPa</td> <td>4"</td> <td>4"</td>	300 MPa	4"	4"
DE CEMENTO O BARRAS DE ACERO (REINFORZAMIENTO) <td>300 MPa</td> <td>4"</td> <td>4"</td>	300 MPa	4"	4"
DE CEMENTO O BARRAS DE ACERO (REINFORZAMIENTO) <td>210 MPa</td> <td>4"</td> <td>4"</td>	210 MPa	4"	4"

REINFORZAMIENTO	RESISTENCIA A LA TRACCION (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCION (MPa)
REINFORZAMIENTO	4200 MPa	4200 MPa
REINFORZAMIENTO	4200 MPa	4200 MPa
REINFORZAMIENTO	4200 MPa	4200 MPa
REINFORZAMIENTO	4200 MPa	4200 MPa
REINFORZAMIENTO	4200 MPa	4200 MPa



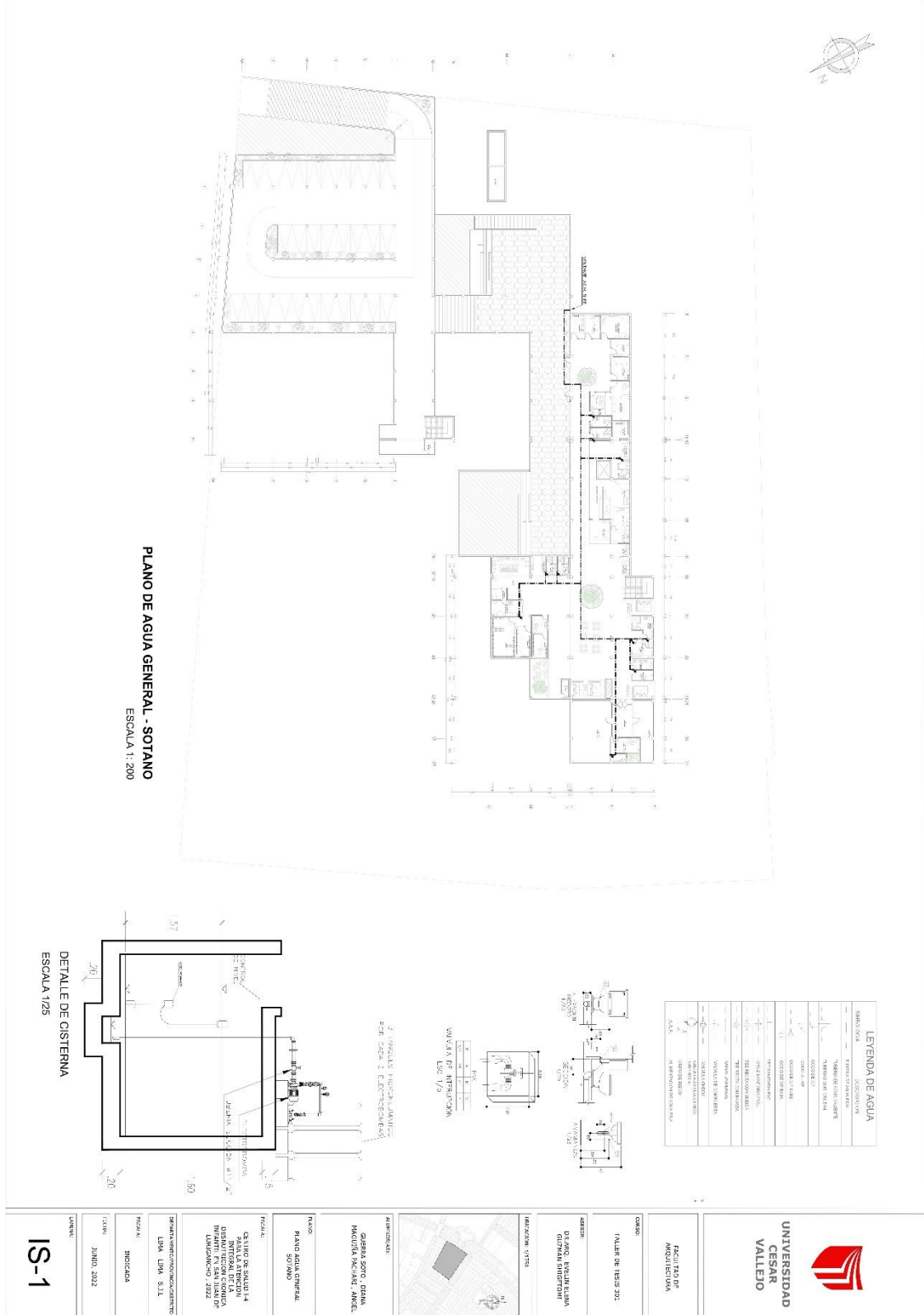
PLANO ALGERADO : SECTOR 2  
ESCALA 1:50





## 5.5.2 Planos básicos de instalación sanitaria

### 5.5.2.1 Plano de distribución de redes de agua potable y contraincendios por niveles









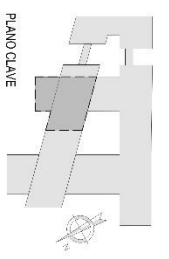
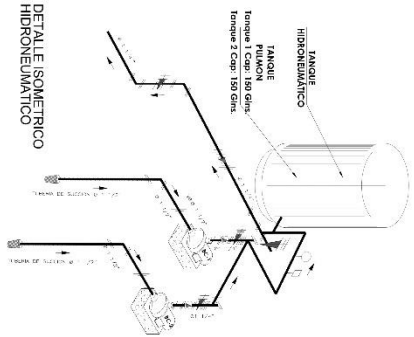
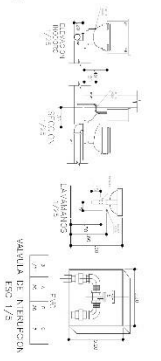






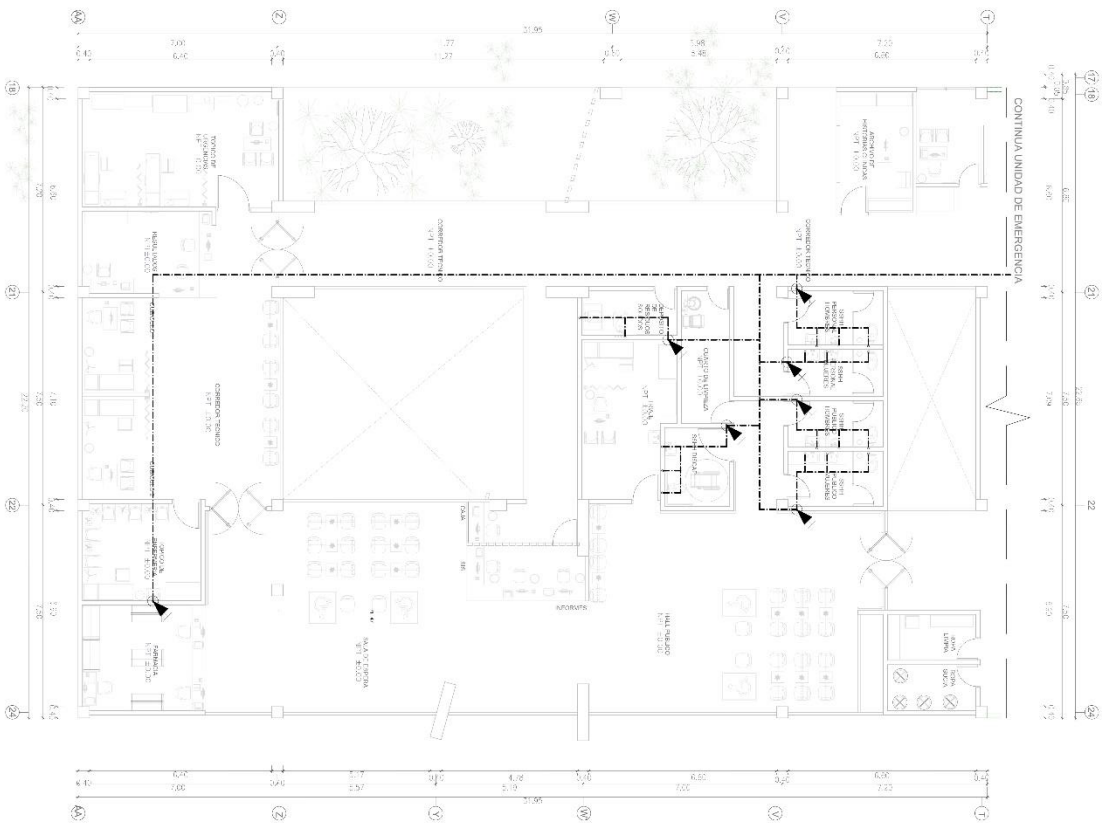
PLANO DE AGUA SECTOR 1 - PRIMER PISO  
ESCALA 1/50

LEYENDA DE AGUA	
	LINEA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
	LINEA DE DISTRIBUCION DE AGUA
	LINEA DE SERVIDOR DE AGUA
	REGISTRO DE AGUA
	VALVULA DE AGUA
	GRIFOS DE AGUA
	CONDUCCION DE AGUA
	CONDUCCION DE AGUA CON VALVULA
	CONDUCCION DE AGUA CON GRIFOS
	CONDUCCION DE AGUA CON REGISTRO
	CONDUCCION DE AGUA CON VALVULA Y REGISTRO
	CONDUCCION DE AGUA CON GRIFOS Y REGISTRO
	CONDUCCION DE AGUA CON VALVULA, GRIFOS Y REGISTRO



<p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	<p><b>INSTITUTO DE ARQUITECTURA</b></p>
	<p><b>CUANDO</b></p> <p>TALLER DE TESIS 201</p>
	<p><b>ASISTENTE</b></p> <p>DR. ARTURO SANCHEZ DE LA GUZMAN SANCHEZ (TUMI)</p>
	<p><b>MODIFICACION</b> 13/2020</p>
<p><b>PROYECTANTE</b></p> <p>ALVARO VARGAS</p>	
<p><b>TITULO</b></p> <p>PLANO AGUA SECTOR 1 PRIMER PISO</p>	<p><b>PROYECTANTE</b></p> <p>CENTRO DE SALUD 1-4 PARA LA ATENCION DESEMPEÑANDO FUNCIONES DE ATENCION DE URTO EN SERVIDOR DE AGUA</p>
<p><b>SOCIAL</b></p> <p>INDICADORA</p>	<p><b>ADMINISTRACION/PROYECTANTE/ARQUITECTO</b></p> <p>UNIA - UNIA S.A.S.</p>
<p><b>FECHA</b></p> <p>JUNIO, 2022</p>	<p><b>ESCALA</b></p> <p>1:50</p>

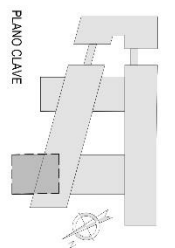
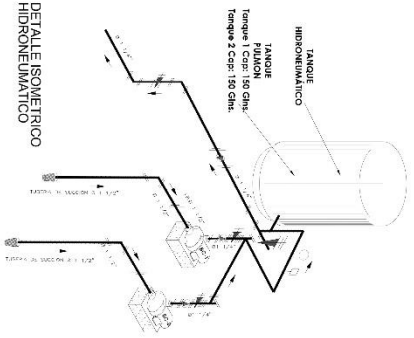
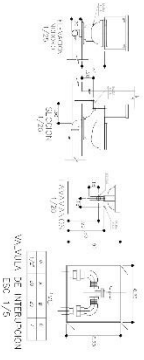




**PLANO AGUA SECTOR 2 - PRIMER PISO**  
ESCALA 1/50

**LEYENDA DE AGUA**

SÍMBOLOS	DESCRIPCIONES
	LÍNEA DE SUMINISTRO
	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN
	TANQUE DE RESERVA
	TANQUE DE RESERVA
	VALVULA DE RESERVA
	TANQUE DE RESERVA CON VALVULA DE FLUJO
	TANQUE DE RESERVA CON VALVULA DE FLUJO Y BOMBEO
	TANQUE DE RESERVA CON VALVULA DE FLUJO Y BOMBEO Y VALVULA DE RESERVA
	TANQUE DE RESERVA CON VALVULA DE FLUJO Y BOMBEO Y VALVULA DE RESERVA Y TANQUE
	TANQUE DE RESERVA CON VALVULA DE FLUJO Y BOMBEO Y VALVULA DE RESERVA Y TANQUE Y VALVULA
	TANQUE DE RESERVA CON VALVULA DE FLUJO Y BOMBEO Y VALVULA DE RESERVA Y TANQUE Y VALVULA Y TANQUE



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

**FACULTAD DE  
INGENIERIA**

**TALLER DE TESIS 301**

**DE AGUAS SANITARIAS Y  
SANEAMIENTO**

**MODULO 13130**



**ALUMNOS:**

**QUEVEDO ACOSTA, DIANA  
MAYUZA MACARI, ARIANI**

**PLANO  
PLANO AGUA SECTOR 2  
PRIMER PISO**

**PROFESOR:**

**INDICACIONES**

**FECHA:**

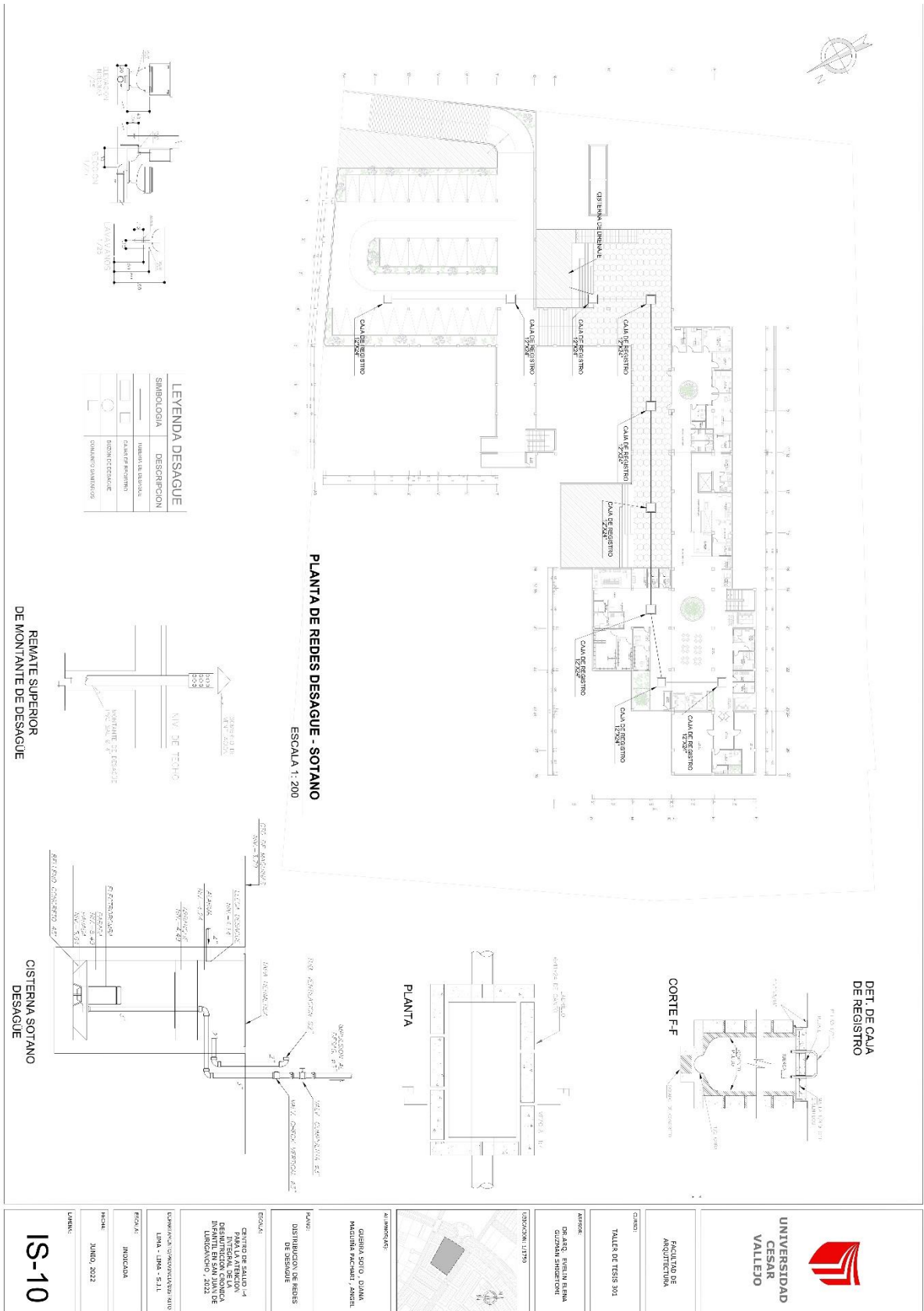
**UNIVERSIDAD**

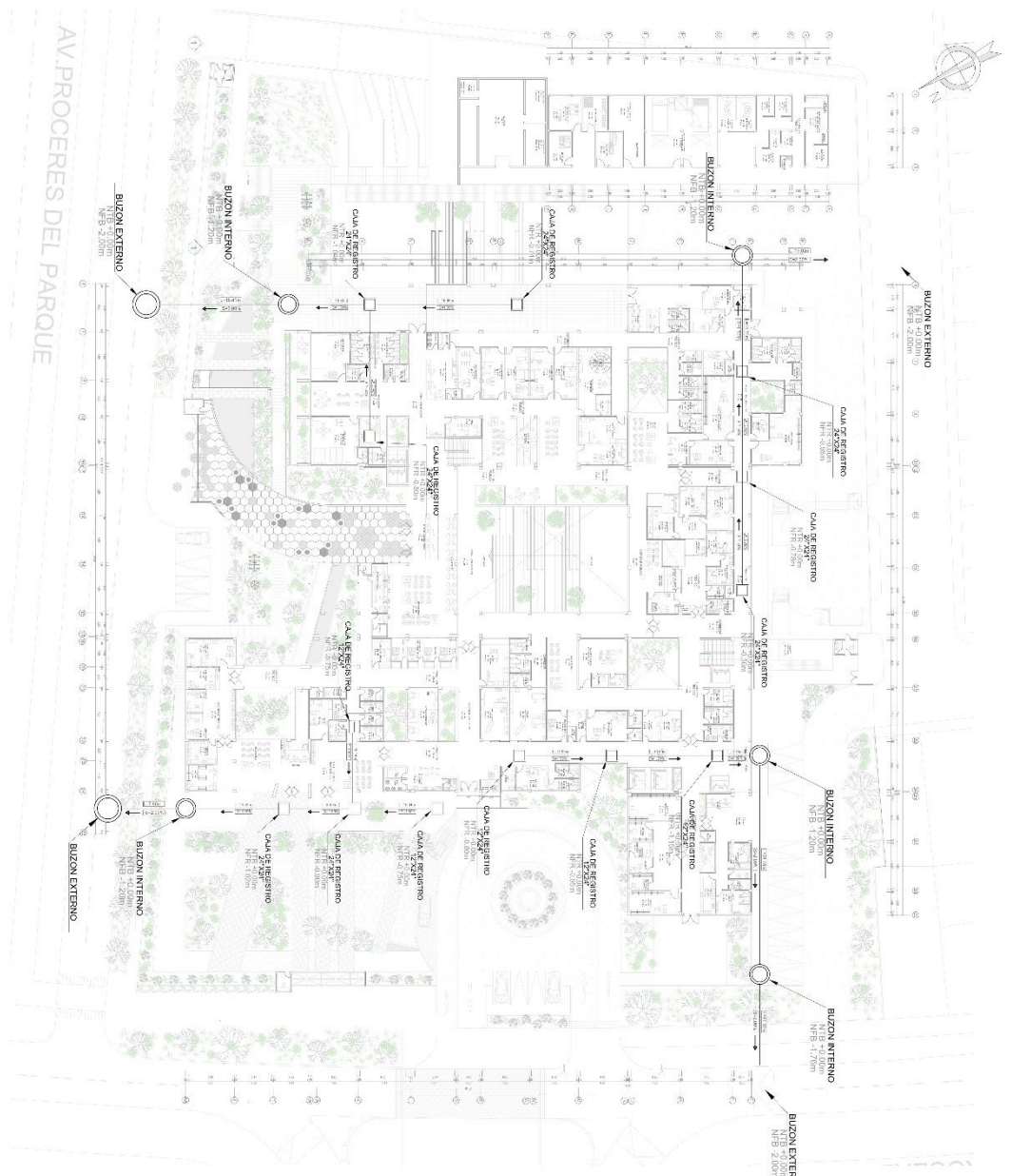
**IS-8**





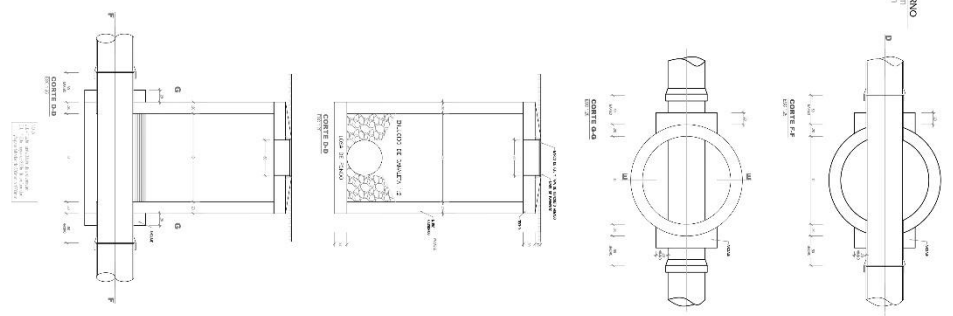
### 5.5.2.2 plano de distribución en redes de desagüe y pluvial



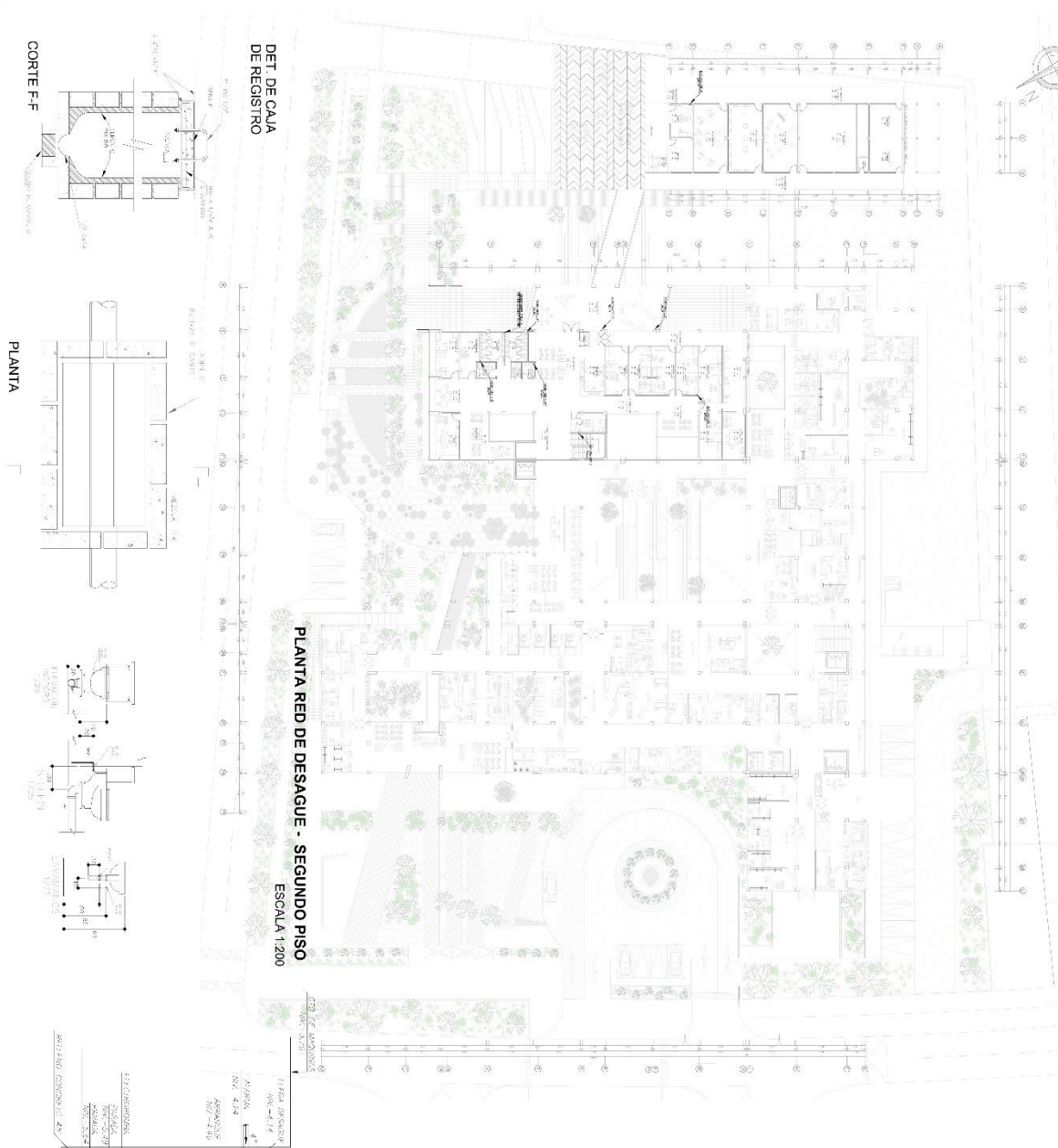


PLANTA DE REDES DESAGUE - PRIMER PISO  
ESCALA 1:200

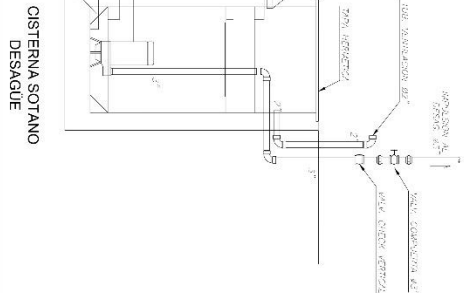
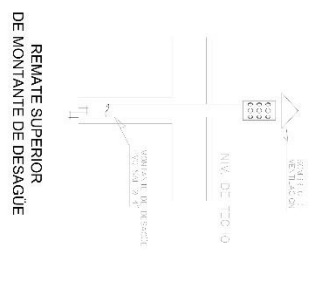
LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	MANEJO DEL TUBO
	CANA DE MANEJO
	BIZON DE ESPALDA
	CONJUNTO BIZON



<p>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p>INSTITUTO DE INGENIERIA DE CONSTRUCCION</p>
	<p>TALLER DE TESIS 301</p>
<p>PROFESOR DR. ANGELO ESCOBAR CARRERA DE INGENIERIA DE CONSTRUCCION</p>	<p>INDICACION 52739</p>
<p>ALUMNOS GUERRA SOTO, DANIELA MAGUIÑA PACHAVAL, ANGEL</p>	
<p>TITULO: DISTRIBUCION DE REDES DE DESAGUE</p>	<p>ESCALA: CANTON DE SAN JOSE DE MORON, DISTRITO DE LA TRINIDAD, PROVINCIA DE URUBAMBA - 2022</p>
<p>FECHA: JUNIO, 2022</p>	<p>INDICADA</p>
<p>LABOR:</p>	<p>IS-11</p>



LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DESAGUE
	TUBERIA DE VENTILACION
	COCINA DE LE
	COCINA DE DP
	TOE SANITARIA
	TOE SANITARIA DOMIC
	VV SANITARIA SERRAIE
	VV SANITARIA TORRE
	TRAMPA 3P
	CAJA DE RESERVO
	RECIBIENDO RECIBIDO DE
	OPORTUNO EN UNO
	BAÑADO



**UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO**

INSTITUTO DE  
INGENIERIA

CULEDO  
TALLEN DE TESIS 301

ASISTENTE  
DRA. DR. EVELIN BENA  
SOLIMAN SANCHEZ



AL INTERVENIR  
QUIERA SOTO, DIGNA  
MADRIDA MADRID, ANDEL

IN JEFE  
DISTRIBUCION YBO DE  
DESAGUE

ESCALA:  
CANTERA DE MATERIAL  
CASA Y A SERRAIE  
INTEGRAL DE LA RED  
INAVANTE EN SAN JUAN DE  
LURENCHICO 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL  
LIMA - LIMA - S.J.L.

ESCALA:  
INDECIDA

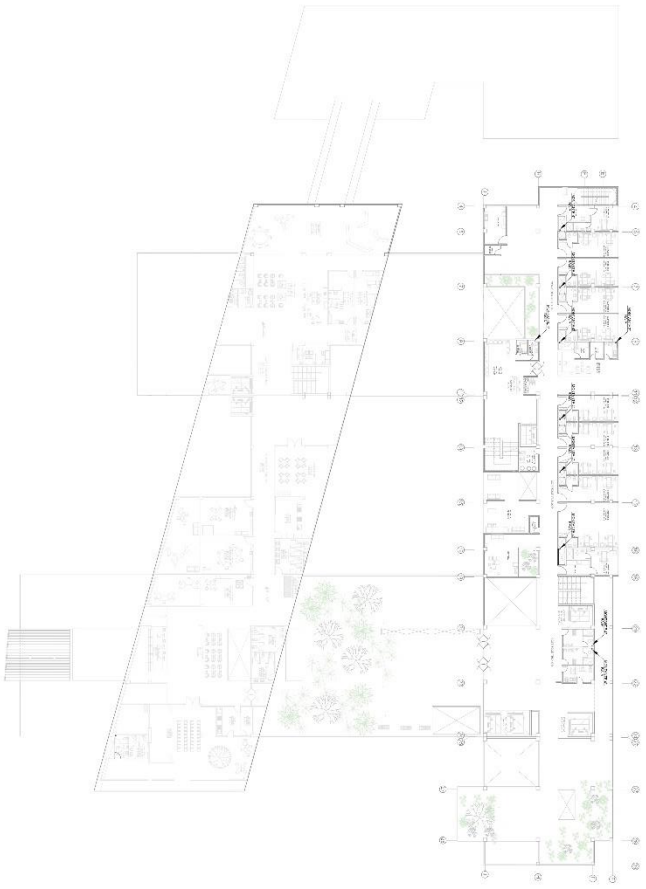
FECHA:  
JUNIO, 2022

LUBRICO:

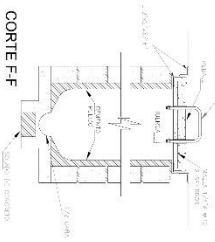
**IS-12**



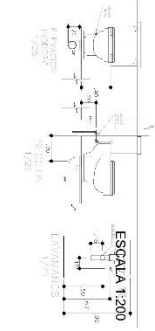
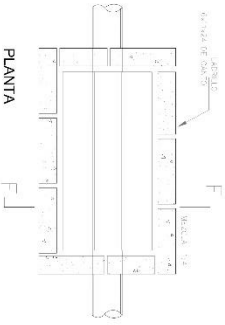




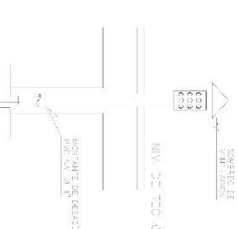
DET. DE CALA DE REGISTRO



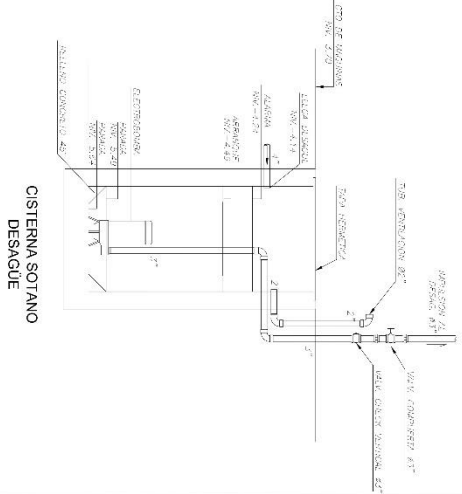
PLANTA DE REDES DE DESAGÜE - 4TO Y EXT 5TO PISO  
ESCALA 1:200



LEYENDA DESAGÜE	
SIMBOLÓGICA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DESAGÜE
	TUBERÍA DE VENTILACIÓN
	COBO DE 40"
	COBO DE 50"
	TIC SANITARIA
	TIC SANITARIA DOBLE
	"V" SANITARIA SIMPLE
	"V" SANITARIA DOBLE
	TRAYUM "V"
	CALA DE REGISTRO 1750" x 2000" RESISTENTE EN FUEGO
	SUMIDENTO



REMATE SUPERIOR DE MONTANTE DE DESAGÜE



CISTERNA SOTANO DESAGÜE

UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

CURSO  
TALLER DE TESIS 301

ASPECTO  
DE ARQ. BELLA ELLA  
GUZMÁN SHERIDAN

UBICACIÓN: 111793



ALUMNOS:  
GUERRA SOTO, DIANA  
MAGUANA MORALES, ANGEL

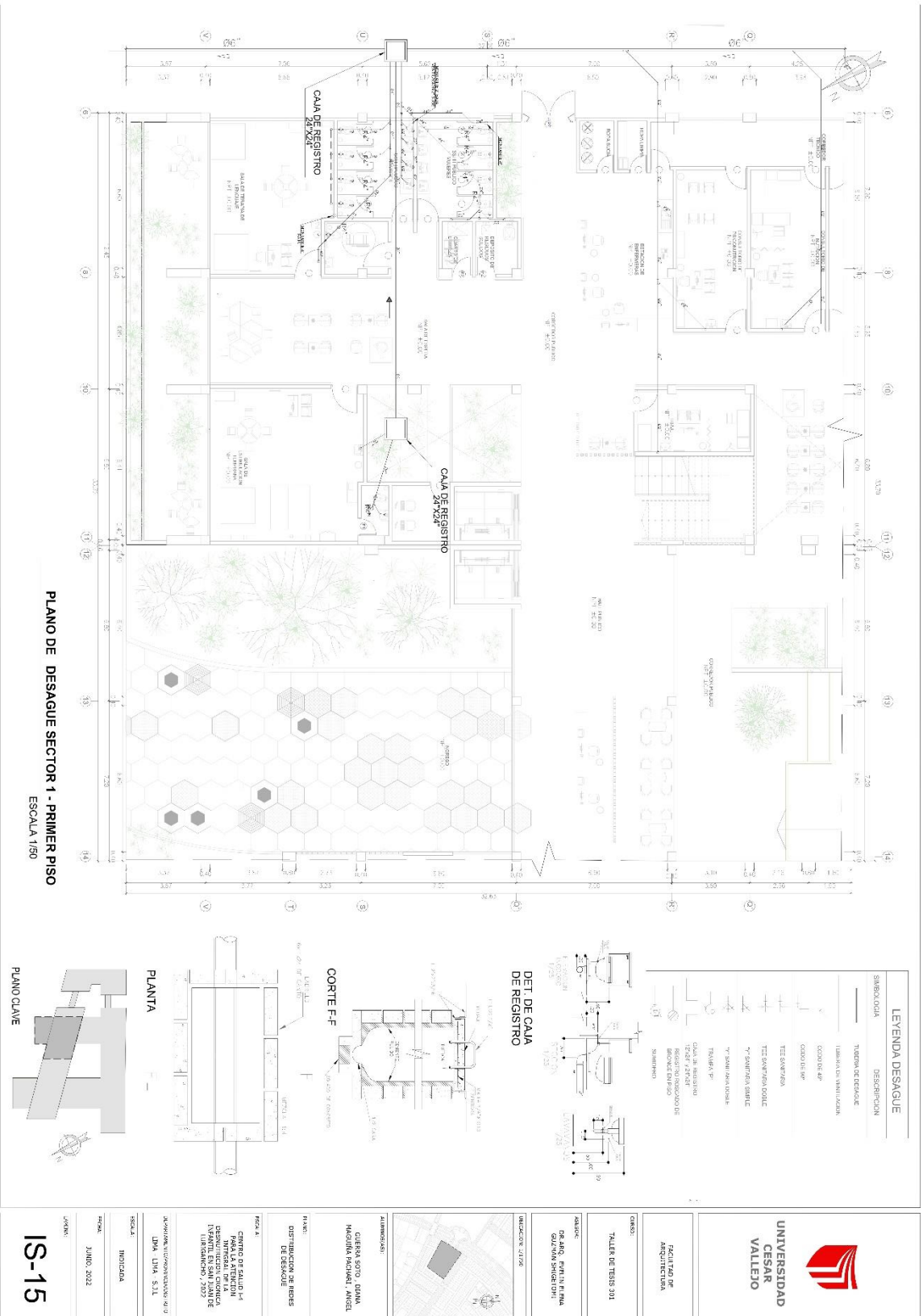
TÍTULO  
DISEÑO DE UN PLAN DE  
DESAGÜE

ESCALA:  
CENTRO DE SALUD 1:4  
DISEÑO DE LA  
DIFERENTE ESCALAS (MAYOR DE  
LIBRERÍA) 1:200

DISEÑO Y DIBUJO: GUZMÁN SHERIDAN  
LINA - LINA - S.J.L.

FECHA:  
JUNIO 2022

TÍTULO:  
IS-14



PLANO DE DESAGUE SECTOR 1 - PRIMER PISO  
ESCALA 1:50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	TUBERIA DE DRENAJE
	LIBERACION MANHOLEO
	COLETO DE 40"
	COLETO DE 100"
	TEE SWAYTON
	TEE SWAYTON CONIC
	Y SWAYTON SANSIC
	Y SWAYTON SANSI DOWEL
	TUBERIA PE
	CAJA DE REGISTRO
	TRAZO F. ZERCHI
	REGISTRO ENCOLEADO DE BLOQUE EN PISO
	RECORRIDO

DET. DE CAJA DE REGISTRO

CORTE F-F

PLANTA

PLANO CLAVE



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

GRUPO:  
TALLER DE TESIS 301

ASISTENTE:  
DR. ALCY. MARTIN RAMA  
DOLYSON SANCHEZ OCHOA

INTEGRANTES:  
ALBINO VILLALBA



ALUMNOS:  
GUERRA SOTO, DANNA  
MAGUIRA PACHA, ANABEL

PAIS:  
DISTRIBUCION DE BIODIS  
DE DESAGUE

PROYECTO:  
CENTRO DE SALUD H  
INTEGRAL PARA LA  
COMUNIDAD DEL DISTRITO  
UNIVERSITARIO DE  
LAZARVIDAL, 2022

INSTITUCION:  
DINA, LIMA, S.T.L.

SECCION:  
INDICADA

FECHA:  
JUNIO, 2022

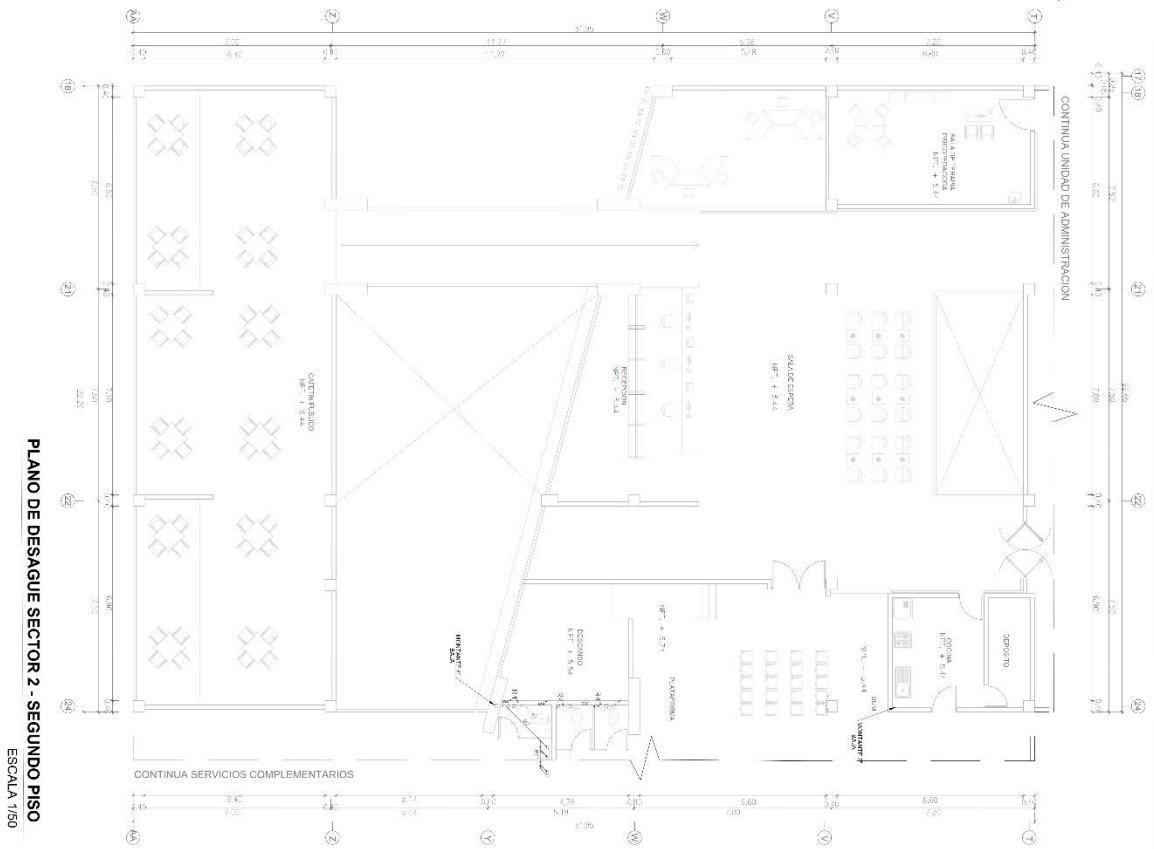
OPERA:  
JUNIO, 2022

IS-15





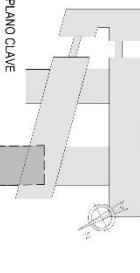
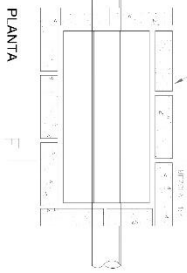
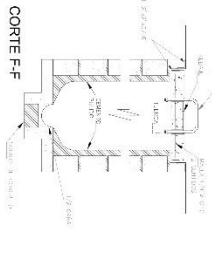




PLANO DE DESAGUE SECTOR 2 - SEGUNDO PISO

ESCALA 1/50

LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
—	TUBERIA DE 25 MM
—	TUBERIA DE 40 MM
—	TUBERIA DE 50 MM
—	TUBERIA DE 75 MM
—	TUBERIA DE 100 MM
—	TUBERIA DE 150 MM
—	TUBERIA DE 200 MM
—	TUBERIA DE 300 MM
—	TUBERIA DE 400 MM
—	TUBERIA DE 500 MM
—	TUBERIA DE 600 MM
—	TUBERIA DE 700 MM
—	TUBERIA DE 800 MM
—	TUBERIA DE 900 MM
—	TUBERIA DE 1000 MM
—	TUBERIA DE 1200 MM
—	TUBERIA DE 1500 MM
—	TUBERIA DE 2000 MM
—	TUBERIA DE 3000 MM
—	TUBERIA DE 4000 MM
—	TUBERIA DE 5000 MM
—	TUBERIA DE 6000 MM
—	TUBERIA DE 7000 MM
—	TUBERIA DE 8000 MM
—	TUBERIA DE 9000 MM
—	TUBERIA DE 10000 MM



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

FACULTAD DE  
ARQUITECTURA

TALLER DE TESIS 301

DIAGNO ENGINERIA  
CESAR VALLEJO

UNIVERSIDAD



ADMINISTRACION

GUERRA SOTO - DIANA  
VALDIVIA INCAHUAYI - ANGEL

TEMAS  
DISTRIBUCION DE RESES  
DE DESAGUE

PROYECTO

CENTRO DE SAUD I-4  
PARA LA ATENCION  
DEMIATRICIA, GERMICA  
INTEGRI EN SAUD SAUD DE  
VALLEJO, 2022

JUAN MIGUEL HERNANDEZ RUIZ

LEMA - LIMA - S.T.L

PROYECTO

INDICACION

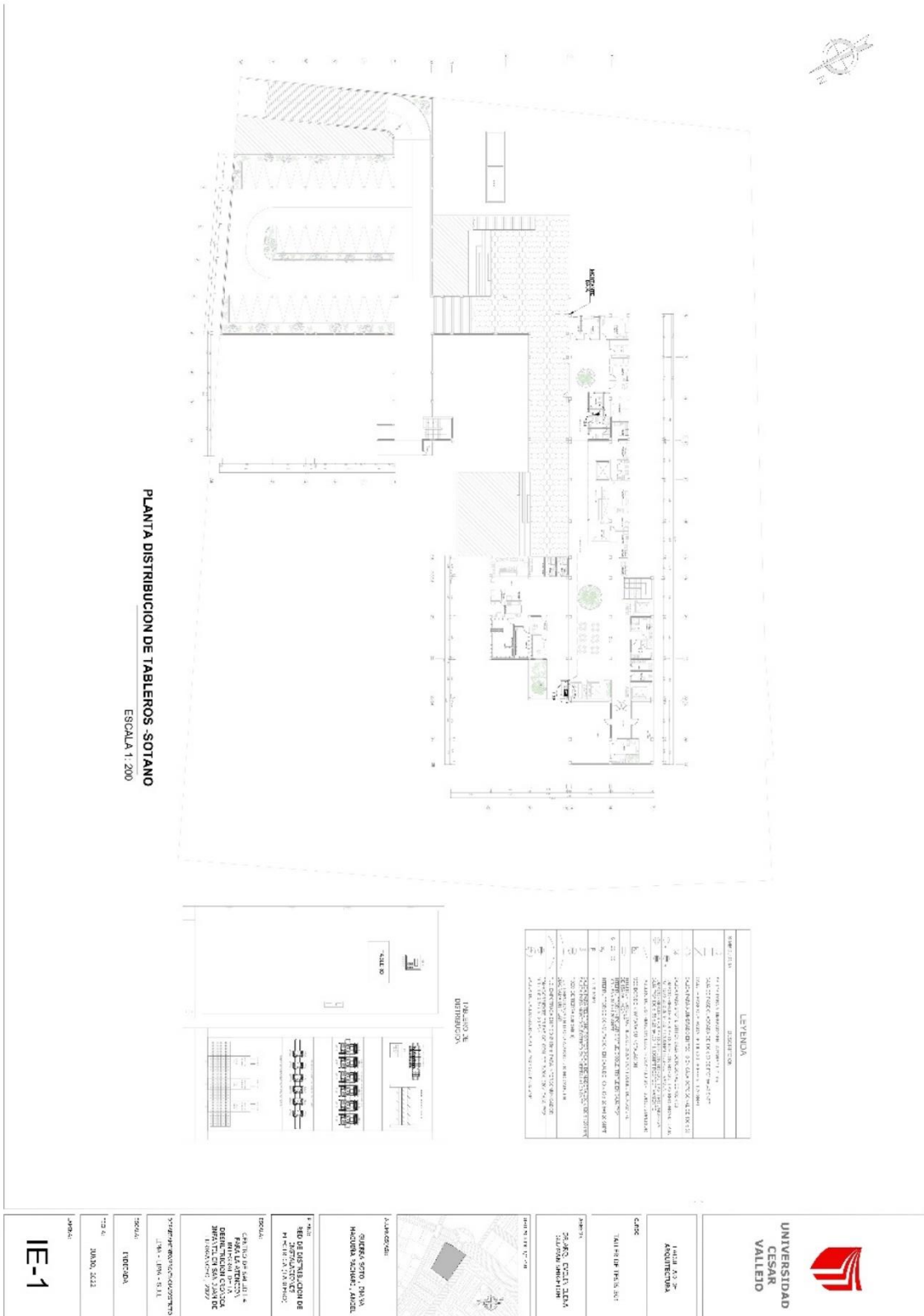
FECHA

JUNIO 2022

PROYECTO

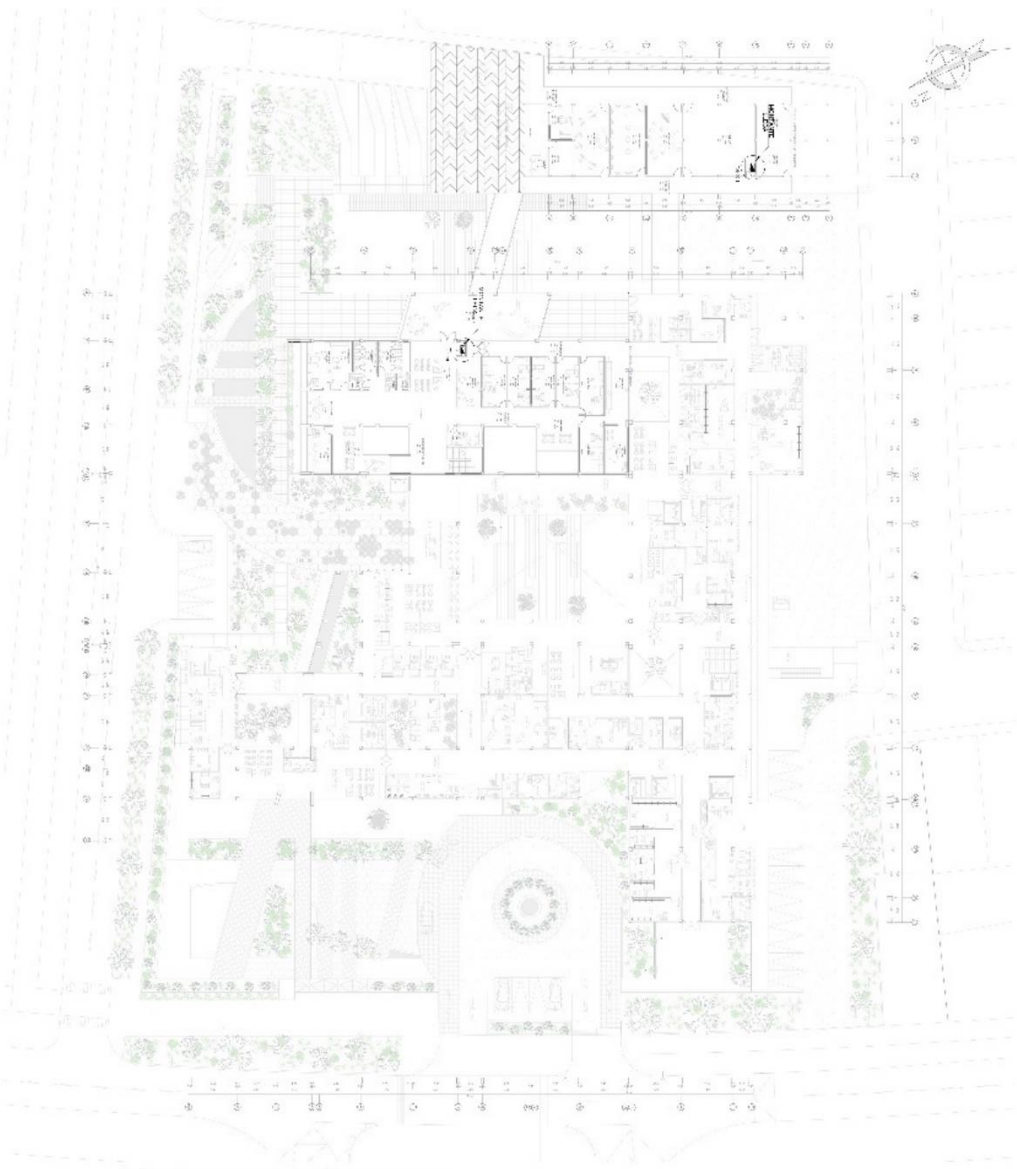
IS-18

### 5.5.3 Planos básicos de instalación eléctrica





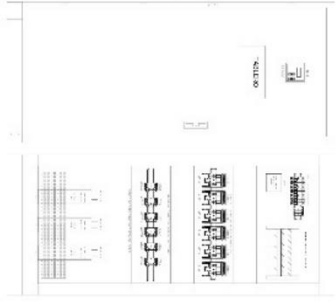




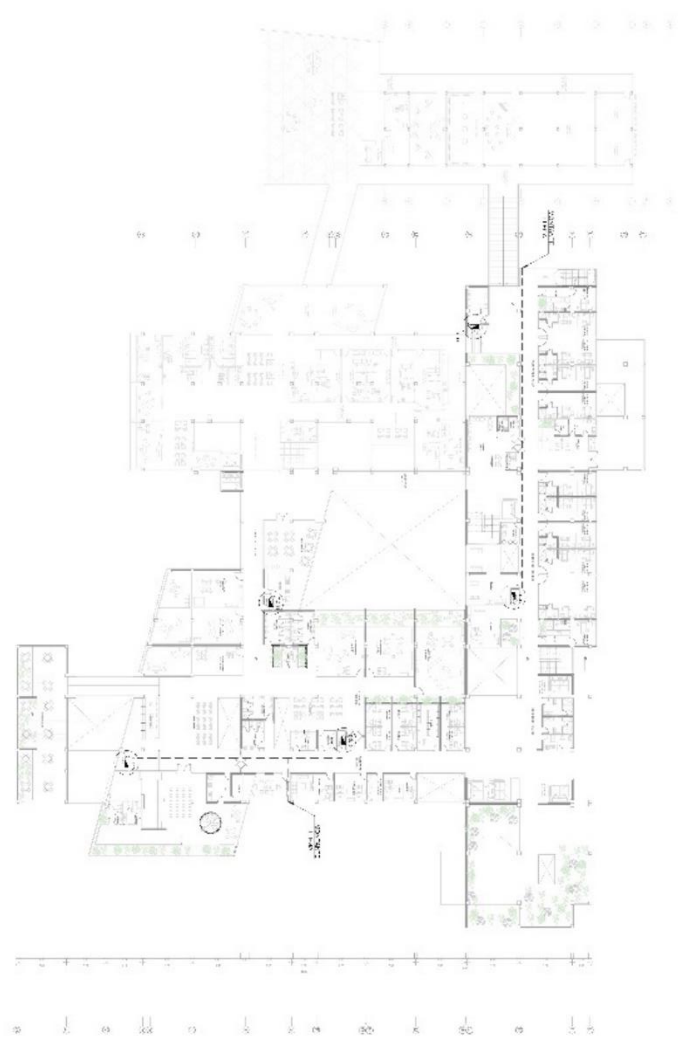
PLANTA DE DISTRIBUCION DE TABLEROS- SEGUNDO PISO  
ESCALA 1:200

**LEYENDA**

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



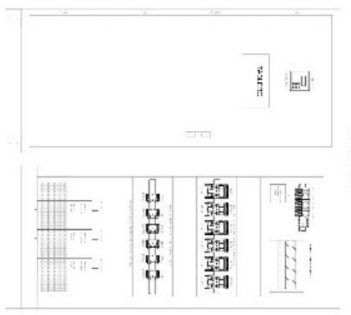
 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	<p><b>INSTITUTO DE ASISTENCIA</b></p>	<p><b>CARR. TALAUNO, HUANCA</b></p>	<p><b>DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTROTECNICA</b></p>		<p><b>ALUMNO: GONZALES, DAVID HERNAN SANCHEZ, ANDRE</b></p>	<p><b>TITULO: PLAN DE DISTRIBUCION DE TABLEROS DE DISTRIBUCION</b></p>	<p><b>PROFESOR: GONZALES, DAVID HERNAN SANCHEZ, ANDRE</b></p>	<p><b>FECHA: 2010, 02, 21</b></p>	<p><b>IE-3</b></p>
---	---------------------------------------	-------------------------------------	---	---	---	--	---	-----------------------------------	--------------------



PLANTA DISTRIBUCION DE TABLEROS - TERCER PISO  
ESCALA 1:200

LEYENDA

CONEXION	DESCRIPCION
1	CONEXION AL SERVIDOR LOCAL
2	CONEXION AL SERVIDOR REMOTO
3	CONEXION AL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO
4	CONEXION AL SERVIDOR DE SEGURIDAD
5	CONEXION AL SERVIDOR DE BACKUP
6	CONEXION AL SERVIDOR DE MONITORING
7	CONEXION AL SERVIDOR DE LOGS
8	CONEXION AL SERVIDOR DE REPORTES
9	CONEXION AL SERVIDOR DE ANALISIS
10	CONEXION AL SERVIDOR DE DATOS



UNIVERSIDAD  
CESAR  
VALLEJO

INSTITUTO  
DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS

CIPOC

TALLER DE INVESTIGACION

PROYECTO  
DE INVESTIGACION  
CIENTÍFICA



INVESTIGADOR  
MAGISTER EN INGENIERIA  
MAGISTER EN INGENIERIA  
MAGISTER EN INGENIERIA

TÍTULO  
DE INVESTIGACION  
CIENTÍFICA

DESCRIPCION  
DEL PROYECTO DE INVESTIGACION  
CIENTÍFICA

FECHA DE INVESTIGACION  
CIENTÍFICA

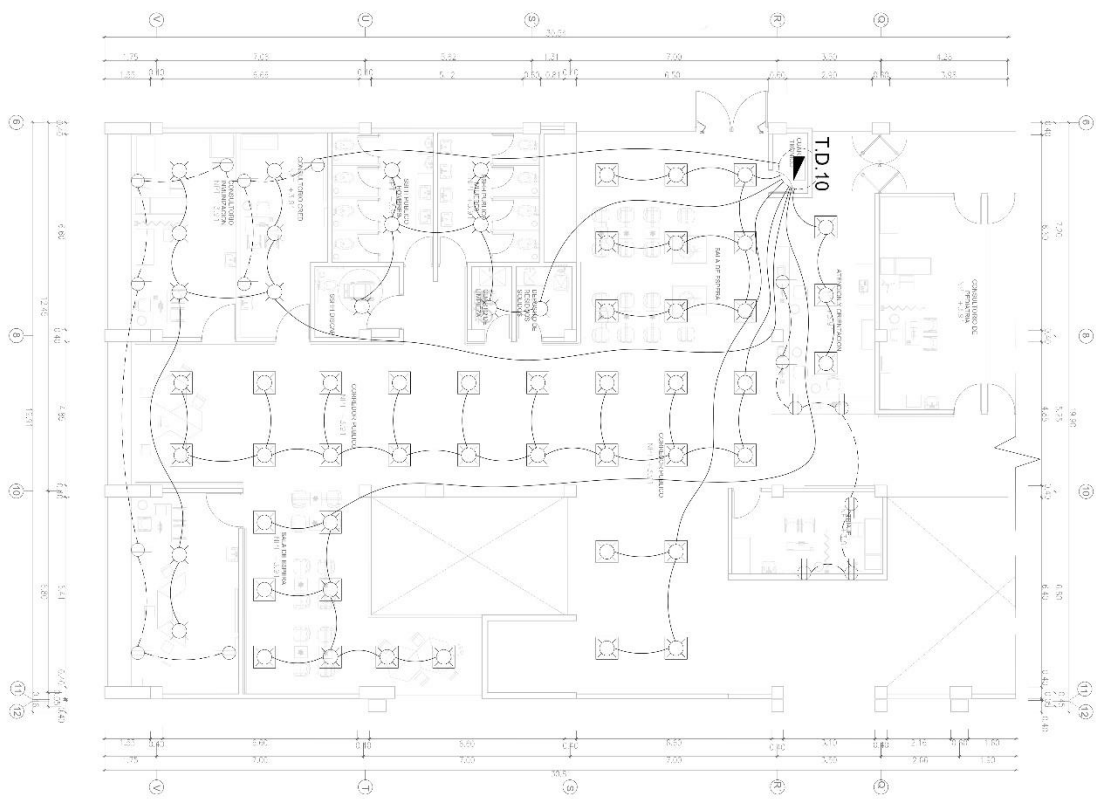
INSTITUTO  
DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS

IE-4



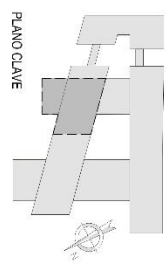
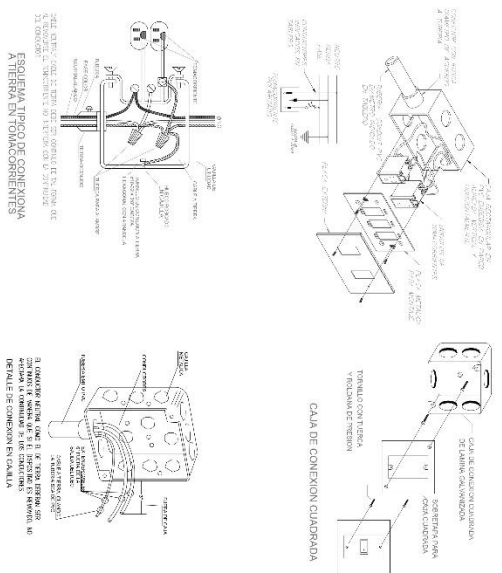






PLANTA DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES  
SECTOR 1 - SEGUNDO PISO  
ESCALA 1/50

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



 <p><b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b></p>	
<p>INSTITUTO DE ARQUITECTURA</p>	
<p>CARRER: TALLER DE TESIS 301</p>	
<p>ALCANCE: PLANO DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES EN LA SALA DE CLASES</p>	
<p>UBICACION: 21290</p>	
	
<p>ALUMBRADO: GUERRA SOTO, DANIA (MAESTRO Y MAESTRA), ANGEL</p>	
<p>PLANO: DISTRIBUCION DE REDES DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES</p>	
<p>ESCALA: CAMPO DE ESTUDIOS PARA LA ATENCION INTEGRAL DE LA NIÑEZ Y LA FAMILIA EN EL CENTRO INFANTIL SU SAN JUAN DE LUISGARCIA, 2022</p>	
<p>COMPONENTE: INFORMACION GENERAL DIMA - DIMA - 5.1.1</p>	
<p>ESPEC: INDICACION</p>	
<p>FECHA: JUNIO, 2022</p>	
<p>LAMINA: IE-7</p>	





## 5.6 INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA



Vista de entrada principal a emergencia



Vista de entrada principal al centro de salud

## VI. RESULTADOS Y DISCUSION

Se determinó que, según las estadísticas del MINSA en las gráficas obtenidas, el número de casos de desnutrición ha incrementado según la edad del niño, deduciendo que mediante el crecimiento de los niños no recibirían los nutrientes suficientes para un buen desarrollo. Se obtuvo que en el año 2021 el 8% de casos de desnutrición en el Perú existían, en este año 2022 según INEI existe 11.5% de casos, Además, por la pandemia no todos los niños que se encuentran en etapa escolar recibían los complementos de alimento que el gobierno regularmente debía dar, Es así como nosotros consideramos La alimentación es fundamental desde los primeros años de nacido hasta la etapa que termina de crecer, por lo que debemos tomar en cuenta a la población desde los 0 hasta 12 años.

Una de las principales causas de la mala alimentación es el factor económico, como se pudo observar en el plano de estratificados en el distrito hay una gran cantidad de personas con ingresos mínimos lo cual dificultaría la compra de la canasta básica ya que representaría el 34.8%. Otro de los factores por lo que los niños sufren de desnutrición es que las madres no saben que productos darle para que reciba los nutrientes necesarios, la falta de educación y asesoría con nutricionistas es lo que impediría poder atender a sus hijos. Sería conveniente que los padres tengan la instrucción adecuada guiada por un profesional.

Se pudo ver también como es la atención medica según el cuadro donde se analizó al hospital San Juan de Lurigancho, y a los centros de salud exclusivamente el número de atendidos de la población infantil, ya que queremos saber el número de pacientes se atienden regularmente a pediatría. y las causas por las que van, generalmente es por revisión general, pero encontramos un porcentaje por enfermedades diarreicas, que se asociaría a la falta de higiene, lo cual se justificaría por la falta de agua que regularme sucede, o por un descuido de los padres, sabemos lo importante que es lavarse las manos antes de comer o lavar los alimentos antes de ingerirlo, pero no siempre es puesto en práctica. También se debe mencionar que se analizó el equipamiento de salud más grande para poder ver los puntos débiles que se reforzaran en este proyecto.

Se busco opciones de terrenos vacíos para escoger el área más optima donde se realizaría el centro de salud, según criterios de normas y referentes, que contara con las mejores características, se evaluó y proyecto las ideas para revitalizarlo según nuestro concepto estudiado y poder diseñarlo. Se tomo en cuenta varios referentes extranjeros que se analizó previamente y nos parecieron los más apropiados.

Se realizo una investigación sobre la biofilia para poder adaptar nuestro proyecto bajo ese tema, ya que nos parece ideal que un centro de salud se relacione con la naturaleza y más si es para los niños, se interpretó y coloco en distintas áreas, como la de hospitalización ya que sería la mejor manera de darle ánimos a los pacientes más delicados, se creó áreas donde se dictaran talleres recreativos que serían para el público y pacientes; las salas de espera, corredores, y demás áreas donde podrán observar esa conexión con lo verde.

Los criterios de diseño se realizaron en base a la búsqueda de diferentes autores y principios arquitectónicos relacionado a nuestros cinco casos análogos estudiados, partiendo desde aquí ya se puedo realizar bocetos e ideas de diseño en planos esquemáticos.



## VII. CONCLUSIONES

Se realizará la propuesta del Master Plan Urbano para la zona, se necesita analizar la situación actual de área, recoger los problemas y resaltar sus potencialidades y así saber el impacto que tendrá el proyecto en la sociedad.

El centro de salud I-4 responde a las necesidades de salud del distrito, brindando los servicios de consultas externas, hospitalización, diagnóstico y tratamiento.

Los espacios arquitectónicos cuentan con vanos adecuadamente orientados para una buena ventilación cruzada, e iluminación cenital para mayor ingreso de luz natural, utilizando las estrategias bioclimáticas se han implementado. Los diferentes espacios verdes son desarrollados para la relación usuario y naturaleza(biofilia)

Se utilizo la normatividad para el cumplir con la funcionalidad del centro de salud, tomando en cuenta que para el desarrollo formal y estructural de nuestro proyecto se ha estudiado los diferentes criterios de diseño de los casos análogos

## VIII. RECOMENDACIONES

Se desea lograr que los pacientes usen los espacios exteriores para actividades de entretenimiento talleres, logrando la integración paciente y área verde.

Los ingresos principales y secundarios se diferencian según el tratamiento e importancia de cada uno.

Se recomienda que, según el estudio del significado de los colores, se debe utilizar los más neutros y colores que brinden emociones y sensaciones de tranquilidad

Se propone una accesibilidad a los diferentes desniveles que conecten cada volumetría mediante rampas.

El mobiliario debe ser dinámico y del tamaño adecuado según el usuario, como son generalmente niños pequeños, se utilizará diferentes modelos.

Las áreas de terapia cuenten con un área verde que puedan reforzar positivamente a los niños mediante la vegetación,

## REFERENCIAS

- Álvarez Ortega, L. G. (2019). Desnutrición infantil, una mirada desde diversos factores. *Investigación Vadiana*, 13(1), 15–26.
- Vadiana. (2021,21 de septiembre). Centro de atención primaria UBS  
Recuperado de <https://www.archdaily.pe/pe/968715/centro-de-atencion-primaria-ubs-parque-do-riacho-saboia-plus-ruiz-arquitetos>> ISSN 0719-8914
- Architizer. (s.f.) El centro de madres y bebés.  
Recuperado de <https://architizer.com/projects/the-mother-baby-center/>
- Asturias Schaub, LR (2020). Desnutrición un freno para el desarrollo. Centro de Investigación para el Desarrollo Regional (CINDERE), Navarra Center for International Development (NCID)
- Barreto, J. (1999) Mala nutrición por defecto: historia, estado actual y perspectivas. *Scielo*.38(1). Recuperado de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?Script=sci\\_arttext&pid=S003475231999000100001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?Script=sci_arttext&pid=S003475231999000100001)
- Béhar, M. (S/F). En: Cazorla de Reyes M. Factores que influyen en la desnutrición de los escolares que cursan la educación básica en Venezuela. Universidad de Carabobo. Facultad de Ciencias de la Educación Valencia-Venezuela. Disponible en: <http://servicio.bc.uc.edu.ve/educacion/revista/a8n16/8-16-2.pdf>
- Design Build Network. (2009,6 de mayo). Hospital Infantil Evelina.  
Recuperado de <https://www.designbuild-network.com/projects/evelina/>

FAO, FIDA, OPS, WFP y UNICEF. (2020.) Panorama de la seguridad alimentaria y nutrición en América Latina y el Caribe 2020. Recuperado de <https://doi.org/10.4060/cb2242es>

Fernández, I. (2021,21 de mayo) Arquitectura Biofílica para mejorar el bienestar de las personas. APA Style Blog. Recuperado de <https://arquitectura-sostenible.es/arquitectura-biofilica-mejora-bienestar/>

Garzón, B.(eds.). (2007). Arquitectura Bioclimática. Artículos. (pp.28-31) Nobuko, Buenos Aires.

Guerrero, M. (2013). Cromoterapia aplicada en la salud. (tesis de pregrado) Atlantic International University. Ecuador.

Hernández L.; Ocampo J.; Ríos D.; Calderón C. (2017). El modelo de la OMS como orientador en la salud pública a partir de los determinantes sociales. Rev. Salud Pública: 19 (3). Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rsap/v19n3/0124-0064-rsap-19-03-00393.pdf>

Hospital San Juan de Lurigancho. (2020.) Análisis de la situación de salud hospitalaria.<https://www.hospitalsjl.gob.pe/ArchivosDescarga/Epidemiologia/BE/2020/ASIS2020.pdf>

Meteoblue. (s.f.). programa técnico. Consultado el 22 de marzo del 2022.  
Recuperado de [https://www.meteoblue.com/es/tiempo/archive/windrose/san-juan-de-lurigancho\\_per%c3%ba\\_3935724](https://www.meteoblue.com/es/tiempo/archive/windrose/san-juan-de-lurigancho_per%c3%ba_3935724)

Ministerio de salud. (2018). Análisis de la situación de salud hospitalaria 2018.  
Recuperado de <https://www.hospitalsjl.gob.pe/archivosdescarga/Seguros/ASIS2018.pdf>

Ministerio de salud. (2021). Estado nutricional de niños peruano menores de 5 años 2021-I Semestre. Recuperado de <https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/cenan/van/informes/2021/Inf%20Gerencial%20SIEN-HIS%20I%20SEMESTRE%202021%20Final.pdf>

Municipalidad San Juan de Lurigancho. (2021). Informe de evaluación de implementación del plan de desarrollo local concertado 2020 [https://web.munisjl.gob.pe/web/data\\_files/doc01952920211001103608.pdf](https://web.munisjl.gob.pe/web/data_files/doc01952920211001103608.pdf)

Olivares, C. (2018). Conocimiento sobre alimentación balanceada en madres con niños desnutridos menores de 4 años, en el centro de salud MANGOMARCA San Juan de Lurigancho (tesis de pregrado) Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú.

Organización mundial de la salud. (2021). la desnutrición es una crisis mundial de La salud. Recuperado de <https://www.who.int/news/item/26-09-2019-malnutrition-is-a-world-health-crisis>

Perez, E. (2018) plan de ordenamiento territorial como instrumento de planificación y gestión de san juan de Lurigancho (tesis de pregrado)

Plan de desarrollo concertado, Lima, Perú (2020) Recuperado de [https://web.munisjl.gob.pe/web/data\\_files/doc01952920211001103608.pdf](https://web.munisjl.gob.pe/web/data_files/doc01952920211001103608.pdf)

Rico, G. (2011) Discurso y poder en la construcción del hábitat: el caso los cerros surorientales de Bogotá

Rumhein, F., Sánchez J, Requena I, Blanco, Y., Devera, R. (2006) revista biomédica. 16(4) Recuperado de <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=7539>

Santafe, L. (2012) estado nutricional de niños hospitalizados con diagnósticos mixtos en un hospital universitario, Colombia.

San Juan de Lurigancho. (s.f.). Ficha técnica de san juan de Lurigancho. Condiciones meteorológicas. Recuperado de <https://www.sanjuandelurigancho.com/servicios-e-informacion/ficha-tecnica/condiciones-meteorologicas/>

Seguí, P. (s.f.). Como afecta el color en la Arquitectura. APA Style Blog. Consultado el 17 de noviembre de 2021. <https://ovacen.com/como-afecta-color-en-la-arquitectura/>

Sifuentes, D. (2019,24 agosto). Diagnostico Urbano: centro de capacitación y producción agrícola vertical (presentación de diapositivas). Slideshare. [https://issuu.com/diegosifuentes/docs/ppt\\_unido-comprimido](https://issuu.com/diegosifuentes/docs/ppt_unido-comprimido)

Unicef. (2019). Estado mundial de la infancia 2019. Niños alimentos y nutrición: crecer bien en un mundo de transformación. <https://www.unicef.org/media/62486/file/Estado-mundial-de-la-infancia-2019.pdf>






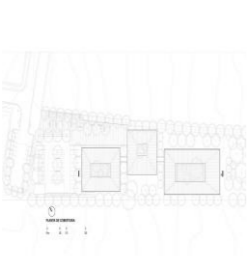


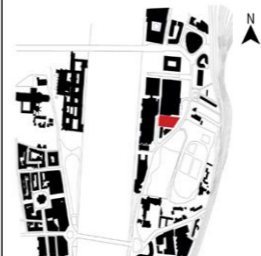




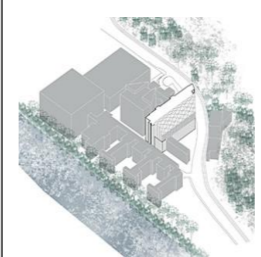



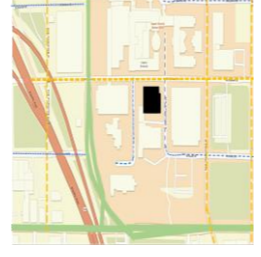




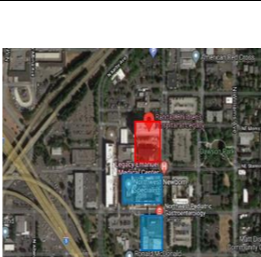


Wisbaum, W. (2011). La desnutrición infantil causas, consecuencias y estrategias para su prevención y tratamiento editorial UNICEF. España

White, E. T. (1987) Manual de conceptos de formas arquitectónicas Editorial Trillas. (original publicado en octubre 1979)

## **ANEXO**



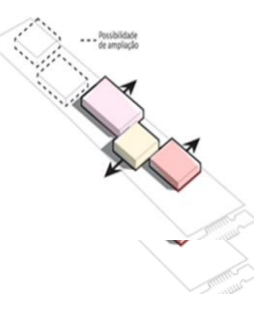



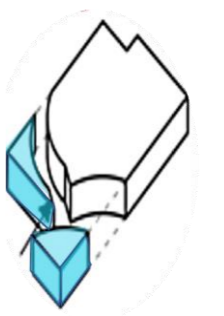

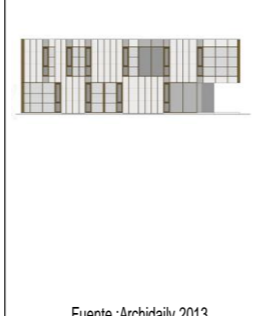






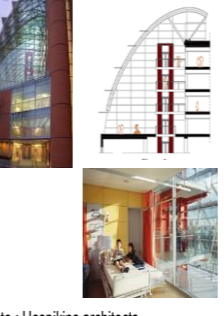

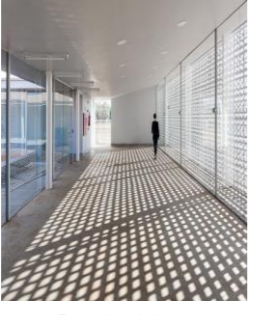




Anexo 1

CASO N°1: CENTRO DE SALUD ATENCIÓN PRIMARIA - BRASILIA		CASO N°2: CENTRO DE SALUD MUROS- ESPAÑA		CASO N° 3 HOSPITAL INFANTIL DE RANDALL		CASO N° 4 HOSPITAL EVELINA LONDON CHILDREN'S		CASO N° 5 MOTHER BABY CENTER		CASOS ANALOGOS
	<p>PROYECTISTAS: Saboia+Ruiz</p> <p>UBICACION GEOGRAFICA: Brasilia, Brazil</p> <p>AREA DEL TERRENO: 2150 M2</p> <p>SUPERFICIE OCUPADA: 2150 M2</p> <p>AREA CONSTRUIDA: 2150 M2</p> <p>AÑO DE CONSTRUCCION: 2020</p> <p>OCUPACION DEL PROYECTO</p> <p>AREA LIBRE</p>		<p>PROYECTISTAS: Irizarri Piñera</p> <p>UBICACION GEOGRAFICA: Coruña, España</p> <p>AREA DEL TERRENO: 2400 m²</p> <p>SUPERFICIE OCUPADA: 2400 m²</p> <p>AREA CONSTRUIDA: 2400 m²</p> <p>AÑO DE CONSTRUCCION: 2007</p> <p>OCUPACION DEL PROYECTO</p> <p>AREA LIBRE</p>		<p>PROYECTISTAS: ZGF Architects LLP</p> <p>UBICACION GEOGRAFICA: Portland, Oregon, USA</p> <p>AREA DEL TERRENO: 7592</p> <p>AREA LIBRE: 2277</p> <p>AREA CONSTRUIDA: 31 029 M2</p> <p>AÑO DE CONSTRUCCION: 2012</p> <p>OCUPACION DEL PROYECTO</p> <p>AREA LIBRE</p>		<p>PROYECTISTAS: Hopkins Architects</p> <p>UBICACION GEOGRAFICA: London, United Kingdom USA</p> <p>AREA DEL TERRENO: 6851</p> <p>AREA LIBRE</p> <p>AREA CONSTRUIDA: 16500 M2</p> <p>AÑO DE CONSTRUCCION: 2005</p> <p>OCUPACION DEL PROYECTO</p> <p>AREA LIBRE</p>		<p>PROYECTISTAS: HDR ARCHITECTURE</p> <p>UBICACION GEOGRAFICA: Minneapolis USA</p> <p>AREA DEL TERRENO: 10100</p> <p>AREA LIBRE</p> <p>AREA CONSTRUIDA: 8900 M2</p> <p>AÑO DE CONSTRUCCION: 2013</p> <p>OCUPACION DEL PROYECTO</p> <p>AREA LIBRE</p>	
ANALISIS DEL ENTORNO		ANALISIS DEL ENTORNO		ANALISIS DEL ENTORNO		ANALISIS DEL ENTORNO		ANALISIS DEL ENTORNO		ANALISIS DEL ENTORNO
EMPLAZAMIENTO		EMPLAZAMIENTO		EMPLAZAMIENTO		EMPLAZAMIENTO		EMPLAZAMIENTO		CONCLUSIONES
<p>EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA ZONA DONDE PROXIMA EL AREA VERDE. ALEJADO DEL CENTRO DE LA CIUDAD Y OTROS EQUIPAMIENTOS</p>  <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>SE ENCUENTRA ALREDEDOR DE VEGETACIÓN, Y VÍAS POR EL NORTE, ESTE Y SUR. A LADO OESTE SE ENCUENTRA ALEJADO DE VIVIENDAS Y CERCANO A EQUIPAMIENTOS</p>  <p>Fuente :Archidaily 2013</p>	<p>SE ENCUENTRA RODEADO DE VEGETACIÓN Y ALREDEDOR SE CONECTA CON OTROS HOSPITALES, DESTACA POR SU TAMAÑO DE MANERA MONUMENTAL</p>  <p>Fuente :Archidaily 2013</p>	<p>SE ENCUENTRA CON CERCANÍA A EQUIPAMIENTOS URBANOS IMPORTANTES. TIENE CONEXIÓN CON OTRO LADO DEL RIO, GRANDES ÁREAS NATURALES CERCA AL PROYECTO, ENRIQUECE AL PROYECTO.</p>  <p>Fuente :Gosalbez 2021</p>	<p>SE ENCUENTRA EMPLAZADA EN ZONA DE SALUD. YA QUE ESTA CONECTADO CON OTROS GRANDES HOSPITALES Y EL AREA VERDE PRESENTE ALREDEDOR</p>  <p>Fuente google maps, 2020</p>	<p><b>CASO 1:</b> CUENTA CON UNA UBICACIÓN ALEJADA DE LOS RUIDOS Y LLENA DE VEGETACIÓN ADEMÁS DE CERCANO A UNA VÍA PRINCIPAL .</p> <p><b>CASO 3 :</b> LAS CORRIENTES DE VIENTO SON MAS ALTAS POR EL SUR OESTE, SE APROVECHA EN COLOCAR VENTANALES PERMITIENDO LA ILUMINACIÓN, Y ALREDEDOR PEQUEÑAS VENTAS QUE PERMITA EL INGRESO DE LA VENTILACIÓN.</p> <p><b>CASO 4 :</b> ESPACIOS FLEXIBLES PARA LA INTERACCIÓN DE PACIENTES Y VISITANTES, CONECTADO A GRANDES HOSPITALES, ORIENTADO HACIA LAS ÁREAS VERDES DEL ENTORNO, SE PUEDE VISUALIZAR INTERNAMENTE.</p> <p><b>CASO 5 :</b> SE CONECTA VIA ÁREA CON ABBOTT NORTHWESTERN JUNTO CON EL ACCESO DIRECTO A LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES CHILDREN'S..</p>					
MORFOLOGIA DEL TERRENO		MORFOLOGIA DEL TERRENO		MORFOLOGIA DEL TERRENO		MORFOLOGIA DEL TERRENO		MORFOLOGIA DEL TERRENO		
<p>LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO CUENTA CON DESNIVELES MÍNIMOS Y LA FORMA DEL TERRENO ES RECTANGULAR</p>  <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO CUENTA CON DESNIVELES MÍNIMOS Y LA FORMA DEL TERRENO ES IRREGULAR</p>  <p>Fuente google maps, 2020</p>	<p>LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO ES PLANO CUENTA CON DESNIVELES MÍNIMOS. Y LA FORMA DEL TERRENO ES IRREGULAR</p>  <p>Fuente google maps, 2020</p>	<p>LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO, ES PLANO. Y LA FORMA DEL TERRENO ES IRREGULAR</p>  <p>Fuente :Gosalbez 2021</p>	<p>LA TOPOGRAFÍA DEL TERRENO, ES PLANO. Y LA FORMA DEL TERRENO ES RECTANGULAR</p>  <p>Fuente google maps, 2020</p>						
ANALISIS VIAL		ANALISIS VIAL		ANALISIS VIAL		ANALISIS VIAL		ANALISIS VIAL		APORTES
<p>EL INGRESO ES DE LA AV. PRINCIPAL TANTO VEHICULAR COMO PEATONAL. CERCA SE ENCUENTRA LOS ESTACIONAMIENTOS PARA AUTOS Y BICICLETAS.</p>  <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>SE ENCUENTRA A 90 M DE LA VÍA DE CARRETERA ,150 M DE UNA INTERSECCIÓN VIAL A ACCESIBILIDAD AL CENTRO ES SOLO POR MEDIO VEHICULAR.</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p>EL INGRESO ES DE LA CALLE GNANTEBIENE AVE. CONECTADO DESDE LA VÍA CONECTORA. YA SEA A PIE O POR BICICLETA ES POR LA CALLE N VANCOUVER AVE</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p>EL PROYECTO SE SITUÁ AL ESTE DEL RIO WILLAMETTE, CERCANO A VÍAS EXPRESAS Y A CIRCUITOS DEL TREN. CONEXIÓN CON CENTRO DE LA CIUDAD</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p>SE ENCUENTRA A 200 M DE LA VÍA EXPRESA. Y RODEADA DE VÍA ARTERIAL QUE CONECTA AL PROYECTO</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p><b>CASO 1:</b> LOS DESNIVELES MÍNIMOS QUE SE PRESENTAN LO LOGRAN SOLUCIONAR ALZANDO UNOS CENTÍMETROS DEL PISO, CADA BLOQUE Y LOS PASAJES CONECTORES, LA PLAZA DE ACCESO PEATONAL AYUDA A MEJOR ORGANIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, QUE ORIENTA AL PÚBLICO A LOS DEMÁS BLOQUES.</p> <p><b>CASO 3 :</b> EL PROYECTO CUENTA CON UN SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA Y TRATAMIENTO DE AGUA UTILIZA MATERIAL RECICLADO PARA SUS ESCULTURAS INTERNAS (EL BAMBÚ)</p> <p><b>CASO 4 :</b> CUENTA CON UNA BUENA ACCESIBILIDAD/ SISTEMA Y PARADEROS DE TRENES CERCANA AL PROYECTO, TIENE UNA BUENA UBICACIÓN RODEADA DE EQUIPAMIENTOS</p>					
RELACION CON EL ENTORNO		RELACION CON EL ENTORNO		RELACION CON EL ENTORNO		RELACION CON EL ENTORNO		RELACION CON EL ENTORNO		
<p>SE ENCUENTRA ALEJADO DE LAS VIVIENDAS, Y CERCANO A LAS CARRETERAS EL INGRESO ES POR NORTE, Y LE CREO UNA SOLA VÍA DE INGRESO.</p>  <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN UNA ZONA RODEADA DE ALGUNOS EQUIPAMIENTOS COMO IGLESIA Y PSICINA PUBLICA. TAMBIEN ESTA CERCA A VIVIENDAS</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p>EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA ZONA DONDE PREDOMINA EL USO COMERCIAL Y RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA. TAMBIEN SE ENCUENTRA EN OTROS CENTROS EDUCATIVOS PRONIMOS EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p>EL EDIFICIO SE ABRE HACIA LA NATURALEZA DE SU ENTORNO, ADEMÁS QUE ESTA RODEADO DE ZONA DE SALUD, Y CERCANO A ZONA COMERCIAL, RESIDENCIAL MEDIA Y UNA PARTE DE EDUCACIÓN.</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>	<p>SE ENCUENTRA RODEADO DE ZONA DE SALUD, YA QUE ESTA CONECTADO POR OTROS HOSPITALES INFANTILES, TAMBIEN TIENE ZONA EDUCATIVA Y ZONA DE RESIDENCIA MEDIA</p>  <p>Fuente propia con base de google maps, 2021</p>						

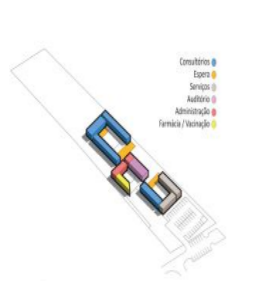
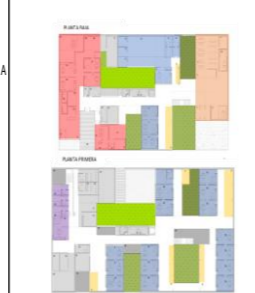
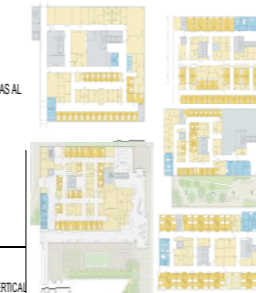
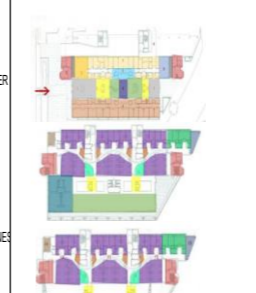
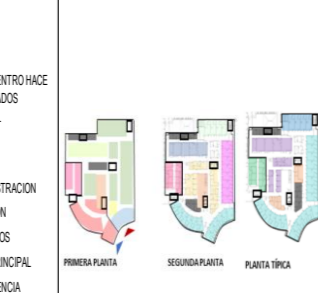
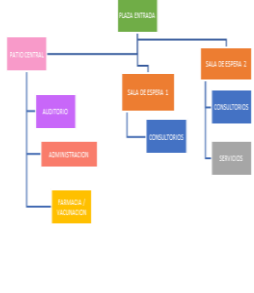

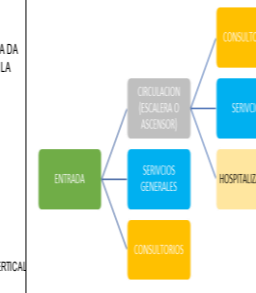
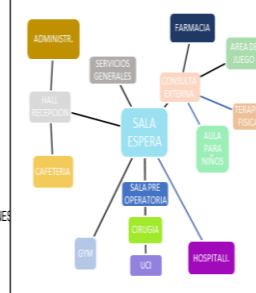
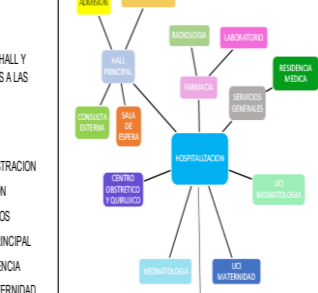

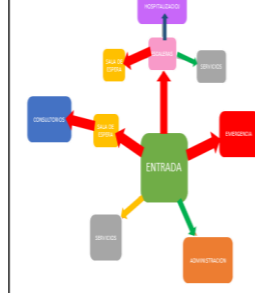
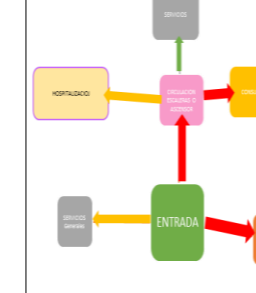



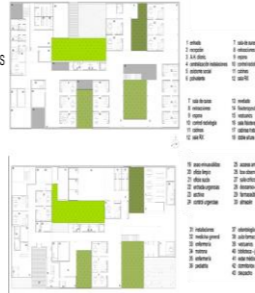

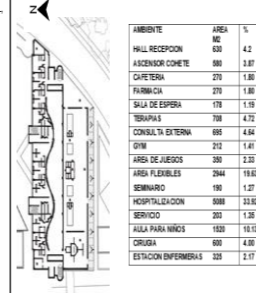
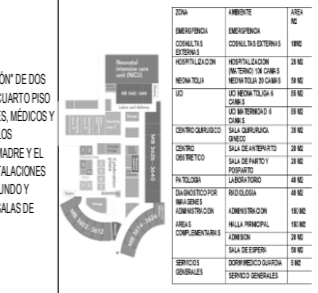


CASO N°1: CENTRO DE SALUD ATENCIÓN PRIMARIA - BRASILIA		CASO N°2 : CENTRO DE SALUD MUROS- ESPAÑA		CASO N° 3 HOSPITAL INFANTIL DE RANDALL		CASO N° 4 HOSPITAL EVELINA LONDON CHILDREN'S		CASO N° 5 MOTHER BABY CENTER		CASOS ANALOGOS	
ANALISIS BIOCLIMATICO		ANALISIS BIOCLIMATICO		ANALISIS BIOCLIMATICO		ANALISIS BIOCLIMATICO		ANALISIS BIOCLIMATICO		ANALISIS BIOCLIMATICO	
CLIMA		CLIMA		CLIMA		CLIMA		CLIMA		CONCLUSIONES	
<p>LA TEMPERATURA VARIA ENTRE 15 °C Y 29 °C. DE ENERO A MARZO ES BOCHOROSO, DE ABRIL A NOVIEMBRE DESPEJADO, Y DICIEMBRE NUBLADO.</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA TEMPERATURA VARIA ENTRE 9°C Y 18,7 °C. DE ENERO A ABRILES, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE ES MUY BAJA TEMPERATURA Y MAYOR PRECIPITACION. LOS MESES MAS CALUROSOS SON JULIO AGOSTO Y SETIEMBRE</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>EN PORTLAND, LOS VERANOS SON CÓMODO, LOS INVIERNOS SON HELADOS, NEVADOS Y VENTOSOS Y ESTÁ PARCIALMENTE NUBLADO DURANTE TODO EL AÑO. DURANTE EL TRANCURSO DEL AÑO, LA TEMPERATURA GENERALMENTE VARIA DE -9 °C A 26 °C</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA DIFERENCIA EN LA PRECIPITACION ENTRE EL MES MÁS SECO Y EL MES MÁS LLUVOSO ES DE 20 MM. DURANTE EL AÑO, LAS TEMPERATURAS MEDIAS VARÍAN EN 13,0 °C. LA HUMEDAD RELATIVA MÁS ALTA SE MIDE EN NOVIEMBRE Y EL MÁS BAJO EN JULIO</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA DIFERENCIA DE LA HUMEDAD LLEGA HASTA 74% . DURANTE EL AÑO, LAS TEMPERATURAS MEDIAS VARÍAN -7°C a 23,5°C LA HUMEDAD RELATIVA MÁS ALTA SE MIDE EN JULIO Y EL MÁS BAJO EN DICIEMBRE ENERO Y FEBRERO</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>							
<p>CUENTA CON UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO, SIN NECESIDAD DEL AIRE ACONDICIONADO, ASOCIADO AL SISTEMA DE RECOJO DE AGUA DE LLUVIA. DE ESA MANERA DISPERSAR EL AIRE CALIENTE QUE SE GENERA EN LAS HORAS DE SOL.</p> <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>LA ILUMINACION Y VENTILACION SE DA MEDIANTE LOS PATIOS INTERNOS, PARA TENER UN CONFORT DENTRO DE LOS AMBIENTES</p> <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>EL CERRAMIENTO DEL EDIFICIO INCLUYE ACRISTALAMIENTO DE ALTO RENDIMIENTO Y AUMENTO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO CUENTA CON PERGOLAS EN SUS VENTANAS, GENERANDO SOMBRA A LA LUZ DIRECTA DEL SOL.</p> <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>EL HALL TIENE UN CONFORT TERMICO OPTIMO POR EL INVERNADERO QUE PRODUCE EL VIDRIO TEPLADO CON LA ESTRUCTURA METALICA DIRECTO CON EL SOL.</p> <p>Fuente : Hospikins architects</p>	<p>CORREDORES UBICADOS CON TECHOS CON GRILLA ESTRUCTURAL Y CUBIERTA ACRISTALADA PERMITE ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN NATURAL.</p> <p>fuente Architizer,2013</p>							
<p>LA VELOCIDAD DEL VARIA DE 9KM/H A 12 KM/H. LA DIRECCIÓN MÁS PREDOMINANTE ES DE ESTE-SUR</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA VELOCIDAD DEL VARIA DE 25 KM/H A 30 KM/H. LA DIRECCIÓN MÁS PREDOMINANTE ES DE SUR-OESTE</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA VELOCIDAD DEL VARIA DE 10KM/H A 15 KM/H, 15KM/H A 20 KM/H Y 20KM/H A 25 KM/H LA DIRECCIÓN MÁS PREDOMINANTE ES DE SUR-OESTE</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA VELOCIDAD DEL VARIA DE 10KM/H A 15 KM/H, 15KM/H A 20 KM/H Y 20KM/H A 25 KM/H LA DIRECCIÓN MÁS PREDOMINANTE ES DE SUR Y NORESTE</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>LA VELOCIDAD DEL VARIA DE 20KM/H A 25 KM/H LA DIRECCIÓN MÁS PREDOMINANTE ES DE SUR Y SUROESTE</p> <p>fuente: Meteoblue 2020</p>	<p>APORTES</p> <p><b>CASO 1 :</b> EL PROYECTO CUENTA CON UN SISTEMA DE RECOJO DE AGUA DE LLUVIA PARA REGAR LOS JARDINES ADEMÁS, LOS COBOGÓS LOGRA QUE LA LUZ NATURAL NO DE TAN DIRECTO A LAS HABITACIONES INTERNAS. LAS PAREDES ACRISTALADAS AYUDAN A DISMINUIR EL RUIDO EXTERNO.</p> <p><b>CASO 3 :</b> CUENTA CON GRANDES JARDINES, MOBILIARIO URBANO, ACERAS Y VÍAS PEATONALES QUE MEJORAN EL SENTIDO DE LUGAR Y LA LLEGADA</p> <p><b>CASO 4 :</b> ESPACIOS FLEXIBLES PARA LA INTERACCIÓN DE PACIENTES Y VISITANTES, CONECTADO A GRANDES HOSPITALES, ORIENTADO HACIA LAS ÁREAS VERDES DEL ENTORNO, SE PUEDE VISUALIZAR INTERNAMENTE.</p> <p><b>CASO 5 :</b> EL INVERNADERO ES EL ESPACIO CENTRAL DEL PROYECTO, OFRECE UN ALIVIO DE LA RUTINA Y EL TRATAMIENTO HOSPITALARIO.</p>						
<p>LOS VIENTOS DEL ESTE-SUR DAN A LA FACHADA PRINCIPAL</p> <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>LA FACHADA SUR Y OESTE LOS PAÑOS DE VIDRIO FUNCIONAN COMO UNA FACHADA VENTILADA, PERO EN LA FACHADAS ESTE Y NORTE EL VIDRIO CONFORMA "CAJONES" CERRADOS PARA UN MAYOR AISLAMIENTO</p> <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>LAS FACHADAS SUR, MEDIANTE SUS VENTANALES PERMITEN INGRESO DE LA LUZ A LAS ÁREAS RECREATIVAS QUE SON LOS ESPACIOS DE JUEGOS, COMEDORES. EL INGRESO DEL SOL POR LA FACHADA NORTE ES MENOS DIRECTO DEBIDO AL TAMAÑO MÁS PEQUEÑO DE LAS VENTANAS.</p> <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>LAS FACHADAS SUR, MEDIANTE SUS VENTANALES PERMITEN INGRESO DE LA LUZ A LAS ÁREAS RECREATIVAS QUE SON LOS ESPACIOS DE JUEGOS, COMEDORES. EL INGRESO DEL SOL POR LA FACHADA NORTE ES MENOS DIRECTO DEBIDO AL TAMAÑO MÁS PEQUEÑO DE LAS VENTANAS.</p> <p>Fuente : Gosálbez 2021</p>	<p>LOS CUARTOS DE HOSPITALIZACIÓN RECIBEN LUZ DIRECTA Y ESTAN CONTROLADAS POR UN JUEGO DE PANELES AISLANTES OPACOS. ADEMÁS DE UNA BUENA VENTILACION</p> <p>Fuente propia</p>							

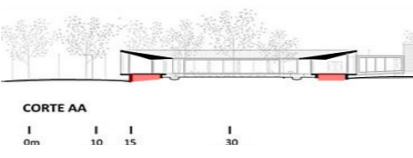



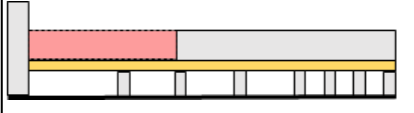


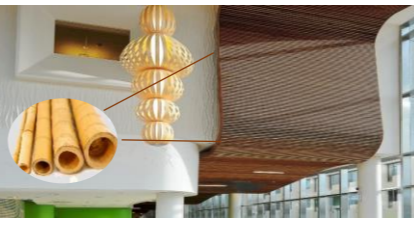
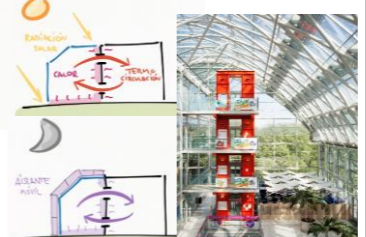
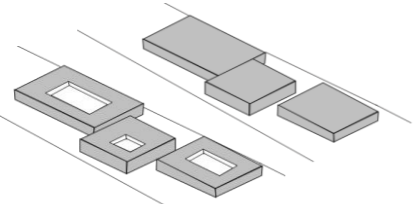






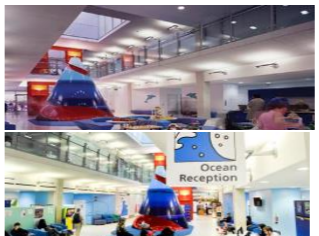


CASO N°1: CENTRO DE SALUD ATENCIÓN PRIMARIA - BRASILIA	CASO N°2: CENTRO DE SALUD MUROS- ESPAÑA	CASO N° 3 HOSPITAL INFANTIL DE RANDALL	CASO N° 4 HOSPITAL EVELINA LONDON CHILDREN'S	CASO N° 5 MOTHER BABY CENTER	CASOS ANALOGOS
ANALISIS FORMAL	ANALISIS FORMAL	ANALISIS FORMAL	ANALISIS FORMAL	ANALISIS FORMAL	ANALISIS FORMAL
IDEAOGRAMA CONCEPTUAL	IDEAOGRAMA CONCEPTUAL	IDEAOGRAMA CONCEPTUAL	IDEAOGRAMA CONCEPTUAL	IDEAOGRAMA CONCEPTUAL	CONCLUSIONES
<p>EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA ZONA DONDE PROXIMA EL USO COMERCIAL Y RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA. TAMBIEN SE ENCUENTRA EN OTROS CENTROS EDUCATIVOS PROXIMOS EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA</p>  <p>Fuente propia con base de: Archdaily 2021</p>	<p>LA PRINCIPAL IDEA QUE QUIERE DEMOSTRAR ES QUE EL USUARIO EXPLORE LA PRECISION CONSTRUCTIVA, DEJANDO A LA VISTA LOS MATERIALES</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>EL EDIFICIO CUENTA CON DIFERENTES TRAMAS POR CADA PISO Y AREAS ADEMAS QUE TAMBIEN LOS DIFERENTES TIPOS DE VENTANAS Y LA NOTORIEDAD DEL VIDRIO MUESTRA UN VOLUMEN NO TAN CERRADO SIENDO DINAMICO</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>ESTE HOSPITAL EVITA LA DISTRIBUCIÓN CONVENCIONAL CON LARGOS PASILLOS Y ESPACIOS ABURRIDOS Y SOBRIOS. CONSTA DE CUATRO NÚCLEOS VERTICALES PROTEGIDOS, DOS DE LOS CUALES SE VEN REFLEJADOS EN FACHADA CON UNA MATERIALIDAD PESADA EN CONTRAPOSICIÓN A LOS ESPACIOS DE INTERÉS, COMO ES EL GRAN HALL.</p>  <p>fuate : Design Build Network 2009</p>	<p>SE PLANTEA UNA VOLUMETRIA CURVA QUE JERARQUISE EL INGRESO PRINCIPAL, Y TIENE VOLUMENES DESTAJADOS.</p>  <p>Fuente propia</p>	<p><b>CASO 1</b> : ES UN PROYECTO CON UN CONCEPTO PRACTICO Y SENCILLO EXTERNAMENTE, PERO GENERA SENSACIONES EN EL INTERIOR MEDIANTE SUS APORTES CONSTRUCTIVOS Y BIOCLIMÁTICOS</p> <p><b>CASO 2</b>: LA ESTRATEGIA PRINCIPAL ES INCORPORAR LAS CARACTERÍSTICAS DEL MUNDO NATURAL EN LOS ESPACIOS CONSTRUÍDOS, COMO VEGETACIÓN, LUZ NATURAL, Y ELEMENTOS COMO LA MADERA.</p> <p><b>CASO 3</b> : ESTE PROYECTO CUENTA CON ÁREAS INDIVIDUALES DE HOSPITALIZACIÓN, CONECTADAS CON ÁREA MÉDICA ES DECIR VALORAN LA PRIVACIDAD DEL PACIENTE, Y MUY BIEN ILLUMINADOS POR LOS GRANDES VENTANALES ADEMÁS DEL DISEÑO INTERIOR ES TAN INNOVADOR</p> <p><b>CASO 5</b> : SE HA DEMOSTRADO QUE EL FOTO REALISMO BOTÁNICO NATURAL TIENE UN EFECTO POSITIVO EN LOS PACIENTES. HAY INVESTIGACIONES CUANTIFICABLES QUE DEMUESTRAN QUE LAS IMÁGENES NATURALES REDUCEN EL DOLOR, ALIVIAN EL ESTRÉS Y ACELERAN LA RECUPERACIÓN</p>
PRINCIPIOS FORMALES	PRINCIPIOS FORMALES	PRINCIPIOS FORMALES	PRINCIPIOS FORMALES	PRINCIPIOS FORMALES	PRINCIPIOS FORMALES
<p>EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA ZONA DONDE PROXIMA EL USO COMERCIAL Y RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA. TAMBIEN SE ENCUENTRA EN OTROS CENTROS EDUCATIVOS PROXIMOS EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA</p>  <p>Fuente : Archdaily 2021</p>	<p>ES UN PRISMA RECTANGULAR, CON FACHADA CONTINUA Y SU ENVOLVENTE OPTIMIZA LA LUZ SOLA, ADEMÁS QUE SE INTEGRA CON EL EXTERIOR MEDIANTE EL ÁREA VERDE!!</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>EL PROYECTISTA QUISO MOSTRAR LA DIVERSIDAD DE LAS REGIONES EN OREGÓN EN CADA ESPACIO DISEÑADO Y EL PROYECTO TIENE COMO IDEA CREAR UN ESPACIO INSPIRADO EN MOSTRAR MOVIMIENTO, DISTRACCIONES QUE SEA ADECUADO PARA TODAS LAS EDADES</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>LA IMPORTANCIA DE CONTRAPOSICIÓN DE VOLUMEN SÓLIDO (HOSPITALARIO) Y VOLUMEN TRANSLÚCIDO (SOCIAL). LOS COLORES PREDOMINANTES EN ESTE PROYECTO SON LOS R.G.B (RED, GREEN, BLUE), CON ESPECIAL ÉNFASIS EN EL ROJO, UN COLOR VIVO Y POTENTE, EL CUAL COMO EXPRESÓ LE CORBUSIER, DA SENSACIÓN DE FLUIR ELEMENTOS EN EL ESPACIO AL UTILIZARLO EN LOS ASCENSORES FLOTANTES DEL HALL</p>  <p>Fuente : Gosalbez 2021</p>	<p>EL PROYECTO SE CONECTA MEDIANTE UN PUENTE CON EL RESTO DEL COMPLEJO HOSPITALARIO, FORMAS CURVAS, EL HALL DE INGRESO MARCADO CON UN VOLUMEN CRVO INVITANDO A ENTRAR AL EDIFICIO.</p>  <p>fuate Architizer, 2013</p>	
CARACTERÍSTICAS DE LA FORMA	CARACTERÍSTICAS DE LA FORMA	CARACTERÍSTICAS DE LA FORMA	CARACTERÍSTICAS DE LA FORMA	CARACTERÍSTICAS DE LA FORMA	APORTES
<p>EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA ZONA DONDE PROXIMA EL USO COMERCIAL Y RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA. TAMBIEN SE ENCUENTRA EN OTROS CENTROS EDUCATIVOS PROXIMOS EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA</p>  <p>Fuente : Archdaily 2021</p>	<p>EL PROYECTO TIENE 2 NIVELES ES DE FORMA RECTANGULAR QUE CUENTA CON DIFERENTES PATIOS GENERANDO VOLUMENES LLENOS Y VACÍOS</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>EL PROYECTO INTEGRA SUAVES CURVAS EN EL DISEÑO INTERNO, DISEÑO ESCULTORAS ADEMÁS DE CREAR SUS PROPIOS MOBILIARIOS. ESTILO CONTEMPORÁNEO</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>EN UN ESPACIO QUE EL PASEO, PUNTO FUERZA DE LA ARQUITECTURA, SIENDO INEVITABLE TENER UNA EXPERIENCIA MULTISENSORIAL LA CUAL DETERMINA LA PERCEPCIÓN SUBJETIVA DE LOS ESPACIOS A LAS PERSONAS. LA HABITACIÓN ESTÁ DISEÑADA CON UN GRAN VENTANAL QUE PERMITE LA VISIÓN DESDE EL INTERIOR, PERO NO DESDE EL EXTERIOR. CREAR ESTÍMULO EN EL PACIENTE Y SU FAMILIA</p>  <p>Fuente : Hospikins architects</p>	<p>EL PRIMER NIVEL PRESENTA UNA PLANTA LIBRE, EN EL CUAL SE EXHIBE LA ESTRUCTURA A PORTICADA. LA ESTRUCTURA ES DE CONCRETO ARMADO, Y UNA CORTINA DE VIDRIO CON CELOSÍA. LA FACHADA PRESENTA UN RITMO EL CUAL SIRVE DE GUIA PARA COLOCACION DE PANELES OPACOS</p>  <p>fuate Architizer, 2013</p>	<p><b>CASO 1</b>: LA FACHA DE DOBLE CAPAS DE COBERTURA CREA UN ESPACIO ENTRE AMBAS CAPAS PERMITIENDO UN ESPACIO DE CIRCULACIÓN ENTRE LOS CONSULTORIOS Y OTROS ESPACIOS. EL MÉTODO CONSTRUCTIVO MEDIANTE PANELES DE HORMIGÓN PREFABRICADO ES UNA FORMA MÁS RÁPIDA.</p> <p><b>CASO 2</b>: LAS FACHADAS TRANSLUCIDAS HACEN QUE EL PACIENTE CONECTE CON LA NATURALEZA, RESALTA EL CONCEPTO PAISAJISTA ESTE PROYECTO.</p> <p><b>CASO 3</b> : LOS ESPACIOS ESTÁN EN RELACIÓN UNO CON OTRO, LA SALA DE PARTO Y RECUPERACIÓN (INTERNAMENTE POR ÁREA DE ATENCIÓN MEDICA PACIENTE Y VISITANTE) ADEMÁS, LA SALA DE HOSPITALIZACIÓN INFANTIL ES INDIVIDUAL Y ESTÁN INCLUYENDO MATERIALES DE COLORES CLAROS Y VIVOS</p>
MATERIALIDAD	MATERIALIDAD	MATERIALIDAD	MATERIALIDAD	MATERIALIDAD	MATERIALIDAD
<p>EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA ZONA DONDE PROXIMA EL USO COMERCIAL Y RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA. TAMBIEN SE ENCUENTRA EN OTROS CENTROS EDUCATIVOS PROXIMOS EL PROYECTO SE EMPLAZA EN UNA</p>  <p>Fuente : Archdaily 2021</p>	<p>LA ENVOLVENTE Y LA ESTRUCTURA ES DE MADERA. EL SEGUNDO MATERIAL ES EL VIDRIO QUE SE ENCUENTRA EN LA FACHADA COMO MUROS TRANSLUCIDOS. ALGUNOS ESPACIOS Y COLUMNAS ESTÁN HECHA DE CONCRETO</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>LA ESTRUCTURA DE ACERO Y HORMIGÓN, EL MURO CORTINA DE ALUMINIO Y LOS MATERIALES INTERIORES, COMO BALDOSAS ACÚSTICAS, PLACAS DE YESO Y MOSTRADORES DE TERRAZO FUNDIDO EN LAS ESTACIONES DE ENFERMERÍA. EL BAMBU, UN PRODUCTO RÁPIDAMENTE RENOVABLE, ES EL ESTÁNDAR PARA ENCHAPADOS, PISOS Y PANELES DE TECHO</p>  <p>Fuente : Archdaily 2013</p>	<p>LA ESTRUCTURA ES DE MADERA, PANELES PREFABRICADO, LADRILLO MACIZO, CONCRETO Y ACERO. EL USO DE ACERO Y VIDRIO HAY UN EQUILIBRIO DE SUPERFICIES TRANSLUCIDAS Y OPACAS, BAJA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA, BUENA ILUMINACIÓN, CALIDAD DEL AIRE, TEMPERATURA ADECUADA, COLOR, EQUIPAMIENTO SEGÚN EL USO QUE SE LLEVARÁ A CABO EN EL INTERIOR</p>  <p>Fuente : Gosalbez 2021</p>	<p>SE UTILIZÓ PANELES ACÚSTICOS PARA PAREDES Y TECHOS, BALDOSAS DE CERÁMICA ITALIANA. LA ESTRUCTURA ES CONCRETO ARMADO. PACIENTES Y VISITANTES SALEN DEL ASCENSOR, COMO RECIBIMIENTO EN CADA PISO CON UN COLOR ESPECÍFICO Y UN TEMA DE FLORES. PANELES FLORALES ROMPEN LOS PASILLOS LARGOS Y DESALENTADORES Y LO HACEN MÁS COMO CAMINAR POR UN JARDÍN. LAS CINTAS ESCULTORALES, APLICADAS DE MANERA ABSTRACTA PARA REPRESENTAR LA FORMA DE LA FLOR.</p>  <p>fuate Architizer, 2013</p>	<p><b>CASO 5</b> : FLORES Y COLORES QUE SIGNIFIQUEN DIFERENTES ESPIRITUALIDADES Y CULTURAS, PARA ASEGURARSE DE QUE LAS VARIEDADES QUE ELIGIERON SOLO TUVIERAN CONNOTACIONES POSITIVAS Y RECONFORTANTES PARA PACIENTES Y VISITANTES, DESTACÁNDOLOS EN CORREDORES Y SALAS DE ESPERA. MEDIANTE EL JARDÍN CURATIVO, LAS FORMAS SON SUAVES Y REDONDEADAS COMO GRANDES PIEDRAS DE PLAYA CON ÁREAS TEXTURIZADAS QUE INVITAN A NIÑOS Y ADULTOS A TOCAR, ABRAZAR, JUGAR E INTERACTUAR.</p>



CASO N°1: CENTRO DE SALUD ATENCIÓN PRIMARIA - BRASILIA	CASO N°2 : CENTRO DE SALUD MUROS- ESPAÑA	CASO N° 3 HOSPITAL INFANTIL DE RANDALL	CASO N° 4 HOSPITAL EVELINA LONDON CHILDREN'S	CASO N° 5 MOTHER BABY CENTER	CASOS ANALOGOS
ANALISIS FUNCIONAL	ANALISIS FUNCIONAL	ANALISIS FUNCIONAL	ANALISIS FUNCIONAL	ANALISIS FUNCIONAL	ANALISIS BIOCLIMATICO
<p>ZONIFICACION</p> <p>EL PROYECTO MUESTRA QUE A LA ENTRADA PRINCIPAL ESTA LA ZONA DE VACUNACION Y FARMACIA, DEBIDO A QUE SERIA INGRESO Y SALIDA, SIENDO UNA CIRCULACION MAS CORTA PARA LAS PERSONAS QUE VAN UNICAMENTE PARA ESO (ESTE PROYECTO ES PROGRAMADO DESPUES DE COVID 19)</p>  <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>ZONIFICACION</p> <p>LAS ZONAS DE CONSULTORIO ESTAN CERCANAS A LOS PATIOS INTERNOS PARA UNA MEJOR VENTILACION Y ASI CONECTANDOLO AL AREA EXTERIOR</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>ZONIFICACION</p> <p>LAS ZONA DE TRATAMIENTO ESTAN CERCANAS AL AREA VERDE Y A LAS AREAS RECREATIVAS</p>  <p>Fuente :Archidaily 2013</p>	<p>ZONIFICACION</p> <p>LOS PRIMEROS NIVELES CON ÁREAS AMBULATORIAS Y ZONA DE TERAPIAS, EN TERCER NIVEL EMPIEZA LA ZONA DE HOSPITALIZACIÓN. HAY UN GRAN ESPACIO CENTRAL PARA INVERNADEROS</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	<p>ZONIFICACION</p> <p>SEGÚN LA PROGRAMACIÓN, ESTE CENTRO HACE MÁS ÉNFASIS A LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MATERNA Y NEONATAL</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	<p>CONCLUSIONES</p> <p>CASO 1 : CUENTA CON ÁREAS VENTILADAS Y AYUDA A EVITAR LA ACUMULACIÓN DE PERSONAS POR CONTAR CON SALAS DE ESPERA UBICADAS EN DIFERENTES LUGARES</p> <p>CASO 2: LA ZONA DE EMERGENCIA SE ENCUENTRA CERCA AL AREA DE ESTANCIA MEDICA, CERCA AL PRIMER PISO Y LA AREA DE HOSPITALIZACION TAMBIEN CERCA A LOS SERVICIOS MEDICOS</p> <p>CASO 3: EL ÁREA DE HOSPITALIZACIÓN CUENTA CON 165 CAMAS PARA CUIDADOS INTENSIVOS, TERAPIA INTENSIVA NEONATAL Y PEDIÁTRICA DE CUIDADOS INTENSIVOS; CÁNCER INFANTIL Y LA UNIDAD DE TRASTORNOS DE LA SANGRE; UN NUEVO DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA INFANTIL; Y UNA UNIDAD DE CIRUGÍA AMBULATORIA CON ACCESO DIRECTO A LA CIRUGÍA EN EL HOSPITAL ADULTO</p> <p>CASO 4 : EL HOSPITAL INCLUYE ESPACIO PARA ACTIVIDADES, COMO LAS SESIONES DE JUEGO, CLASES, EXPOSICIONES E INCLUSO ACTUACIONES INFORMALES</p> <p>LOS PADRES O CUIDADORES DE LOS NIÑOS PUEDEN QUEDARSE CONTIGO YA QUE CUENTAN UNA CAMA JUNTO A LA TUYA O EN UNA HABITACIÓN CERCANA TAMBIÉN HAY UN ÁREA DE JUEGOS EN CADA SALA</p> <p>CASO 5 : EL CENTRO PARA MADRES Y BEBÉS PERMITIRÁ QUE TANTO LA MADRE COMO EL BEBÉ ESTÉN EN LAS MISMAS INSTALACIONES, LO QUE ALIVIARÁ EL ESTRÉS DE LAS NUEVAS FAMILIAS EVITANDO LA SEPARACIÓN</p>
<p>ORGANIGRAMAS</p> <p>SE OBSERVA QUE EL NUCLEO PRINCIPAL ES SALA ESPERA DEL EL BLOQUE DE AREAS COMUNES PRIMERO YA QUE REPARTE LAS DEMAS AREAS ALREDEDOR DIRIGIENDO A LOS CONSULTORIOS Y SERVICIOS</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2021</p>	<p>ORGANIGRAMAS</p> <p>SE OBSERVA QUE EN ESTE CASO LA ENTRADA DA CONEXION A LAS DEMAS AREAS, DE LA MISMA FORMA LAS SALAS DE ESPERA CONECTAN CON LOS CONSULTORIOS</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>ORGANIGRAMAS</p> <p>SE OBSERVA QUE EN ESTE CASO LA ENTRADA DA CONEXION A LAS AREAS DE CONSULTORIO Y LA CIRCULACION VERTICAL DA AL AREA DE HOSPITALIZACION.</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>ORGANIGRAMAS</p> <p>SE OBSERVA QUE EN ESTE CASO EL HALL PRINCIPAL ES EL RECORRIDOR DANDO PASE A LA SALA DE ESPERA QUE SE CONECTA ALAS DEMAS AREAS</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	<p>ORGANIGRAMAS</p> <p>SE OBSERVA QUE EN ESTE CASO EL HALL Y HOSPITALIZACION SON CONECTORES A LAS DEMAS AREAS</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	
<p>FLUJOGRAMAS</p> <p>EL MAYOR TRANSITO SE DA DESDE PLAZA HASTA LAS SALAS DE ESPERA Y LAS CIRCULACIONES VERTICALES</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2021</p>	<p>FLUJOGRAMAS</p> <p>EL MAYOR TRANSITO SE DA A LA AREA DE EMERGENCIA, SALAS DE ESPERA Y A LAS CIRCULACIONES VERTICALES</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>FLUJOGRAMAS</p> <p>EL MAYOR TRANSITO SE DA A LA AREA DE CONSULTORIOS Y A LAS CIRCULACIONES VERTICALES</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>FLUJOGRAMAS</p> <p>EL MAYOR TRANSITO SE DA A LA AREA DE CONSULTA EXTERNA DESDE SALA DE ESPERA</p>  <p>Fuente : Hospikins architects</p>	<p>FLUJOGRAMAS</p> <p>EL MAYOR TRANSITO SE DA A LA AREA DE CONSULTA EXTERNA DESDE HALL, ADEMÁS DE EMERGENCIA A HOSPITALIZACION</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	<p>APORTES</p> <p>CASO 1 : EN EL PROGRAMA NO ESTÁ AÚN, PERO SE DEJÓ UN ÁREA DISPONIBLE PARA AMPLIACIÓN O PROYECTO DE UN JARDÍN COMUNITARIO.</p> <p>ADÉMÁS DE LOS PATIOS AYUDAN A OBTENER LUZ NATURAL INTERNAMENTE Y AL SER MÁS DE UNA AYUDA A QUE NO SE CONCENTREN TANTAS PERSONAS.</p> <p>CASO 2: LA ZONIFICACION SE ENCUENTRA MUY DISPERSA EN CADA NIVEL, Y POR LAS DIFERENTES ENTRADAS</p> <p>CASO 3: UN TERRAZA-JARDÍN EN LA TERCERA PLANTA SE HA DISEÑADO PARA PROPORCIONAR UNA VARIEDAD DE ENTORNOS PARA EL JUEGO, LA CONVERSACIÓN O LA CONTEMPLACIÓN.</p> <p>LA PLANTA SUPERIOR DEL NUEVO HOSPITAL SE RESERVA PARA EL CRECIMIENTO FUTURO.</p> <p>CASO 5 :</p> <p>HAY UN PUESTO DE ENFERMERÍA Y CENTRO DE NUTRICIÓN FAMILIAR PARA CADA CIERTA CANTIDAD DE GRUPO DE HABITACIONES. CADA SALA DE TRABAJO DE PARTO ESTÁ DISEÑADA PARA LA COMODIDAD Y CONVENIENCIA DE LAS MADRES, LOS BEBÉS Y SUS FAMILIAS ADÉMÁS, CADA PISO SE DIVIDE EN "BARRIOS" CON SU PROPIO COLOR Y FLOR. ESTO AYUDA A LOS PACIENTES A ENCONTRAR EL CAMINO DE REGRESO A SUS HABITACIONES Y ESTABLECE UNA SENSACIÓN DE HOGAR.</p>
<p>PROGRAMA ARQUITECTONICO</p> <p>EL BLOQUE CENTRAL CUENTA AREA PARA LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y EL PATIO SIRVE COMO RECEPCIÓN. LOS 2 BLOQUES RESTANTES SON PARA EL AREA DE ATENCIÓN</p>  <p>Fuente :Archidaily 2021</p>	<p>PROGRAMA ARQUITECTONICO</p> <p>EL PROGRAMA CUENTA CON AREAS CONECTADAS ENTRE SI Y RELACIONADAS AL EXTERIOR MEDIANTE JARDINES O AREA VERDE INTERNA</p>  <p>Fuente :Archidaily 2013</p>	<p>PROGRAMA ARQUITECTONICO</p> <p>EL PROGRAMA CUENTA CON ZONAS DE RECREACION EN LAS TERRAZAS Y AREAS PARA ACTIVIDADES FISICAS MENTALES Y ESPIRITUALES</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>PROGRAMA ARQUITECTONICO</p> <p>EL HOSPITAL IRLANDÉS: UN ÍTEMA DEL MUNDO NATURAL, NIVEL 1 - ARRECIPE DONDE SE ENCUENTRAN 2 QUIRÓFANOS</p> <p>NIVEL 0 - OCEANO DONDE ESTÁ LA ENTRADA PRINCIPAL Y DEPARTAMENTO DE PACIENTES AMBULATORIOS</p> <p>NIVEL 1 - ARTICO ES PARA LOS SERVICIOS DE IMÁGENES, CORAZÓN Y RIÑONES.</p> <p>NIVEL 2 - BOSQUE ALBERGA 4 QUIRÓFANOS, UNA SALA DE PROCEDIMIENTOS, UCI Y UNA SALA DE RECUPERACIÓN.</p> <p>NIVEL 3- PLAYA: LOS SERVICIOS DE RIÑÓN PARA PACIENTES HOSPITALIZADOS, LA UNIDAD QUIRÚRGICA A PARA NIÑOS DE CIRUGÍA.</p> <p>NIVEL 4 - SABANA: LOS PACIENTES CARDÍACOS, NIFRÓMICOS Y NEFRÓLOGICOS</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	<p>PROGRAMA ARQUITECTONICO</p> <p>CUENTA CON "PLAZA DE CELEBRACIÓN" DE DOS PISOS QUE CONECTA EL TERCER Y CUARTO PISO PARA LA INTERACCIÓN DE PACIENTES, MÉDICOS Y VISITANTES. ADÉMÁS, DESPUÉS DE LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS, LA MADRE Y EL BEBÉ SON TRASLADADOS A LAS INSTALACIONES DE POSPARTO UBICADAS EN EL SEGUNDO Y CUARTO PISO DEL CENTRO. ESTAS SALAS DE RECUPERACIÓN PRIVADAS</p>  <p>Fuente : propia con base de Gosalbez 2021</p>	

ANEXO 2

MATRIZ COMPARATIVA DE CASOS					
ANALISIS	CASO N°1: CENTRO DE SALUD ATENCIÓN PRIMARIA - BRASILIA	CASO N°2 : CENTRO DE SALUD MUROS- ESPAÑA	CASO N° 3 HOSPITAL INFANTIL DE RANDALL	CASO N° 4 HOSPITAL INFANTIL EVELINA LONDRES	CASO N° 5 MOTHER BABY CENTER
CONTEXTUAL	<p>EL TERRENO CUENTA CON DESNIVELES MINIMOS, Y PARA UNA CONSTRUCCION UNIFORME DEL MISMO NIVEL, SE ALZA UNOS CENTÍMETROS DEL PISO.</p>  <p>CORTE AA 0m 10 15 30</p> <p>Fuente Archidaily 2021</p>	<p>EL PROYECTO SE ENCUENTRA RODEADO DE VEGETACION, Y CERCANO A VIVIENDAS, TIENE UNA VIA PARA INGRESO VEHICULAR, A UNOS 50M HAY SEÑALETICAS Y A 150M DE UNA INTERSECCION VIAL</p>  <p>Fuente : Google Maps</p>	<p>CUENTA CON GRANDES JARDINES, MOBILIARIO URBANO, ACERAS Y VÍAS PEATONALES QUE MEJORAN EL SENTIDO DE LUGAR Y LA LLEGADA</p>  <p>Fuente :Archidaily 2013</p>	<p>CUENTA CON UNA BUENA ACCESIBILIDAD Y CERCANO A GRANDES EQUIPAMIENTOS, CONECTADO A HOSPITALES, ORIENTADO HACIA LAS ÁREAS VERDES DEL ENTORNO</p> 	<p>CUENTA CON UNA DISTANCIA CERCA A LA VIA EXPRESA Y ACCESO DIRECTO A LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES CHILDREN'S. CONECTADO MEDIANTE A UN PUENTE A MAS SERVICIOS DE OTROS HOSPITALES</p>  <p>fuentes propia</p>
	BIOCLIMATICO	<p>SE APROVECHA EL CONFORT TÉRMICO DE LAS HORAS TEMPRANA DE LA MAÑANA PARA CONSERVARLO HASTA LAS HORAS DE LA NOCHE, ADEMÁS DE MEDIANTE LAS CELOSÍAS PROTEGER DEL SOL DIRECTO</p>  <p>Fuente Archidaily 2021</p>	<p>LAS FACHADA SUR Y OESTE LOS PAÑOS DE VIDRIO PARA MAYOR VENTILACION, PERO EN LA FACHADAS ESTE Y NORTE EL VIDRIO CONFORMA "CAJONES" CERRADOS PARA UN MAYOR AISLAMIENTO TERMICO</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>EL PROYECTO CUENTA CON UN SISTEMA DE AHORRO DE ENERGÍA Y TRATAMIENTO DE AGUA UTILIZA MATERIAL RECICLADO PARA SUS ESCULTURAS INTERNAS (EL BAMBÚ)</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>EL PROYECTO CUENTA CON UN INVERNADERO ES EL ESPACIO CENTRAL DEL HOSPITAL, OFRECE UN CONFORT TERMICO</p>  <p>fuentes: architects journal</p>
FORMAL		<p>SE IDENTIFICA COMO VOLUMENES DE FORMA REGULAR DE 3 RECTANGULOS COMPUESTO POR BLOQUES CON UN VACIO INTERNO PARA PATIO</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2021</p>	<p>EL PROYECTO CUENTA CON VOLUMENES LLENOS Y VACIOS , PREDOMINA MAS, LOS MATERIALES NATURALES COMO LA MADERA Y DEJANDO A LA VISTA EL DETALLE CONSTRUCTIVO</p>  <p>fuentes Archidaily 2013</p>	<p>CUENTA CON ÁREAS INDIVIDUALES DE HOSPITALIZACIÓN, CONECTADAS CON ÁREA MÉDICA ES DECIR VALORAN LA PRIVACIDAD DEL PACIENTE, Y MUY BIEN ILUMINADOS POR LOS GRANDES VENTANALES ADEMÁS DEL DISEÑO INTERIOR ES TAN INNOVADOR</p>  <p>Fuente : Hospikins architects</p>	<p>EXISTE UN EQUILIBRIO DE SUPERFICIES TRANSLUCIDAS (ZONAS SOCIALES ) Y OPACAS(ZONA PRIVADA ),</p>  <p>Fuente : Hospikins architects</p>
	FUNCIONAL	<p>SE DEJÓ UN ÁREA DISPONIBLE PARA AMPLIACIÓN O PROYECTO DE UN JARDÍN COMUNITARIO. ADEMÁS CUENTA CON UNA PLAZA COMO ENTRADA PRINCIPAL</p>  <p>Fuente Archidaily 2021</p>	<p>LA ZONIFICACION SE ENCUENTRA MUY DISPERSA EN CADA NIVEL, LAS ZONAS DE CONSULTORIO ESTAN CERCANAS A LOS PATIOS INTERNOS PARA UNA MEJOR VENTILACION</p>  <p>Fuente propia con base de:Archidaily 2013</p>	<p>EL AREA DE HOSPITALIZACIÓN CUENTA CON 165 CAMAS PARA CUIDADOS INTENSIVOS, TERAPIA INTENSIVA NEONATAL Y PEDIÁTRICA DE CUIDADOS INTENSIVOS; CÁNCER INFANTIL Y ; UN DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA INFANTIL; Y UNA UNIDAD DE CIRUGÍA AMBULATORIA</p>  <p>Fuente :Archidaily 2013</p>	<p>EL HOSPITAL TIENE UN TEMA IDEAL PARA NIÑOS, EL MUNDO NATURAL, Y CADA NIVEL REPRESENTA UNA PARTE DIFERENTE, DESDE EL OCÉANO EN LA PLANTA BAJA HASTA EL CIELO EN LA PARTE SUPERIOR</p>  <p>Fuente : Hospikins architects</p>



ANEXO3

UPSS CONSULTA EXTERNA			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
Examinar y diagnosticas a las personas	Atencion y exploracion de sintomas para diagnostico	Publico en general ,asegurado no asegurado y personal	Consultorio
Examinar y atender los primeros auxilios			topico
atencion mediante la tecnologia			Teleconsultorio
aplicar inyectables			Sala de inmunizaciones
se evalua, diagnostica y trata aspectos de motrocidad			Sala terapia lenguaje
se evalua, diagnostica y trata aspectos de motrocidad			Sala terapia ocupacional y sensorial
atencion previa del diagnostico			Triaje
sentarse a esperar	Consultas de informacion , atencion , pagos , registros de actividad administrativa	publico en general y administrativo	sala de espera
informar y recepcionar a las personas			admision
Guardar informes y fichas			Archivo
Dar servicio al publico			oficina
saciar las necesidades fisiologicas	Asistencia de evaluacion previa , descanso , necesidad fisiologica y recoleccion de desechos solidos	Publico en general , asegurado y no asegurado y personal de servicio	SSHH
Planificar, Organizar, Controlar, Observar y distribuir los recursos materiales			Estacion de enfermeria
permanecer el vigilante			centro de vigilancia
alamacenar residuos solidos			Almacenamiento intermedio de residuos solidos
Examinar y diagnosticas a las personas	Atencion y exploracion de sintomas para diagnostico	Publico en general , asegurado y no asegurado	Prevencion y control de tuberculosis
separar los medicamentos para recetar			Toma de medicamentos
limpieza y aseo			Cuarto de Limpieza
obtener y guardar la muestra			Toma de muestra ( esputo )
UPSS PATOLOGIA CLINICA			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
examinar muestra microscópicos en la sangre, orina, material fecal,	Investigacion y exploracion de analisis clinico	Personal profesional y tecnico	Laboratorio
saciar las necesidades fisiologicas	Analisis de resultados de la exploracion clinica	Personal profesional y tecnico	Toma de muestras
alamacenar			SS.HH para personal
limpieza y lavado			Almacen
limpieza de emergencia			Lavado y desinfeccion
recibir resultados y entregar muestras de laboratorio	Espera y entrega de resultados , necesidad fisiologica	Publico en general, asegurado y no asegurado	Ducha de emergencia
sentarse a esperar	Limpieza y almacenado	Personal de servicio	Recepcion de muestras y entrega de resultado
limpieza y aseo			Sala de espera
			Cuarto de Limpieza
UPSS FARMACIA			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
elección y entrega de los medicamentos necesarios	Intervencion tecnica en farmacologia	Personal profesional y tecnico	area de Dispensar y expendio
			Gestion de programacion
alamacenar			Almacen
entrega un envase de medicamentos	Espera de atencion	Publico en general	Dosis unitaria
sentarse a esperar			Sala de Espera
estancia de la jefa de la unidad	Coordinacion y necesidad fisiologico	Personal profesional y tecnico	Ofic.Jefatura
saciar las necesidades fisiologicas			SS.HH para personal
limpieza y aseo	Limpieza y almacenado	Personal de Servicio	Cuarto de limpieza

UPS ADMINISTRACION			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
Dar servicio al publico	Gestion y coordinacion	Publico en general profesional y tecnico	Oficina de tramites
sentarse a esperar			Sala de espera
estancia de la jefa de la unidad			Ofic.Jefatura
sentarse para la administración de agenda y citas			Secretaria
estancia del gerente			Gerente
ambiente para participar y debatir			Sala de reuniones
estancia de descanso	Atencion administrativa	Publico en general y profesional y tecnico	Estar administrativo
trabajo de personal adminis.			Oficina
ayuda con las computadoras			Apoyo tecnico administrativo
Guardar informes y fichas			Archivo
limpieza y aseo	Necesidad Fisiologica y almacenado	Publico en general profesional y tecnico	Cuarto de Limpieza
almacenar temporalmente los residuos			Deposito temporal Residuos Solidos
saciar las necesidades fisiologicas			Servicios Higienicos Personal
comer y preparar alimentos			kitchenet administrativo
mantener y fuardar los equipos			Sala de equipos
A.A DESINFECCION Y ESTERILIZACION			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
descontaminar,limpieza y lavado	Limpieza y almacenado	Personal tecnico	Descontaminacion y lavado
preparar y empacar los insumos			Preparacion y empaque
preparar los instrumentos para esterilizar			Esterilizacion
almacenar			Almacen de material esterilizado
estacionar y lavar			Estacionamiento y lavado de carritos
saciar las necesidades fisiologicas			SSHH
UPS DE EMERGENCIA URGENCIAS			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
sentarse a esperar	Gestion y coordinacion	Publico en general profesional y tecnico	Sala de espera
guardar las camillas			Area de camilla
Estancia de un policia			Estacion policial
informar y recepcionar a las personas	Atencion administrativa		Admision
pagar los servicios			Caja
estancia de la jefa de la unidad			Ofic.Jefatura
descanso de los medicos de guardia		Estar medico de guardia	
dispensar y almacenar farmacos	Intervencion tecnica en farmacologia	Publico en general profesional y tecnico	Farmacia
saciar las necesidades fisiologicas	Asistencia de evaluacion previa , descanso , necesidad fisiologica	Publico en general , asegurado y no asegurado y personal de servicio	SS.HH
atencion previa del diagnostico			Triaje
colocar las compresas			Sala de compresas
Examinar y atender los primeros auxilios			Topico
examinar y atencion			Sala de shock trauma
descanso de paciente aislado			Hab aislado
examinar y atencion			Sala de observacion
Planificar, Organizar, Controlar, Observar y distribuir los recursos materiales			Estacion de enfermera
limpieza y aseo	Limpieza y almacenado	Personal tecnico	Cuarto septico
guardar y ordenar las prendas limpias			Ropa limpia
colocar y almacenar las prendas sucias			Ropa sucia
almacenar equipos			Almacen equipo
limpieza y aseo			Cuarto de limpieza
almacenar temporalmente los residuos			Deposito residuos solidos



UPS SERVICIOS GENERALES			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
controlar y usar equipos	Gestionar y manipular equipos especializados	Personal profesional y tecnico	Tablero general de baja tension
trabajo de personal adminis.			Cuarto Tecnico
almacenar y mantener temperatura			Sub estacion electrica
cargar y descarga	almacenar,cargar , descargar y manipular equipos especializados	Personal tecnico	Grupo electrogeno para sub estacion electrica
almacen y uso de oxigeno y aire medicinal			Oficina administrativa
recepcionar y despachar			Area de camaras frias
estancia de la jefa de la unidad			Area de carga y descarga
almacenar			Central de oxigeno
			Central de vacio
controlar y usar equipos			Central de aire medicinal
saciar las necesidades fisiologicas			Area de recepcion y despacho
Comer y sentarse			Jefatura de unidad / Encargatura
sentarse y coordinar todo el area			Almacen General
brindar alimento, y el modo de transportarlo y entregarlo	necesidad fisiologica, preparar,alistar, limpiar, cocinar y comer	Personal tecnico	Deposito para equipos / mobiliario de baja
			Cisterna
			Cuarto de bombas
almacenar, preservar y limpiar alimentos			SS.HH
			Comedor para personal
			Ofic. Nutricion+almacen
			Preparacion y coccion de alimentos
			Central de distribucion de alimentos preparados
			Preparacion de formulas
			Sanitizado de envases
			Envasado refrigerado
			Estirilizacion y distribucion
			mantener la temperatura
Almacen de productos perecibles			
ordenar y almacenar ropa	Almacen y limpieza		Lavado y almacen de vajillas y menaje
			Lavado y estacion de coches termicos
			Antecamara
			Productos lacteos
			Pescados
			Frutas y verduras y hortalizas
			Productos de carnicos
			Productos Congelados
			Entrega de ropa limpia
			Recepcion y seleccion de ropa sucia
			Clasificacion de ropa sucia

UPS DE EMERGENCIA URGENCIAS			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
sentarse a esperar	Gestion y coordinacion	Publico en general profesional y tecnico	Sala de espera
guardar las camillas			Area de camilla
Estancia de un policia			Estacion policial
informar y recepcionar a las personas	Atencion administrativa		Admision
pagar los servicios			Caja
estancia de la jefa de la unidad			Ofic.Jefatura
descanso de los medicos de guardia			Estar medico de guardia
dispensar y almacenar farmacos	Intervencion tecnica en farmacologia	Publico en general profesional y tecnico	Farmacia
saciar las necesidades fisiologicas	Asistencia de evaluacion previa , descanso , necesidad fisiologica	Publico en general , asegurado y no asegurado y personal de servicio	SS.HH
atencion previa del diagnostico			Triaje
colocar las compresas			Sala de compresas
Examinar y atender los primeros auxilios			Topico
examinar y atencion			Sala de shock trauma
descanso de paciente aislado			Hab aislado
examinar y atencion			Sala de observacion
Planificar, Organizar, Controlar, Observar y distribuir los recursos materiales			Estacion de enfermera
limpieza y aseo	Limpieza y almacenado	Personal tecnico	Cuarto septico
guardar y ordenar las prendas limpias			Ropa limpia
colocar y almacenar las prendas sucias			Ropa sucia
almacenar equipos			Almacen equipo
limpieza y aseo			Cuarto de limpieza
alamacenar temporalmente los residuos			Deposito residuos solidos
UPS DE INTERNAMIENTO			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
descansar y permanecer largo tiempo	Asistencia de evaluacion y descanso	Publico en general profesional y tecnico	Habitacion
Planificar, Organizar, Controlar, Observar y distribuir los recursos materiales			Estacion de enfermeras
sentarse a esperar			Sala de espera
sentarse a dar de lactar			Sala de Lactancia
estancia de la jefa de la unidad	Gestion y coordinacion	personal profesional y tecnico	Ofic. Jefatura
descansar y sentarse			Estar del personal
estacionar camillas			Estacionamiento para camillas y silla
controlar el acceso de las personas			Control de acceso
alamacenar equipos	Limpieza y almacenado	Personal tecnico	Almacen de equipos instrumentales
saciar las necesidades fisiologicas			SS.HH
guardar y ordenar las prendas limpias			RopaSucia
colocar y almacenar las prendas sucias			Ropa limpia
limpieza y aseo			Cuarto septico
limpieza y aseo			Cuarto de Limpieza
alamacenar temporalmente los residuos	Almacen de residuos solidos temporales		
UPSS ACTIVIDADES ECOGRAFIA Y RADIOLOGIA			
NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	ESPACIO ARQUITECTONICO
atender y sacar radiografias para diagnostico	Atencion y exploracion de sintomas para diagnostico	Publico en general profesional y tecnico	Sala de radiologia convencional digital Sala de Ecografia General
sentarse a esperar	descanso	publico en general	Sala de espera
imprimir las radiografias	se realizan las impresiones	Personal tecnico	Sala de impresión
esperar los informes y resultados	Espera y entrega de resultados	Publico en general profesional y tecnico	Sala de lectura de informes Entrega de resultados
Planificar, Organizar, Controlar, Observar y distribuir los recursos materiales	Gestion, coordinacion y almacen	Personal profesional y tecnico	estacion- enf.
archivar			archivo de placas
desvestirse y vestirse			Vestidor del paciente en Sala( Ecografia o radiologia)
revelar las radiografias			Cuarto oscuro con revelador automat
limpieza y aseo	Limpieza y almacenado	Personal tecnico	Cuarto de Limpieza
alamacenar temporalmente los residuos			Almacenamiento intermedio de residuos solidos

ANEXO4

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4												
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL	
<b>UNIDAD DE CONSULTA EXTERNA</b>												
UPSS	Ambientes Prestacionales	Examinar y diagnosticas a las personas	Atencion y exploracion de sintomas para diagnostico	Publico en general ,asegurado no asegurado y personal	Consultorio de pediatria	3	24.32	3.00	72.96	981.06		
					Consultorio Nutricion	3	28.36	1.00	28.36			
					Consultorio de psicoNutricion	3	22.95	2.00	45.9			
					Consultorio Neuropediatria	3	28.36	1.00	28.36			
					Consultorio Alergia e Inmunologia	3	23.88	1.00	23.88			
					Consultorio de Odontologia general con soporte de radiologia oral	2	49.11	1.00	49.11			
					Consultorio de dermatologia	3	29.10	1.00	29.1			
					Consultorio de endocrinologia	3	22.63	1.00	22.63			
					Consultorio de gastroenterología pediátrica + Sala de procedimientos	2	46.85	1.00	46.85			
					Teleconsultorio	8	22.30	1.00	22.3			
					Consultorio CRED (crecimiento y desarrollo)	3	29.82	2.00	59.64			
					consultorio de inmunizaciones	3	23.70	1.00	23.7			
					Sala terapia lenguaje	3	57.19	1.00	57.19			
					Sala terapia ocupacional y sensorial	3	59.52	1.00	59.52			
					sala dde terapia cognitiva preescolar	3	62.50	1.00	62.5			
					sala dde terapia cognitiva escolar	3	62.50	1.00	62.5			
					Sala de estimulacion temprana	3	81.00	1.00	81			
					Sala terapia psicopedagoga	3	55.30	1.00	55.3			
					sala terapia de conducta preescolar	3	60.40	1.00	60.4			
					sala terapia de conducta escolar	3	56.20	1.00	56.2			
	Triaje	2	16.83	2.00	33.66							
	apoyo clinico	sentarse a esperar	Consultas de informacion , atencion , pagos , registros de actividad administrativa	publico en general y administrativo	Sala de espera 1(Cerca al los baños)	20	47.80	1.00	47.8	306.13		
					Sala de espera 2(Cerca al la escalera)	45	91.90	1.00	91.9			
					Sala de espera 3 (cerca a salida de patio)	24	125.00	1.00	125			
	Atencion integral de prevencion y control de tuberculosis	Examinar y diagnosticas a las separar los medicamentos para obtener y guardar la muestra	Atencion y exploracion de sintomas para diagnostico	publico en general ,asegurado y no asegurado	Prevenccion y control del TBC	2	14.70	1.00	14.7	70.7		
					toma de medicamentos y almacen	3	15.90	1.00	15.9			
					toma de muestra de esputo	2	6.50	1.00	6.5			
					SSH Publico mujeres (sector tbc)	1	4.80	1.00	4.8			
					SSH Publico hombres/sector tbc)	1	4.15	1.00	4.15			
	limpieza y aseo	recoleccion de desechos solidos	personal de matenimiento	Cuarto de Limpieza	1	4.60	1.00	4.6	70.7			
				Almacen de viveres	3	14.65	1.00	14.65				
				Almacenamiento intermedio de residuos solidos	1	5.40	1.00	5.4				
	Admision	informar y recepcionar a las personas, Guardar informes y fichas	Consultas de informacion , atencion , pagos , registros de actividad administrativa	publico en general y administrativo	Informes	2	11.65	1.00	11.65	98.66		
					Citas (1 modulo)	1	3.17	2.00	6.34			
					Admision (1 modulo)	1	5.10	1.00	5.1			
					SIS (1 modulo)	1	2.90	1.00	2.9			
					Caja + almacen	1	6.50	1.00	6.5			
		Dar servicio al publico	necesidad fisiologica	publico en general ,asegurado y no asegurado	centro de vigilancia	3	6.45	1.00	6.45			
					Servicio social	2	7.50	1.00	7.5			
					RENEC	2	7.65	1.00	7.65			
					Seguros	2	7.05	1.00	7.05			
					Referencia y contrareferencia	2	7.32	1.00	7.32			
	saciar las necesidades fisiologicas	necesidad fisiologica	publico en general ,asegurado y no asegurado	Archivo de historias clinicas	1	10.80	1.00	10.8				
				Servicios higienicos publicos hombres	1	5.40	1.00	5.4				
				Servicios higienicos publicos mujeres	1	7.60	1.00	7.6				
Asistencial	saciar las necesidades fisiologicas	necesidad fisiologica	publico en general ,asegurado y no asegurado	Servicios higienicos publicos discapacitados y/o gestantes	1	6.40	1.00	6.4	83.46	1540.01		
				Servicios higienicos publico hombre	1	15.00	2.00	30				
			Servicios higienicos publico mujer	1	15.00	2.00	30					
			Servicios higienicos discapacitado/gestante	2	6.60	2.00	13.2					
			Servicios higienicos hombre personal	2	5.13	1.00	5.13					
Servicios higienicos mujer personal	2	5.13	1.00	5.13								
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>											616.00	
<b>TOTAL</b>											<b>2156.01</b>	

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4												
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL	
UPSS	UNIDAD DE PATOLOGIA											
	Procedimientos analiticos	saciar las necesidades fisiologicas	necesidad fisiologica	personal	SS.HH y vestidor para personal hombre	2	12.44	1.00	12.44	110.17		
					SS.HH y vestidor para personal mujer	2	12.30	1.00	12.3			
		examinar muestra microscópicas en la sangre, orina, material fecal,	Investigacion y exploracion de analisis clinico	Personal profesional y tecnico	Toma de muestras Biologicas	3	11.50	1.00	11.5			
					Laboratorio de Hematologia	2	15.00	1.00	15			
					Laboratorio de Bioquimica	2	13.90	1.00	13.9			
					Laboratorio de Microbiologia	3	23.20	1.00	23.2			
	limpieza y lavado	Analisis de resultados de la exploracion clinica	Personal profesional y tecnico	Lavado y desinfeccion	2	6.13	1.00	6.13				
				Esclusa	1	14.20	1.00	14.2				
	limpieza de emergencia			Ducha de emergencia	1	1.50	1.00	1.5				
	Zona publica	recibir resultados y entregar muestras de laboratorio	Espera y entrega de resultados, necesidad fisiologica	Publico en general, asegurado y no asegurado	Recepcion de muestras y entrega de resultado	2	6.06	1.00	6.06	15.81		
					Sala de espera	12	9.75	1.00	9.75			
	Apoyo clinico	limpieza y aseo	Limpieza y almacenado	Personal de servicio	Almacen de insumos	1	7.40	1.00	7.4	14.56		
					deposito de Residuos Solidos	1	4.04	1.00	4.04			
					Cuarto de Limpieza	1	3.12	1.00	3.12			
	40%CIRCULACION Y MUROS											56.22
	TOTAL											196.76

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4												
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL	
UPSS	UNIDAD DE FARMACIA											
	Zona Publica	elección y entrega de los medicamentos necesarios	almacenar	Intervencion tecnica en farmacologia	Personal profesional y tecnico	Dispensacion y expendio	3	13.83	1.00	13.83	162.3	
						Gestion de programacion	3	21.60	1.00	21.6		
						Almacen especializado	3	39.60	1.00	39.6		
		Dosis unitaria	3	50.12	1.00	50.12						
		entrega un envase de medicamentos	Coordinacion	Espera de atencion	Personal profesional y tecnico	Jefatura	3	9.65	1.00	9.65		
	estancia de la jefa de la unidad	Sala de Espera publica				20	27.50	1.00	27.5			
	Apoyo clinico	saciar las necesidades fisiologicas	Coordinacion y necesidad fisiologico	Publico en general	Personal profesional y tecnico	Servicios higienicos hombre vestidor del personal	2	12.68	1.00	8.1	16.2	178.5
						Servicios higienicos mujer vestidor personal	2	12.07	1.00	8.1		
						Servicios higienicos hombre publico	2	8.10				
						Servicios higienicos mujer publico	2	8.10				
	40%CIRCULACION Y MUROS											71.40
	TOTAL											249.90

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4												
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL	
UPSS	UNIDAD DE ADMINISTRACION											
	Direccion	Dar servicio al publico	sentarse a esperar	Gestion y coordinacion	Publico en general	Tramite documentario	2	10.40	1.00	10.4	44.9	
						Sala de espera	15	23.60	1.00	23.6		
						Secretaria	2	10.90	1.00	10.9		
	Apoyo Administrativo	ambiente para participar y debatir		Gestion y coordinacion	Publico en general profesional y tecnico	Sala de reuniones	8	25.00	1.00	25	141.55	
						Secretaria+ Jefatura	1	16.90	1.00	16.9		
						direccion general	2	22.60	1.00	22.6		
		Oficina de estadistica y recursos humanos	2	22.90	1.00	22.9						
		Oficina de comunicaciones y computo	2	8.35	1.00	8.35						
		Oficina de logistica - economia	2	22.90	1.00	22.9						
	Ambiente complementario	ayuda con las computadoras		Necesidad Fisiologica y almacenado	Publico en general	Oficina de seguros y personal	2	22.90	1.00	22.9	65.4	251.85
						Apoyo tecnico administrativo	2	17.50	1.00	17.5		
		saciar las necesidades fisiologicas			Archivo general	1	20.50	1.00	20.5			
					Servicios Higienicos Hombres	3	14.60	1.00	14.6			
				Servicios Higienicos Mujeres	3	12.80	1.00	12.8				
	40%CIRCULACION Y MUROS											100.74
	TOTAL											352.59



PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4													
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL		
UPSS	UNIDAD DE EMERGENCIAS Y URGENCIAS												
	Admision	sentarse a esperar	Gestion y coordinacion	Publico en general profesional y tecnico	Sala de espera	16	24.40	2.00	48.8	140.1			
		guardar las camillas			Area de camilla	1	4.60	1.00	4.6				
		informar y recepcionar a las personas			INFORME Caja y sis	3	13.88	1.00	13.88				
		descanso de los medicos de guardia	Atencion administrativa	Jefatura	1	14.82	1.00	14.82					
		dispensar y almacenar farmacos	Intervencion tecnica en farmacologia	profesional y tecnico	Estar medico de guardia	6	23.90	1.00	23.9				
		saciar las necesidades fisiologicas	Asistencia de evaluacion previa, descanso, necesidad fisiologica	Publico en general, asegurado y no asegurado y personal de servicio	Farmacia	3	16.08	1.00	16.08				
	atencion previa del diagnostico	Servicio higienico hombre publico			2	5.81	1.00	5.81					
		Examinar y atender los primeros auxilios			Servicio higienico mujer publico	2	5.81	1.00	5.81				
	Ambientes prestacionales	examinar y atencion	Asistencia de evaluacion previa, descanso, necesidad fisiologica	Publico en general, asegurado y no asegurado y personal de servicio	Servicios higienico discapacitado y gestante	1	6.40	1.00	6.4				
		Planificar, Organizar, Controlar, Observar y limpiar y aseo			Triaje	3	24.81	1.00	24.81				
					guardar y ordenar las prendas limpias	Topico de urgencia	3	28.05	1.00	28.05			
		colocar y almacenar las prendas sucias			Topico de emergencia	3	34.07	1.00	34.07				
		limpieza y aseo			resultados	2	13.35	1.00	13.35				
		temporalmente los residuos			Topico de enfermeria	3	14.01	2.00	28.02				
	saciar las necesidades	Sala de shock trauma	1	30.18	1.00	30.18							
	Apoyo clinico	Limpieza y almacenado	Personal tecnico	Personal tecnico	cubiculo	1	8.22	2.00	16.44				
					Estacion de observacion	2	39.77						
					Estacion de enfermeria(ropa limpia y cuarto sucio)	3	34.4	1.00	34.4				
					Cuarto septico	1	6.85	1.00	6.85				
					Ropa limpia	1	3.56	1.00	3.56				
					Ropa sucia	1	2.3	1.00	2.3				
	40% CIRCULACION Y MUROS											73.95	388.97
	TOTAL												155.59
	TOTAL												544.56

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4													
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL		
UPSS	UNIDAD DE INTERNAMIENTO												
	Hosp. Pediatria	descansar y permanecer largo tiempo	Asistencia de evaluacion y descanso	Publico en general profesional y tecnico	Habitacion Aislado + SSHH.	1	23.00	2	46	534.52			
					Habitacion pediatria pre escolar	2	27.14	9.00	244.26				
					Habitacion pediatria escolar	2	27.14	9.00	244.26				
	Asistencial	Planificar, Organizar, Controlar, Observar y sentarse a esperar	Asistencia de evaluacion y descanso	Publico en general profesional y tecnico	Estacion de enfermeras	3	13.80	1.00	13.8				
					trabajo sucio	1	4.10						
					Sala de espera de Familiares	12	27.70	1.00	27.7				
					Lactario	6	19.80	1.00	19.8				
					Jefatura	3	32.30	1.00	32.3				
					Estar del personal	6	32.20	1.00	32.2				
	Apoyo clinico	colocar y almacenar las prendas sucias	Gestion y coordinacion	personal profesional y tecnico	Estacionamiento para camillas y silla de ruedas	1	3.70	1.00	3.7				
					Control de acceso	2	4.10	1.00	4.1				
					Servicios higienico hombre	1	2.70	1.00	2.7				
					Servicios higienico mujer	1	3.90	1.00	3.9				
					Almacenamiento para camillas y silla de ruedas	1	3.70	1.00	3.7				
					Control de acceso	2	4.10	1.00	4.1				
	Apoyo clinico	limpieza y aseo	Gestion y coordinacion	personal profesional y tecnico	Servicios higienico hombre	1	2.70	1.00	2.7				
					Servicios higienico mujer	1	3.90	1.00	3.9				
					Almacenamiento para camillas y silla de ruedas	1	3.70	1.00	3.7				
					Control de acceso	2	4.10	1.00	4.1				
					Almacenamiento para camillas y silla de ruedas	1	3.70	1.00	3.7				
					Control de acceso	2	4.10	1.00	4.1				
	40% CIRCULACION Y MUROS											34.2	708.92
	TOTAL												283.57
	TOTAL												992.49

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4													
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL		
UPSS	UNIDAD DE ECOGRAFIA Y RADIOLOGIA												
	Procedimiento	atender y sacar radiografias para diagnostico	exploracion de sintomas para diagnostico	Publico en general profesional y tecnico	Sala de espera	12	20.13	1.00	20.13	55.16			
					Sala de interpretacion e impresion	2	11.53	1.00	11.53				
					Sala de lectura de informes	3	12.00	1.00	12				
	Ambiente prestacional	esperar los informes y resultados	Espera y entrega de resultados	profesional y tecnico	Recepcion y Entrega	3	11.50	1.00	11.5				
					Sala de radiologia convencional digital	2	37.88	1.00	37.88				
					Sala de Ecografia Especializada + SH	2	23.69	1.00	23.69				
	Apoyo clinico	Planificar, Organizar, Controlar, Observar y archivar	Gestion, coordinacion y almacen	Personal profesional y tecnico	comando + SH	2	8.14	1.00	8.14				
					almacen de equipos	1	4.19	1.00	4.19				
					Cuarto de Limpieza	1	3.24	1.00	3.24				
					Servicios higienico y vestidor personal hombre	2	10.30	1.00	10.3				
					Servicios higienico y vestidor personal mujer	2	9.80	1.00	9.8				
					Almacenamiento intermedio de residuos solidos	1	3.94	1.00	3.94				
	40% CIRCULACION Y MUROS											31.47	156.34
	TOTAL												62.54
TOTAL												218.88	

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4															
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL				
<b>UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES</b>															
UPSS	Casa de fuerza	controlar y usar equipos	Gestionar y manipular equipos especializados	Personal profesional y tecnico	Tablero general de baja tension+ cuarto tecnico	2	41.82	1.00	41.82	196.97	573.69				
					Sub estacion electrica	1	18.31	1.00	18.31						
					Grupo electrogeno para sub estacion electrica	1	105.79	1.00	105.79						
					tratamiento de residuos solidos	2	15.70	1.00	15.7						
					cuarto de herramientas	1	5.99	1.00	5.99						
					recepcion pesado y registro	1	9.36	1.00	9.36						
					cuarto de limpieza	1	8.12	1.00	8.12						
					estacion de coche	1	2.45	1.00	2.45						
					lavado de coche	1		1.00	0						
					Sh. Personal vestidor hombre	1	6.97	1.00	6.97						
			Sh. Personal vestidor mujer	1	7.39	1.00	7.39								
			unidad de salud ocupacional	3	13.75	1.00	13.75								
			unidad de salud ambiental	3	12.53	1.00	12.53								
			Central de oxigeno	2	18.36	1.00	18.36								
			Central de vacio	2	17.02	1.00	17.02								
			gases medicinales y aire comprimido	1	23.72	1.00	23.72								
			area de descarga	1	40.8	1.00	40.8								
			control de ingreso	1	12.82	1.00	12.82								
			Area de recepcion y despacho	1	7.35	2.00	14.7								
			Jefatura de unidad	1	7.58	1.00	7.58								
			Almacen General	1	23.70	1.00	23.7								
			Almacen de medicamentos	1	28.45	1.00	28.45								
			Almacen de materiales de escritorio	2	7.96	1.00	7.96								
			lockers	4	12.12	1.00	12.12								
			Deposito para equipos / mobiliario de baja	5	9.40	1.00	9.4								
			Cisterna agua dura	1	17.39	2.00	34.78								
			Cisterna agua blanda	1	6.74	1.00	6.74								
			Cisterna contra incendios	1	24.00	1.00	24								
			Cuarto de bombas	1	79.00	1.00	79								
	<b>UNIDAD DE NUTRICION Y DIETETICA</b>														
		Personal	saciar las necesidades fisiologicas	necesidad fisiologica, preparar, alistar, limpiar, cocinar y comer	persona tecnico	SS.HH vestidores hombre	2	6.61	1.00	6.61		67.42			
			Comer y sentarse			SS.HH vestidores mujer	2	6.61	1.00	6.61					
		soporte nutricional en restaurantes				Comedor para personal	24	54.20	1.00	54.2					
	soporte nutricional en farmacias		Preparacion y coccion de alimentos			2	31.23	1.00	31.23						
	soporte nutricional en farmacias		Preparacion de formulas			2	14.98	1.00	14.98						
	soporte nutricional en farmacias		Sanitizado de envases			2	6.00	1.00	6						
	soporte nutricional en farmacias		Envasado refrigerado			2	5.36	1.00	5.36						
	soporte nutricional en farmacias		Almacen de productos no perecibles			1	15.55	1.00	15.55						
	soporte nutricional en farmacias		Lavado y almacen de vajillas y menaje			2	9.13	1.00	9.13						
	soporte nutricional en farmacias		Productos de carnicos -Pescados -Congelados- lacteos-frutas y verduras			1	29.68	1.00	29.68						
	Almacen	almacenar, preservar y limpiar alimentos	Almacen y limpieza	persona tecnico	oficina de nutricion y dietetica	2	9.25	1.00	9.25	15.55					
	Preparacion	almacenar, preservar y limpiar alimentos			almacen	1	12.05	1.00	12.05						
<b>UNIDAD DE LAVANDERIA</b>															
	Zona humeda	almacenar, preservar y limpiar alimentos	Limpieza y almacenado	persona tecnico	Entrega de ropa limpia	2	16.08	1.00	16.08	58.63					
					estacion de coche de transporte	1	5.67	1.00	5.67						
					lavado de coche de transporte	1	5.01	1.00	5.01						
					Clasificacion de ropa sucia	1	7.69	1.00	7.69						
					Almacen de insumos	1	9.34	1.00	9.34						
					Servicio higienico de personal	2	7.42	2.00	14.84						
					Lavado y centrifugado	4	13.00	1.00	13						
					Secado y planchado	4	16.77	1.00	16.77						
					Costura y reparacion de ropa limpia	2	6.44	1.00	6.44						
					cuarto de limpieza		3.46	2.00	6.92						
	Zona seca	lavar y almacenar ropa			almacen de residuos solidos	1	3.38	1.00	3.38	46.51					
<b>UNIDAD DE TALLERES DE MANTENIMIENTO</b>															
	Taller de mantenimiento	realizar trabajos y almacenar	trabajo de mantenimiento	persona tecnico	hall y recepcion	1	20.44	1.00	20.44	186.98					
					Area climatizada	1	34.48	2.00	68.96						
					Area de camaras frias	1	79.9	1.00	79.9						
					Oficina administrativa +sshh	1	17.68	1.00	17.68						
							almacen de residuos solidos	2	7.58	1.00	7.58	146.02			
							cuarto de limpieza	2	6.71	1.00	6.71				
							Servicio higienico y vestidores para personal mujeres	2	12.41	1.00	12.41				
							Servicio higienico y vestidores para personal hombres	2	12.00	1.00	12				
							jefatura de mantenimiento	3	8.21	1.00	8.21				
							taller de y electromecanicos	8	30.78	1.00	30.78				
							Taller de equipos biomedicos	2	22.07	1.00	22.07				
							Taller de mantenimiento y pintura	4	10.42	1.00	10.42				
							Taller de carpinteria	4	13.90	1.00	13.9				
							taller de gasfiteria	1	11.96	1.00	11.96				
							taller de jardineria	1	9.98	1.00	9.98				
<b>40% CIRCULACION Y MUROS</b>															
<b>TOTAL</b>															
										484.99					



PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4												
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL	
UPSS	UNIDAD DE SALA DE USOS MULTIPLES											
	Sala de usos multiples	repcionar y atender	recreacion	publico en general	Recepcion	15	32.50	1.00	32.5	215.2		
		sentarse a esperar			Sala de espera	15	21.50	1.00	21.5			
		ambiente para participar y proyectar			Sala de usos multiples (Cap 50personas)	50	128.50	1.00	128.5			
		almacenar			cocina+Deposito	1	18.70	1.00	18.7			
	saciar las necesidades fisiologicas				SS.HH mujeres	4	8.00	1.00	8	233.5		
					SS.HH varones	2	6.00	1.00	6			
					terrazza	40	150.70	1.00	150.7			
					Cafetin publico()+kitchenet	30	82.80	1.00	82.8			
	40%CIRCULACION Y MUROS											179.48
	TOTAL											628.18

PMA NORMATIVO - PUESTO DE SALUD TIPO I-4												
ZONA	SUB ZONA	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIOS	NOMBRE DEL AMBIENTE	AFORO	M2	CANT	PARC	SUBT	TOTAL	
UPSS	UNIDAD DE COMPLEMENTARIOS											
	Publico	informarse y realizar trabajos	recreacion	publico en general	Taller SUM	30	105.7	1.00	105.7	1550.98		
					SSHH mujeres	1	24.7	1.00	24.7			
					SSHH hombres	1	24.7	1.00	24.7			
					Taller pintura infantil	10	52.20	1.00	52.2			
	Curativa	participar y proyectar			Talleres de musica infantil	10	52.20	1.00	52.2	1550.98		
					sala de exposicion	15	52.20	1.00	52.2			
	Otros				Area de juegos para niños	15	136.50	1.00	136.5	1550.98		
					topico	3	16.52	1.00	0			
	Promocion y prevencion	descansar, reunirse y conversar			jefatura	3	16.70	1.00	16.7	1550.98		
					atencion y orientacion	2	10.78	1.00	10.78			
					sala de espera	15	20.00	1.00	20			
					estacionamiento (sotano)	28	1161.00	1.00	1161			
	40%CIRCULACION Y MUROS											620.39
	TOTAL											2171.37

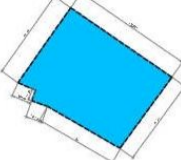

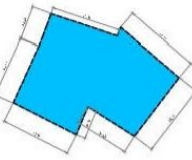



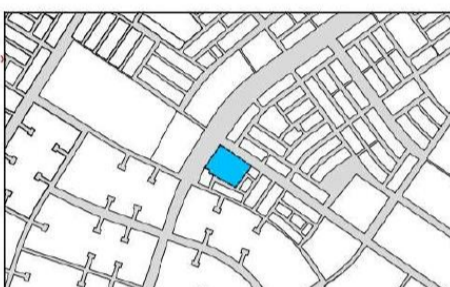

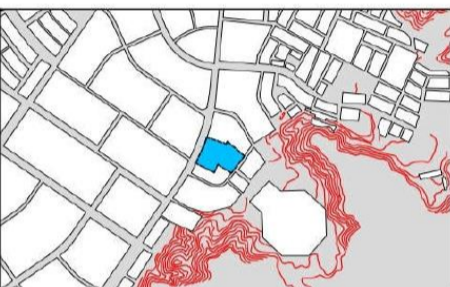
## SELECCIÓN Y ANÁLISIS DE 3 ALTERNATIVAS DE TERRENOS



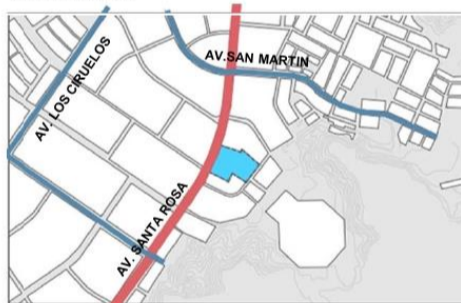
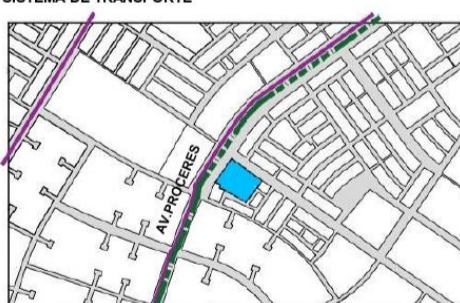
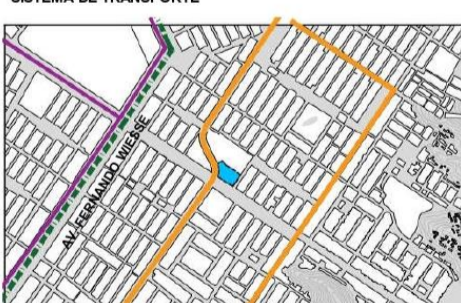

Según los criterios analizados, se escogieron 3 posibles terrenos para la proyección del Centro de Salud i4. Para ello se consideró verificar la zonificación de los usos que se dan en el Distrito y la disponibilidad de terrenos que se encuentran vacíos o se emplean como estacionamientos.



Ubicación de los posibles terrenos a proyectar. Elaboración Propia

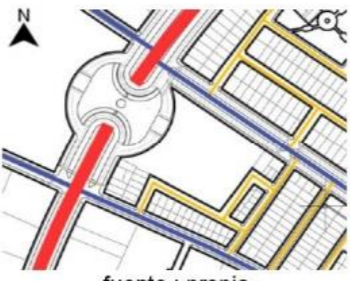
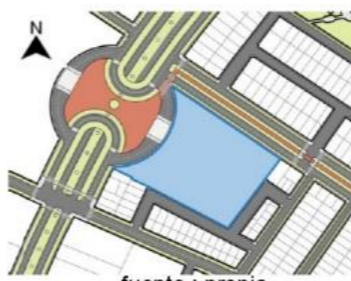
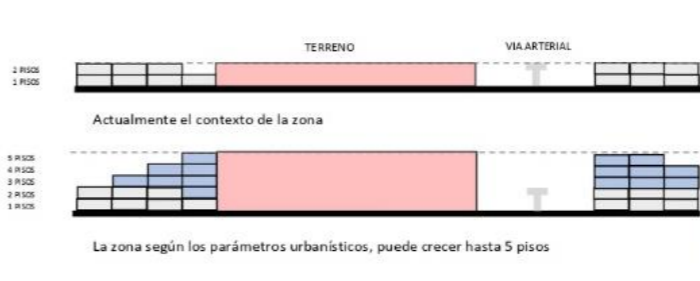

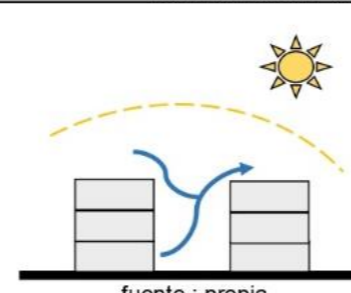

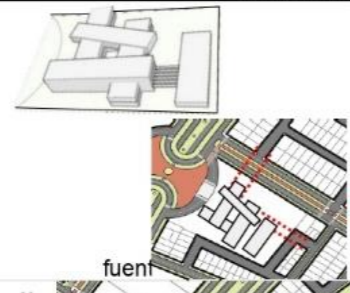
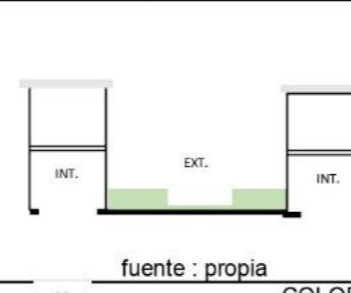
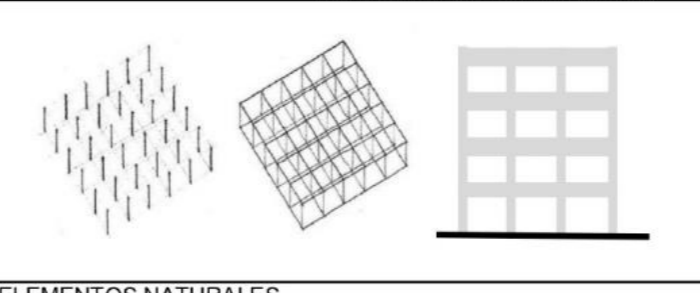


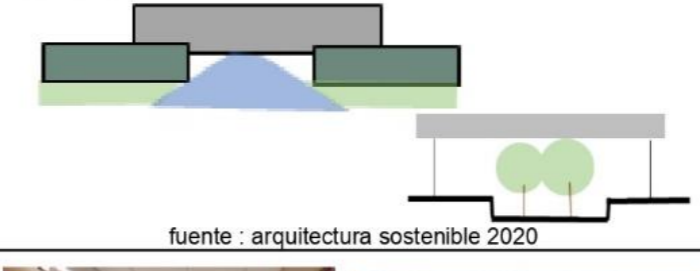





TERRENO 1	TERRENO 2	TERRENO 3
<p><b>AREA DEL TERRENO :</b> 13 065m<sup>2</sup>  <b>FORMA DEL TERRENO :</b> REGULAR  <b>SERVICIOS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LUZ</li> <li>• AGUA</li> <li>• DESAGUE</li> </ul> 	<p><b>AREA DEL TERRENO :</b> 13 059m<sup>2</sup>  <b>FORMA DEL TERRENO :</b> IRREGULAR  <b>SERVICIOS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LUZ</li> <li>• AGUA</li> <li>• DESAGUE</li> </ul> 	<p><b>AREA DEL TERRENO :</b> 3751m<sup>2</sup>  <b>FORMA DEL TERRENO :</b> IRREGULAR  <b>SERVICIOS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LUZ</li> <li>• AGUA</li> <li>• DESAGUE</li> </ul> 
<p><b>ZONIFICACION :</b> RDM - CZ</p>  <p>La zonificación del terreno es de RDM-CZ, el cual según el cuadro de índice de Suelos , es compatible con los usos de Salud. El terreno se encuentra rodeado de viviendas – taller , comercio zonal y educación.</p>	<p><b>ZONIFICACION :</b> RDM - CZ</p>  <p>La zonificación del terreno es de RDM-CZ, el cual según el cuadro de índice de Suelos , es compatible con los usos de Salud. El terreno se encuentra rodeado de viviendas – taller , comercio zonal y otros usos</p>	<p><b>ZONIFICACION :</b> CZ</p>  <p>La zonificación del terreno es de CZ, el cual según el cuadro de índice de Suelos , es compatible con los usos de Salud. El terreno se encuentra rodeado de, comercio zonal , vednal y educación.</p>
<p><b>TOPOGRAFIA :</b> TERRENO PREDOMINANTE PLANO</p>  <p>El terreno se encuentra en una zona predominante plano , lo cual la hace viable para la proyección del Centro de Salud I-4</p>	<p><b>TOPOGRAFIA :</b> TERRENO PREDOMINANTE PLANO</p>  <p>El terreno se encuentra en una zona predominantemente plano lo cual lo hace viable para la proyección del Centro de Salud I-4</p>	<p><b>TOPOGRAFIA :</b> TERRENO PENDIENTE 1%</p>  <p>El terreno se encuentra en una zona predominantemente , en el cual tiene como porcentaje de pendiente 1% lo cual lo hace viable para la proyección del Centro de Salud I-4</p>

TERRENO 1	TERRENO 2	TERRENO 3
<p><b>SISTEMA DE VIAS</b></p>  <p>■ VIAS ARTERIALES ■ VIAS COLECTORAS ■ VIAS LOCALES</p> <p>El terreno es accesible debido a su centralidad y ubicación entre el cruce de Av. Próceres de la Independencia y Av. Del parque , Los cuales se caracterizan ser una vía arterial y una vía colectora que atraviesa el distrito tanto de norte a sur como de este a oeste</p>	<p><b>SISTEMA DE VIAS</b></p>  <p>■ VIAS ARTERIALES ■ VIAS COLECTORAS ■ VIAS LOCALES</p> <p>El terreno se ubica al lado de dos vía colectora ( Av. Central) y (Av. Bayovar) , con sección de dos carriles en ambos sentidos , con infraestructura vial en mal estado , por lo que puede generar accidentes vehicular , como peatonal</p>	<p><b>SISTEMA DE VIAS</b></p>  <p>■ VIAS ARTERIALES ■ VIAS COLECTORAS ■ VIAS LOCALES</p> <p>El terreno se encuentra ubicado en una vía arterial llamada Av. Santa rosa que atraviesa mitad del distrito tanto de norte a sur como de este a oeste , la cual para acceder a esta se deberá pasar por vías colectoras y vías locales.</p>
<p><b>SISTEMA DE TRANSPORTE</b></p>  <p>■ METRO-LINEA 1 ■ CORREDOR DEL METROPOLITANO          ■ RUTAS ALIMENTADORAS</p> <p>El terreno se ubica al lado de la línea 1 del metro , conectando lima norte de Lima con Lima sur , La cual , la ruta alimentadora recorre a lo largo de Av. Próceres de la Independencia , Estas rutas de transporte públicos hacen al terreno accesible para la proyección del Centro de Salud I-4</p>	<p><b>SISTEMA DE TRANSPORTE</b></p>  <p>■ METRO-LINEA 1 ■ CORREDOR DEL METROPOLITANO          ■ RUTAS ALIMENTADORAS</p> <p>El terreno se ubica alado de una ruta alimentadora , Además se ubica ala paralela de la Línea 1 del metro , el cual genera una interconexión modal con rutas alimentadoras para acceder fácilmente al terreno</p>	<p><b>SISTEMA DE TRANSPORTE</b></p>  <p>■ METRO-LINEA 1 ■ CORREDOR DEL METROPOLITANO          ■ RUTAS ALIMENTADORAS</p> <p>Las rutas de transporte público , no facilitan el acceso hacia el terreno , No obstante existen paraderos de mototaxi informales o colectivos que facilitan la movilización del peatón desde una calle local hacia una vía colectora o arterial . Dicho esto , el terreno presenta problemas de accesibilidad directa</p>



ANEXO 6

CRITERIOS DE DISEÑO					
	ACCESIBILIDAD	EMPLAZAMIENTO	CONTEXTO		
ENTORNO	 <p>el terreno es accesible, esta ubicado cerca a una via arterial y una via colectora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>via arterial</li> <li>via colectora</li> <li>via local</li> </ul> <p>fuente : propia</p>	 <p>se proyecta emplazar espacios previos que inviten llegar a la edificación, (espacio publico)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>area verde</li> <li>peatonal</li> <li>terreno</li> </ul> <p>fuente : propia</p>	 <p>Actualmente el contexto de la zona</p> <p>La zona según los parámetros urbanísticos, puede crecer hasta 5 pisos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>linea metro</li> <li>ruta alimentadora</li> <li>ruta mototaxi</li> </ul>		
BIOCLIMATICO	<p>DATOS GEOGRAFICOS</p>  <p>la fachada norte tendra areas translucida para ingreso y salas de espera. Fachada este controlada celosias sera el area de hospitalizacion y fachada opaca de diagnostico y servicios generales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>fachada translucida</li> <li>fachada controlada</li> <li>fachada opaca</li> </ul>	<p>ILUMINACION Y VENTILACION</p>  <p>Los patios internos permiten el ingreso de la iluminacion y ventilacion natural a los ambientes internos</p> <p>fuente : propia</p>	<p>ASOLEAMIENTO</p>  <p>fachadas controladas por celosias y paneles con aislante termico y acustico</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>aire caliente</li> <li>vidrio</li> </ul>		
FORMAL	<p>VOLUMETRIA</p>  <p>la volmetria se crea mediante los ejes del entorno, como vias y edificaciones. Ademas de tomar en cuenta el ideograma conceptual</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejes</li> </ul> <p>fuent</p>	<p>RELACION INTERNO/EXTERNO</p>  <p>Los desniveles y y techos sobrepuestos, haran una diferencia entre el espacio interno y externo</p> <p>fuente : propia</p>	<p>MATERIALIDAD/ ESTRUCTURA</p>  <p>Se plantea una estructura de modulacion, con el sistema constructivo de concreto armado para mayor luz y el vidrio que genera conexión con el exterior</p>		
ESPACIAL	<p>RIOR</p>  <p>se realizara mediante mobiliarios dinamicos (asientos terapeuticos con balancin y columpios en sus habitaciones puede ayudar a los niños a relajarse , falsos techos general diferentes alturas y que sea mas dinamico</p>	<p>COLOR</p>  <p>Los temas de color coherentes y la orientación intuitiva pueden crear una sensación de calma y</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>naturaleza</li> <li>tranquilidad</li> <li>energia</li> <li>amplio</li> </ul> <p>fuente : clinca Hito, ARHC20</p>	<p>ELEMENTOS NATURALES</p>  <p>el elemento del agua como parte de la bienvenida, jardin interno y externo para lograr una energia positiva a los pacientes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>area verde</li> <li>agua</li> <li>proyecto</li> </ul> <p>fuente : arquitectura sostenible 2020</p>		
BIOFILIA	 <p>los jardines terapeuticos potenciar los beneficios que la Naturaleza nos entrega intrínsecamente, para facilitar la recuperación tanto física, psíquica, anímica y social, como la espiritual</p> <p>fuente : Truffa 2021</p>	 <p>las techos verdes disminución de la temperatura, mejoran la calidad de vida de la gente, al brindartes espacios urbanos para estar en contacto con la naturaleza,</p> <p>fuente : Lanetwork 2018</p>	 <p>la botanica mediante el fotorealismo,permite reducir el estrés y aumentar la satisfacción de pacientes</p> <p>fuente : Analogo Mother Baby Center</p>		