



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Centro de Salud Tipo I4, incorporando jardines terapéuticos,
Cambio Puente 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTOR:

Risco Tamara, Santos Edgardo (ORCID: 0000-0002-7310-1545)

ASESORA:

Arq. Morales Aznarán, Lizeth Adriana (ORCID: 0000-0001-8582-9245)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

CHIMBOTE – PERÚ

2022

DEDICATORIA

Con todo cariño dedico este trabajo a mis padres por su dedicación y confianza, para poder hacer realidad este trabajo, y a mi pequeño hijo por quienes lucho para superarme, apoyarles y darles lo mejor.

AGRADECIMIENTO

Dar las gracias a Dios en primer lugar, por su amor y su cuidado, por la oportunidad que nos brinda de poder realizar nuestra tesis y así poder ser testigos propios de nuestros sueños, agradecemos a nuestros padres, por su cuidado, apoyo y su amor incondicional, a nuestros familiares y a mis amigos, que me alentaron y animaron a no desistir siempre, estos seres con sus corazones infinitos y sus nobles intenciones me impulsaron de una manera sincera y desinteresada y me enseñaron a su vez, que, en la vida sin luchas, no hay victorias.

ÍNDICE DE CONTENIDO

Carátula	I
Dedicatoria	II
Agradecimiento	III
Índice de contenido	IV
Índice de tablas	VII
Índice de figuras	VIII
Resumen	XII
Abstract	XIII
I. INTRODUCCIÓN	
1.1. Planteamiento del Problema / Realidad Problemática	1
1.2. Objetivos del Proyecto	
1.2.1. Objetivo General	3
1.2.2. Objetivos Específicos	3
1.3. Justificación del Proyecto	4
II. MARCO ANÁLOGO	
2.1. Estudio de Casos Urbano-Arquitectónicos similares	
2.1.1 Cuadro síntesis de los casos estudiados	6
III. MARCO NORMATIVO	
3.1. Síntesis de Leyes, Normas y Reglamentos aplicados en el Proyecto Urbano Arquitectónico.	12
IV. FACTORES DE DISEÑO	
4.1. CONTEXTO	
4.1.1. Lugar	15
4.1.2. Condiciones bioclimáticas	17
4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	
4.2.1. Aspectos cualitativos	18
4.2.1.1. Tipos de usuarios y necesidades	
4.2.2. Aspectos cuantitativos	26
4.2.2.1. Cuadro de áreas	
	IV

4.3. ANÁLISIS DEL TERRENO	
4.3.1. Ubicación del terreno	32
4.3.2. Topografía del terreno	33
4.3.3. Morfología del terreno	33
4.3.4. Estructura urbana	35
4.3.5. Vialidad y Accesibilidad	35
4.3.6. Relación con el entorno	40
4.3.7. Parámetros urbanísticos y edificatorios.	43
V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUITECTÓNICO	
5.1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL OBJETO URBANO ARQUITECTÓNICO	
5.1.1. Ideograma Conceptual	46
5.1.2. Criterios de diseño	46
5.1.3. Partido Arquitectónico	47
5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN	
5.2.1. Plano de Zonificación.	50
5.3. PLANOS ARQUITECTÓNICOS DEL PROYECTO	
5.3.1. Plano de Ubicación y Localización	54
5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico	55
5.3.3. Planos de Distribución por Sectores y Niveles	56
5.3.4. Plano de Elevaciones por sectores	60
5.3.5. Plano de Cortes por sectores	61
5.3.6. Planos de Detalles Arquitectónicos	64
5.3.7. Plano de Detalles Constructivos	70
5.3.8. Planos de Seguridad	
5.3.8.1. Plano de evacuación	77
5.3.8.2. Plano de señalética	81
5.4. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA	85
5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO	
5.5.1. PLANOS BÁSICOS DE ESTRUCTURAS	
5.5.1.1. Plano de Cimentación.	96
5.5.1.2. Planos de estructura de losas y techos	98
5.5.2. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES SANITARIAS	
5.5.2.1. Planos de distribución de redes de agua	101

potable y contra incendio por niveles	
5.5.2.2. Planos de distribución de redes de desagüe y pluvial por niveles	105
5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS	
5.5.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (tomacorrientes).	109
5.5.3.2. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (luminaria).	113
5.5.4. PLANOS DE INSTALACIÓN DE RED DE OXIGENO	
5.5.4.1. Planos de distribución de redes de instalaciones oxígeno.	117
5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA	
5.6.1. Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto).	122
VI. CONCLUSIONES	
- Primera Conclusión	128
- Segunda Conclusión	128
- Tercera Conclusión	128
- Cuarta Conclusión	128
- Quinta Conclusión	129
- Sexta Conclusión	129
VII. RECOMENDACIONES	
- Primera Recomendación	129
- Segunda Recomendación	130
- Tercera Recomendación	130
- Cuarta Recomendación	130
- Quinta Recomendación	130
- Sexta Recomendación	130
VIII. REFERENCIAS	
6.1. REFERENCIA BIBLIOGRÁFICAS	131
IX. ANEXOS	136

ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1: Enfermedades registradas en la posta medica de Cambio Puente	12
Tabla 2: Listado de Centro de Salud a nivel Chimbote	14
Tabla 3: Equipamientos de Salud según su tipo.	15
Tabla 4: Cuadro de síntesis – Caso 1.	16
Tabla 5: Cuadro de síntesis – Caso 2.	19
Tabla 6: Categorización de los Centros de salud.	22
Tabla 7: Personal médico para establecimiento de salud tipo IV.	23
Tabla 8: Equipamiento de salud – Ministerio de Salud.	24
Tabla 9: Parámetros Urbanos de la Provincia del Santa.	53

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Esquema de puestos de Salud del Centro Poblado de Cambio Puente y anexos.	13
Figura 2: Esquema de localización del Centro Poblado de Cambio Puente + Planos de vías internas.	27
Figura 3: Esquema de usos de suelo del Centro Poblado Cambio Puente + fotos de Posta médica.	28
Figura 4: Esquema de perfil urbano inmediato de la Biblioteca pública en Cambio Puente.	29
Figura 5: Mapa de los distritos de Ancash y el Centro Poblado de Cambio Puente.	44
Figura 6: Plano de Ubicación y Localización del Centro Poblado de Cambio Puente.	44
Figura 7: Plano Topográfico del C.P Cambio Puente.	45
Figura 8: Plano Perimétrico del C.P Cambio Puente	46
Figura 9: Corte Topográfico de la ubicación del Terreno.	47
Figura 10: Plano de la Estructura urbana del C.P Cambio Puente.	47
Figura 11: Plano de Porcentaje de alumbrado público.	48
Figura 12: Plano de Porcentaje de agua pública.	48
Figura 13: Plano de Accesibilidad y vías.	49
Figura 14: Secciones viales	50
Figura 15: Plano de flujo vehicular.	50
Figura 16: primer ingreso al centro Poblado de Cambio puente.	51
Figura 17: Ingresos vehiculares de diferentes pueblos al C.P Cambio Puente	51
Figura 18: tercer ingreso al centro poblado de cambio puente.	51
Figura 19: segundo ingreso al centro poblado de cambio puente.	51
Figura 20: Plano relación con el entorno	52
Figura 21: I.E José Carlos Mariátegui.	53
Figura 22: I.E 1544.	53
Figura 23: Puesto de salud y comisaria	53

Figura 24: Plaza de Armas.	53
Figura 25: Hotel	53
Figura 26: Iglesia	53
Figura 27: Porcentaje de lotes de antigüedad.	54
Figura 28: Porcentaje de materiales de construcción.	54
Figura 29: Ubicación y Localización según COFOPRI	57
Figura 30: conceptualización.	58
Figura 31: Superficie del terreno.	59
Figura 32: Bloques estructurales.	60
Figura 33: Bloques de zonificación Sótano.	60
Figura 34: Bloques de zonificación Primer nivel.	60
Figura 35: Bloques de zonificación Segundo nivel.	61
Figura 36: Bloques de zonificación Tercer nivel.	61
Figura 37: Plano Zonificación - Sótano.	62
Figura 38: Plano Zonificación – Primer nivel.	63
Figura 39: Plano Zonificación – Segundo nivel.	64
Figura 40: Plano Zonificación – Tercer nivel.	65
Figura 41: Plano de ubicación.	66
Figura 42: Plano Topográfico y perimétrico.	67
Figura 43: Plano Distribución Sótano.	68
Figura 44: Plano Distribución Primer nivel.	69
Figura 45: Plano Distribución Segundo nivel.	70
Figura 46: Plano Distribución Tercer nivel.	71
Figura 47: Plano de elevación 1, 2, 3 y 4.	72
Figura 48: Plano de cortes A, B, C y D.	73
Figura 49: Plano de cortes D, E y F.	74
Figura 50: Plano de cortes G y H.	75
Figura 51: Plano de distribución Sótano-Sector.	76
Figura 52: Plano de distribución Primer Nivel-Sector.	77
Figura 53: Plano de distribución Segundo Nivel-Sector.	78
Figura 54: Plano de distribución Tercer Nivel-Sector.	79

Figura 55: Plano de Elevación-Sector.	80
Figura 56: Plano de Corte-Sector.	81
Figura 57: Detalle Arquitectónico-Baños.	82
Figura 58: Detalle Arquitectónico-Internamiento.	83
Figura 59: Detalle Arquitectónico Cerco perimétrico.	84
Figura 60: Detalle Arquitectónico Jardín terapéutico.	85
Figura 61: Detalle Arquitectónico de Pediatría.	86
Figura 62: Detalle Arquitectónico de Rayos X.	87
Figura 63: Detalle Arquitectónico de Sala de Operaciones.	88
Figura 64: Plano de Evacuación-Sótano.	89
Figura 65: Plano de Evacuación -Primer nivel.	90
Figura 66: Plano de Evacuación -Segundo nivel.	91
Figura 67: Plano de Evacuación -Tercer nivel.	92
Figura 68: Plano de Señalización-Sótano.	93
Figura 69: Plano de Señalización-Primer nivel.	94
Figura 70: Plano de Señalización-Segundo nivel.	95
Figura 71: Plano de Señalización-Tercer nivel.	96
Figura 72: Terreno en condición actual.	97
Figura 73: Plano estructural.	101
Figura 74: Dimensión de Zapatas.	103
Figura 75: Dimensión de Columnas.	103
Figura 76: Plano de Cimentación - Sótano.	111
Figura 77: Plano de Cimentación – Primer nivel.	112
Figura 78: Plano de Aligerado – Segundo nivel.	113
Figura 79: Plano de Aligerado – Tercer nivel.	114
Figura 80: Plano de Aligerado – Techos.	115
Figura 81: Plano de instalaciones de agua potable - Sótano.	116
Figura 82: Plano de instalaciones de agua potable – Primer nivel.	117
Figura 83: Plano de instalaciones de agua potable – Segundo nivel.	118
Figura 84: Plano de instalaciones de agua potable – Tercer nivel.	119
Figura 85: Plano de instalaciones de red de desagüe – Sótano.	120

Figura 86: Plano de instalaciones de red de desagüe – Primer nivel.	121
Figura 87: Plano de instalaciones de red de desagüe – Segundo nivel.	122
Figura 88: Plano de instalaciones de red de desagüe – Tercer nivel.	123
Figura 89: Plano de instalaciones eléctricas Tomacorrientes-Sótano	124
Figura 90: Plano de instalaciones eléctricas Tomacorrientes-Primer nivel.	125
Figura 91: Plano de instalaciones eléctricas Tomacorrientes-Segundo nivel.	126
Figura 92: Plano de instalaciones eléctricas Tomacorrientes-Tercer nivel.	127
Figura 93: Plano de instalaciones eléctricas Luminarias- Sótano.	128
Figura 94: Plano de instalaciones eléctricas Luminarias- Primer nivel.	129
Figura 95: Plano de instalaciones eléctricas Luminarias- Segundo nivel.	130
Figura 96: Plano de instalaciones eléctricas Luminarias- Tercer nivel.	131
Figura 97: Plano de instalaciones red de Oxígeno- Sótano.	132
Figura 98: Plano de instalaciones red de Oxígeno- Primer nivel.	133
Figura 99: Plano de instalaciones red de Oxígeno- Segundo nivel.	134
Figura 100: Plano de instalaciones red de Oxígeno- Tercer nivel.	135
Figura 101: Plano detalles de instalaciones red de Oxígeno.	136
Figura 102: Vista desde la intersección Jr dos de mayo con Jr miraflores.	137
Figura 103: Vista desde la intersección Jr Alfonso Central con Jr. dos de mayo.	137
Figura 104: Vista del ingreso Jr. A. Ugarte con en el Jr Miraflores.	138
Figura 105: Vista del ingreso principal Jr Alfonso Ugarte.	138
Figura 106: Vista desde el Jr central.	139
Figura 107: Vista desde la intersección Jr Alfonso Ugarte con Jr Miraflores.	139
Figura 108: Diseño de pérgolas en fachada.	140
Figura 109: Vista interior, Diseño de pérgolas en pasadizo.	140
Figura 110: Vista interior, Sala de espera.	141
Figura 111: Vista desde el sector de emergencia.	141
Figura 112: Hall de Distribución.	142
Figura 113: Vista interior del patio, frente al bloque de consultorio externa.	142
Figura 114: Parametros urbanos.	151

RESUMEN

El presente análisis tiene como propósito diseñar un Centro de Salud Tipo IV, incorporando Jardines terapéuticos en Cambio Puente 2022, emergente de las problemáticas en el sector Salud que aqueja el Centro Poblado. Esto nos llevó hacer un diagnóstico donde encontramos 3 problemas latentes que es la falta de equipamiento que respondan a la necesidad de la población, donde actualmente solo cuenta con una posta medica con deficiencia estructural ya que es una construcción antigua. Tomando como ejemplos dos casos análogos para orientarnos y encontrar soluciones a nuestra problemática y a la vez brindar un aporte para mejorar los espacios públicos urbanos.

La metodología desarrollada en la investigación será descriptiva, con un diseño no experimental.

Como objetivo general se pretende realizar una propuesta arquitectónica de una infraestructura de Centro de Salud que se adapte a las condiciones formales y funcionales, integrándose con el entorno.

Palabras Clave: Centro de Salud, Jardines terapéuticos, Espacios de recuperación.

ABSTRACT

The purpose of this analysis is to design a Type IV Health Center, incorporating therapeutic gardens in Cambio Puente 2022, emerging from the problems in the Health sector that afflict the Populated Center. This led us to make a diagnosis where we found 3 latent problems, which is the lack of equipment that responds to the needs of the population, where currently it only has a medical post with structural deficiency since it is an old construction. Taking as examples two similar cases to guide us and find solutions to our problems and at the same time provide a contribution to improve urban public spaces.

The methodology developed in the research will be descriptive, with a non-experimental design.

As a general objective, it is intended to make an architectural proposal for a Health Center infrastructure that adapts to the formal and functional conditions, integrating with the environment.

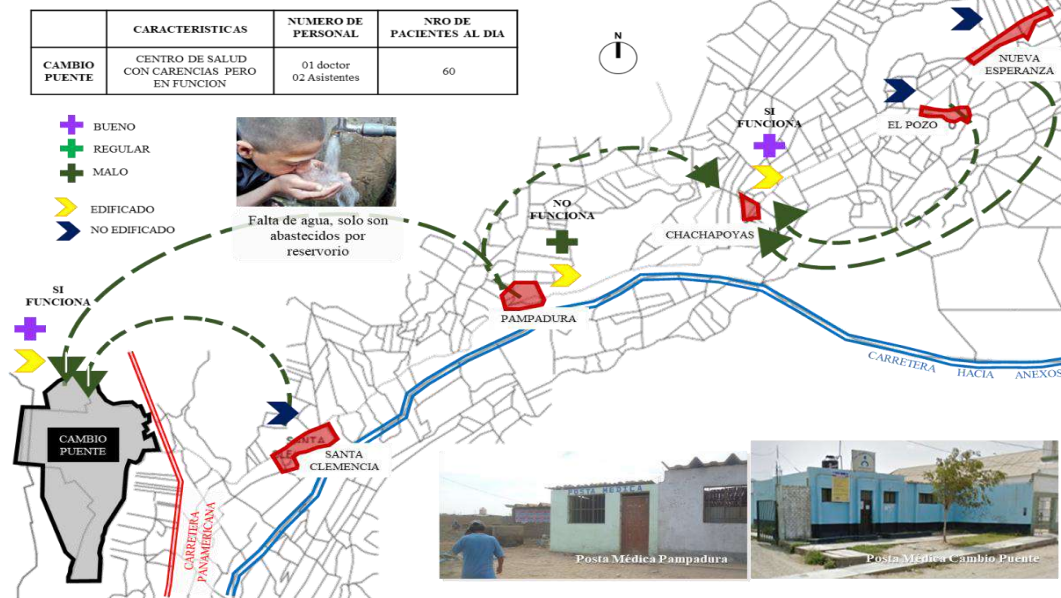
Keywords: Health Center, Therapeutic Gardens, Recovery spaces.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema

El centro Poblado de Cambio Puente y sus anexos, existe una gran déficit que es la falta de equipamiento, que solucionen las necesidades sanitarias de Cambio Puente y sus anexos, en la cual solamente existe 01 puesto de salud en precariedad, que no cumple con las necesidades del sector y sus anexos y la parte de extensión están en el olvido, esto es causado por 4 principales razones, la primera es que al ser una infraestructura de salud deficiente, y al solo contar con 02 ambientes para atención al diagnósticos, imposibilita que en dicha posta los lugareños reciban un tratamiento adecuado de recuperación, generando una atención médica a destiempo, ya que deben ir hasta la ciudad de Chimbote para acceder al derecho de la salud, que según el médico de la Organización Mundial de Salud , Chen (2010), comenta que la salud en la parte rural debe ser cubierta, al ser una justicia social, ya que esta se debe dar a través de profesionales capacitados e infraestructura pertinente, donde además se debe prioriza la atención primaria, inmunización, control de los menores de edad, madres gestantes, concepto que rescata el investigador, ya que debe ser prioridad política y publica la cobertura de salud, que es lo primero que se desea en cualquier ser humano.

Figura 1



Esquema de puestos de Salud del Centro Poblado de Cambio Puente y anexos.

Fuente: Elaboración Propia.

Finalmente, se observa que a la población en su mayoría está clasificada como pobre y extrema pobre, por lo que el acceso a una cobertura de salud gratuita es primordial y sobre todo cercana a sus viviendas, ya que como ahora sucede que deben dirigirse al hospital tipo III en la ciudad de Chimbote, donde la distancia está demasiado lejos, todo esto es causado porque residen en un área rural, en donde se debe recalcar que sin importar el lugar de procedencia de la persona, esta debe contar con cobertura de salud de buena calidad, ya que los efectos de una población enferma son diversos.

Tabla 1

ENFERMEDADES	No de pacientes Al año	Atención en Posta Medica	Porcentaje de Atención
Enfermedades Respiratoria Agudas	710	71	10.0%
Enfermedades por Aguas Residuales	789	65	8.2%
Deficiencias nutricionales	698	60	8.6%
Anemias	724	75	10.4%
Tuberculosis	225	25	11.1%
Cirrosis	125	30	24.0%
Enfermedades crónicas (Cancer)	168	0	0.0%
TOTAL	3439	326	9.5%

Enfermedades registradas en la Posta Médica del C.P. Cambio Puente en el periodo del 2020

Fuente: Fiorella Arias Pereda, (Comunicación personal, 02 de septiembre del 2021).

Según , debemos describir tales efecto, que se han enmarcado en 4, el primero que ocasiona la baja calidad de vida la población en el C.P. Cambio Puente y Anexos, donde las enfermedades dejan graves secuelas permanentes en la salud de los lugareños, como desnutrición severa, anemia, y bajo rendimiento cognitivo, lo que imposibilita que niños y jóvenes puedan alcanzar un futuro prometedor, así mismo, el bajo pronóstico de vida, ya que si en el Centro Poblado ocurre algún accidente grave, no podrán ser atendidos rápidamente, ya que el lugar de atención de trauma más cercano se encuentra en la Urb. Laderas de Norte, en el hospital tipo III de Essalud – Chimbote, lo que provoca que diversas familias se puedan quedar en abandono y genera un incremento de orfandad, por otro lado, otro de los efectos, son los problemas sociales, ya que al estar a unos 40 min de Chimbote, existe una gran diferencia entre la atención de salud del área urbana y rural. Para finalizar el ultimo efecto es la baja producción, al existir una población doliente de enfermedades que no son atendidas, no podrán trabajar al ritmo pre establecido, lo que terminará generando una economía inestable, generando una circulación vicio, ya que de esta forma Cambio Puente se volverá un sector más pobre, con su población el deterioro de su salud viene incrementándose cada día más y más.

1.2. Objetivos del Proyecto

1.2.1. Objetivo General:

Donde tenemos como objetivo general, Proponer un diseño de un Centro de Salud I-4 incorporando jardines terapéuticos para el Centro Poblado de Cambio Puente y anexos, 2022.

1.2.2. Objetivos Específicos:

Se identificó 05 objetivos específicos que a continuación se describen;

a) **Analizar El Contexto y La Función** para Diseñar un Centro de Salud I-4 incorporando jardines.

b) **Establecer al Usuario** específico y sus necesidades para Diseñar un Centro de Salud I-4 incorporando jardines terapéuticos.

c) **Determinar Las Características Formales** más importantes para Diseñar un Centro de Salud I-4 incorporando jardines terapéuticos.

d) **Determinar Las Normas** y los criterios de diseño para Diseñar un Centro de Salud I-4 incorporando jardines terapéuticos.

e) **Proponer Espacios De Jardines Terapéuticos** que se adapte al diseño del centro de Salud I-4 incorporando jardines terapéuticos.

1.3 Justificación del proyecto.

Cabe mencionar que en dicho pueblo, existe una de nivel I-2, auspiciado por el Gobierno Regional, ver Tabla 2, dicho nivel ahora no es suficiente por la cantidad de habitantes, al ser un total de 11 845 moradores (Cambio Puente, Anexo de Santa Clemencia, Anexo de Pampa dura, Anexo de Chachapoyas, Anexo El Pozo, Anexo Nueva Esperanza), y encontrarse a más de 45 min de un Hospital, según el Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo (2011), el centro poblado que cuente con más de 10 000 pobladores y que se encuentra a más de 20 min de un Centro de Atención de Nivel de segundo nivel, deberían contar un internamiento, por lo cual se elevaría a un Centro de Salud categoría I-4, con camas de internamiento. Con referencia a la Tabla 2, podemos observar que, en la mayoría de centros de salud, el gobierno Regional es el que tiene a su cargo, lo que favorecería en la implementación oportuna del equipamiento requerido. Así mismo, el Centro de salud de primer nivel con internamiento, atiende un radio de influencia de 20 min o de 2 horas a nivel urbano y rural correspondientemente, en donde el área varía entre los 1 200 a 2000 metros cuadrados.

Tabla 2

Institución	Nombre del establecimiento	Categoría
Gobierno regional	Puesto de salud magdalena nueva	I-2
Gobierno regional	Puesto de salud 14 incas	I-1
Gobierno regional	Puesto de salud san pedro	I-2
Essalud	Policlínico "Víctor panta Rodríguez"	I-3
Gobierno regional	Centro de salud florida	I-3
Gobierno regional	Puesto de salud cambio puente	I-2
Gobierno regional	Puesto de salud lupa huari	I-1
Gobierno regional	Puesto de salud Tupac amaru	I-2
Gobierno regional	Puesto de salud la esperanza	I-2
Gobierno regional	Puesto de salud Víctor Raúl	I-2
Gobierno regional	Puesto de salud santa Ana costa	I-1
Gobierno regional	Puesto de salud cascajal	I-2
Sanidad de la policía	Policlínico pnp Chimbote	I-3
Gobierno regional	Puesto de salud la unión	I-2
Gobierno regional	Puesto de salud san juan	I-2
Gobierno regional	Centro de salud Miraflores alto	I-3
Gobierno regional	Centro de salud progreso	I-4
Gobierno regional	Puesto de salud chachapoyas	I-1
Sanidad de la marina de	Departamento comandancia de la base naval de	I-2

Listado de Centro de Salud Nivel Chimbote

Fuente: Consejo Nacional de Residentado Médico (CONAREME), 2019.

Tabla 3

NORMATIVA PERUANA: EQUIPAMIENTO DE SALUD - INSTITUCION: MINISTERIO DE SALUD								
1. Primer Nivel De Atención								
Tipo	Población		Radio Influencia		Área		Terreno Mínimo	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Puesto de Salud	2,000-3,000	Menos de 1,500	10 min	30 min	92.17	164.70	350m2	800m2
Puesto de Salud con Médico	2,000-3,000	1,500 a 3,000	10 min	30 min-2 horas				
Centro de Salud sin Internamiento	10,000 - 60,000	10,000 - 30,000	20 min	2 horas	529.00	589.00	1,200m2	2,000m2
Centro de Salud con Internamiento					727.00	787.00	1,500m2	

Equipamiento de Salud según tipo.



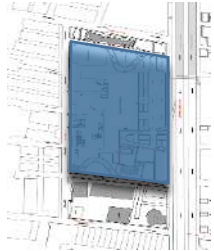

Fuente: Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo Propuesta Preliminar-2011

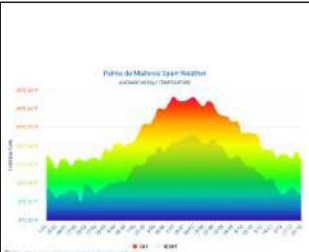
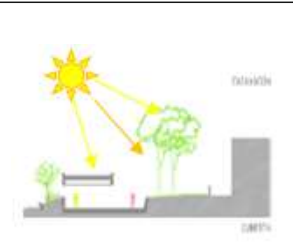

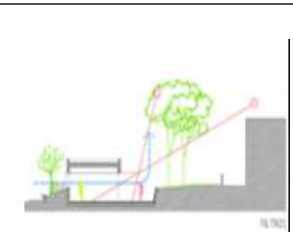

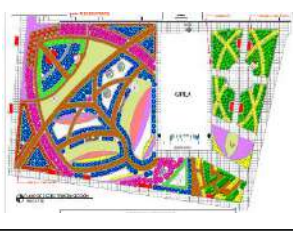

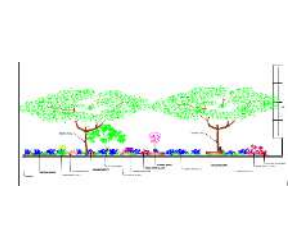
De esta forma, el centro de Salud en Cambio Puente podría atender las diferentes enfermedades que viene registrando dicho pueblo, a parte que, de existir derrumbes, Huaycos, o algún desastre natural sus pobladores tendrían ya un equipamiento que los pueda atender de la forma adecuada. Volviendo al tema central, la tesis tiene un impacto social, por el hecho de que la salud de cada habitante es un derecho, al cual debe accederse de forma rápida y de buena calidad, aspecto que no se viene dando en Cambio Puente, solo el 9.6 % de paciente pudo ser atendido, mientras que lo demás tuvieron que movilizarse hasta Chimbote u otro lugar, dependiendo de la gravedad de la enfermedad. Si bien es cierto, que enfermedades como el cáncer, el VIH, u otras enfermedades de mayor complejidad no podrán ser atendidos en este tipo de centro de salud, existen enfermedades como las que aquejan a los pobladores de Cambio Puente, que pueden ser atendidas siempre y cuando el edificio cuente con la infraestructura adecuada, los espacios requeridos y el personal capacitado, generando de esta forma que los pobladores no pierdan el tiempo en viajes y puedan ser atendidos en su propio pueblo, que significaría una mejoría acelerada de su padecimiento, ahorro económico, elevando así la calidad de vida como poblador de un centro poblado, así mismo se estará salvando vidas, porque al ser de categoría I-4, es una atención de primer nivel con internamiento y con respuesta a traumas, fundamental cuando el paciente vive en lugares alejados de la ciudad, como es el caso de los anexos de Cambio Puente, los cuales se sentirán más protegidos y asegurados al contar con dichas infraestructura.

II. MARCO ANALÓGO

CUADRO SE SINTÉISIS – CASO 1

Tabla 4:




CUADRO SINTESIS DE CASOS ESTUDIADOS			
CASO N° 01	PROPUESTA DE DISEÑO DE JARDÍN TERAPÉUTICO PARA INTERNOS, PACIENTES Y PERSONAL DEL HOSPITAL DR. TEODORO MALDONADO CARBO		
DATOS GENERALES			
Ubicación	Guayaquil - Ecuador	Proyectista	Año de Construcción
		Rubí Geanella Zamora Zambrano	2017
Resumen	La implementación de jardines terapéutico en las instituciones de la salud , ayuda a mejorar un estado físico , emocional ,psicológico y a la vez ayuda a mejorar un nivel energético , que según la organización Mundial de la Salud se estructura en 3 niveles , bajo , medio , alto , lo cual el paciente puede realizar diferentes actividades .		
Análisis Contextual			Conclusiones
Emplazamiento		Morfología del terreno	
Ubicado en Guayaquil ecuador entre las avenidas 25 de julio , Pedro Boloña Roca y Pedro Saad Niyan .		Forma regular que se adapta al contexto del edificio y a la vez busca crear un pulmón verde .	
			El terreno de 8,426 m2, está rodeado de zonas comerciales y salud, donde hay mucha congestión vehicular y peatonal. Pero que dentro de ello hay gran parte del entorno que tiene cercos de árboles. Por lo cual este proyecto pretende expandir una arquitectura orgánica.
Análisis Vial		Relación con el entorno	
Su acceso es atreves del edificio que busca generar un ingreso directo al área verde .		Alrededores de zonas comerciales, clínicas, bancos y junto al Mall del Sur, la infraestructura generan un aporte al medio ambiente por su inmensa área verde a sus alrededores.	
			El aporte es mejorar la calidad de vida a los pacientes que ingresan a diario al hospital con diferentes problemas de salud, llevando a cabo lugares amplios donde la personas puedan apreciar la naturaleza y a la vez usarlo de manera terapéutica.

Análisis Bioclimático				
Clima		Asolamiento		Conclusiones
<p>Cuenta con un clima subtropical templado donde la mayor parte de la tarde se puede disfrutar del sol.</p>		<p>La temperatura anual varía en todo el año por la estación lluviosa y seca es de 25°.</p>		
Vientos		Orientación		Aportes
<p>Por ser de un clima bastante cálido, el viento recorre a una velocidad de 5Km/H. Lo cual a través de la arquitectura orgánica, se podrá amortiguar las</p>		<p>Los vientos son predominantes van desde el Suroeste al Noreste, los cuales van cambiando su dirección a lo largo del día .</p>		
Análisis Formal				Conclusiones
Ideograma Conceptual		Principios Formales		
<p>Como concepto se trató de combinar la arquitectura orgánica con una arquitectura ya construida, generando espacios de confort para los pacientes .</p>		<p>En lo formal, el edificio se adapta a las necesidades de manera horizontal, permitiendo una que la circulación sea por todo el terreno y el contacto con la naturaleza</p>		
Características de la forma		Materialidad		Aportes
<p>Cuenta de forma rectangular rodeando por ambos extremos el edificio del hospital, así permitiendo un panorama distintos a otros hospitales y a la vez generando un pulmón</p>		<p>Conforma una combinación de materiales como, arboles de diferentes tipos, tamaños.</p>		

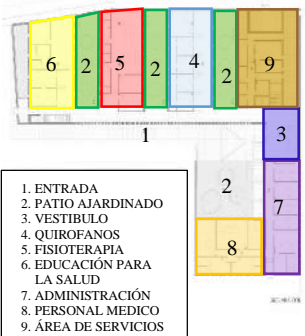
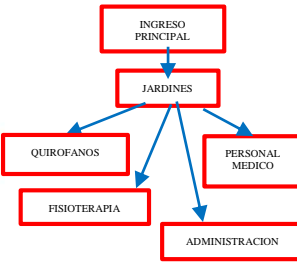


Análisis Funci	Zonificación	Organigrama		
<p>La zonificación de este proyecto está subdividida, por zonas, dentro de ellas está jardines de horticultura, cromoterapia, fitoterapia, aromaterapia y áreas de juego.</p>		<p>Está conformado por las siguientes unidades: Jardines de horticultura Jardines de cromoterapia Jardines de fitoterapia Jardines aromaterapia Áreas de Juego lado la concepción formal</p>		<p>Conclusiones</p> <p>La zonificación se adecua al proyecto lo cual permite una relación con el edificio, sin perder la función del edificio</p>
Flujograma		Programa Arquitectónico		Aportes
<p>En flujos, su distribución es alrededor de la edificio de salud ya existente, bordea ambos extremos del edificio.</p>		<p>Los elementos más predominantes son el área verde que cumpla un función de brindar un pulmón verde al edificio y a la vez ayudar a una mejor recuperación de los pacientes</p>		<p>La organización espacial es radial, el elemento articulador de todo es el edificio de salud , que consolida un elemento esencial en el proyecto.</p>

Cuadro de síntesis – Caso 1
 Fuente: Elaboración propia 2022

Tabla 5:

CASO Nº 02		CENTRO DE SALUD DE GIBRALEON	
DATOS GENERALES			
Ubicación	Gibraleón, Huelva, España	Proyectista	Javier Terrados Estudio de Arquitectura
Año de Construcción			
Resumen	Las dimensiones de la parcela nos permitieron esponjar el programa, liberando zonas ajardinadas, para proponer un centro de salud ensimismado, con sus dependencias abiertas a una serie de espacios verdes interiores rodeados de tapias. El centro querría ser, en la medida de lo posible, un lugar para la contemplación, que abstraiga al enfermo de la ansiedad de la ciudad.		
Análisis Contextual			Conclusiones
Emplazamiento		Morfología del terreno	
<p>Situada en un borde de la ciudad, a lado de un museo y anfiteatro al aire libre, este edificio público circundaría el citado anfiteatro teniendo contacto directo y uniendo ambos edificios.</p>		<p>El perímetro del terreno de por sí es único, y de forma irregular, con bordes que acoge a un pequeño museo a un lado y un terreno eriazo en la parte delantera.</p>	
			<p>El tamaño del terreno permite profundizarse dentro del programa de usos, teniendo espacios para jardines al aire libre, para proponer un centro de salud, con sus estancias abiertas a una serie de espacios verdes rodeados de muros delimitan el boque de cada ambiente.</p>
Análisis Vial		Relación con el entorno	
<p>El acceso no es directo, pero está mediado por un patio jardín apartado y las calles son angostas. De esta manera se pretende crear una secuencia que pudiera conducir a un retiro, tener contacto con lo urbano.</p>		<p>Tiene acceso vial por el frente, lateral derecho e izquierdo, y por el fondo cuenta con el patio circular, internamente todos los ambientes están conectados, con los patios sin techar, donde permite el la luz y ventilación.</p>	
			<p>El aporte una mejor un buen sistema de salud pacientes que ingresan a diario al edificio con diferentes enfermedades, llevando a cabo lugares amplios donde la gente pueda tomar estos ambientes para recuperarse de las patologías que ellos sufren y disfrutar de los patios ajardinados usando de manera terapéutica.</p>

Análisis Bioclimático				
Clima		Asolamiento		Conclusiones
<p>Cuenta con un clima cálido y áridos, n los inviernos hace mucho frío. Su temperatura durante varia de 6 C° a 33 C°.</p>		<p>La salida más temprana del sol se da entre el mes de junio y Julio, empezando desde las 7am y la salida del sol más tardía se da entre el mes de noviembre y diciembre.</p>		
Vientos		Orientación		Aportes
<p>El viento tiene variaciones leves, donde la parte más ventosa se da una en el mes de diciembre donde incrementa velocidad de 16km por hora.</p>		<p>Los vientos predominantes van desde el norte, esta orientación es adecuada para protegernos del sol, ya que llega con poca fuerza.</p>		
Análisis Formal				Conclusiones
Ideograma Conceptual		Principios Formales		
<p>Como concepto se trató de trazar una transición ente enfermedad y promesa de Salud, entre extroversión urbana y e introversión médica.</p>		<p>El edificio se adapta de manera horizontal creando pasadizos dinámicos rematando con jardines terapéuticos, permitiendo una que la circulación sea por todo el terreno y el contacto con la naturaleza.</p>		
Características de la forma		Materialidad		Aportes
<p>Su concepto de forma se ve influenciado por la realidad de su alrededor y de su usuario, lo cual se decide conservar una estructura del entorno manteniendo el área verde como prioridad.</p>		<p>Juega con la dicotomía de los materiales, usando para el primer piso granito gris y para el segundo piso se usa estuco blanco liso.</p>		

Análisis Funci	Zonificación	Organigrama		
<p>La zonificación de este proyecto está subdividida, por zonas de Patio ajardinado que es el colchón de cada ambiente, luego tenemos quirófanos, fisioterapia, administración, educación para la salud, Administración, Personal médico y área de servicio.</p>	 <p>1. ENTRADA 2. PATIO AJARDINADO 3. VESTIBULO 4. QUIROFANOS 5. FISIOTERAPIA 6. EDUCACIÓN PARA LA SALUD 7. ADMINISTRACIÓN 8. PERSONAL MEDICO 9. ÁREA DE SERVICIOS</p>	<p>Para ingresar a los distintos ambientes del Centro de Salud, es el pasadizo que te lleva a jardines para poder circular por todo el edificio, generando una sensación de paz y tranquilidad que al estar afuera de él.</p>	 <pre> graph TD A[INGRESO PRINCIPAL] --> B[JARDINES] B --> C[QUIROFANOS] B --> D[FISIOTERAPIA] B --> E[PERSONAL MEDICO] B --> F[ADMINISTRACION] </pre>	<p>Conclusiones</p> <p>Todos estos procesos son secuenciales y cada uno de ellos se orienta permanentemente para la importancia de la atención integral.</p>
Flujograma		Programa Arquitectónico		
<p>En los flujos, cuenta con el ingreso principal, y la salida que te con lleva al anfiteatro uniéndose con este edificio,</p>		<p>El tamaño ancho y largo del terreno permite introducir la programación de ambientes. Donde resuelve las diferentes necesidades sanitarias que el público necesita</p>		<p>La organización espacial es radial, el elemento articulador de todo es el edificio de salud, que consolida un elemento esencial en el proyecto.</p>

Cuadro de síntesis – Caso 2
Fuente: Elaboración propia 2022

III. MARCO NORMATIVO

Según el establecimiento normativo por el MINSA, se aprobó una norma donde indica e informa sobre el diseño arquitectónico, especificaciones técnicas generales y equipamiento de los centros de salud.

En el centro de Salud, es donde se obtiene el primer contacto con los pacientes, brindando atención médica cerca de su comunidad, domicilio, o donde lo requiera. Dentro del establecimiento es donde, se desarrollan diferentes actividades, como la educación, prevención, protección y detección de distintas enfermedades, por el cual es muy importante para la población.

Con las normas establecidas del MINSA y los requerimientos del RNE, obtendremos lograr un mejor diseño, construcción con un buen soporte funcional, para facilitar la mejoría en la calidad de atención al paciente, y el confort de los pacientes y del personal.

El MINSA (2004) en la Norma Técnica “Categoría de establecimientos por sector salud” N°0021-MINSA/ DGSP V.01 muestra los siguientes cuadros:

Tabla 6.

NIVELES DE ATENCIÓN	NIVELES DE COMPLEJIDAD	CATEGORÍAS DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	MINISTERIO DE SALUD
PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN	1° Nivel de Complejidad	I - 1	Puesto de salud
	2° Nivel de Complejidad	I - 2	Puesto de salud con médico
	3° Nivel de Complejidad	I - 3	Centro de salud sin internamiento
	4° Nivel de Complejidad	I - 4	Centro de salud con internamiento

Categorización de los Centros de Salud.

Fuente: MINSA- Norma Técnica “Categoría de establecimientos por sector salud” N°0021-MINSA/ DGSP V.0

Categoría I – 4, Centro de Salud con Internamiento.

El centro de salud proyectado es del de 4° Nivel de Complejidad, Categoría I – 4, lo cual abarca un centro de salud con internamiento; conformado así, con el

apoyo de unidades médicas ambulatorias, con diferentes especialistas, equipos de laboratorio y una unidad de ayuda para el diagnóstico de diversas patologías según el paciente lo refiera, y con internamiento de corta estancia principalmente enfocada al área materno perinatal e infantil.

Debe tener un equipamiento medico.

Tabla 7.

PROFESIONALES DE LA SALUD	TÉCNICOS Y/O AUXILIARES
<ul style="list-style-type: none"> • Médico Cirujano o Médico Familiar • Médicos de la especialidad • prioritariamente Gineco-Obstetra y • Pediatra • Personal de Enfermería • Personal de Obstetricia • Odontólogo • Puede haber Químico Farmacéutico, • Nutricionista y Asistente Social. 	<ul style="list-style-type: none"> • Técnico o Auxiliar en Enfermería • Técnico de Laboratorio • Técnico de Farmacia • Técnico o Auxiliar de Estadística • Técnico Administrativo

Personal médico para establecimiento de salud tipo I-4

Fuente: MINSA- Norma Técnica “Categoría de establecimientos por sector salud” N°0021-MINSA/ DGSP V.0

Como funciones Generales tenemos en cuenta que cumplirá la misma función que un Centro de salud Categoría I-3, pero aquí aumenta un centro de internamiento.

Las funciones que tiene que cumplir este establecimiento son Salud comunitaria, Consulta externa, farmacia, Patología clínica y Emergencia.

Existe la sección de áreas mínimas para que el establecimiento si pueda ser considerado en su categoría. Aparte de las áreas mínimas mencionadas en la Tabla N° 05, es trascendental conocer cuáles son las áreas del Centro de Salud existente en Cambio Puente, y el área del terreno destinado a ampliarse para el sector salud de Cambio Puente también.

En tal sentido, el terreno que a la fecha es ocupado como Centro de Salud que abastece al sector, posee un área total de 1,823 m², lo cual es un aproximado a los 2000m² requeridos (según indica la Tabla N° 6).

Tabla 8.

	Población		Radio de Influencia		de Área		Terreno Mínimo	
	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Centro de Salud sin Internamiento					529.00	589.00	1200 m2	
	10,000 - 60,000	10,000 - 30,000	20 min.	2 horas	_____		2000 m2	
Centro de Salud con Internamiento					727.00	787.00	1500 m2	
Equipamiento de salud – institución:					Ministerio	de	Salud.	

Fuente: Sistema Nacional de Edificaciones.

Pero aparte de no cumplir al 100% del total requerido, por más cercano que esté, en el reglamento se aprecian limitaciones que deberían presentar un entorno inmediato a un Centro de Salud, estas precisiones técnicas mencionan a que la ubicación de un equipamiento de este tipo, debe estar a un recorrido mínima de 300 metros, y a una distancia de 100 metros de lugares dedicados al comercio. Afortunadamente la mayoría de restricciones cumple, pero hay una en específica que limita la tranquilidad para el desarrollo del uso. Y es que a menos de 300 metros se encuentra una franja de zonas industriales, que ciertamente, al iniciarse el Centro de Salud (muchos años atrás) estas franjas no existían, por tanto, no había limitación de construir un equipamiento de tal uso. Pero luego el crecimiento y entre otros factores terminaron por obstaculizar la tranquilidad del Centro de Salud que ya existe.

IV. FACTORES DE DISEÑO

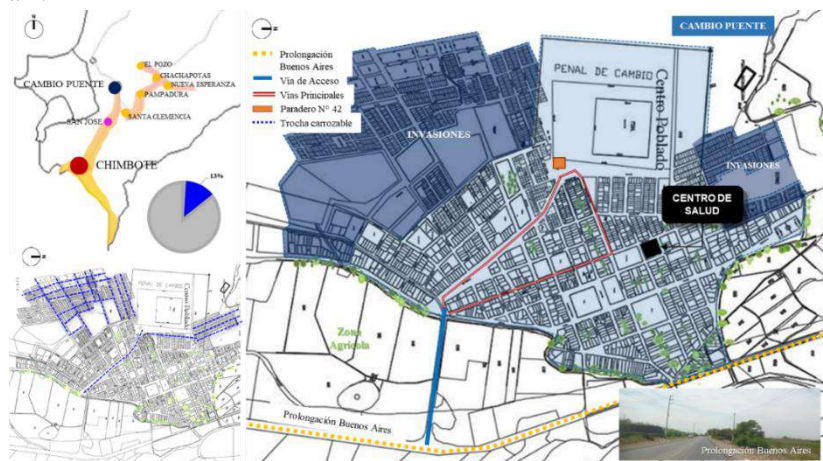
4.1. CONTEXTO

4.1.1. Lugar.

El Centro Poblado Cambio Puente, se ubica en el Distrito de Chimbote, provincia del Santa, región de Ancash, cuenta con una población de 11845 según datos de la Municipalidad del Centro Poblado Cambio Puente y Anexos, que están dispersos en alrededor de 90 manzanas de viviendas, según precisa COFOPRI, con alrededor de 1150 lotes destinado a todos los usos encontrados, donde como centro individual se encuentra satisfecho de terrenos para los equipamiento necesarios, pero estos equipamientos; solo están destinados, mas no construidos.

Como punto de partida, se describirá todo lo involucrado al primer indicador, que es Identificación del sector. El Centro Poblado Cambio Puente a nivel macro, se conecta gracias a una vía alterna que parte desde Chimbote en dirección noreste, a unos 10 km de distancia, que en tiempo real puede representar alrededor de 20 minutos en vehículo; siempre y cuando el tráfico existente en el horario de viaje sea fluido, esta ruta parte saliendo de la Plaza de Armas de Chimbote para luego llegar a la Prolongación Avenida Buenos Aires, y desde allí conducir por toda la Prolongación hasta interceptar una vía que ingresa al sector en estudio.

Figura 2.



Esquema de Localización del Centro Poblado Cambio Puente + plano de vías internas.
Fuente: Elaboración Propia.

La vía de acceso desde Cambio Punte a los anexos que se encuentran al este, no ha sido saneada, lo que a la fecha hace que la consideren vía carrozable transitable, haciendo más complicado su acceso, mientras que la que conecta Chimbote y Cambio Punte; ya ha sido asfaltada, por la necesidad de mejora para los viajeros. Esta vía; que vendría a ser la Prolongación Buenos aires.

Sobre el crecimiento del 50% de Cambio Punte en 20 años. El crecimiento, además de representar mayor número de lotes (probablemente hacinados) y mayor número de pobladores, ha afectado directamente al porcentaje de usos de suelos, que como es habitual, el 90% está cubierto por el uso residencial; que, en el caso particular de este sector, es de densidad baja. Pero la variedad de usos, fue establecido para satisfacer únicamente para lo que figuraba registrado hace 20 años atrás, sin incluir ese 50% de usos residenciales a los extremos (invasiones). El porcentaje de usos como educación, recreación, otros usos y salud, tiene como propósito asistir a todos los habitantes que moran dentro de la franja resaltada en negro que se ve en la figura 2; que, en términos fáciles de comprender, representa al Cambio Punte antiguo, aquel que fue registrado por COFOPRI en 1993, antes de aparecer la oleada que se presencia en los exteriores de esas líneas discontinuas negras.

Figura 3.

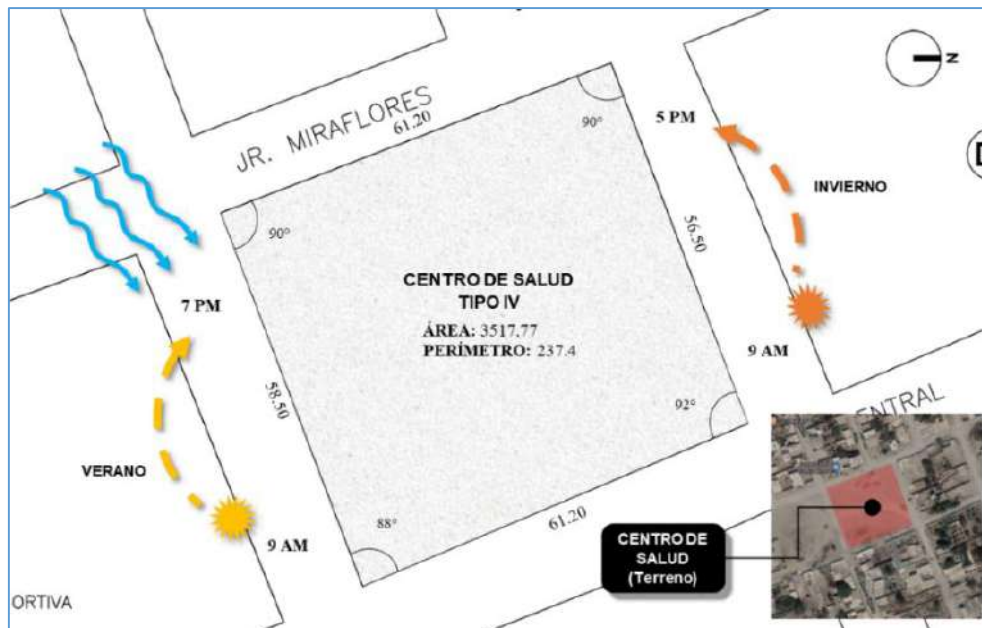


Esquema de usos de suelo del Centro Poblado Cambio Punte + fotos de Posta médica.
Fuente: PDU 2016 - PDU 2013 - Municipalidad Provincial del Santa.

4.1.2. Condiciones bioclimáticas.

Dentro del Indicador; Análisis del terreno, se tomarán en estudio los tres puntos que son: dimensionamientos, asolamiento y vientos, y clima. Este estudio, explicado gráficamente en la figura 4; que como se nota en la foto satelital, se ve que el terreno destinado para salud, está vacío, sin construcción alguna, este terreno que es uno adicional al que existe en otro terreno y que es de dimensiones no reglamentarias, a diferencia, este cumple con lo mínimo, y con la capacidad para ampliación futura de acuerdo al crecimiento poblacional, en tal sentido, su uso no tendrá que ser repartidos en distintos terreno que compliquen el acceso a diferencia de cómo sería si todo está ubicada en el mismo punto.

Figura 4.



Esquema de perfil urbano inmediato de la Biblioteca pública en Cambio Puente.

Fuente: Elaboración Propia.

4.2. PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

4.2.1. Aspectos cualitativos

PROGRAMA ARQUITECTONICO						
ZONA	SUB ZONAS	NECESIDAD	ACTIVIDAD	USUARIO	AMBIENTES ARQUITECTONICOS	
SERVICIOS GENERALES	AREA DE ALMACEN	Almacenado, Guardado de Equipos, Herramientas y Materiales	Almacén	Personal técnico y conserje	Almacén de Inflamables	
					Almacén de Insumos y Equipos	
					Almacén de Laboratorio	
			Deposito		Depósito de Materiales	
					Depósito de Herramientas	
					Depósito de Jardinería	
	AREA DE SS.HH Y VESTIDORES	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal y Publico General	Masculino	
					Colocarse de Uniforme	Duchas y Vestidores Masculino
			SS.HH.			Personal y Publico General Femenino
					Colocarse de Uniforme	
			Necesidades Fisiológicas			SS.HH.
	AREAS DE LAVANDERIA	Lavado, Secado y Planchado		Lavandería	Personal Técnico	
			Prelavado			
			Lavado y Centrifugado			
			Costura y Planchado			
			Clasificación y Peso			

					Depósito de Ropa Limpia
AREA TECNICAS	Control de Energía Eléctrica	Cuartos Técnicos	Personal de Mantenimiento	Sala de Tableros Eléctricos	
				Grupo Electrónico	
	Sub Estación Eléctrica				
	Planta de Oxigenación				
	Clorificación				
Control de tanques de oxígeno					
Control y Desinfección de Agua					
Control y Manejo de Bomba de Agua					
AREA DE ESTACIONAMIENTO	Estacionar Vehículos	Estacionamiento	Usuario y Personal	Estacionamiento	
	Estacionar Vehículos Discapacitados		Usuario y Personal Disc.	Estacionamiento Discapacitado	
	Estacionar Vehículos Emergencia		Ambulancia	Estacionamiento de Emergencia	
	Giro de Vehículos		Usuario y Personal	Patio de Maniobras	
AREA DE SEGURIDAD	Control y Seguridad	Caseta de seguridad	Personal de Seguridad	Caseta	
				Almacén	
				SS.HH	
AREA VERDES	Recreación	Jardín Recreativo	Usuarios en General	Jardín	
	Terapia	Jardín Terapéutico Neurológico	Pacientes en Rehabilitación		
AREA DE LIMPIEZA	Almacenamiento de Residuos Sólidos	Limpieza	Personal de Limpieza	Cuarto de Residuos sólidos	
	Almacenamiento de Utensilios			Cuarto de limpieza	
				Hall de Ingreso	

SERVICIOS DE EMERGENCIA	AREA DE RECEPCION Y CIRCULACION	Movilizarse, Esperar Atención	Ingresar, Recorrer	Usuarios en General	Hall de Distribución
					Sala de Espera
					Hall de Espera
				Circulación Pública	
		Personal Técnico	Circulación Técnica		
	AREA DE RECEPCION	Esperar	Esperar Turno de Atención	Usuarios en General	Espera
		Consulta	Pedir Información	Usuarios en General	Informes
		Guardado de Documentación	Organización de Documentos	Personal Técnico	Archivos
	AREA ESTACIÓN DE ENFERMERAS	Consultas	Informar	Usuarios en General y Personal Técnico	Atención
		Limpieza y Almacenamiento	Material Sucio	Personal Técnico	Procedimiento Sucio
			Material Limpio		Procedimiento Limpio
		Necesidades Fisiológicas	Servicios Higiénicos		SS.HH
		Atención de Heridas	Curar Heridas Leves	Pacientes y Personal Técnico	Área de Curación
		Área Libre de Gérmenes	Mantenerse Limpio	Personal Técnico	Área Estéril
		Desinfectarse	Procedimiento de Limpieza		Área de Desinfección
	AREA DE REANIMACIÓN Y RECUPERACIÓN	Recuperación de Emergencia	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Área de Observación y Recuperación
		Reanimación de Emergencia			Unidad de Reanimación Trauma Shock
AREA DE CONSULTORIOS	Consultas Medicas	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Cirugía	
	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH	
	Consultas Medicas	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Pediatría	

		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH	
		Consultas Medicas	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Gineco Obstetra	
		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH	
		Consultas Medicas	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Traumatología	
		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH	
		Consultas Medicas	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Triaje Tópico	
	AREA DE REFERENCIA	Administración de Emergencia	Oficina	Jefe de área	Jefatura	
	AREA DE DESCANZO MEDICO	Descanso Medico	Relajarse y Descansar	Personal Técnico	Estar Medico	
	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	AREA DE FARMACIA Y LABORATORIO	Alimentación de medicamentos	Control de Medicamentos	Personal Técnico	Farmacia
			Almacenado de Basura	Limpieza		Almacén de Residuos Solidos
			Medicamentos que Necesitan Refrigeración	Almacenado de Medicamentos Fríos		Elaboración de Formulas y Cuarto Frio
			Entrega de Medicamentos	Atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Entrega
Almacenado de Medicamentos			Guardado y Control de Medicamentos	Personal Técnico	Bodega	
Desinfectarse			Limpieza de Gérmenes		Esterilización	
Toma de Muestras de Pacientes			Análisis de Muestras		Toma de Muestra	
Elaboración de Formulas			Fabricar Medicamentos		Laboratorio	

		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.		SS.HH
	AREA DE RECEPCIÓN	Consulta Medica	Atención de Pacientes	Personal Técnico	Recepción
			Esperar Turno de Atención	Pacientes	Sala de Espera
		Archivos de pacientes	Atención de Pacientes		
			Guardado de Historial Medico	Personal Técnico	Archivos
	AREA DE OFICINAS	Control Económico	Administración de Finanzas	Administrador	Finanzas
		Ayuda y Soporte	Seguro Social	Asistente Social	Asistencia Social
		Asistencia al Personal	Consulta del Personal	Administrador	Recursos Humanos
		Representante del Hospital	Manejo y Dirección	Director General	Dirección
		Preparación y Emisión de Comprobantes	Gestionar Desembolsos Necesarios	Contador y Público en General	Contabilidad
		Oficina del jefe de área	Oficina de Trabajo	Administrador	Jefatura
		Calidad de Atención			Logística
		Almacenamiento de Utensilios	Limpieza	Personal de Limpieza	Cto. de Limpieza
SERVICIO DE AYUDA AL DIAGNOSTICO	AREA DE CHOQUE CARDIOGENICO	Procedimiento de Diagnostico	Pruebas a Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Ecografía
		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
		Guardado de Documentación	Organización de Documentos		Archivos
		Procedimiento de Diagnostico	Pruebas a Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Tomografía

			Atención a Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Consultorio
		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
		Guardado de Documentación	Organización de Documentos		Archivos
		Procedimiento de Diagnostico	Pruebas a Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Rayos X
		Manejo de Equipos de Diagnósticos	Control de Equipos	Personal Técnico	Comando
SERVICIO DE CONSULTAS EXTERNAS	AREA DE CONSULTORIOS	Consultas Medicas	Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Triage
					Tópico
					Medicina General
					Ginecología
					Traumatología
					Pediatría
					Geriatría
					Odontología
	Limpieza y Almacenamiento	Material Limpio	Personal técnico y de Limpieza	Cuarto Limpio	
		Material Sucio		Cuarto Sucio	
	AREA DE FISIOTERAPIA NEUROLOGICA	Recuperación de Lesiones	Atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Estación de Fisioterapia
		Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
		Limpieza y Almacenamiento	Material Limpio	Personal técnico y de Limpieza	Cto. Limpio
			Material Sucio		Cto. Sucio
Consultas Medicas		Atención de pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Oficina 1	
Prevenir Discapacidades	Atención a Pacientes	Oficina 2			
				Terapia Ocupacional	

		Enseñar y Orientar a los Pacientes			Sala de Aprendizaje	
SERVICIOS DE COMIDAS	AREA DE COMIDA	Preparar Alimentos	Cocinar	Personal Encargado	Cocina	
		Digerir Alimentos	Consumo de Alimentos	Usuarios en General	Patio de mesas	
SERVICIO DE CIRUGIA MENOR	AREA DE ESTACION DE ENFERMERA	Consultas	Informar	Usuarios en General y Personal Técnico	Atención	
		Limpieza y Almacenamiento	Material Limpio	Personal técnico y de Limpieza	Cuarto Limpio	
	Material Sucio		Cuarto Sucio			
	AREA DE SALA DE PARTO	Sala de Partos	Atención de Gestantes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 1	
		Recuperación post parto			Sala 2	
		Atención Medica a Recién Nacidos	Cuidado de Recién Nacidos		Sala de Recuperación	
		Preparación Pre Parto	Atención de Gestantes		Atención Neonatal	
		Guardado de Documentación	Organización de Documentos		Sala de Dilatación	
	AREA DE SALA DE OPERACIONES	Sala de Operaciones	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 1	
		Recuperación de Pacientes			Sala 2	
		Esterilización de Materiales	Administración de Materiales Esterilizados	Personal Técnico	Sala de Esterilización	
		Abastecimiento de Camillas y Sillas de Ruedas	Uso y Control de Camillas y Sillas de Ruedas	Personal Encargado	Dep. de Camillas y Sillas de Ruedas	
	SERVICIO DE INTERNAM	AREA DE ESTACION DE ENFERMERA	Consultas	Informar	Usuarios en General y Personal Técnico	atención

AREA DE INTERNAMIENTO	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal técnico y de Limpieza	SS.HH
	Cambiarse de vestimenta	Colocarse de Uniforme		Vestidor
	Limpieza y Almacenamiento	Material Limpio		Cuarto Limpio
		Material Sucio		Cuarto Sucio
	Recuperación de Pacientes	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 1
	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
	Recuperación de Pacientes	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 2
	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
	Recuperación de Pacientes	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 3
	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
	Recuperación de Pacientes	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 4
	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
	Recuperación de Pacientes	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 5
	Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH
Recuperación de Pacientes	atención de Pacientes	Pacientes y Personal Técnico	Sala 6	
Necesidades Fisiológicas	SS.HH.	Personal Técnico	SS.HH	

4.2.2. Aspectos Cuantitativos.

4.2.2.1. Cuadro de áreas.

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO						
ZONA	SUB ZONAS	NECESIDAD	USUARIO	UNIDAD	ÁREA m2	ÁREA m2
SERVICIOS GENERALES	AREA DE ALMACEN	Almacén de Inflamables	2	1	19.55 m2	102.65 m2
		Almacén de Insumos y Equipos	2	1	17.35 m2	
		Almacén de Laboratorio	2	1	20.60 m2	
		Deposito de Materiales	1	1	15.15 m2	
		Deposito de Herramientas	1	1	15.00 m2	
		Deposito de Jardinera	1	1	15.00 m2	
	AREA DE SS.HH	SS.HH Masculino	3	1	23.05 m2	86.20 m2
		Duchas y Vestidores Masculino	3	1	17.05 m2	
		SS.HH Femenino	3	1	23.05 m2	
		Duchas y Vestidores Femenino	3	1	17.05 m2	
		SS.HH Discapacitado	1	1	6.00 m2	
	AREAS DE LAVANDERIA	Deposito de Ropa Sucia	1	1	9.40 m2	67.80 m2
		Prelavado	2	1	14.45 m2	
		Lavado y Centrifugado	2	1	13.35 m2	
		Costura y Planchado	2	1	14.30 m2	
		Clasificacion y Peso	2	1	8.15 m2	
		Deposito de Ropa Limpia	2	1	8.15 m2	
	AREA TECNICAS	Sala de Tableros Electricos	2	1	21.35 m2	120.10 m2
		Grupo Electrogeno	2	1	18.35 m2	
		Sub Estacion Electrica	2	1	18.35 m2	
		Planta de Oxigenacion	2	1	28.20m2	
		Clorificacion	2	1	15.65 m2	
		Cuarto de Cisterna	2	1	9.10 m2	
		Cuarto de Bombas	2	1	9.10 m2	
	AREA DE ESTACIONAMIENTO	Estacionamiento General	8	1	660.00 m2	1,305.90 m2
		Estacionamiento Servicio Tecnico	6	1	300.50 m2	

SERVICIOS DE EMERGENCIA		Estacionamiento de Emergencia	2	1	171.30 m3		
		Estacionamiento de Discapitados	6	1	234.10 m2		
	AREA DE SEGURIDAD		Caseta	1	3	37.70 m2	60.5 m2
			Almacen	1	3	15.00 m2	
			SS.HH	1	3	8.25 m2	
	AREA VERDES		Jardin	5	5	916.80 m2	916.80 m2
	AREA DE LIMPIEZA		Cuarto de Residuos solidos	1	3	8.90 m2	11.95 m2
			Cuarto de limpieza	1	3	3.05 m2	
	AREA DE RECEPCION Y CIRCULACION		Hall de Ingreso	40	1	115.75 m2	1,279.10 m2
			Hall de Distribucion	20	1	156.70 m2	
			Sala de Espera	20	1	145.96 m2	
			Hall de Espera	20	1	50.20 m2	
			Circulacion Publica	60	6	514.84 m2	
			Circulacion Tecnica	25	6	295.65 m2	
	AREA DE RECEPCION		Espera	10	1	17.15 m2	32.74
			Informes	10	1	6.72 m2	
			Archivos	3	1	8.60 m2	
	AREA ESTACION DE ENFERMERAS		Atencion	2	1	12.20 m2	75.26 m2
			Procedimiento Sucio	1	1	4.75 m2	
			Procedimiento Limpio	1	1	4.75 m2	
		SS.HH	1	3	23.15 m2		
		Area de Curacion	2	1	17.85 m2		
		Area Esteril	2	1	6.28 m2		
AREA DE REANIMACION Y RECUPERACION		Area de Observacion y Recuperacion	3	1	14.20 m2	27.10 m2	
		Unidad de Reanimacion Trauma Shock	3	1	12.90 m2		
AREA DE CONSULTORIOS		Cirugia	3	1	24.35 m2	18.40 m2	
		SS.HH	1	1	4.40 m2		
		Pediatria	3	1	24.35 m2		
		SS.HH	1	1	4.40 m2		
		Gineco Obstetra	3	1	24.35 m2		
		SS.HH	1	1	4.40 m2		

		Traumatologia	3	1	24.35 m2		
		SS.HH	1	1	4.40 m2		
		Triaje	3	1	11.60 m2		
		Topico	3	1	11.80 m2		
	AREA DE REFERENCIA	Jefatura	2	1	10.60 m2	10.60 m2	
	AREA DE DESCANZO MEDICO	Star Medico	2	1	13.10 m2	13.10 m2	
	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	AREA DE FARMACIA Y LABORATORIO	Farmacia	4	1	19.05 m2	85.40 m2
			Almacen de Residuos Solidos	2	1	6.55 m2	
			Elaboracion de Formaulas y Cuarto Frio	2	1	7.20 m2	
			Entrega	2	1	11.60 m2	
Bodega			2	1	8.30 m2		
Esteralizacion			2	1	8.40 m2		
Toma de Muestra			2	1	9.00 m2		
Laboratorio			2	1	9.30 m2		
SS.HH			2	1	6.00 m2		
AREA DE RECEPCION	Recepcion	3	1	16.00 m2	192.60 m2		
	Sala de Espera	12	1	155.60 m2			
	Referencia y Contrareferencia	2	1	11.40 m2			
	Archivos	2	1	9.60 m2			
AREA DE OFICINAS	Finanzas	2	1	10.00 m2	85.00 m2		
	Asistencia Social	2	1	5.40 m2			
	Recursos Humanos	2	1	10.60 m2			
	Direccion	2	1	13.25 m2			
	Contabilidad	2	1	12.45 m2			
	Jefatura	2	1	15.25 m2			
	Logistica	2	1	14.60 m2			
	Cto. de Limpieza	1	1	3.45 m2			
SERVICIO DE AYUDA AL DIAGNOSTICO	AREA DE CHOQUE CARDIOGENICO	Ecografia	4	1	14.65 m2	100.80 m2	
		SS.HH	1	1	3.20 m2		
		Archivos	1	1	5.45 m2		
		Tomografia	4	1	19.10 m2		

		Consultorio	4	1	10.00 m2	
		SS.HH		1	3.20 m2	
		Archivos	1	1	5.50 m2	
		Rayos X	4	1	6.00 m2	
		Comando	2	1	33.70 m2	
SERVICIO DE CONSULTAS EXTERNAS	AREA DE CONSULTORIOS	Triaje	2	1	13.10 m2	239.88 m2
		Topico	2	1	16.20 m2	
		Medicina General	3	1	32.83 m2	
		Ginecologia	3	1	28.36 m2	
		Traumatologia	3	1	28.36 m3	
		Pediatrica	3	1	32.83 m2	
		Geriatrica	3	1	29.30 m2	
		Odontologia	3	1	37.73 m2	
		Cuarto Limpio	1	1	9.70 m2	
		Cuarto Sucio	1	1	11.47 m2	
		SERVICIOS DE COMIDAS	AREA DE FISIOTERAPIA NEUROLOGICA	Estacion de Fisioterapia	3	
SS.HH	1			1	2.45 m2	
Cto. Limpio	1			1	1.45 m2	
Cto. Sucio	1			1	1.45 m2	
Oficina 1	2			1	10.00 m2	
Oficina 2	2			1	11.15 m2	
Terapia Ocupacional	8			1	22.45 m2	
Sala de Aprendizaje	24			1	63.22 m2	
SERVICIO DE COMIDAS	COMIDA	Cocina	6	2	29.30 m2	93.42 m2
		Patio de mesas	56	2	64.12 m2	
SERVICIO DE		Atencion	3	1	7.50 m2	18.85
		Cuarto Limpio	1	1	5.55 m2	

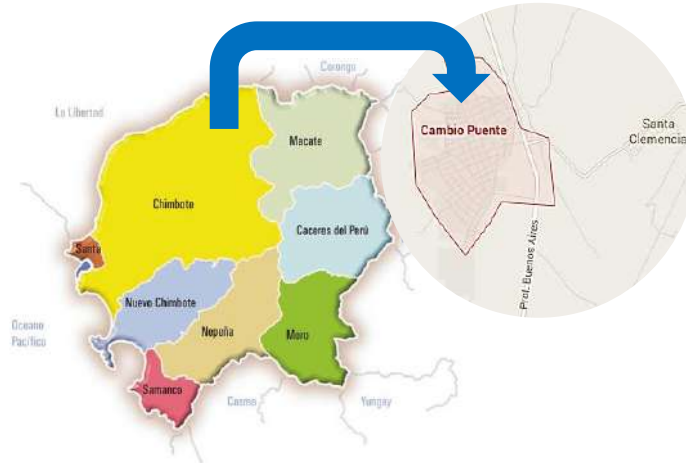
SERVICIO DE INTERNAMIENTO Y RECUPERACION	AREA DE ESTACION DE ENFERMERA	Cuarto Sucio	1	1	5.80 m2	
	AREA DE SALA DE PARTO	Sala 1	8	1	28.27 m2	141.12 m2
		Sala 2	8	1	31.00 m2	
		Sala de Recuperacion	4	1	27.40 m2	
		Atencion Neonatal	4	1	17.14 m2	
		Sala de Dilatacion	4	1	29.00 m2	
		Archivos	1	1	8.05 m2	
	AREA DE SALA DE OPERACIONES	Sala 1	8	1	35.40 m2	128.17 m2
		Sala 2	8	1	30.12 m2	
		Sala de Recuperacion	4	1	42.35 m2	
		Sala de Esterelizacion	2	1	10.40 m2	
		Dep. de Camillas y Sillas de Ruedas	2	1	9.90 m2	
	AREA DE ESTACION DE ENFERMERA	Atencion	1	2	7.72 m2	23.77 m2
		SS.HH	1	2	4.65 m2	
		Vestidor	3	2	4.40 m2	
		Cuarto Limpio	1	2	3.50 m2	
		Cuarto Sucio	1	2	3.50 m2	
	AREA DE INTERNAMIENTO	Sala 1	4	1	44.10 m2	356.32 m2
		SS.HH	1	1	3.00 m2	
		Sala 2	6	1	57.00 m2	
SS.HH		1	1	6.00 m2		
Sala 3		4	1	44.10 m2		
SS.HH		1	1	3.00 m2		
Sala 4		6	1	57.00 m2		
SS.HH		1	1	6.00 m2		
Sala 5		6	1	58.46 m2		
SS.HH		1	1	9.60 m2		
Sala 6		6	1	58.46 m2		
SS.HH		1	1	9.60 m2		

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	
ZONAS	TOTAL
SERVICIOS GENERALES	3,951.00 m2
EMERGENCIA	177.2 m2
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	363.00 m2
AYUDA AL DIAGNOSTICO	100.80 m2
CONSULTORIA EXTERNA	361.80 m2
SERVICIO DE COMIDA	93.42 m2
CIRUGIA MENOR	269.29 m2
INTERNAMIENTO Y RECUPERACION	380.09 m2
CADRO DE RESUMEN	
TOTADE ARA CONSTRUIDA	5,696.60 m2
20% DE MUROS Y CIRCULACIÓN	875.50 m2
TOTAL	6,572.10 m2

4.3. ANALISIS DEL TERRENO.

4.3.1. Ubicación del terreno.

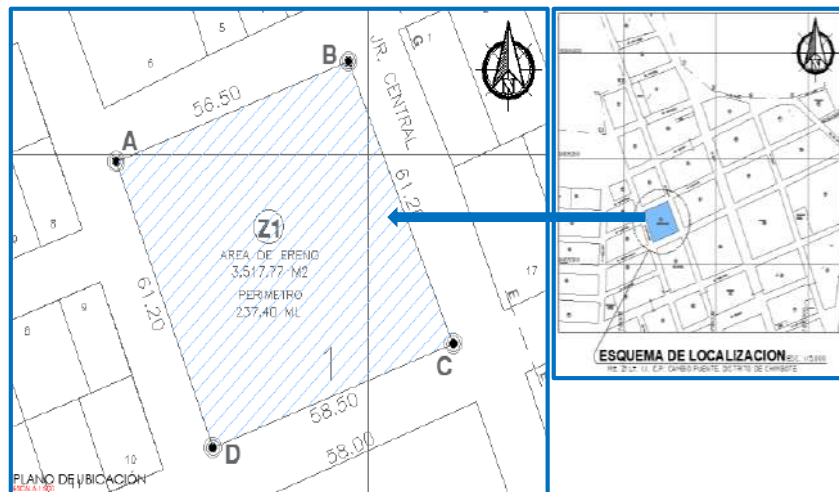
Figura 5.



Mapa de los distritos de Ancash y el Centro Poblado de Cambio Puente.
Fuente: Elaboración Propia.

El terreno para el proyecto arquitectónico de un Centro de Salud I-4 incorporando Jardines terapéuticos, se ubicada en el Departamento de Ancash, Provincia del Santa, Distrito de Chimbote, dentro del Centro Poblado de Cambio Puente, que está limitado por el Frente con Av. Miraflores, por la derecha con el Jr. Alfonso Ugarte, Por la izquierda con Jr. Dos de Mayo y por el fondo con el Jr. Central.

Figura 6.



Plano de Ubicación y Localización del Centro Poblado de Cambio Puente.
Fuente: Elaboración Propia.

El área que se va a estudiar, se encuentra ubicado en la Mz. Z1 L.1. terreno designado para el Sector Salud y que actualmente se encuentra desocupado, donde sirve para descarga de materiales de construcción, propiedad inscrita legalmente por COFOPRI el año 1999.

4.3.2 Topografía del terreno.

La topografía del C. P Cambio Puente, específicamente del terreno a intervenir se encuentra en una zona rocosa, orientado hacia el Noreste, el suelo

Figura 7:



Plano Topográfico del C.P Cambio Puente.
Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

4.3.3 Morfología del terreno.

El terreno se caracteriza por tener una forma cuadrada, y se encuentra legamente inscrito por SUNARP en la Zona Registral N° VII – Sede Huaraz. Ubicándose donde actualmente está destinado para el uso de SALUD según el PDU de Chimbote.

Área: 3,517.77m²

Perímetro: 237.40ml.

Linderos:

Por el Frente: Con el Jr. Miraflores, con 61.20 ml.

Por la derecha: Con el Jr. Alfonso Ugarte, con 58.50 ml

Por la izquierda: Con el Jr. 2 de mayo, con 56.50 ml.

Por el fondo: Con el Jr. Central, con 61.20 ml.

Figura 8:



Plano Perimetrico del C.P Cambio Puente

Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

Perfil Urbano: Actualmente el terreno se encuentra rodeado de viviendas y comercio que promedian la altura de uno a tres pisos.

Perfil del Terreno: Es un terreno vacío que es destinado para Salud, frente a este terreno hay una manzana destinada para áreas verdes.



Figura 9: Corte Topográfico de la ubicación del Terreno.
Fuente: Elaboración propia.

4.3.4 Estructura Urbana.

El tejido Urbano de Cambio Puente, es compacto sectorizados por zonas de acuerdo al PDU a nivel Provincial, empezando por el Ingreso con la prolongación Buenos Aires. Teniendo como vía principal el Jr. Miraflores, siendo la vía que llega desde la ciudad de Chimbote La tendencia de crecimiento se extiende por los arenales de Cambio Puente donde el terreno le pertenece a la SBN y para el Oeste se extiende por los terrenos agrícolas privados.



Figura 10: Plano de la estructura urbana del C.P Cambio Puente

Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

4.3.5 Servicios Básicos.

Una de las deficiencias de Cambio Puente es el no contar con buenos servicios básicos para la población. Gran parte de la población cuenta con energía pública que proviene de HIDRANDINA, pero en los sectores nuevos e invasiones, aun

todavía carecen de este servicio. En la ubicación de nuestro terreno si cuenta con la energía pública.

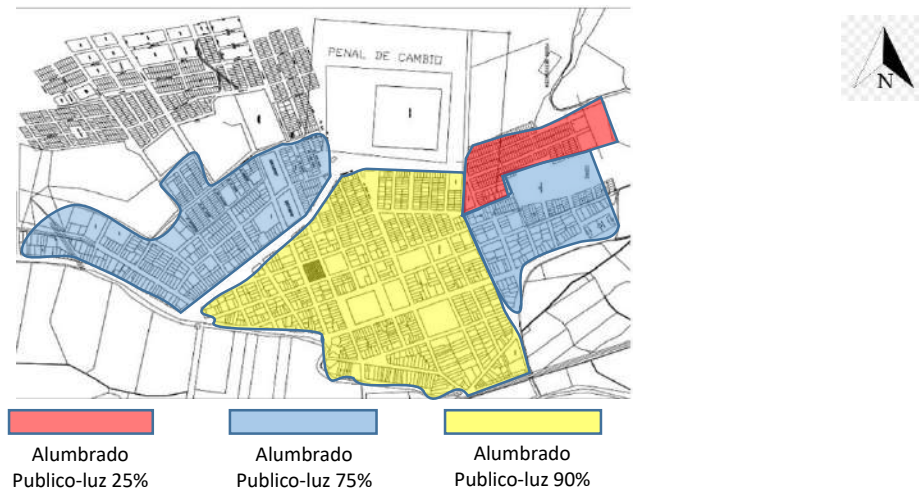


Figura 11: Plano de Porcentaje de alumbrado público.
Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

Con respecto al agua y desagüe aun es un proyecto que no se llega a concretar debido a las malas gestiones que nuestras autoridades antiguas gestionaron. Actualmente la población de Cambio Punteo usa sus pozos ciegos para cubrir las necesidades del desagüe, y con el agua cuentan con una red privada que distribuye agua solo ciertas horas del día. Por lo cual nuestro terreno no cuenta con la de Agua y Desagüe permanente.

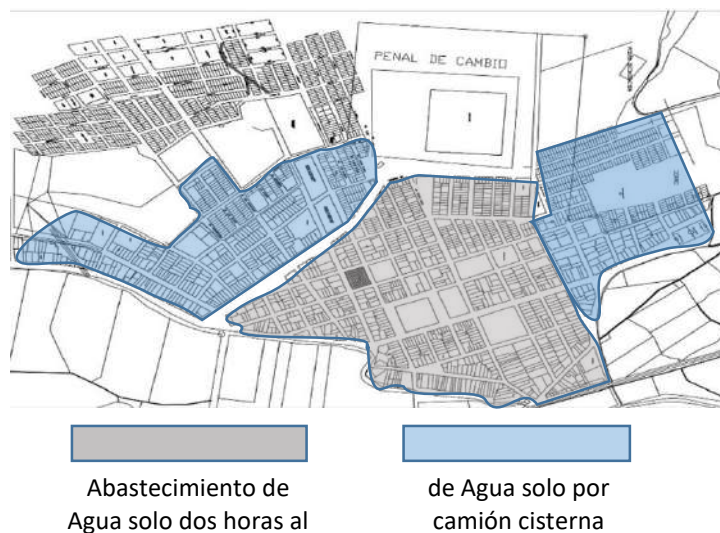


Figura 12: Plano de Porcentaje de agua público.
Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

4.3.4 Vialidad y Accesibilidad.

Para llegar a la ubicación del terreno desde el Centro de Chimbote, es mediante la Av. Prolongación Buenos Aires, lo cual llega directo a la Av. Miraflores donde se ubica el terreno. Para la población que viene de los caseríos, el Ingreso es por el Jr. Libertad y te lleva a las vías secundarias del Jr. Alfonso Ugarte para llegar al terreno. Para ingresar desde el P.J Santa clemencia, ingresas por el Jr. Pallasca para llegar al Jr. Miraflores que es la vía principal.

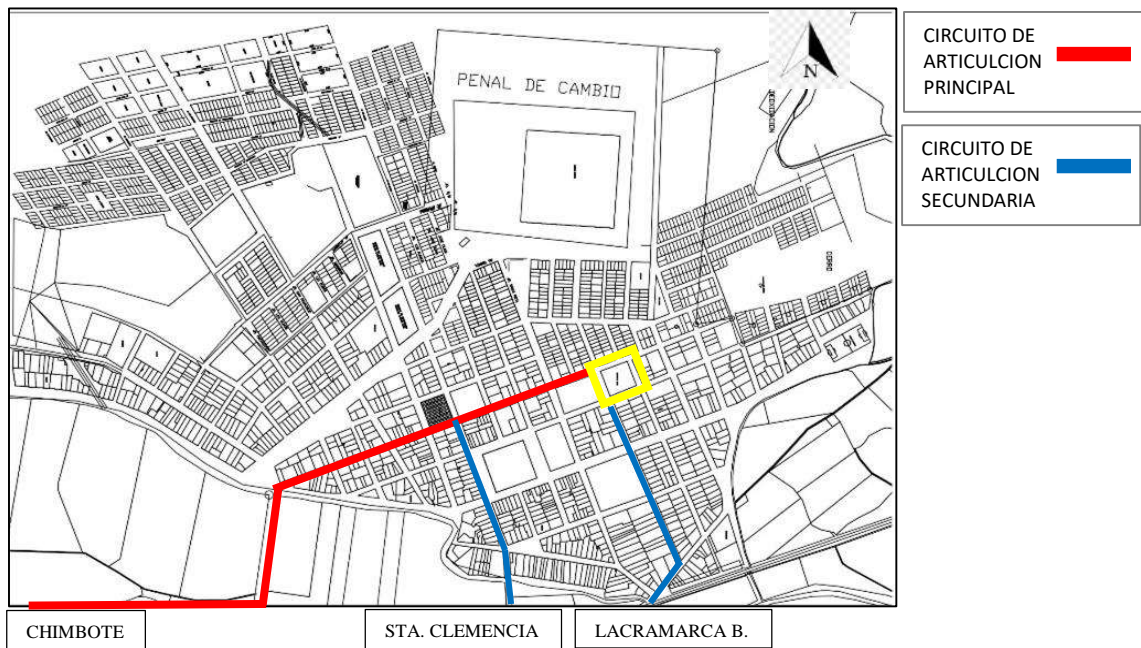
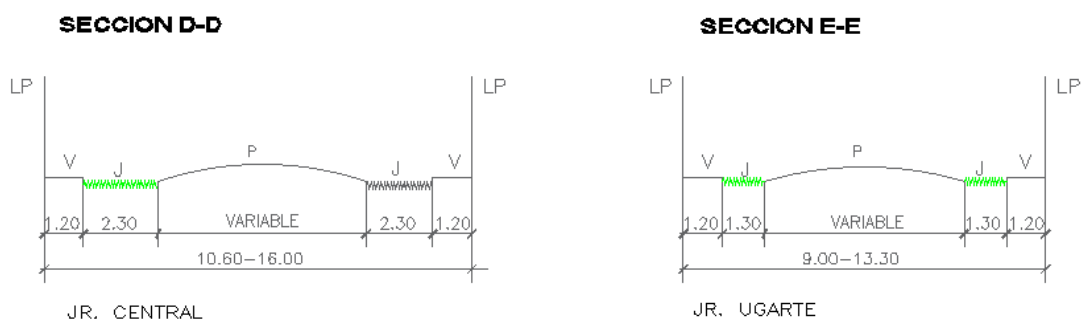


Figura 13: Plano de Accesibilidad y vías.
Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

El terreno donde se encuentra ubicado nuestro proyecto tiene buena accesibilidad ya que está en la calle Jr. Miraflores, calle principal que conecta Chimbote con el Centro Poblado de Cambio, por sus extremos tiene al Jr. Central, Jr. Alfonso Ugarte, donde estas calles conectan con los centros poblados lejanos como Lacramarca Baja, santa clemencia, y Pampadura.



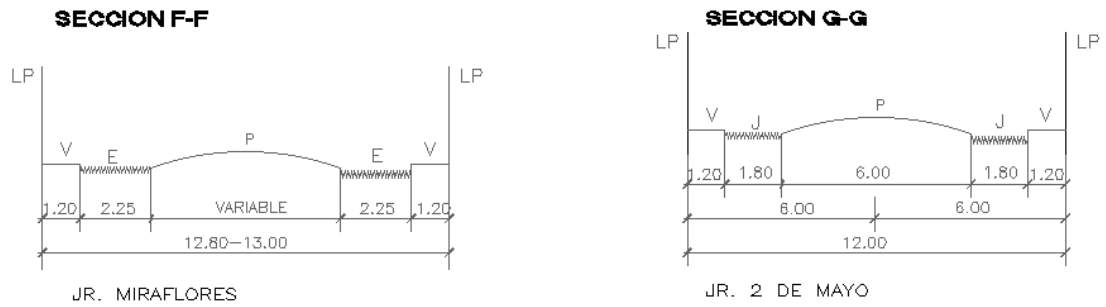


Figura 14: Secciones viales
Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

Flujo vehicular

Aquí podemos ver la intensidad y los puntos críticos de congestión que diariamente se vive en el Centro Poblado de cambio Puente. Donde el mayor tránsito se genera entre los cruces de las avenidas principales como Jr. Miraflores y Jr. Alfonso Ugarte. Los vehículos que transitan por la el interior de Cambio Puente, son carros particulares, la línea amigos 42, la línea CP, y el bus Villa el Sur. Los vehículos de carga pesada transitan por la parte trasera, que tiene conexión con Cascajal, Tambo Real nuevo y viejo.

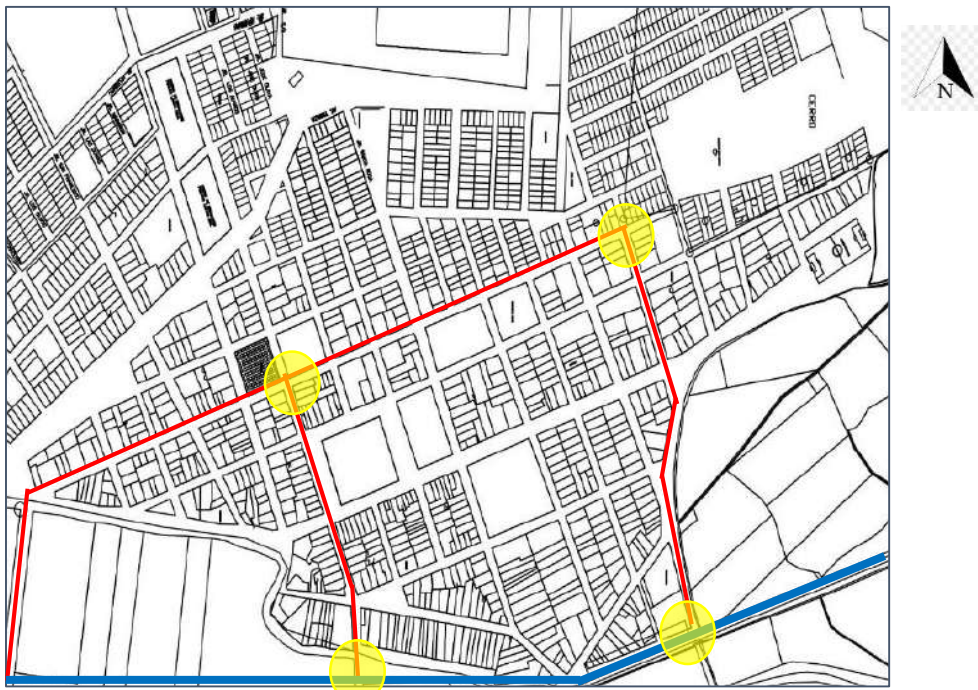


Figura 15: Plano de flujo vehicular.
Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

Existen 3 ingresos principales



Figura 16: primer ingreso al centro Poblado de Cambio puente.
Fuente: Fotografía propia.

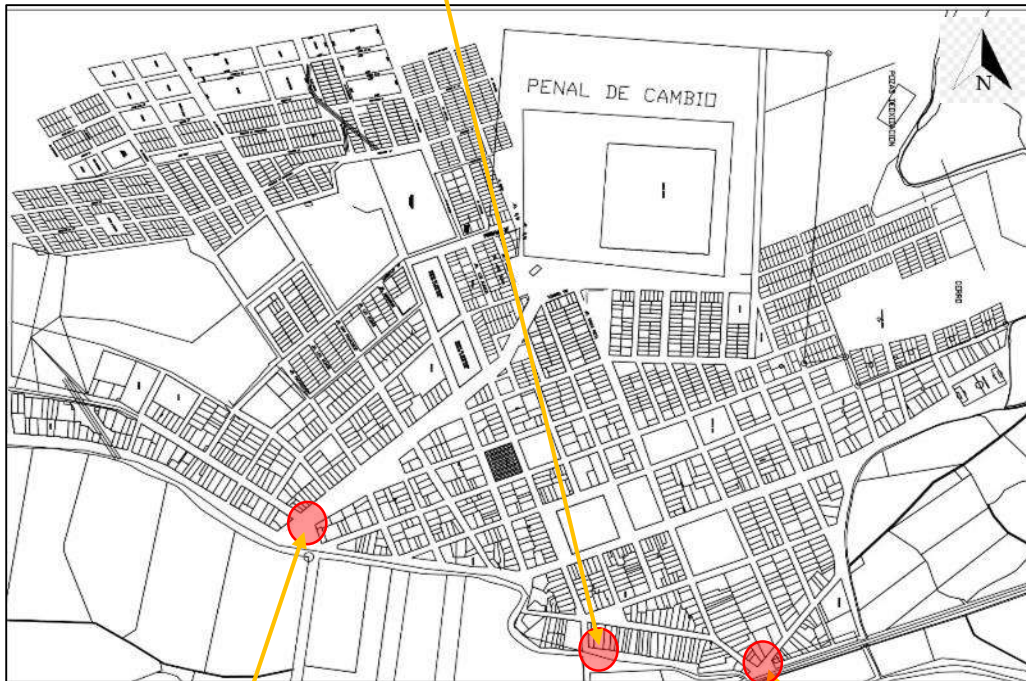


Figura 17: Ingresos vehiculares de diferentes pueblos al C.P Cambio Puente
Fuente: Cofopri



Figura 18: tercer ingreso al centro poblado de cambio puente.
Fuente: Fotografía propia.



Figura 19: segundo ingreso al centro poblado de cambio puente.
Fuente: Fotografía propia.

4.3.6. Relación con el entorno

El terreno se ubica en un lugar céntrico, cerca de la plaza de armas del mismo Centro Poblado, y se encuentra ubicado por una variedad de equipamientos. Principalmente con un colchón verde, ya que su mayor fuente económica es la agricultura.

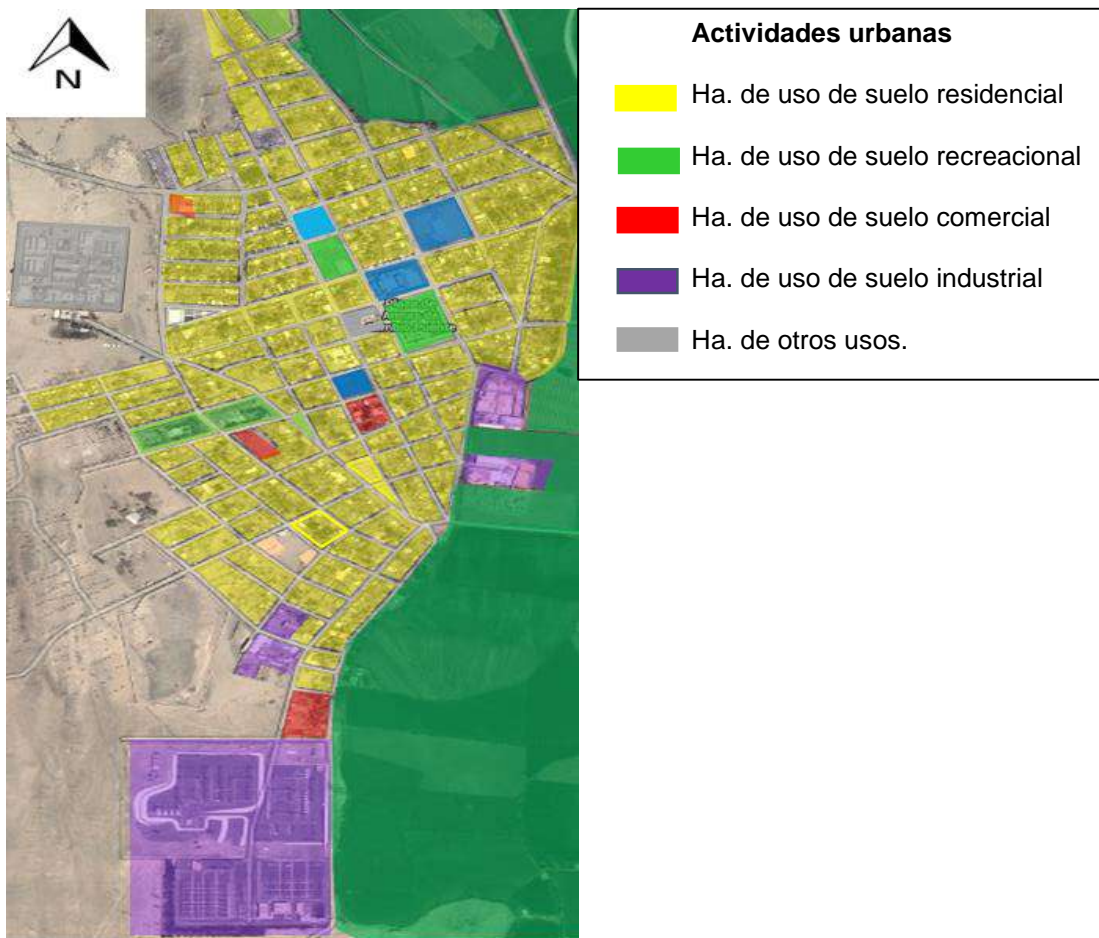


Figura 20: Plano relación con el entorno

Fuente: Elaboración a Base de la cartografía de Cofopri.

Educación: I.E 88046 José Carlos Mariátegui, Inicial 1544, I.E.P Niña María.

Recreación: Plaza de armas de Cambio Puente.

Salud: Posta médica, Farmacias.

Comercio: Mercado central de Cambio puente, hoteles, Pequeñas empresas dentro de las viviendas.

Industria: Molinos de Arroz, Planta Eléctrica.

Otros Usos: Centro penitenciario.



Figura 21: I.E José Carlos Mariátegui.
Fuente: Fotografía propia.



Figura 22: I.E 1544.
Fuente: Fotografía propia.



Figura 23: Puesto de salud y comisaria
Fuente: Fotografía propia.



Figura 24: Plaza de Armas.
Fuente: Fotografía propia.



Figura 25: Hotel
Fuente: Fotografía propia.



Figura 26: Iglesia
Fuente: Fotografía propia.

ANTIGÜEDAD DE EDIFICACIÓN

Existen construcciones de viviendas comercio de 20 a 30 años en casi todo el Centro Poblado y sus alrededores representando un 80 % de su sector .y el otro 20% construcciones recientes.

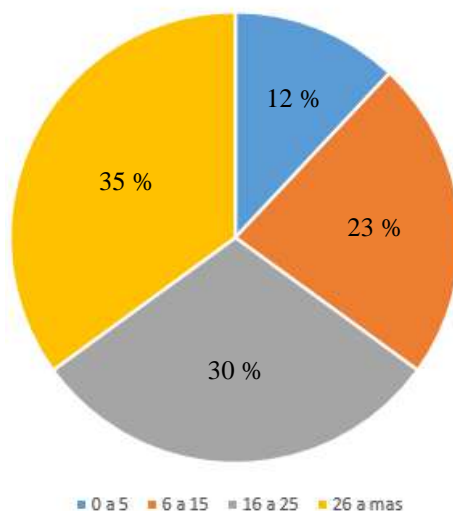


Figura 27: Porcentaje de lotes de antigüedad.

MATERIAL DE LA EDIFICACIÓN

Casi todo Cambio Puente cuenta con construcciones de material noble, algunas fachadas están sin tarrajear, y a la vez optan como por otros tipos de construcciones como el drywall en algunos pisos superiores.

MATERIAL DE CONSTRUCCION %

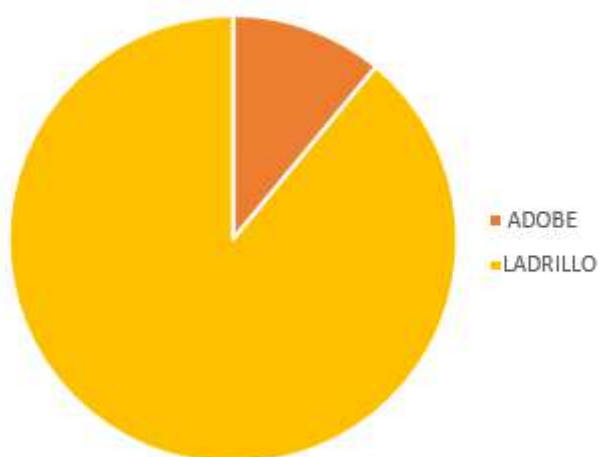


Figura 28: Porcentaje de materiales De construcción.

4.3.7 PARAMETROS URBANISTICOS

Tabla 9.

CERTIFICADO DE PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS N°100-2021-SGPU-GDU-MPS

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO-SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO URBANO
DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

C E R T I F I C A:

De acuerdo al "PLANO DE LOTIZACION DEL CENTRO POBLADO MENOR CAMBIO PUENTE" aprobado por COFOPRI, Le corresponde los parámetros Urbanísticos y Edificatorios siguientes:

1. UBICACIÓN:

N° Lote : 23
Mz. : J1
Asentamiento : CENTRO POBLADO MENOR CAMBIO PUENTE
Departamento : Ancash
Provincia : Del Santa
Distrito : Chimbote

2. ZONIFICACIÓN:

De acuerdo al "PLAN DE LOTIZACION DEL CENTRO POBLADO MENOR CAMBIO PUENTE" aprobado por COFOPRI, el área se encuentra ubicado en Zona calificada como: **RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA – RDM**

3. SISTEMA VÍAL:

Con frente al Jr. Jose Olaya, sección vial variable de 12.00 a 40.00 ml.

4. CUADRO RESUMEN DE LA ZONIFICACIÓN:

De acuerdo al Reglamento de Plan de Desarrollo Urbano – Normas de Zonificación Urbana, Los Parámetros Urbanísticos y Edificatorios son los siguientes:

ZONIFICACIÓN	RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA		
	RDM(R3-R4)		
USOS	UNIFAMILIAR	MULTIFAMILIAR Frente a la calle	MULTIFAMILIAR Frente a parque o Avenida(58)
Densidad neta máxima (Hab/Ha)	560HAB/HA	2100 HAB/HA	3170 HAB/HA
Lote mínimo normativo (m2)	90	120	300
Frente mínimo de lote normativo(ml)	6	8	10
Máxima altura de edificación(plsos)	3+Azotea	5 +Azotea	8 + Azotea
Área libre mínima (%)	30	30	35
Retiro(ml)	-	-	-

ZONIFICACIÓN	RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA	
	RDM	
USOS	CONJUNTO RESIDENCIAL Frente a la calle	CONJUNTO RESIDENCIAL Frente a parque o Avenida(59)
Densidad neta máxima(Hab/Ha)	3000	Área mínima de Dpto.(60)
Lote mínimo normativo (m2)	600	600
Frente mínimo del lote normativo (ml)	18	18
Máxima altura de edificación(pisos)	8+Azotea	1.5 a+r (61)
Área libre mínima (%)	40	40
Retiro(ml)	3	3

Consideraciones:

(58) Se considera Avenida a la vía con más de 20 metros lineales de sección y con berma central. El parque debe cumplir con la normativa vigente en área y dimensiones mínimas.

(59) se considera Avenida a la vía con más de 20 metros lineales de sección y con berma central. El parque debe cumplir con la normativa vigente en área y dimensiones mínimas.

(60) El área mínima de vivienda de 3 dormitorios es de 60 m², para 2 y 1 dormitorio según lo normado en el RNE

(61) Donde "a" es el ancho de la vía expresado en metros lineales y "r" el retiro en metros lineales

El presente Certificado, tiene validez por 36 meses y caduca el **24-11-2024**, se expide el presente Certificado a solicitud de **MUNICIPALIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMBIO PUENTE Y ANEXOS**, mediante Expte. Adm. N°40056-2021

Chimbote, 24 de Noviembre del 2021

Parámetros Urbanos de la Provincia del Santa

Fuente: Municipalidad Provincial del Santa.

Según la Municipalidad Provincial del Santa, nos emite en el certificado de parámetro urbanos que la zonificación del terreno a intervenir es de Uso Residencial de densidad media RDM, lo cual no coincide con la información que COFOPRI nos brinda, donde en el plano de trazado y lotización nos indica que

el área donde se encuentra ubicado nuestro proyecto es tiene como zonificación SALUD, por lo cual resolvemos el problema surgido para poder hacer uso del predio con nuestro proyecto de Centro de Salud tipo IV.

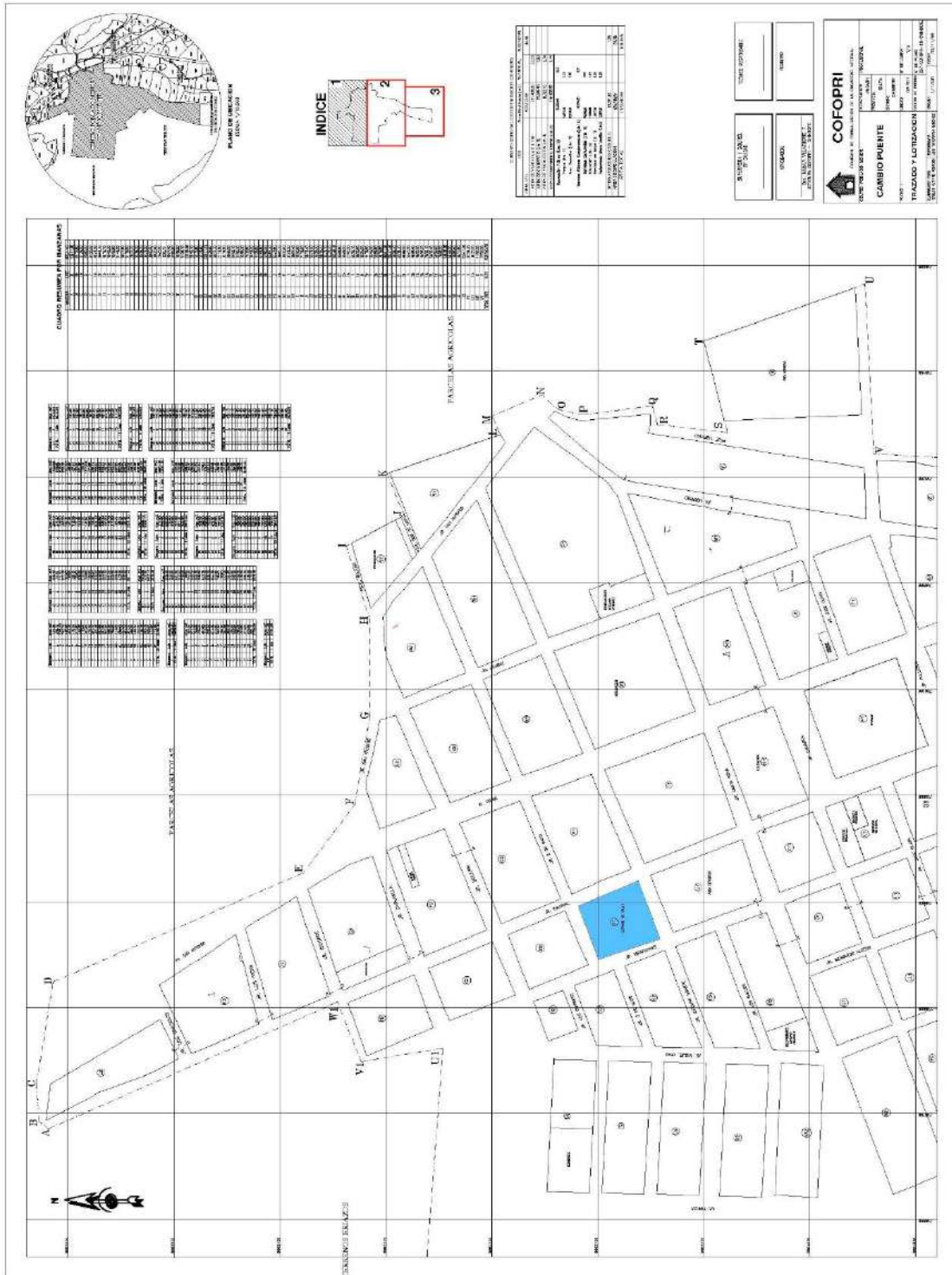


Figura 29: Plano de Ubicación y lotización Según Cofopri
Fuente: COFOPRI

V. PROPUESTA DEL PROYECTO URBANO ARQUIRECTÓNICO

5.1 CONCEPTUALIZACION DEL OBJETO URBANO ARQUIRECTÓNICO

5.1.1 Ideograma Conceptual.

Generar espacios entre las unidades de servicio al público, administrativos y complementarios del centro de salud considerando los flujos de circulación y no mezclarse entre si.

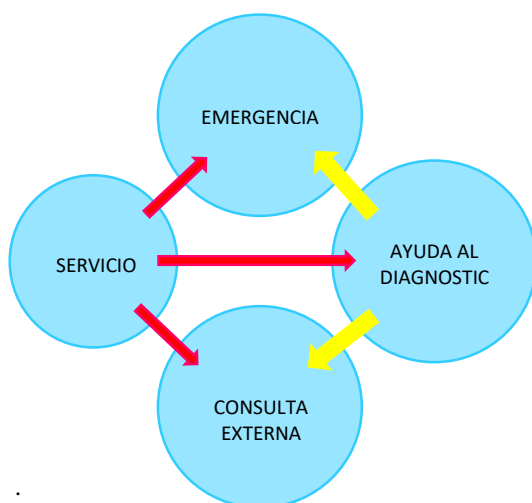


Figura 30: conceptualización.
Fuente: Elaboración Propia

5.1.2 Criterios de diseño.

CONSIDERACIONES CONTEXTUALES (URBANO-RURAL)

La ubicación tiene un acceso directo que viene desde el centro de Chimbote y los caseríos aledaños para delimitar bien la vía principal que es Jr. Miraflores.

Ocupar las cuatro vías, generando una evacuación eficaz en caso de sismos. A la vez usando cada ingreso para uso público, privado y de emergencia, sin tener que mezclar la circulación.

CONSIDERACIONES ESPACIO – FUNCIONALES

Tener una circulación limpia, Por el Jr. Alfonso Ugarte tener el ingreso principal, ya que no ha mucha congestión, por el Jr. Miraflores un ingreso para emergencia por el Jr. Central un ingreso para el personal técnico.

Iluminación, ventilación natural por intermedio de ventanas altas.

Las áreas de recreación públicas están cercados por medio de muros que permiten la ver el proyecto desde afuera.

CONSIDERACIONES ESPACIALES - FORMA

La forma del proyecto se estructura en 3 volúmenes, CONSULTA EXTERNA, AYUDA AL DIAGNOSTICO Y EMERGENCIA CON INTERNAMIENTO.

Generar espacios públicos en el primer nivel, como plazuelas y ambientes a doble altura, para que sea dinámico.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES Y TECNOLOGICOS

Usar el sistema de Techos verdes para tener impermeabilización, y generar dinamismo para los pacientes que se encuentran en el área de internamiento.

Ubicando los volúmenes en una orientación hacia el Noreste de manera que aproveche la ventilación y no se pueda tener problemas con el sol.

5.1.3 Partido Arquitectónico.

La Superficie del Proyecto es de una manzana completa, con un área total de 3,517.77 m², donde se plantea 3 bloques estructurales.

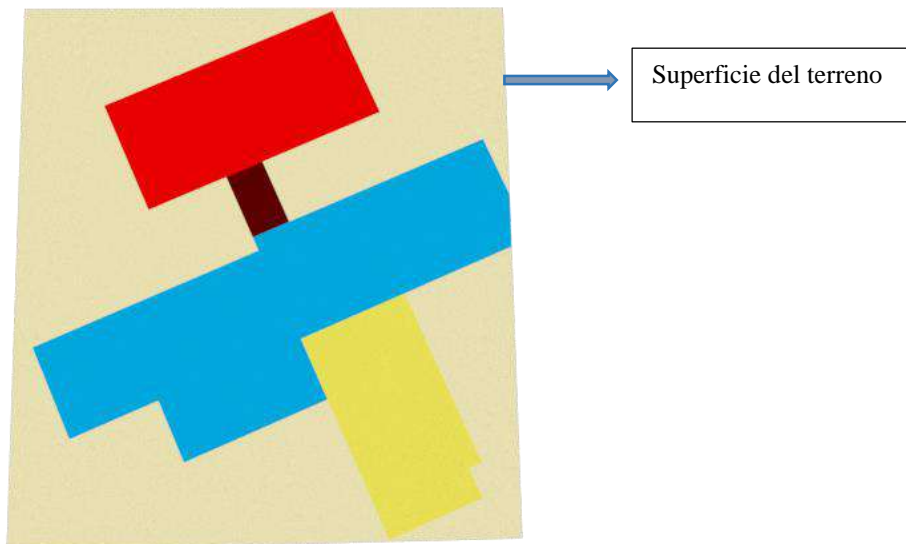


Figura 31: Superficie del terreno.

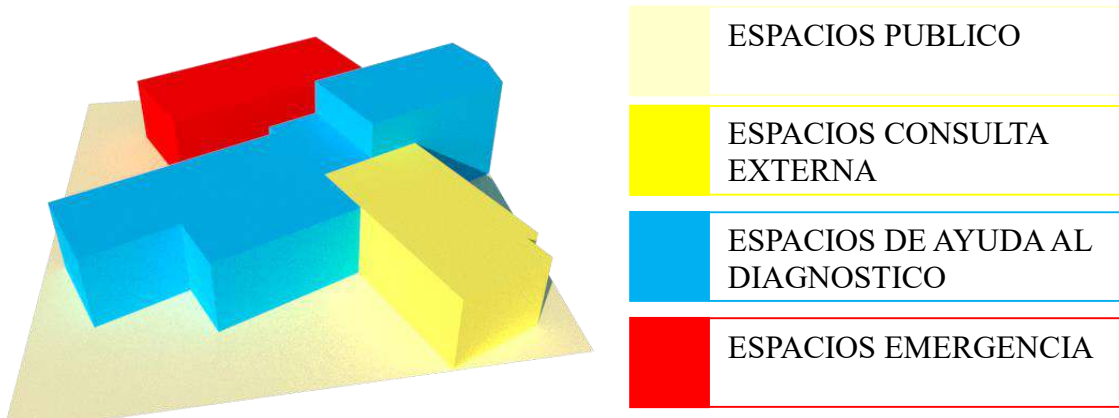


Figura 32: Bloques estructurales.
Fuente: Elaboración Propia.

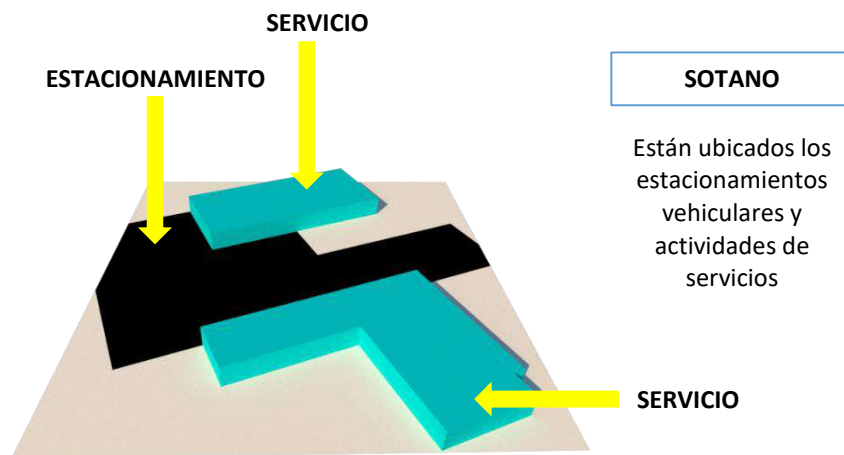


Figura 33: Bloques de zonificación Sótano.
Fuente: Elaboración Propia.

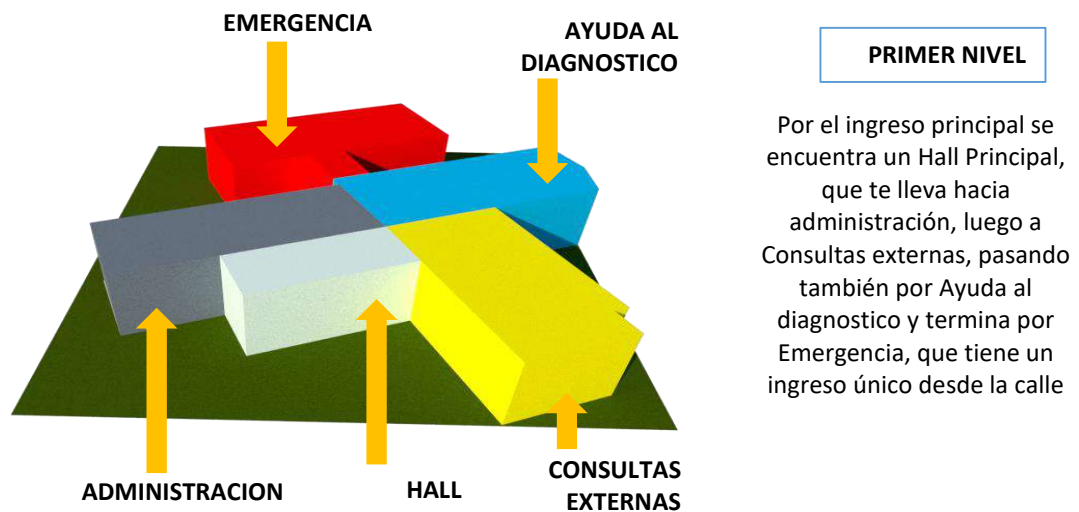
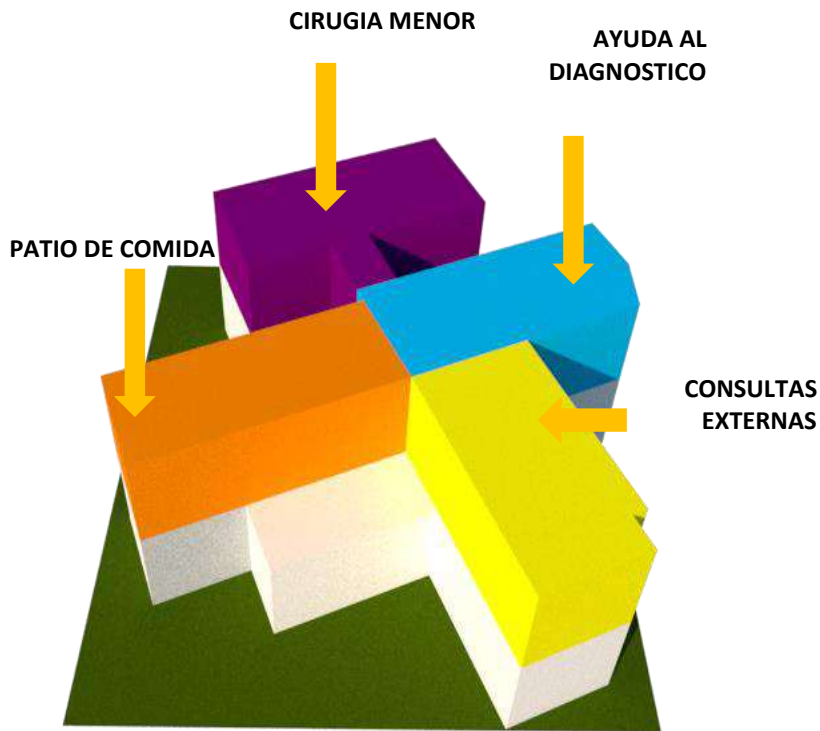


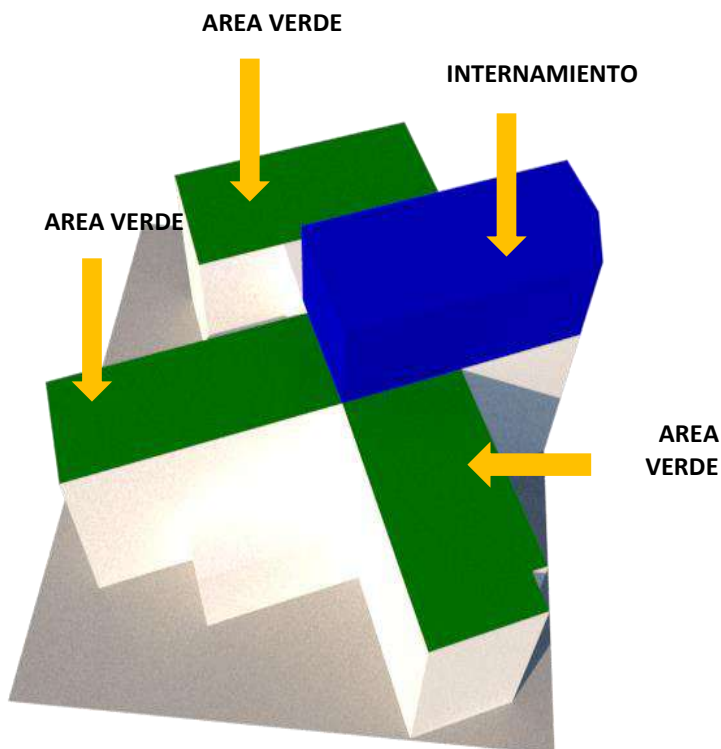
Figura 34: Bloques de zonificación 1er Nivel.
Fuente: Elaboración Propia.



SEGUNDO NIVEL

Llegando desde el primer nivel contamos con Área Hall comida patio de comidas, nos distribuye hacia Consultas externas Ayuda al diagnóstico, hacia al fondo encima de emergencia contamos con cirugía menor.

Figura 35: Bloques de zonificación Segundo Nivel
Fuente: Elaboración Propia.



TERCER NIVEL

Llegando desde el segundo nivel, contamos con una de internamiento y áreas verdes que servirán para el descanso recuperación de los pacientes

Figura 36: Bloques de zonificación 3er Nivel.
Fuente: Elaboración Propia.

5.2. ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN

5.2.1. Plano de Zonificación

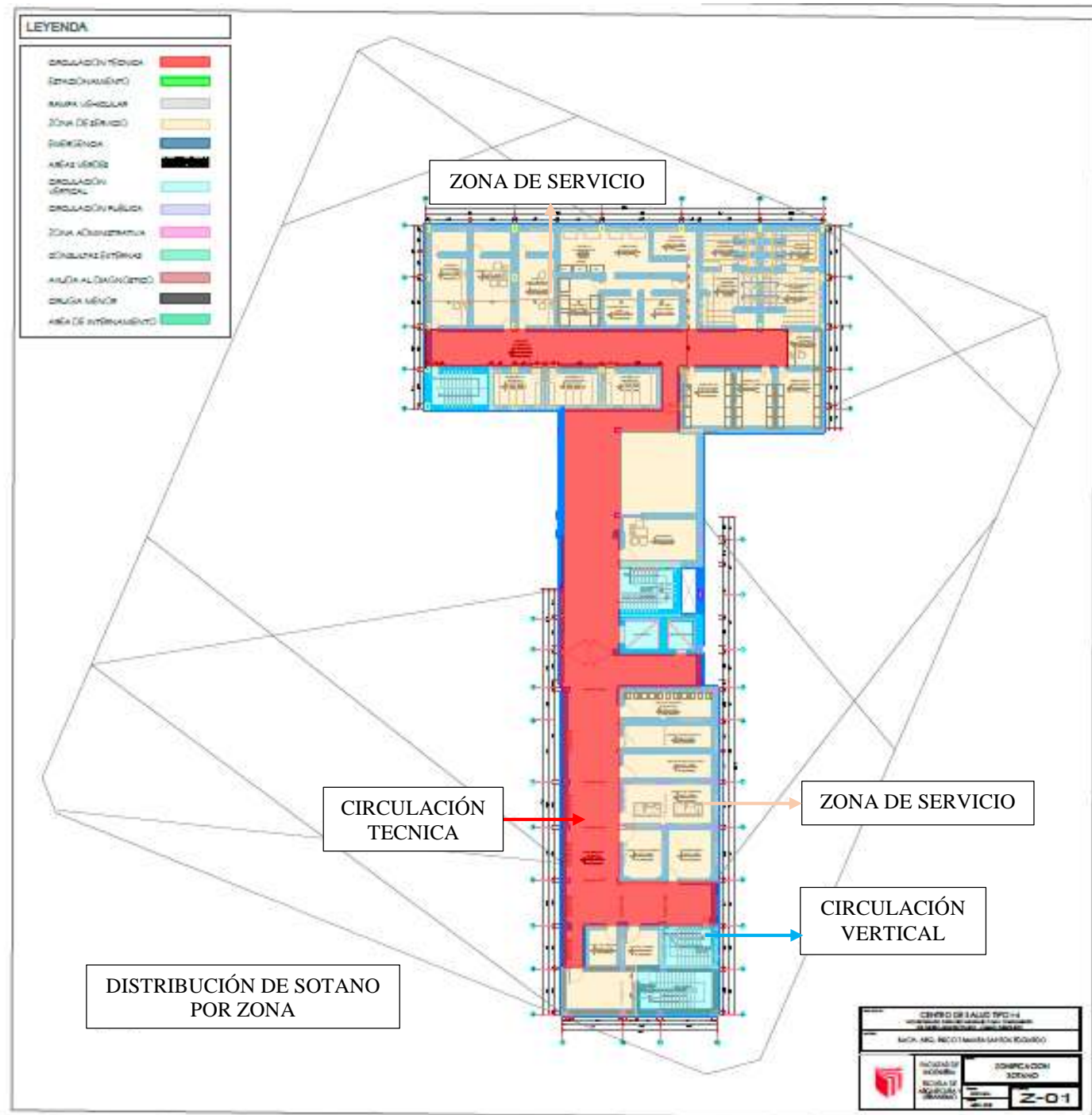


Figura 37: Plano de Zonificación-Sótano

Fuente: Elaboración propia 2022

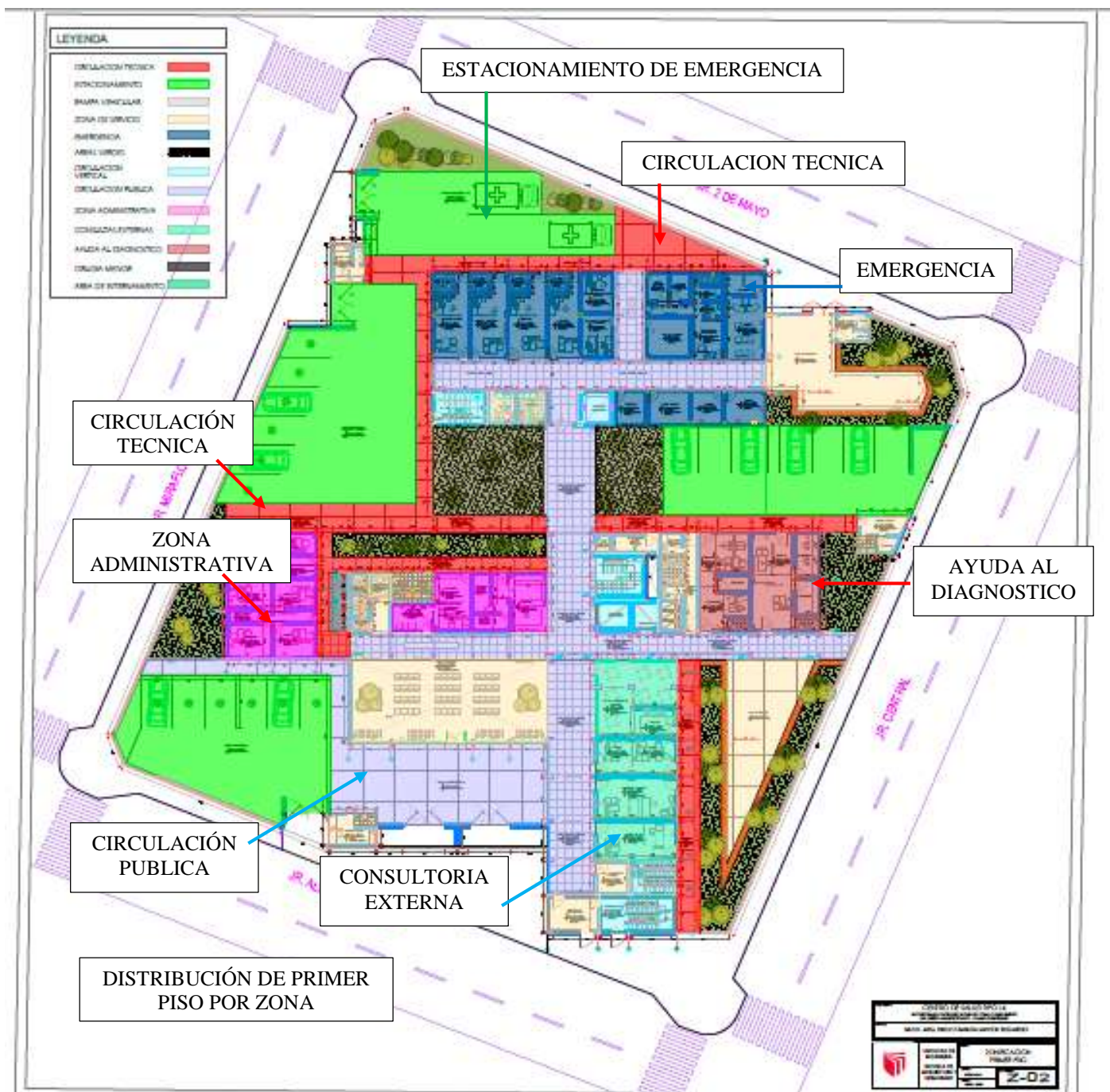


Figura 38: Plano de Zonificación-Primer nivel
 Fuente: Elaboración propia 2022

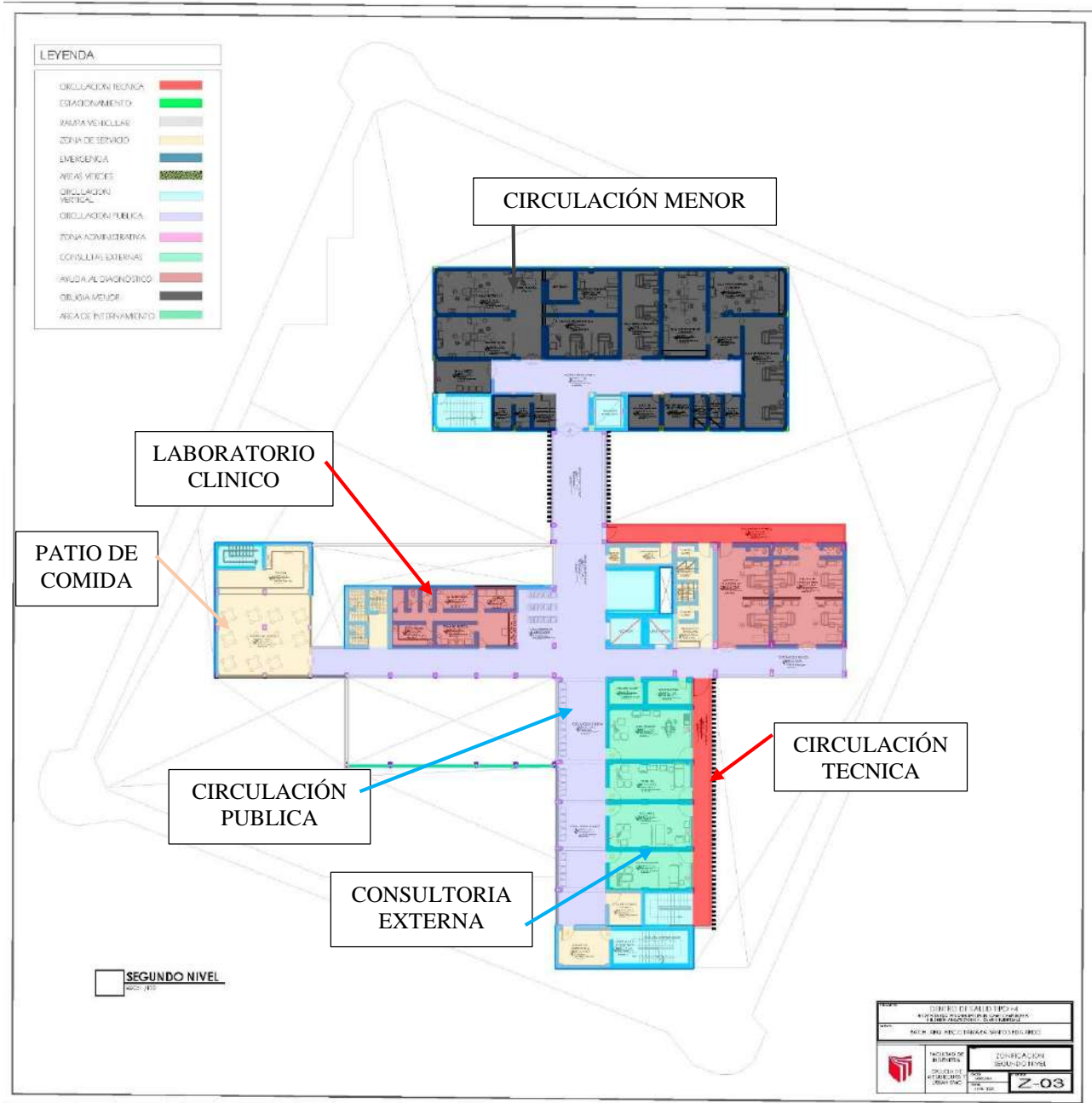


Figura 39: Plano de Zonificación-Segundo nivel
Fuente: Elaboración propia 2022

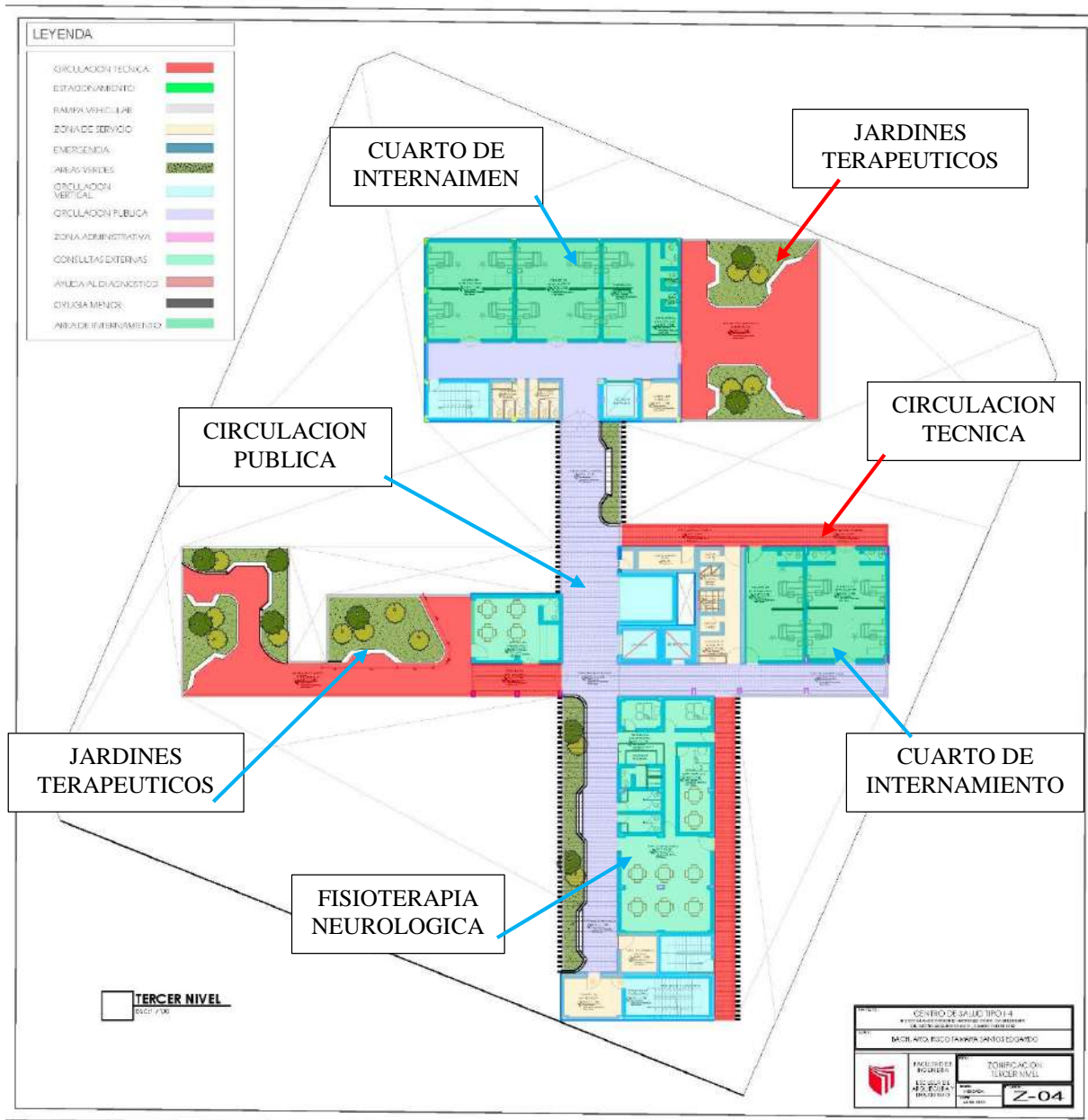


Figura 40: Plano de Zonificación-Tercer nivel

Fuente: Elaboración propia 2022

5.3 PLANOS ARQUITECTONICOS DEL PROYECTO

5.3.1 Plano de Ubicación y Localización (Norma GE. 020 artículo 8)

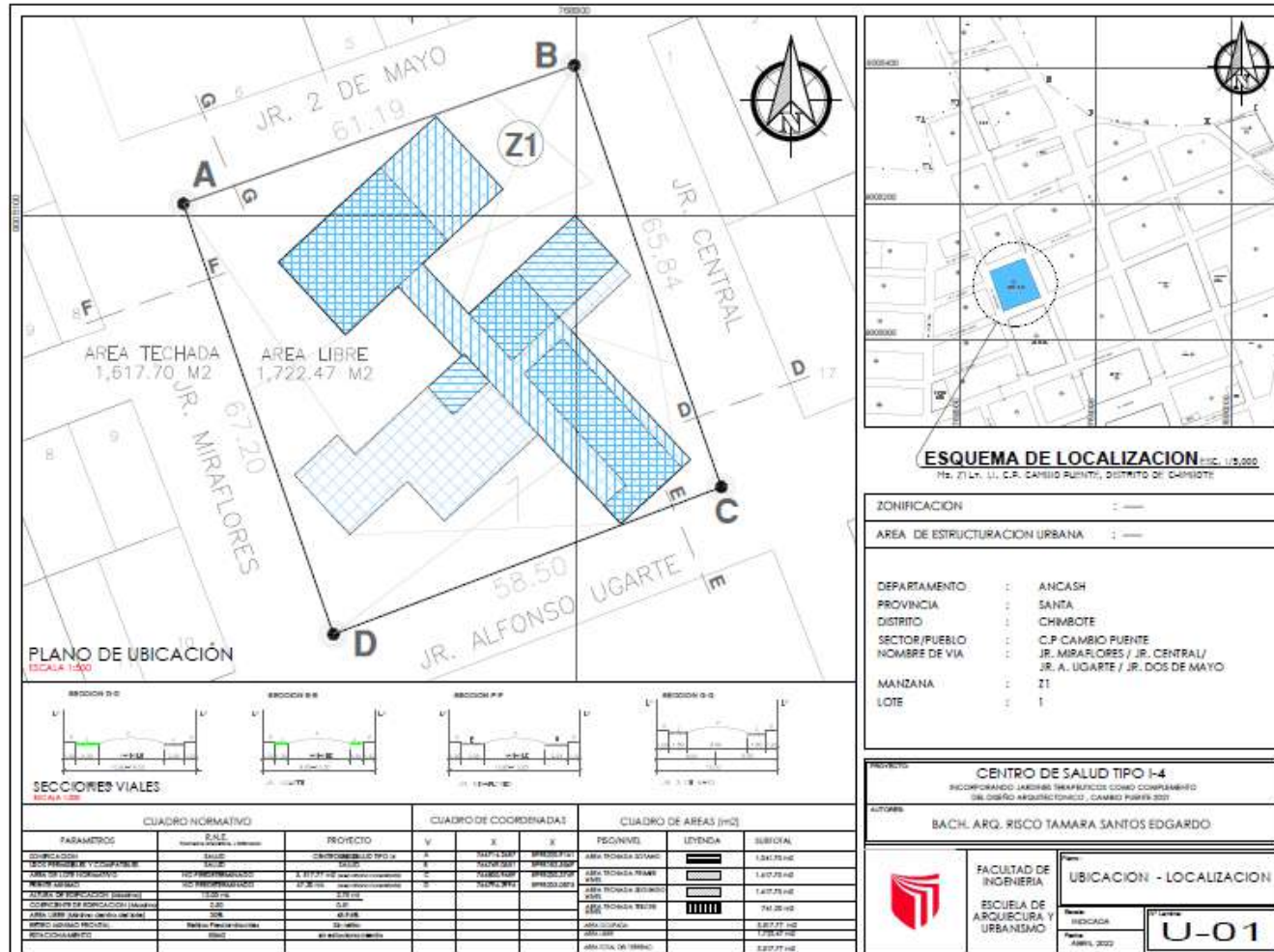


Figura 41: Plano de Ubicación
Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.2. Plano Perimétrico – Topográfico (Esc. Indicada)

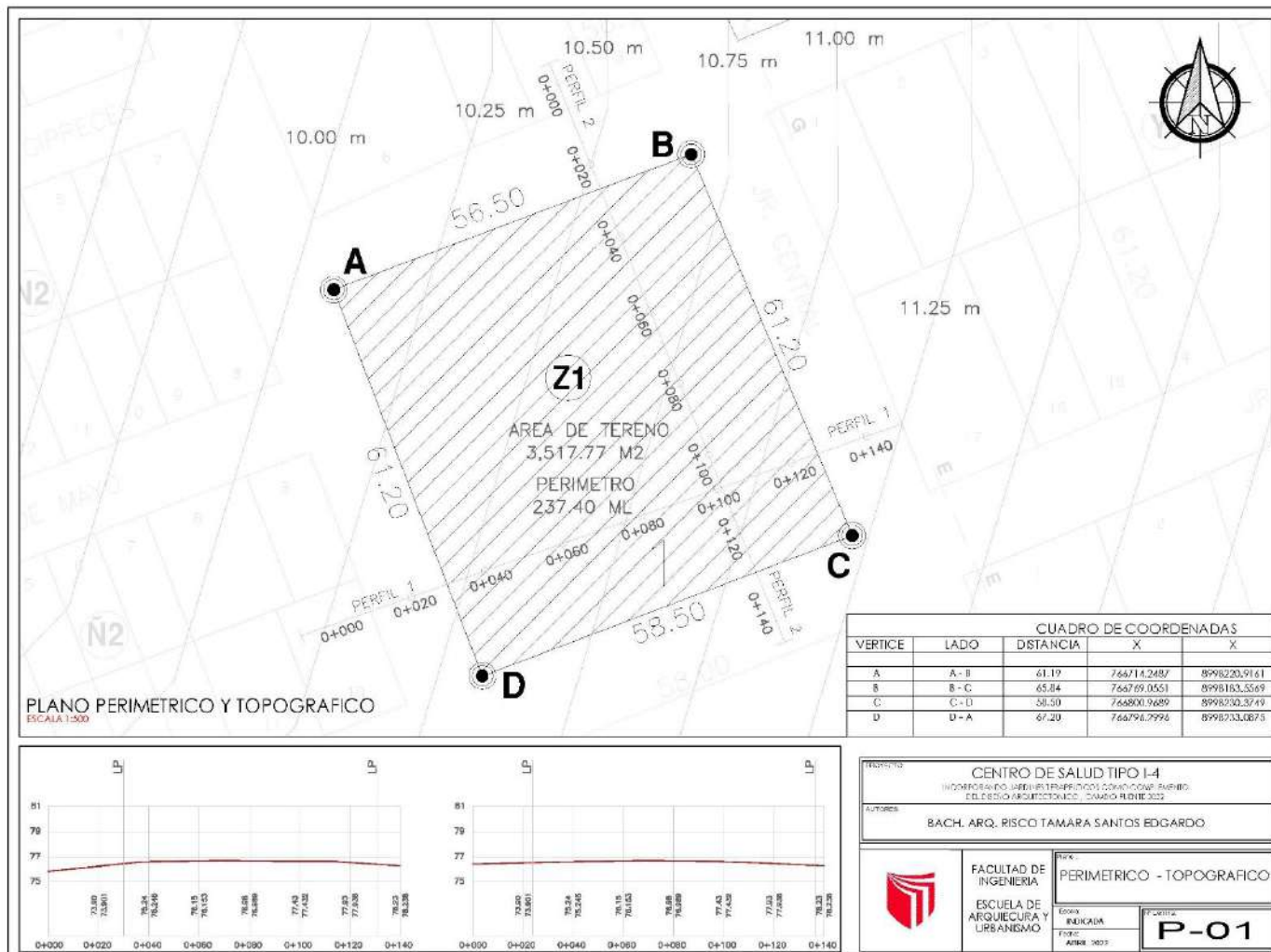


Figura 42: Plano topográfico y perimétrico.

Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.3. Planos de Distribución por Sectores y Niveles

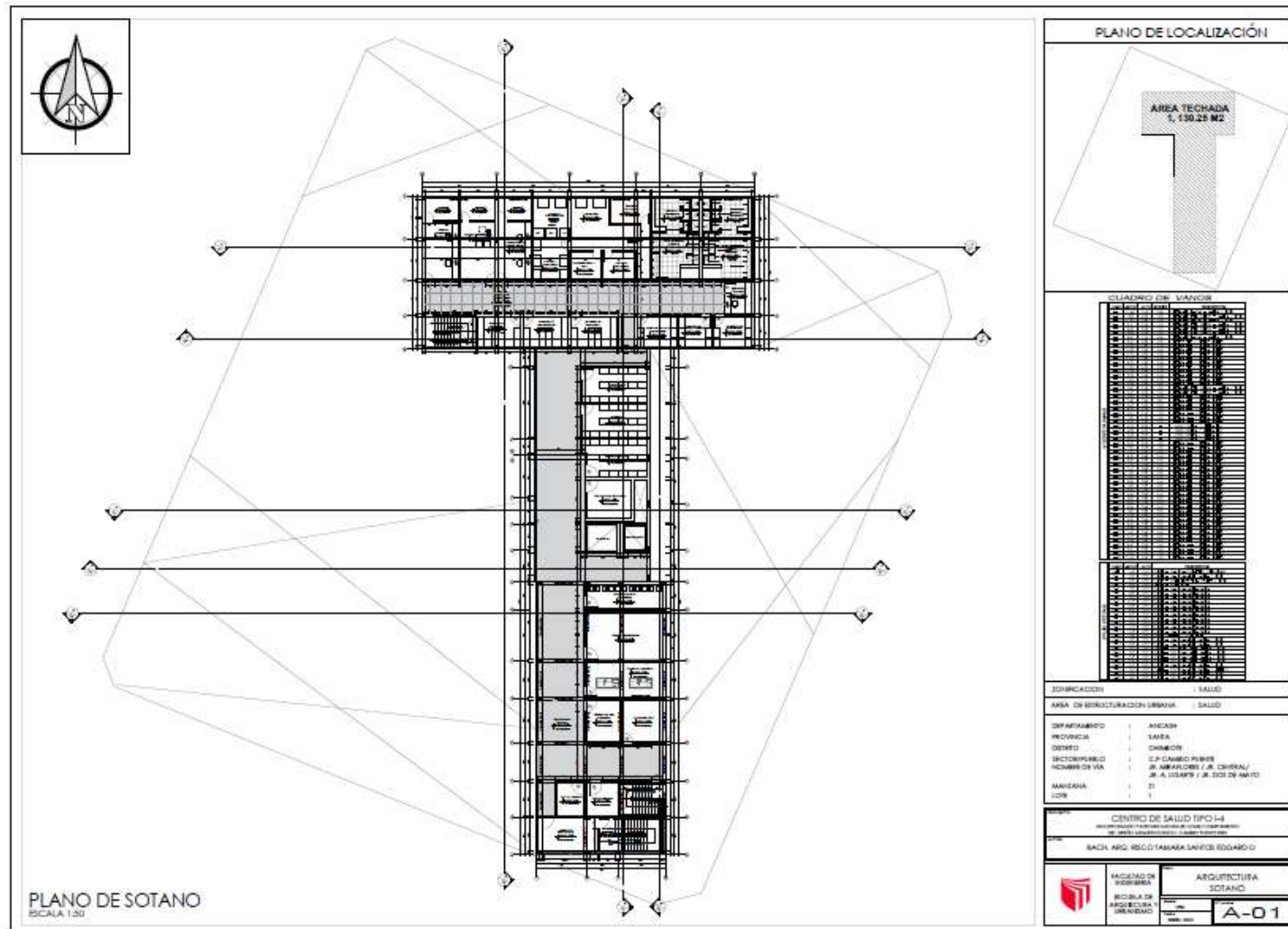


Figura 43: Plano Distribución Sótano
 Fuente: Elaboración propia 2022

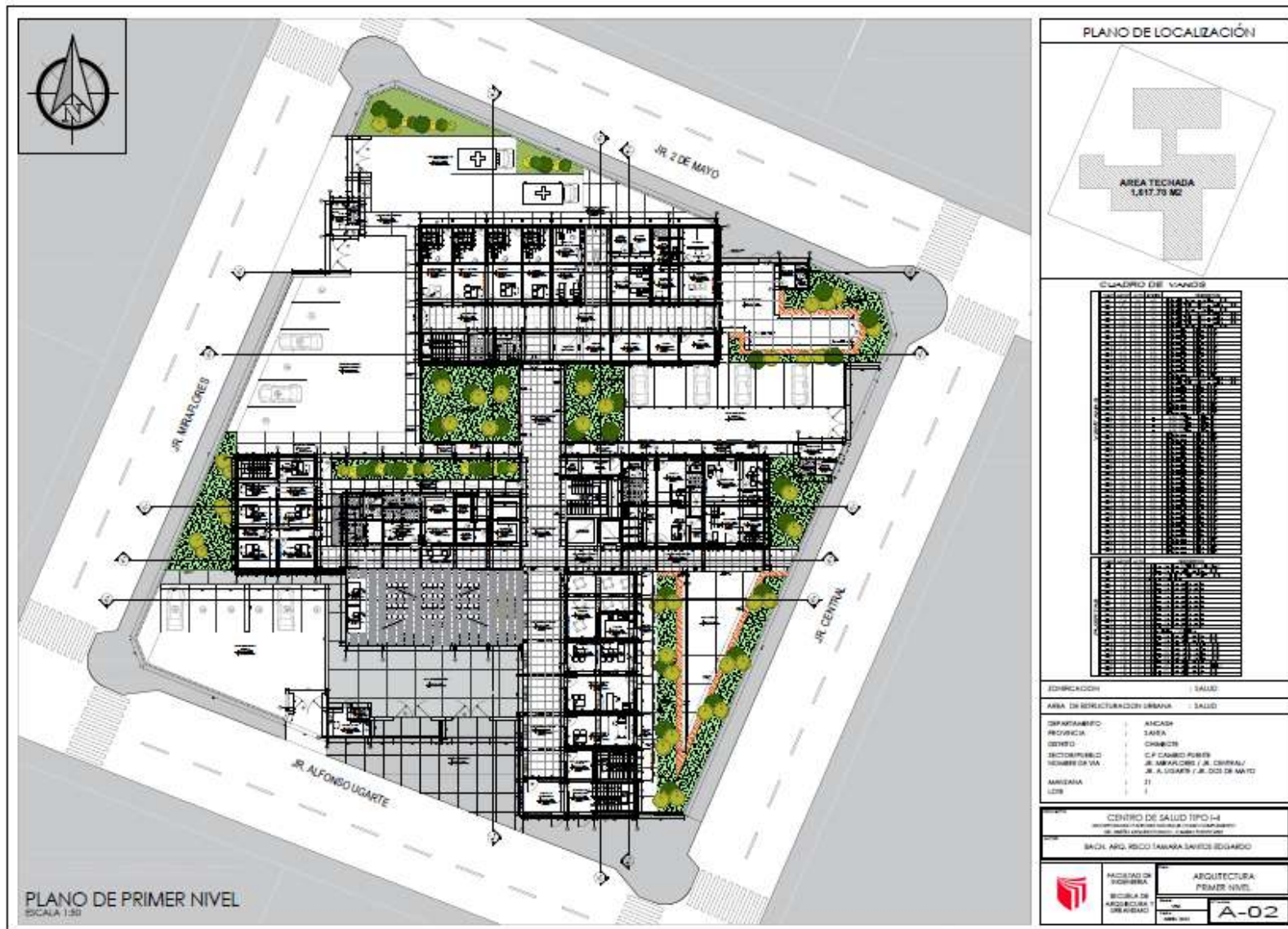


Figura 44: Plano Distribución Primer nivel
Fuente: Elaboración propia 2022

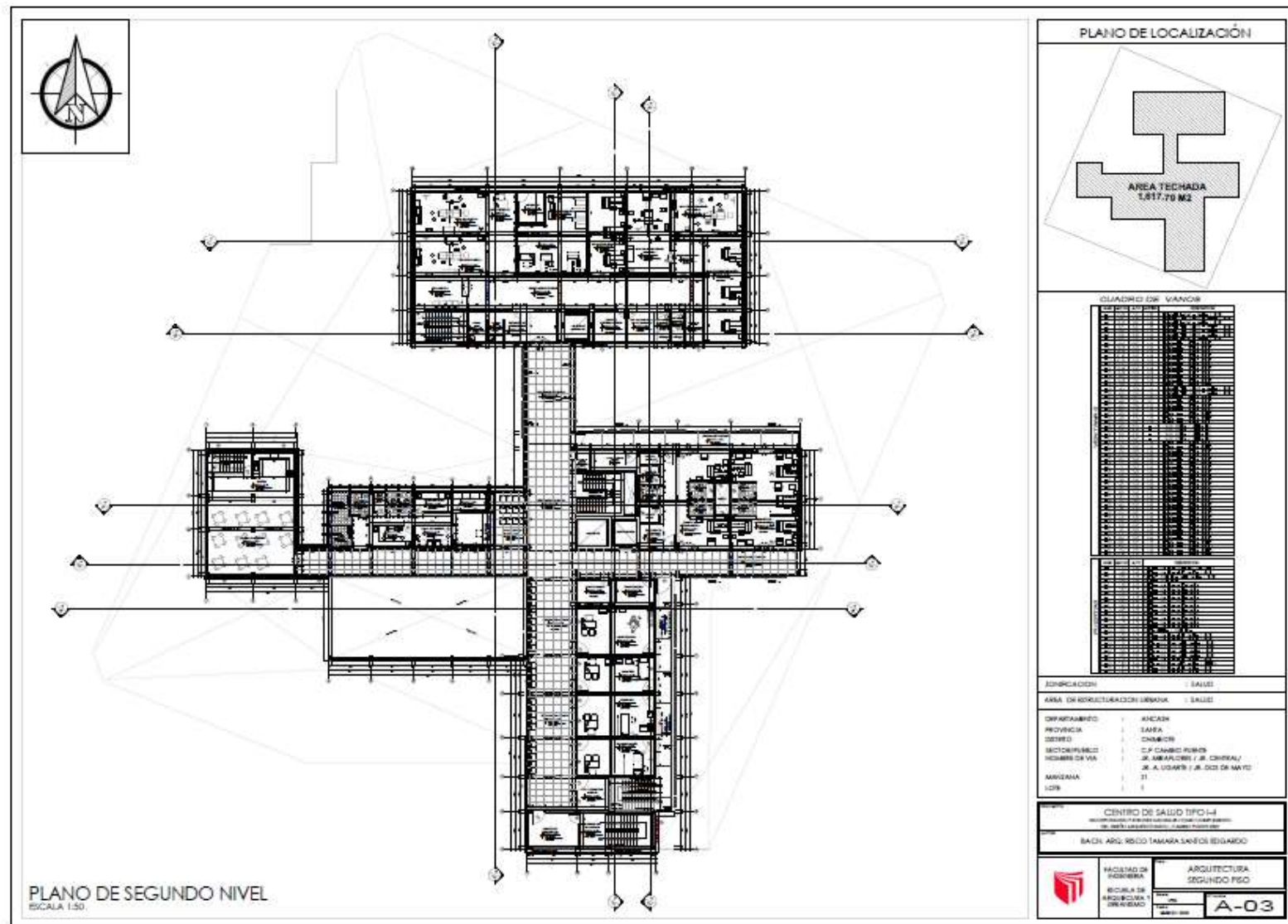


Figura 45: Plano Distribución Segundo nivel
 Fuente: Elaboración propia 2022

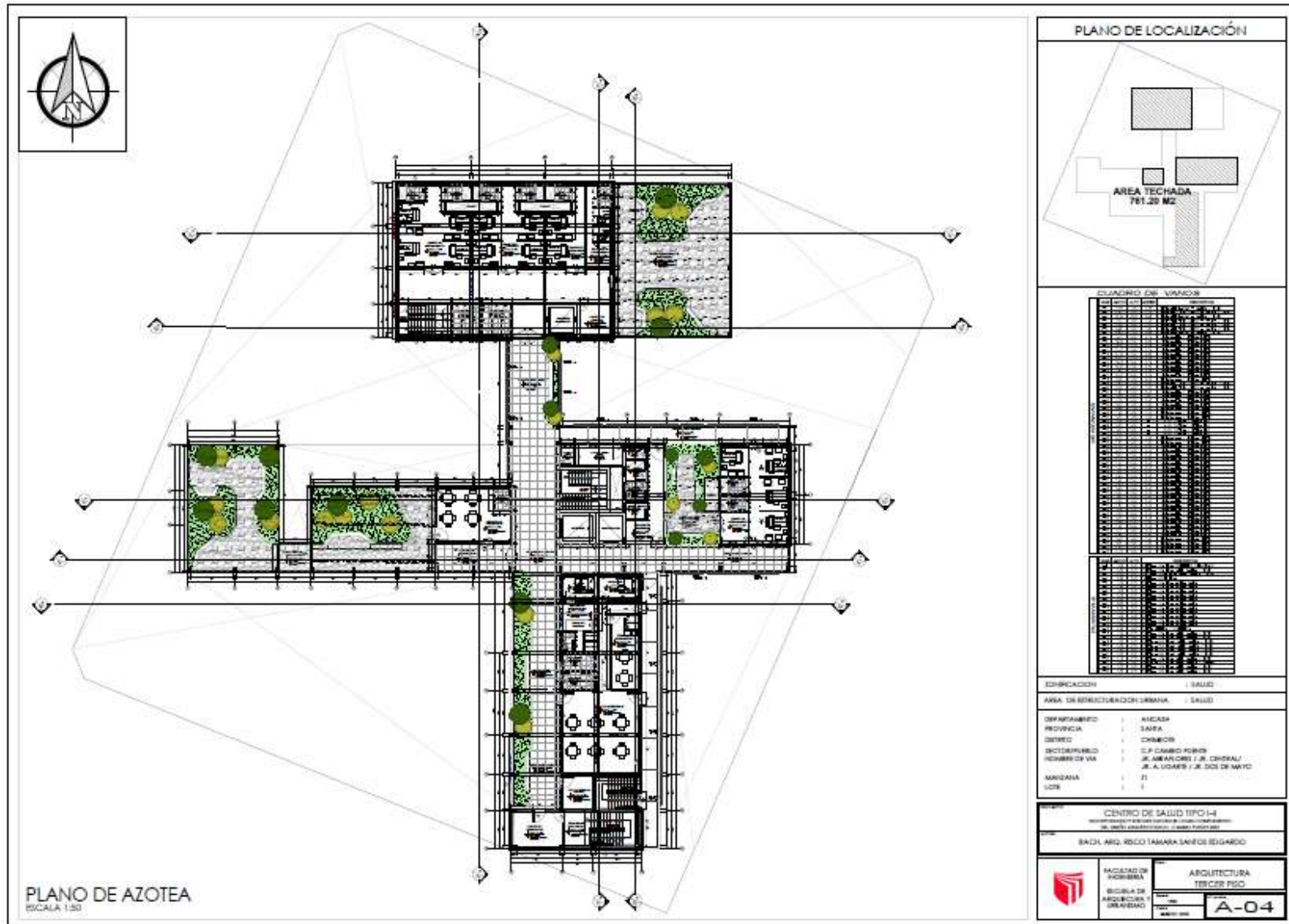


Figura 46: Plano Distribución Tercer nivel
 Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.4. Plano de Elevaciones por sectores

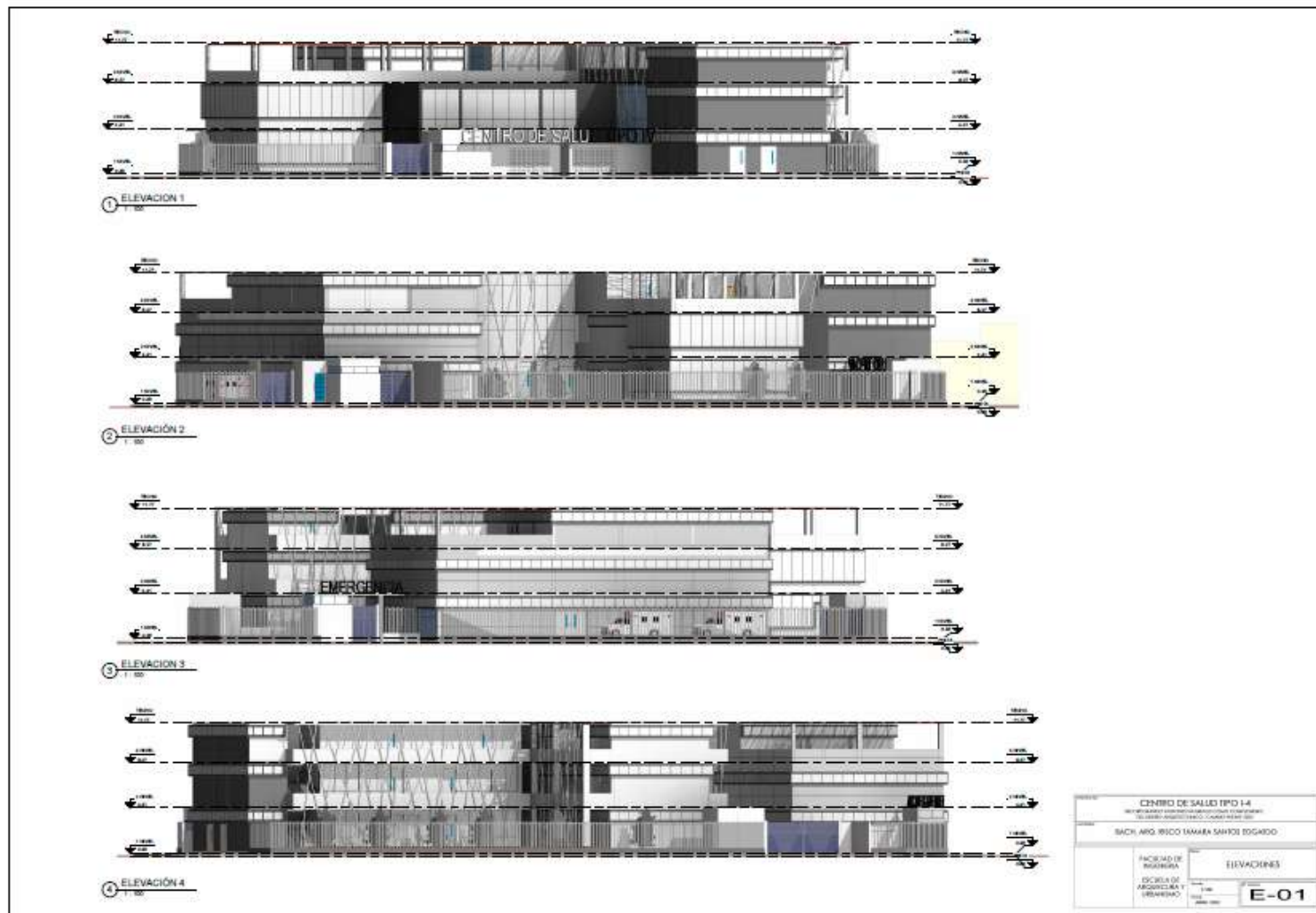


Figura 47: Plano de Elevación 1, 2, 3 y 4
Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.4. Plano de Cortes por sectores

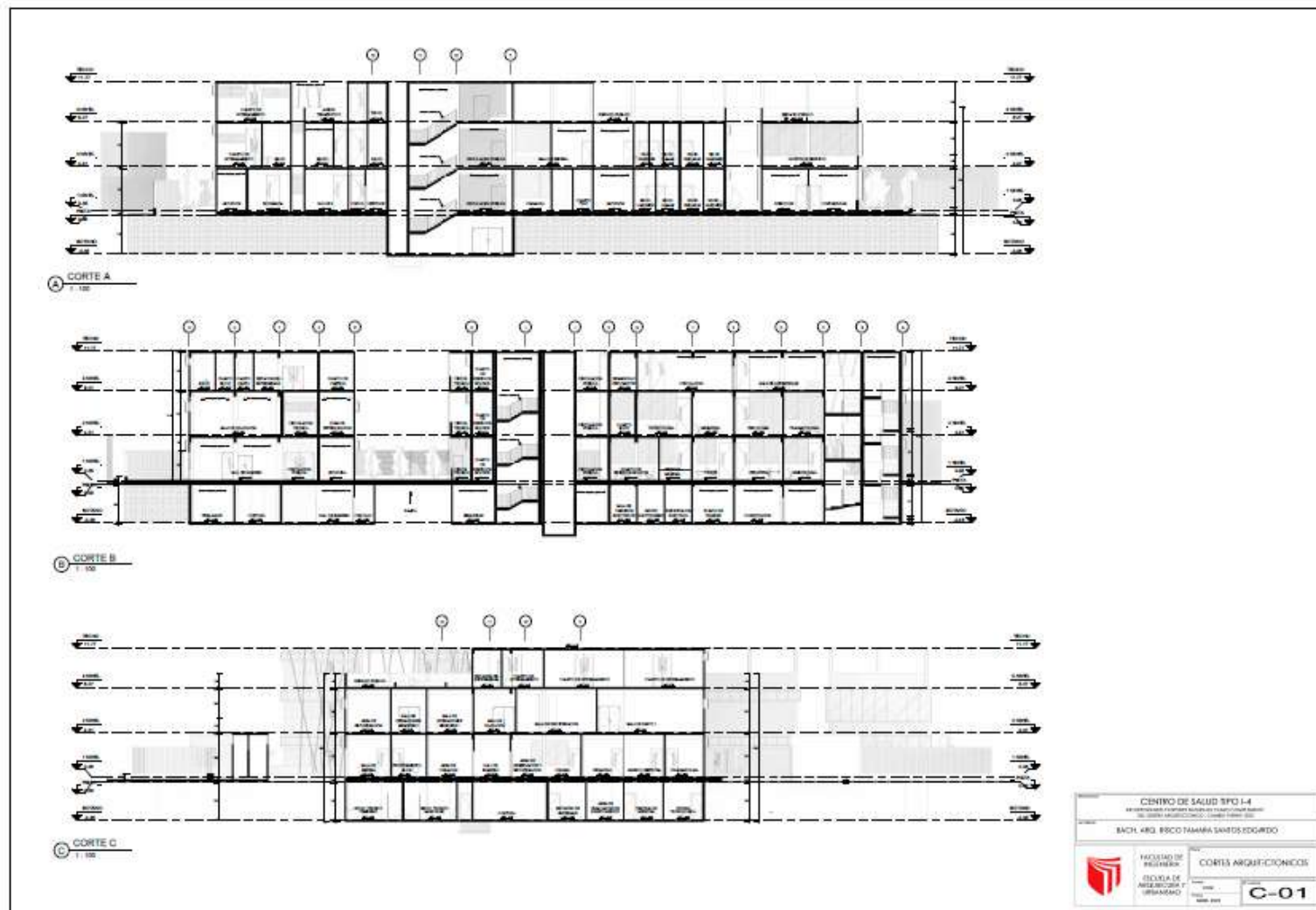


Figura 48: Plano de Cortes A, B y C.
Fuente: Elaboración propia 2022

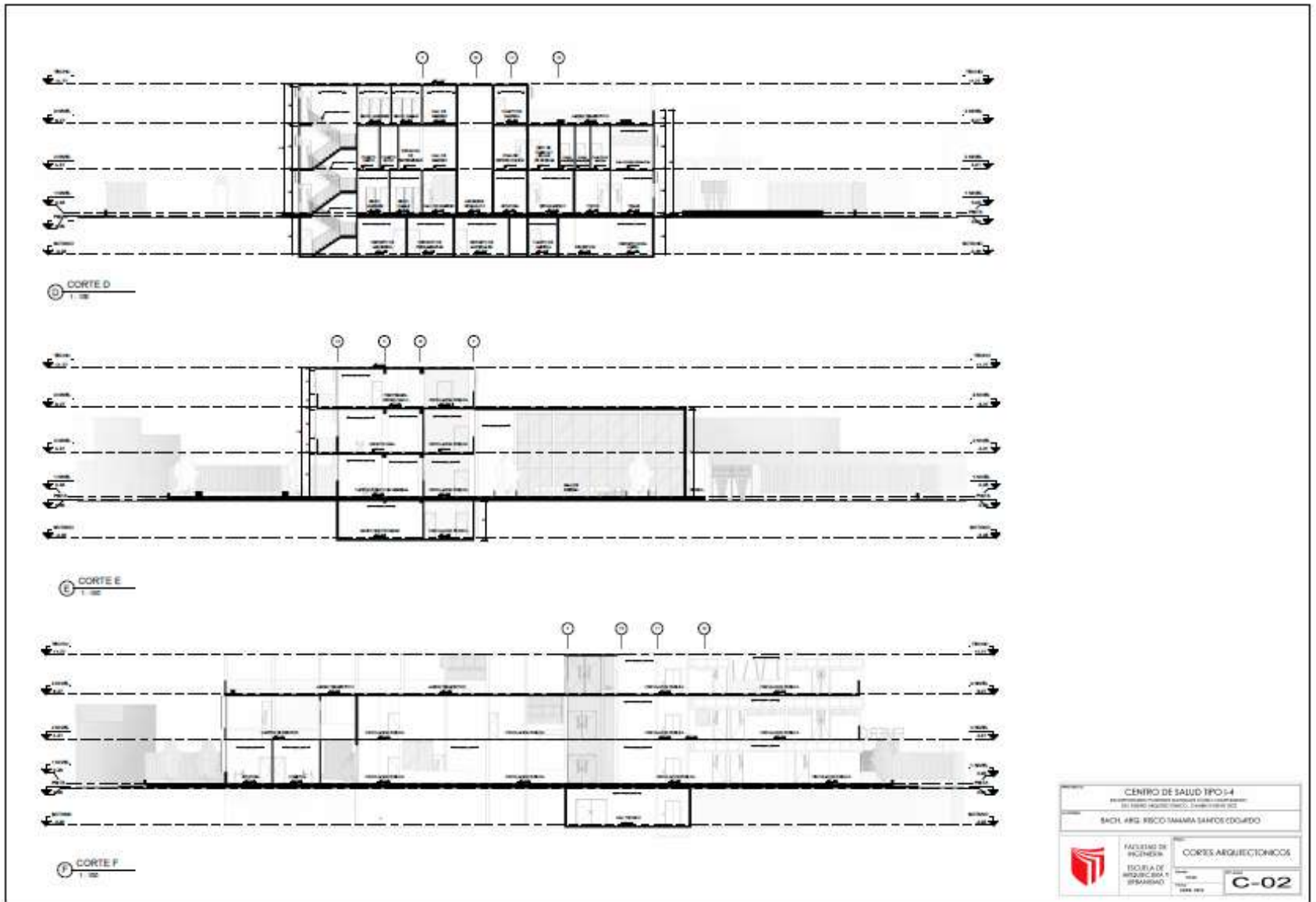


Figura 49: Plano de Cortes D, E y F.
 Fuente: Elaboración propia 2022

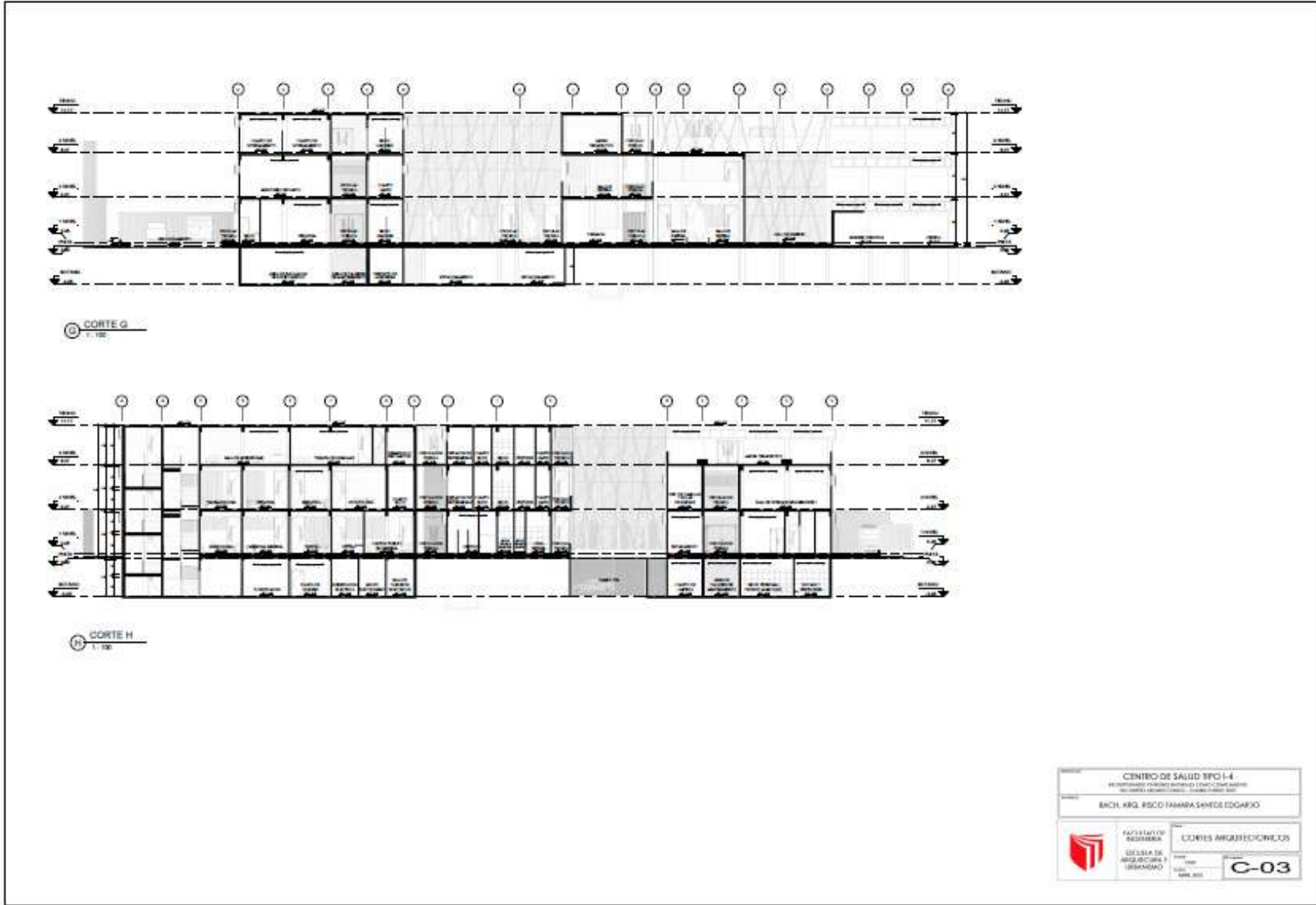


Figura 50: Plano de Cortes G y H.
Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.4. Plano de Detalles Arquitectónicos

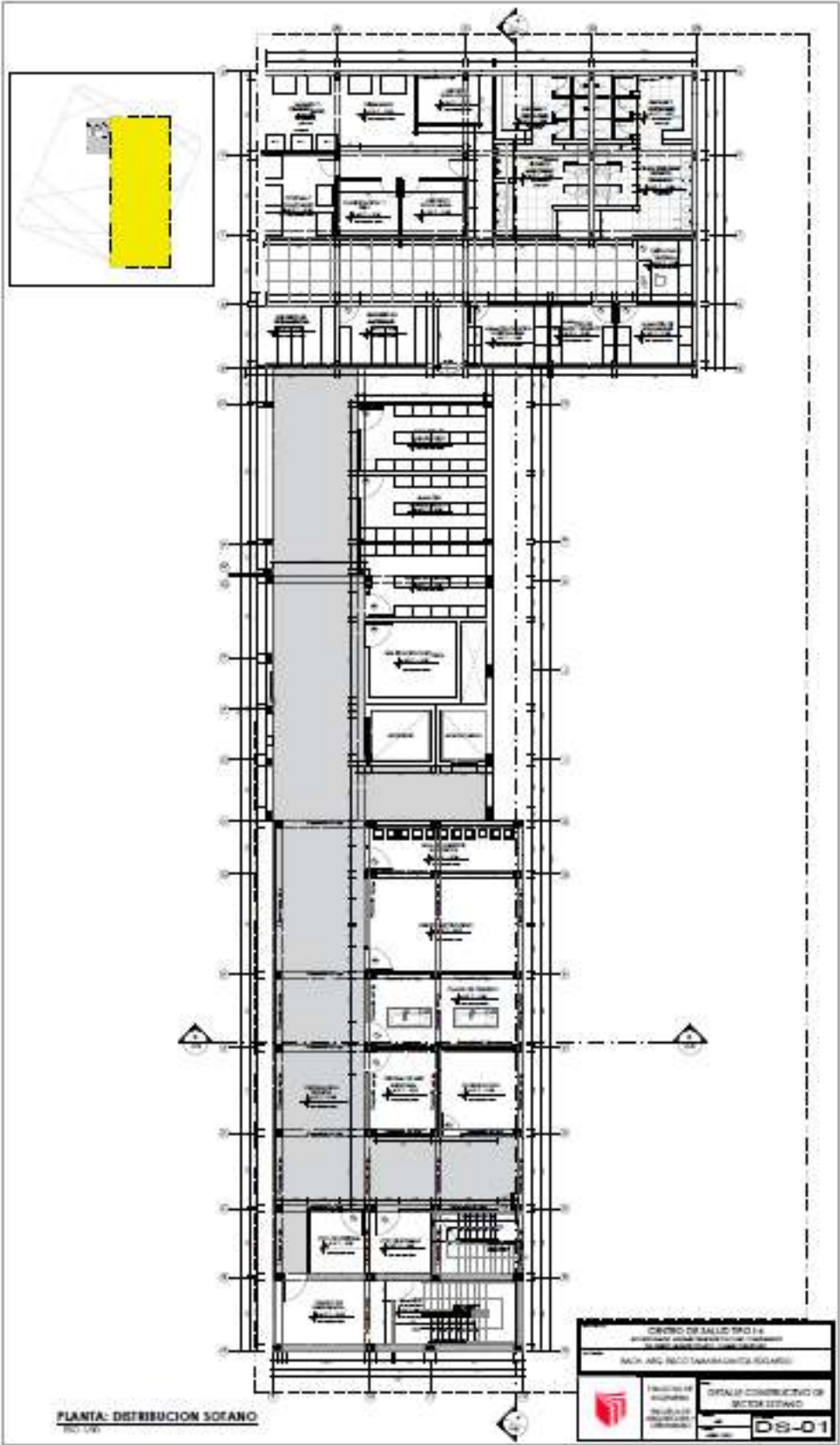


Figura 51: Plano Distribución Sótano-Sector.
Fuente: Elaboración propia 2022



Figura 52: Plano Distribución Primer Nivel-Sector.
 Fuente: Elaboración propia 2022

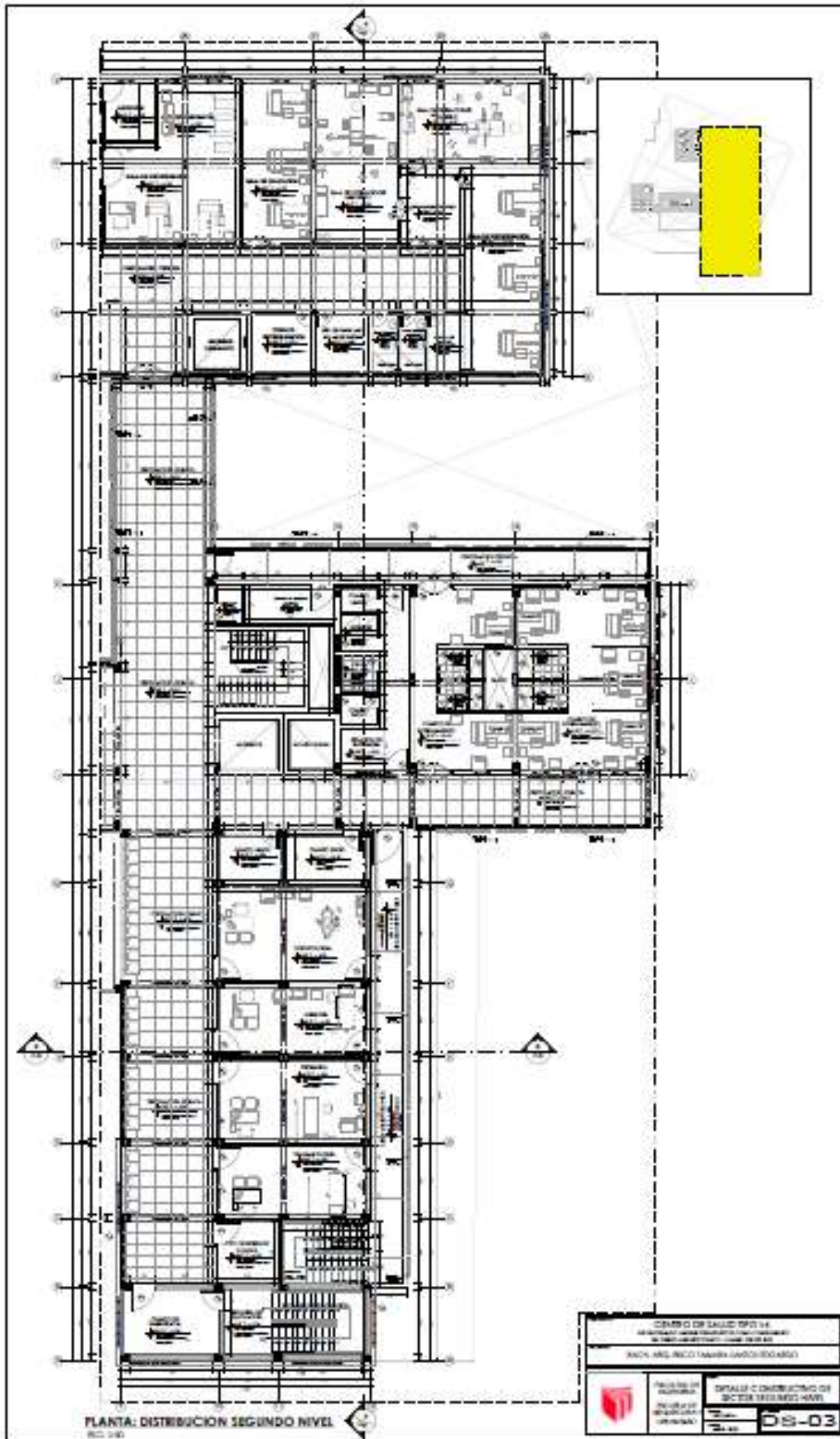


Figura 53: Plano Distribución Segundo Nivel-Sector.
Fuente: Elaboración propia 2022



Figura 54: Plano Distribución Tercer Nivel-Sector.
 Fuente: Elaboración propia 2022

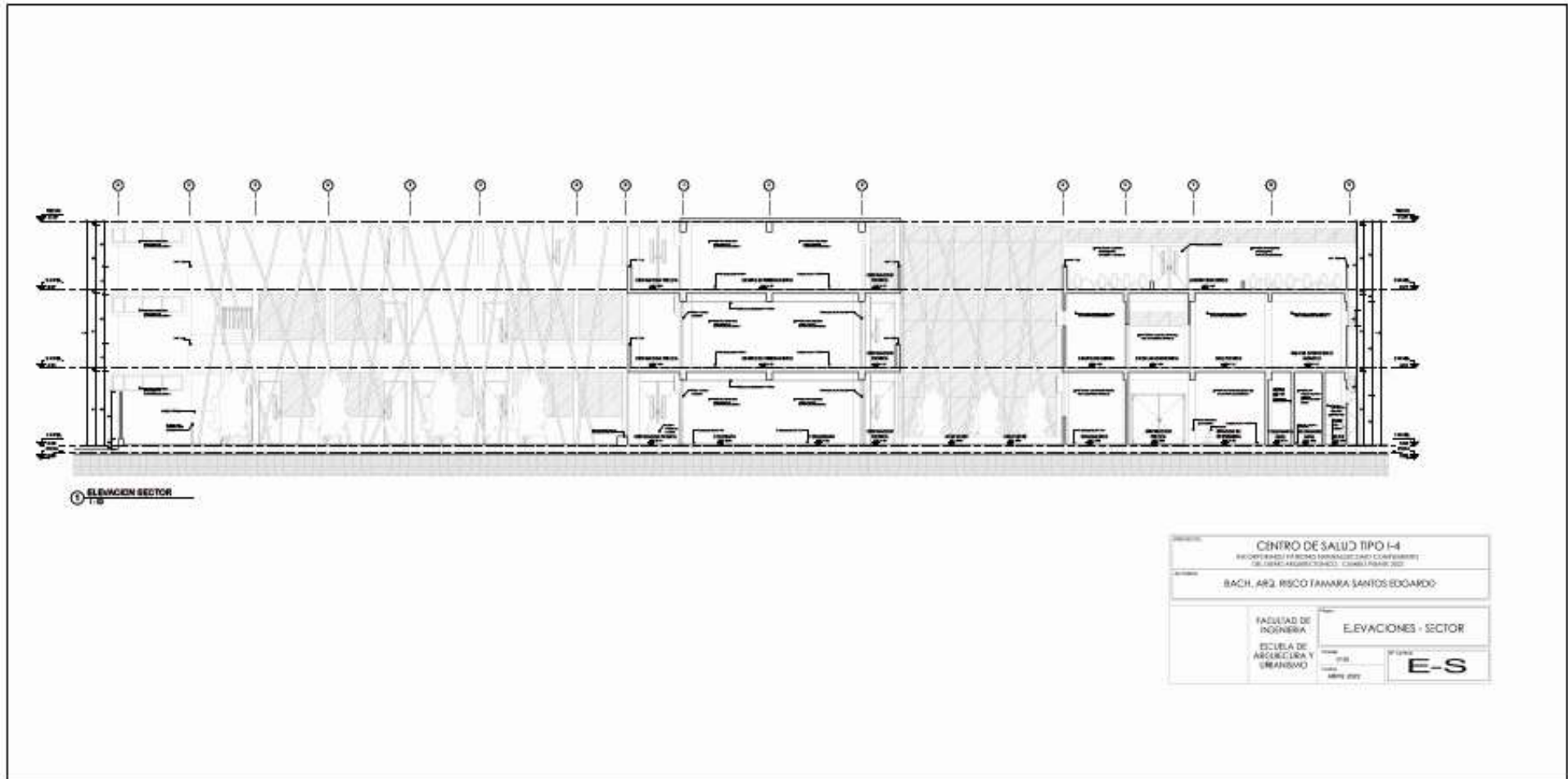


Figura 55: Plano Elevación-Sector.

Fuente: Elaboración propia 2022



Figura 56: Plano Corte-Sector.
 Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.5. Plano de Detalles Constructivos

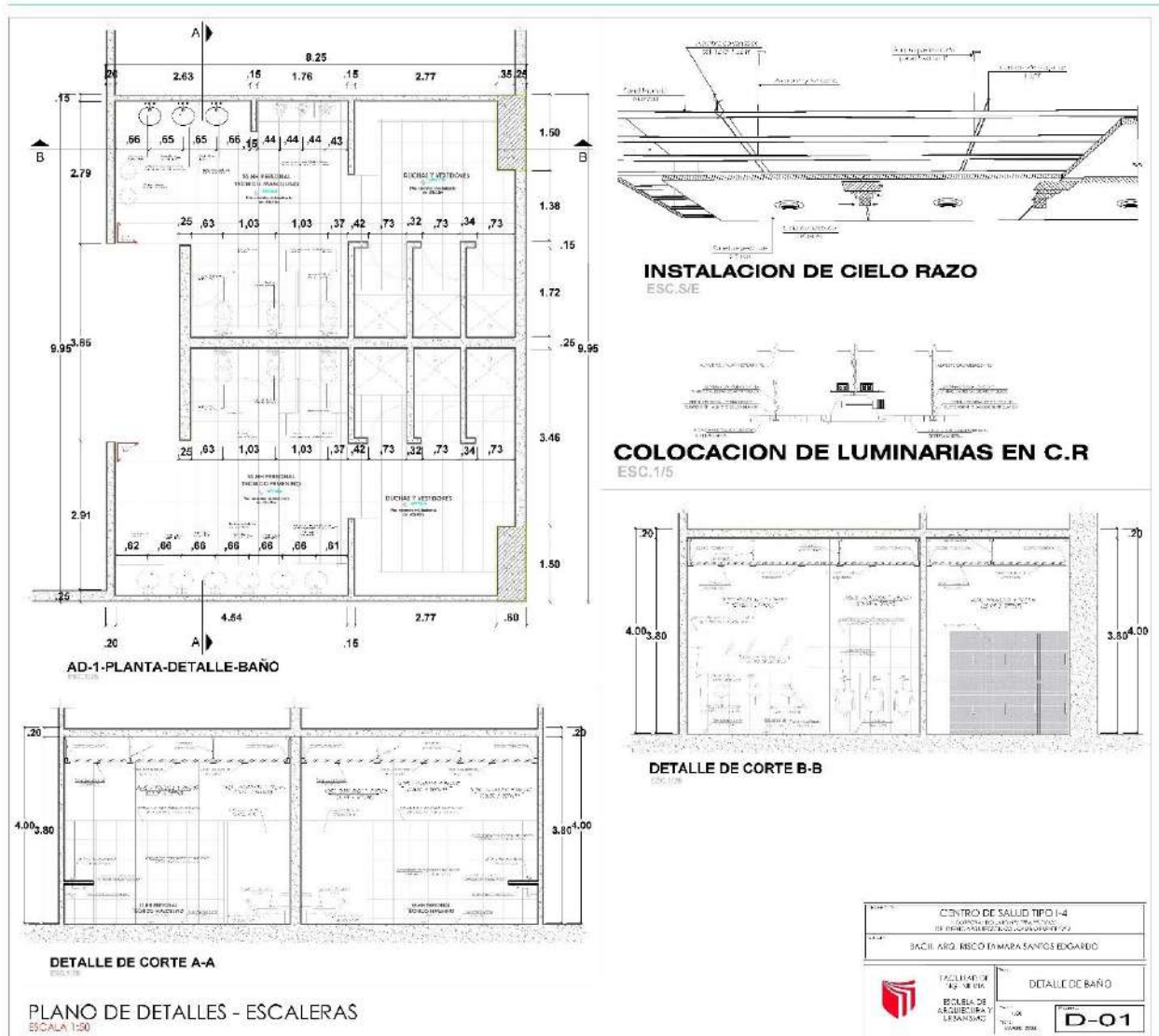


Figura 57: Detalle Arquitectónico-Baño.

Fuente: Elaboración propia 2022

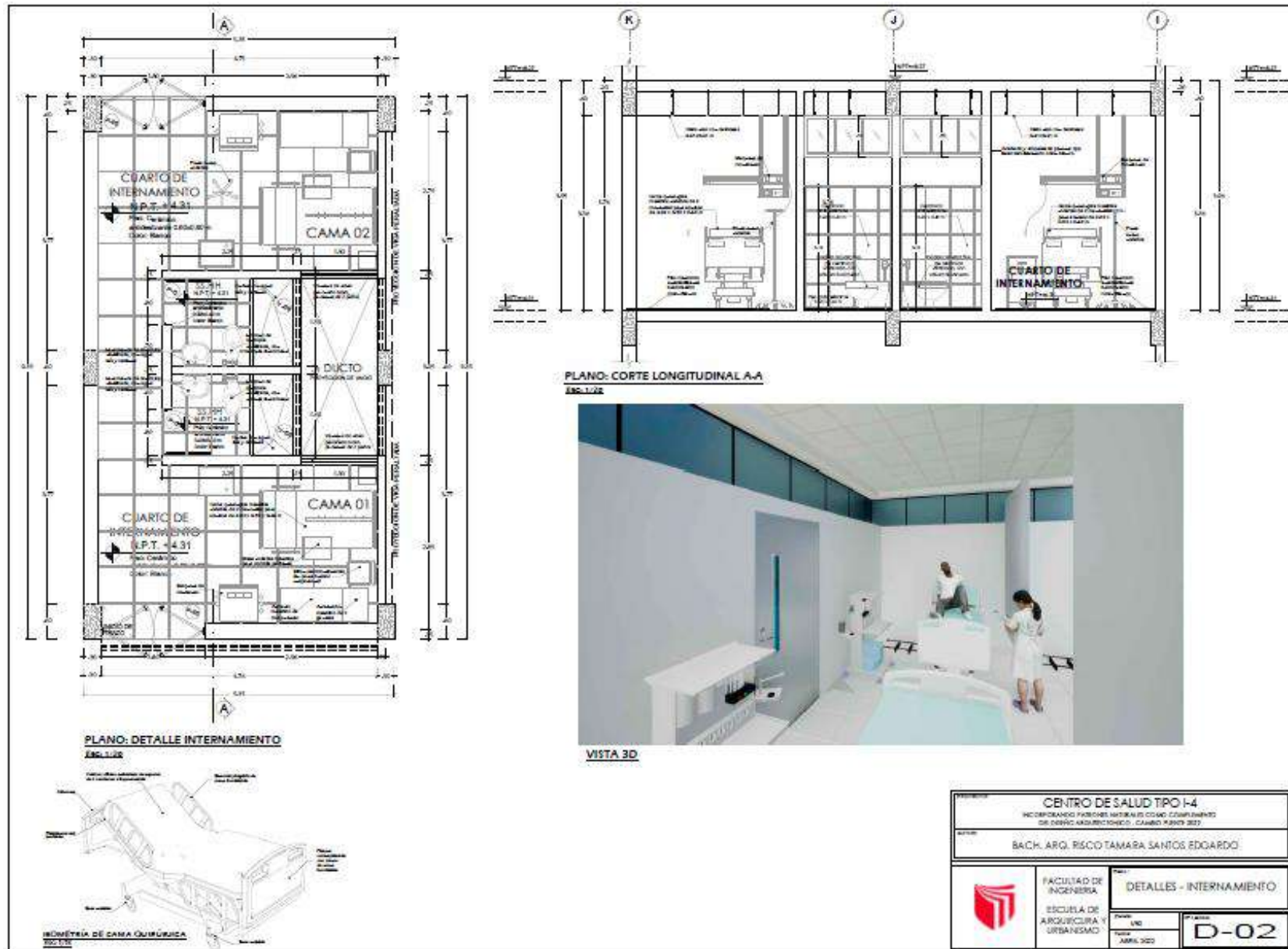


Figura 58: Detalle Arquitectónico-Internamiento.
Fuente: Elaboración propia 2022

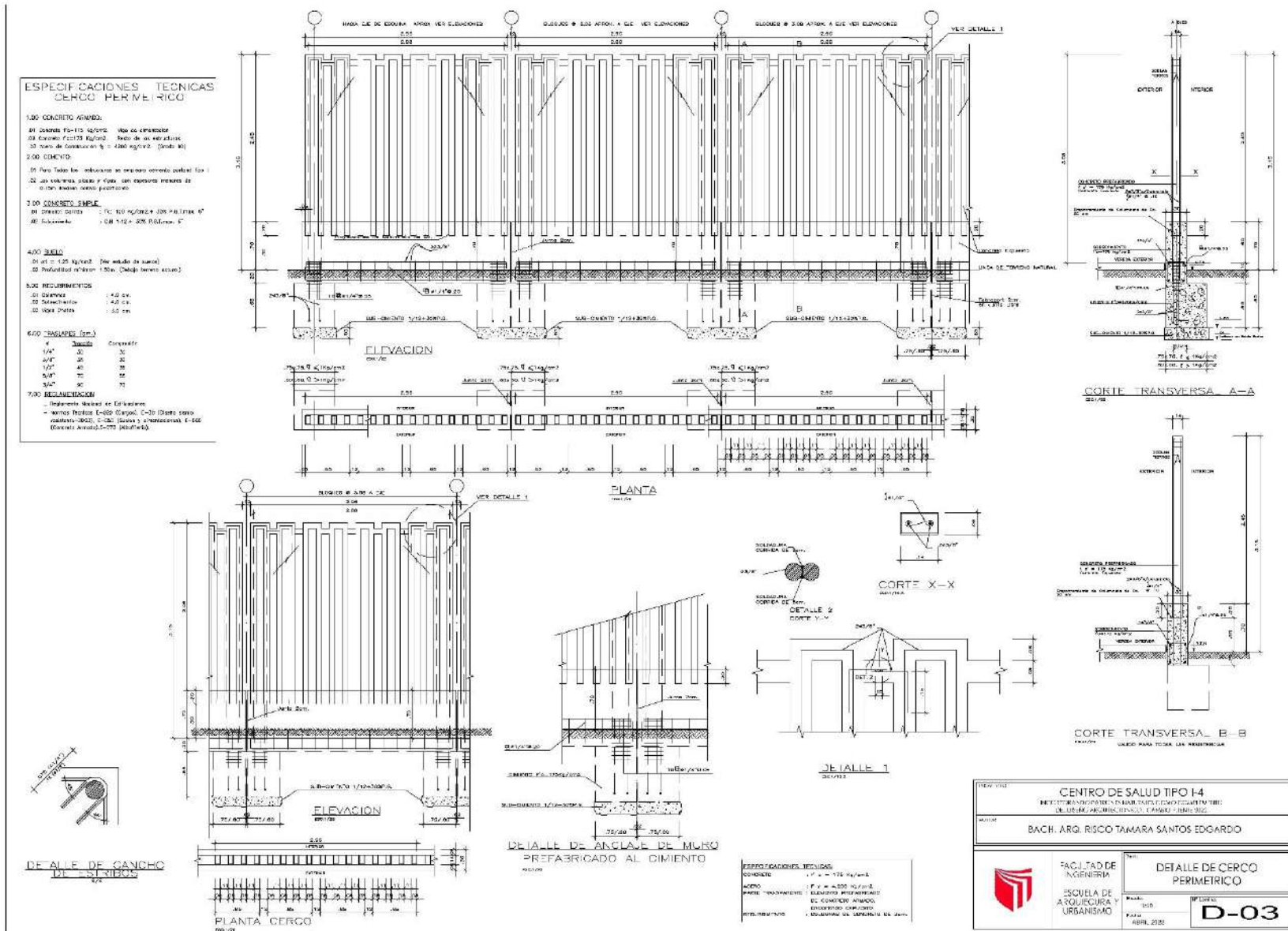


Figura 59: Detalle Arquitectónico Cerco perimétrico.

Fuente: Elaboración propia 2022

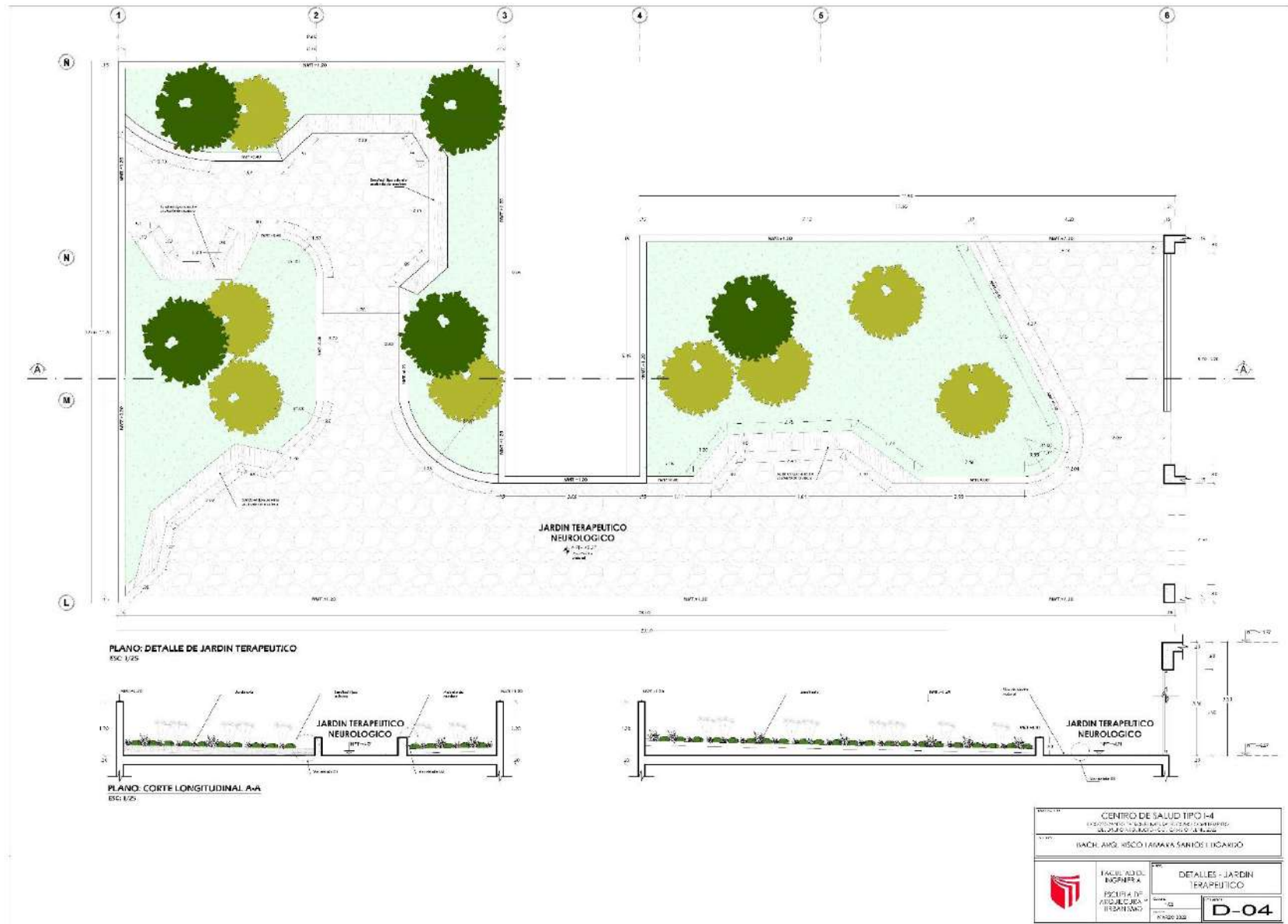


Figura 60: Detalle Arquitectónico Jardín terapéutico.

Fuente: Elaboración propia 2022

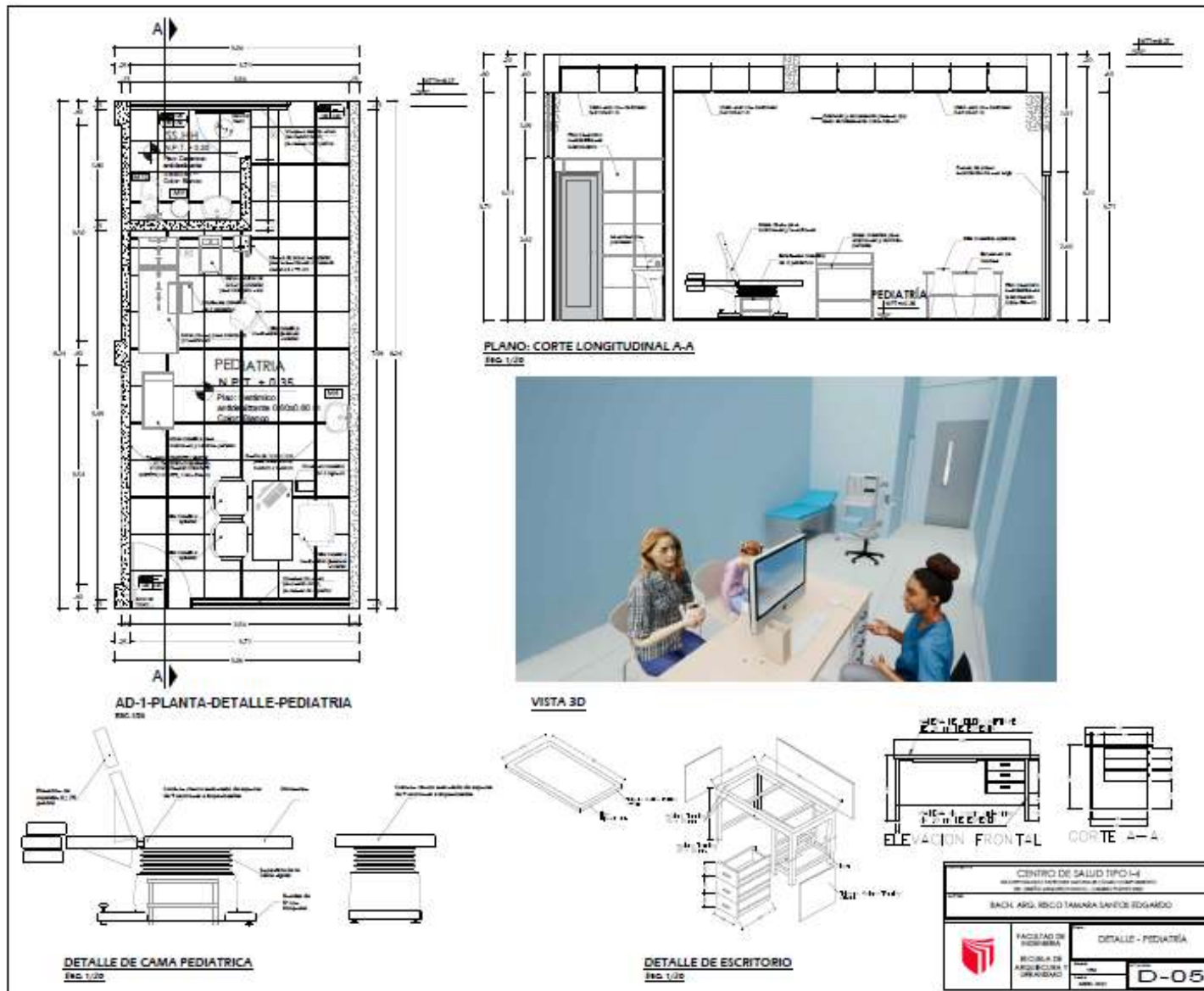


Figura 61: Detalle Arquitectónico de Pediatría..
Fuente: Elaboración propia 2022

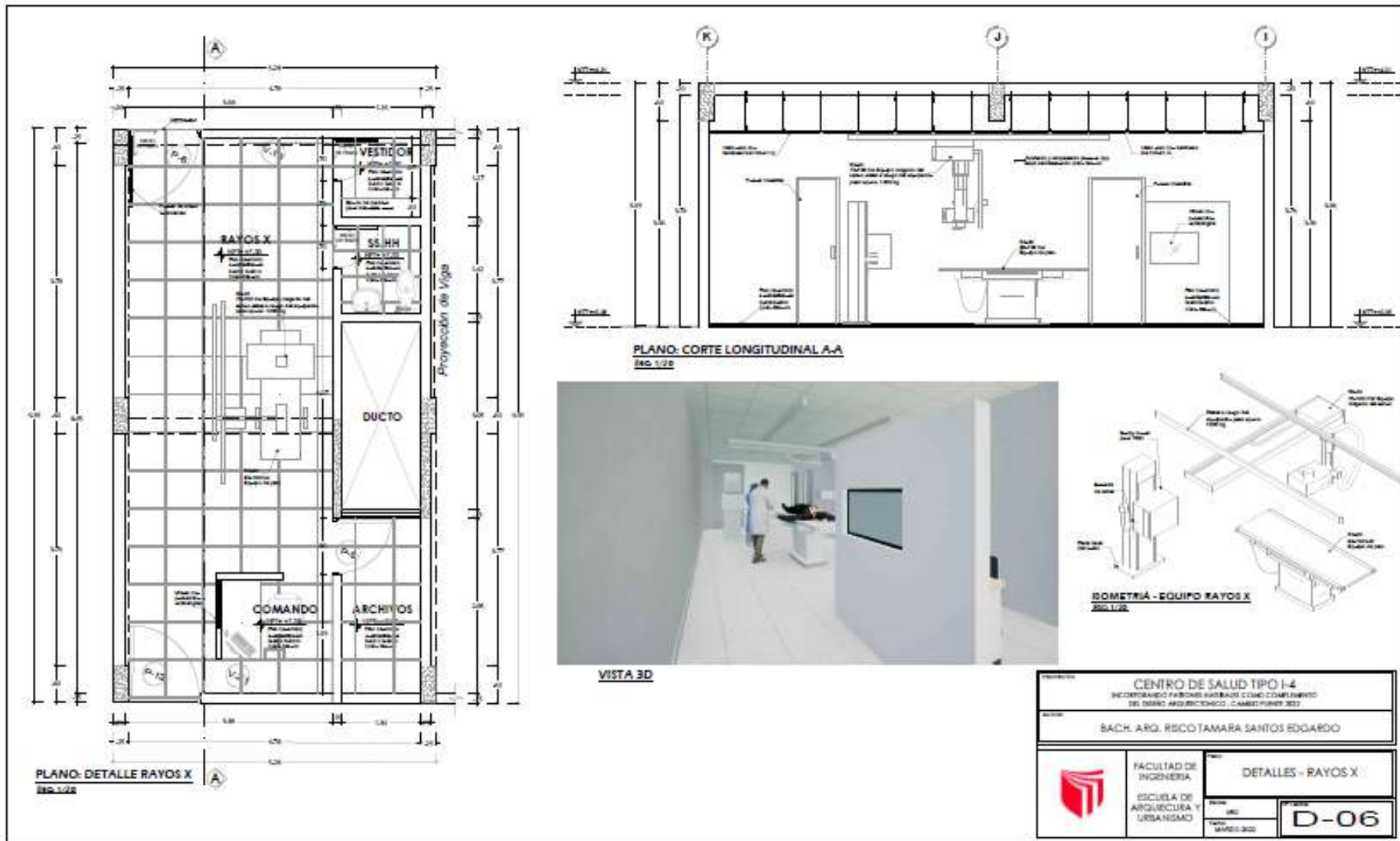


Figura 62: Detalle Arquitectónico de Rayos X.
Fuente: Elaboración propia 2022

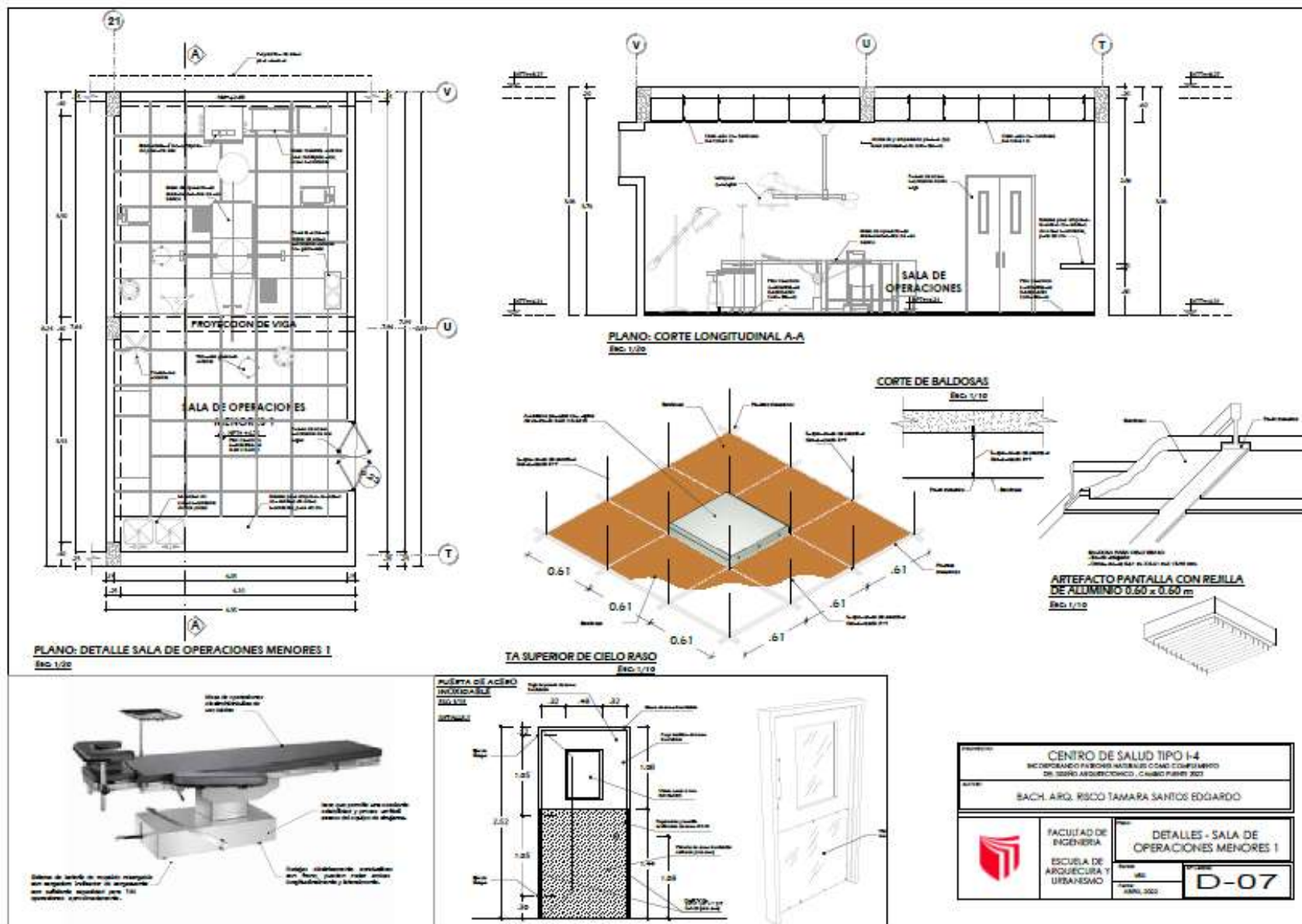


Figura 63: Detalle Arquitectónico de Sala de operaciones.

Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.9. Planos de Seguridad
5.3.9.1. Plano de evacuación.

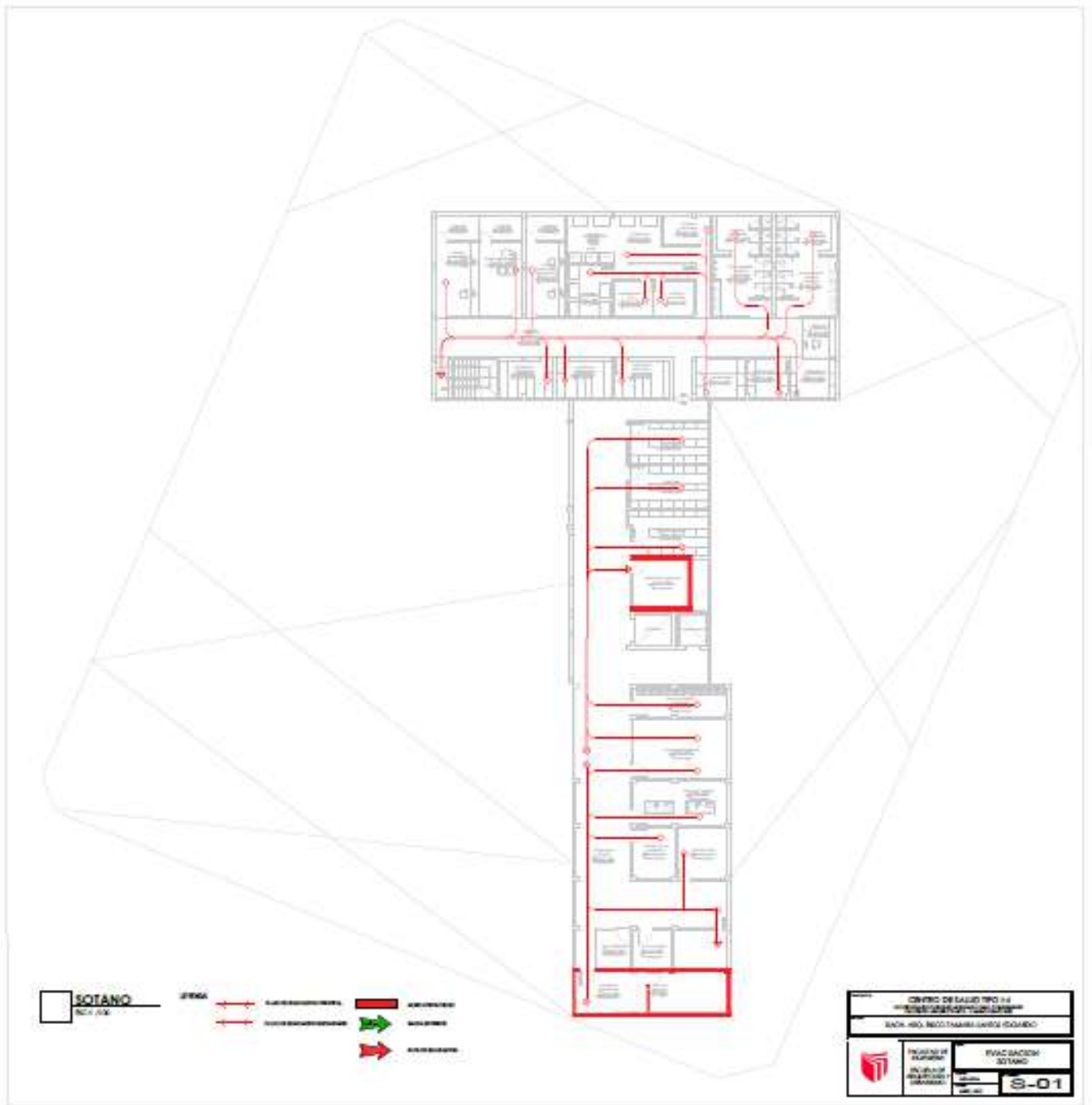


Figura 64: Plano de Evacuación-Sótano.
Fuente: Elaboración propia 2022



Figura 65: Plano de Evacuación-Primer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

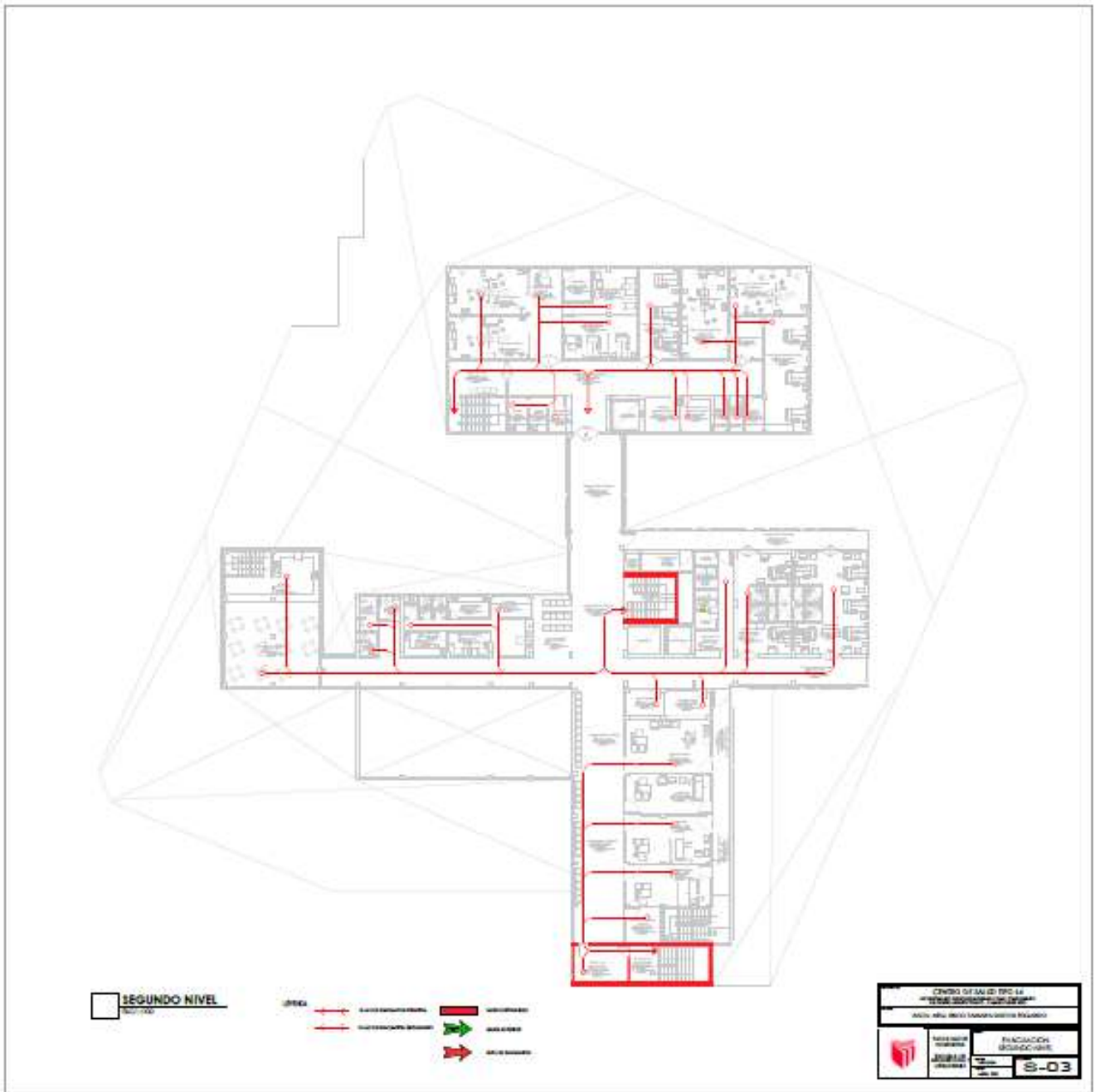


Figura 66: Plano de Evacuación-Segundo Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022

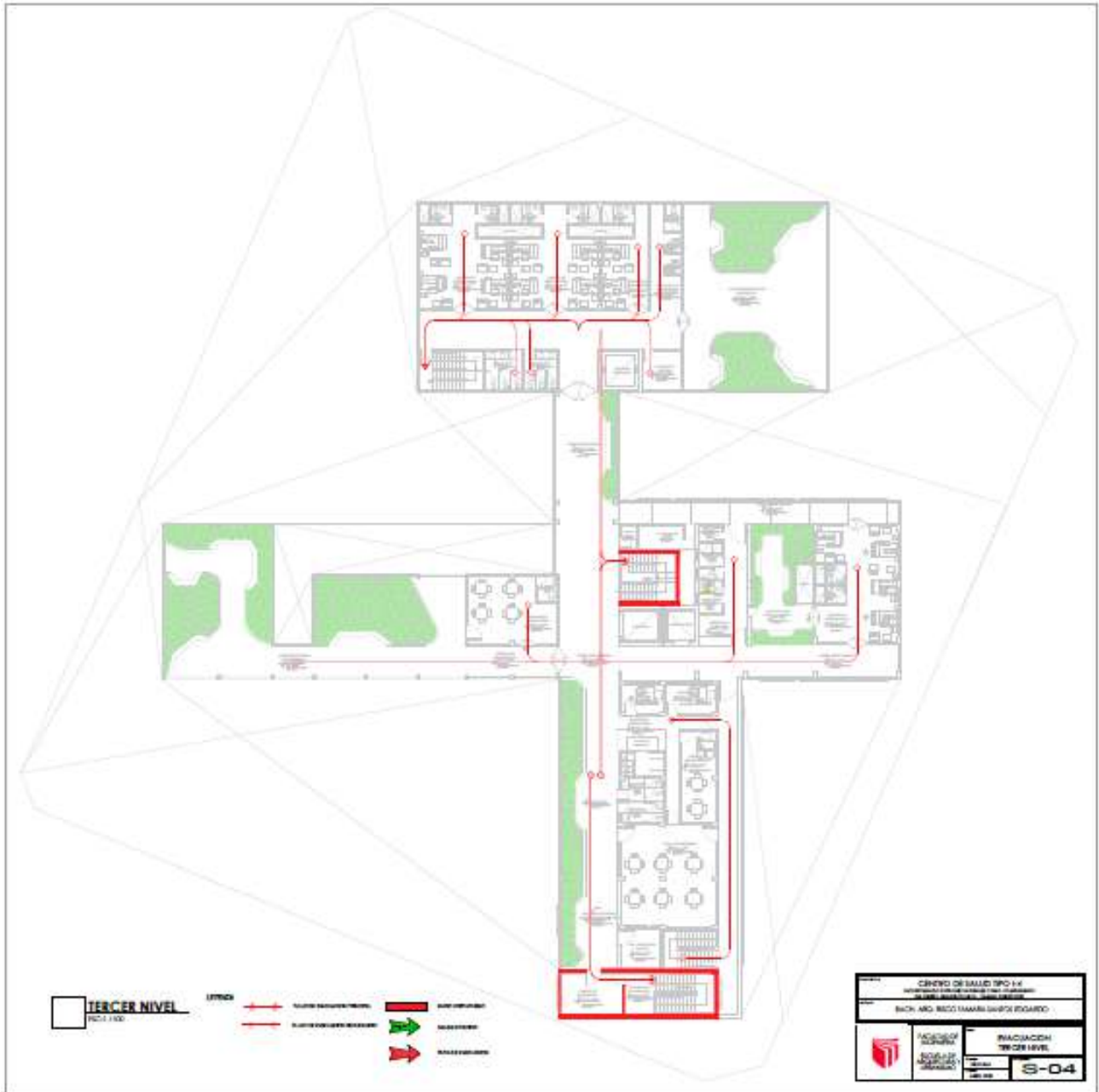


Figura 67: Plano de Evacuación-Tercer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

5.3.9.1. Plano de evacuación.

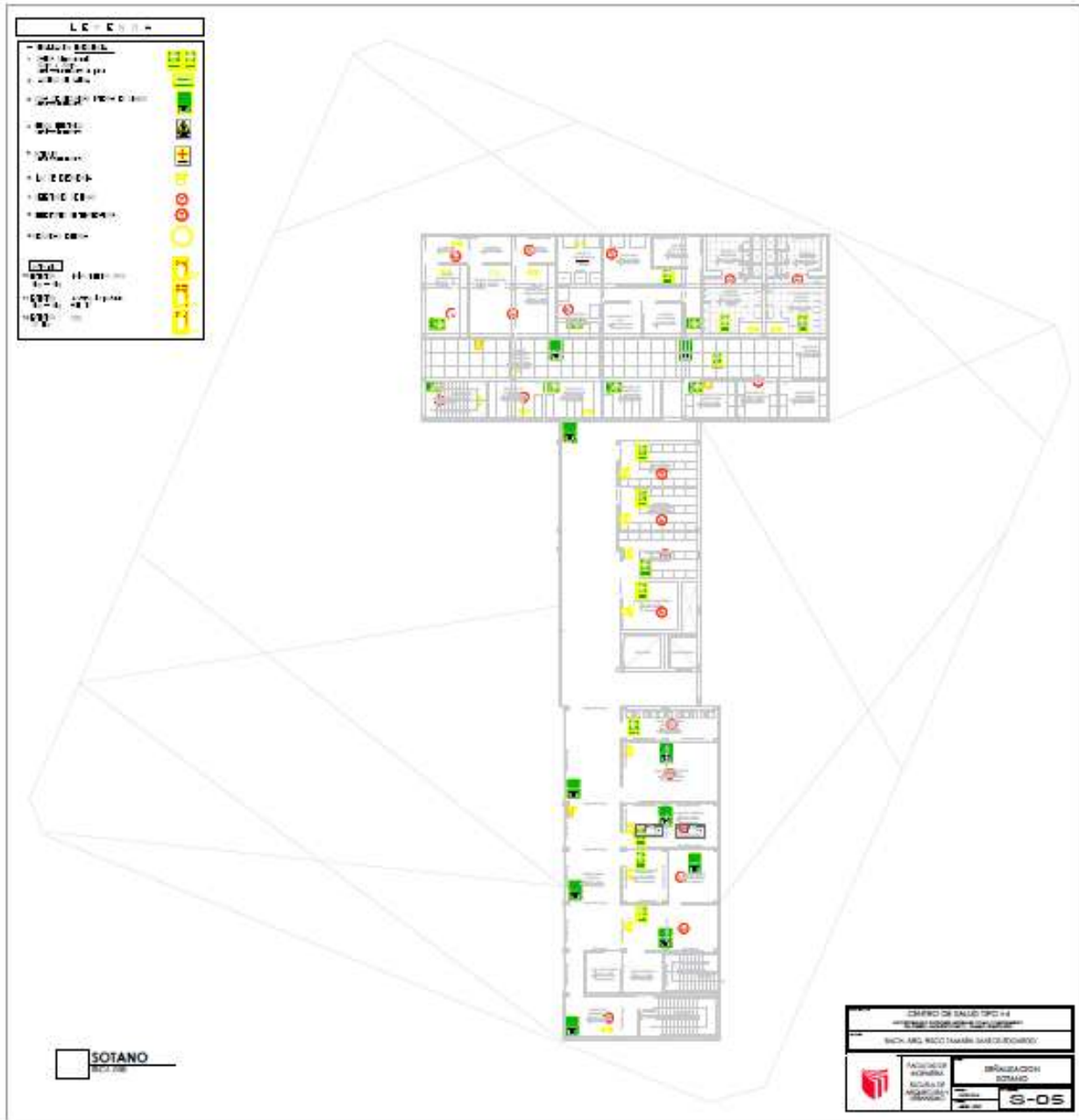


Figura 68: Plano de Señalización-Sótano.

Fuente: Elaboración propia 2022



Figura 69: Plano de Señalización-Primer Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022

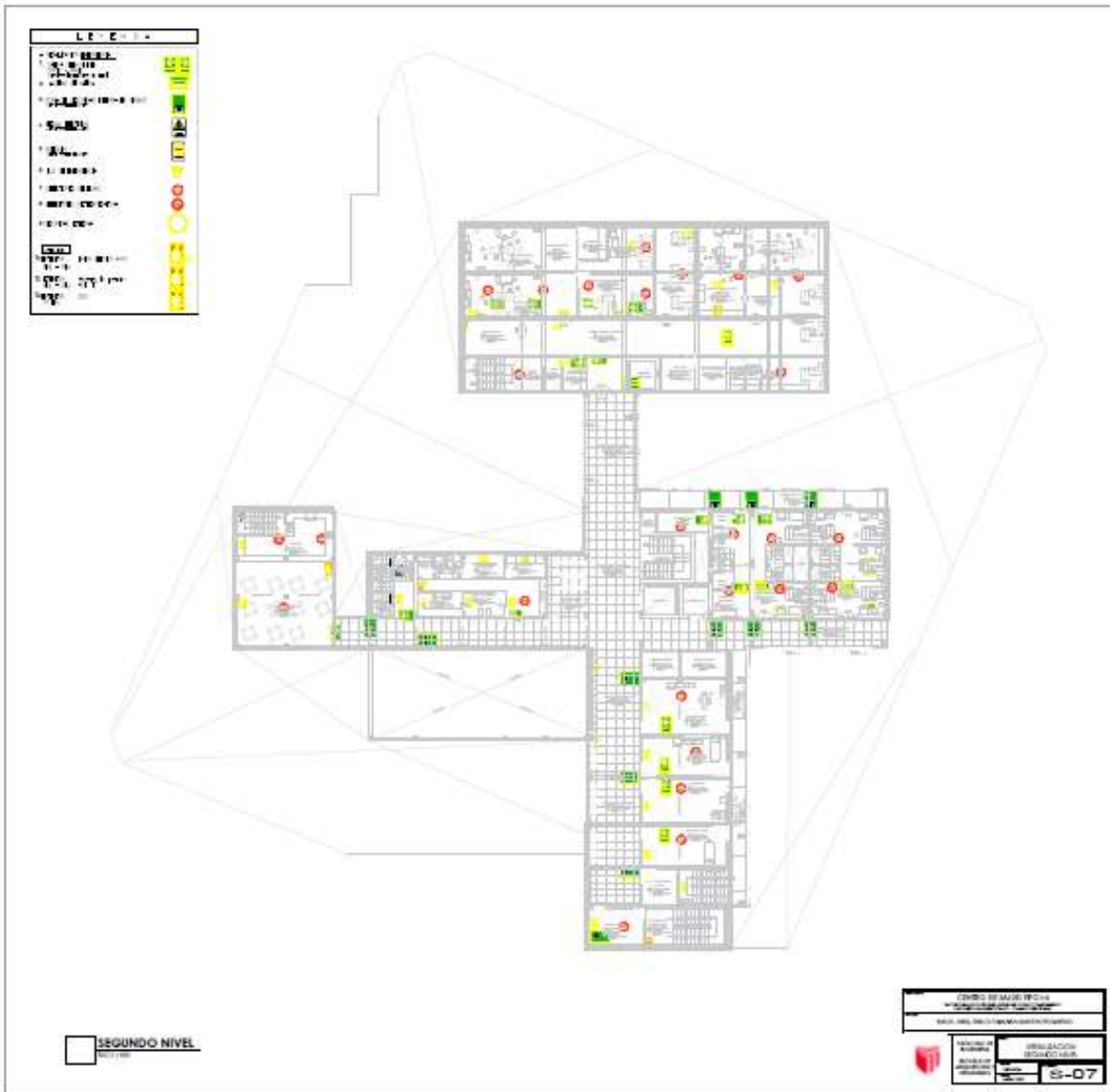


Figura 70: Plano de Señalización-Segundo Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022



Figura 71: Plano de Señalización-Tercer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

5.4. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ARQUITECTURA

ANTECEDENTES.

El área destinada para Salud el cual vamos a intervenir, se ubicada en una zona recorrida del Centro Poblado de Cambio Puente, donde actualmente está sin construcción, y se usa para almacén de construcción de personas de personas vecinas a la manzana. El predio se encuentra debidamente inscrita en Sunarp, y no cuenta con los servicios básicos.



Figura 72: Terreno en condición actual

Fuente: Elaboración propia 2022

OBJETIVO DE PROYECTO.

Desarrollar una proyecto arquitectónico de un Centro de Salud con aspecto formal, funcional y espacial, que atienda a las necesidades de los pobladores de Cambio Puente, brindando una mejor calidad de vida para el Centro Poblado que según INEI son consideradas como como pobres.

UBICACIÓ POLITICA.

El terreno a intervenir se encuentra ubicado entre Jr. Miraflores, Jr. Alfonso

Ugarte, Jr. Central y Jr. Dos de mayo, en el lote 1 y la manzana Z1 del Centro Poblado de Cambio Puente.

UBICACIÓN GEOGRAFICA

Las coordenadas geográficas del proyecto son:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		UBICACIÓN POLÍTICA		
LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
-8.99417	-78.5547	CHIMBOTE	SANTA	ANCASH

Tabla 10: *Coordenadas geográficas.*

Fuente: Elaboración propia 2022

ÁREA LINDEROS Y MEDIDAS PERIMETRICAS.

Frente: Con Jr. Miraflores tiene 67.20 ml.

Derecha: Con Jr. Alfonso Ugarte tiene 58.50 ml.

Izquierda: Con Jr. 2 de mayo tiene 61.19 ml.

Fondo: Con Jr. Central tiene 65.84 ml.

Área: 3, 517. 77 m².

Perímetro: 237.40 ml.

ACCESOS.

El Centro de salud tiene 3 accesos peatonales y 3 accesos vehiculares, cada uno tiene un control mediante un cuarto de seguridad que supervisa el ingreso y salida de los asistentes.

Puerta N° 01: Es el ingreso principal hacia el Centro de Salud que recibe a la población, está ubicado en el Jr. Alfonso Ugarte y son dos pórticos de material metálico con un ancho de 4.00 ml. y 3.50 ml. de alto. A la vez cuenta con su caseta de seguridad que vigila el ingreso peatonal y vehicular.

Puerta N° 02: Es el ingreso peatonal y vehicular para el personal de servicio, y a la vez un ingreso vehicular para Emergencia que está ubicado en el Jr. Miraflores de material metálico y cuenta con dos pórticos para el ingreso de vehículos con una dimensión de 4.00 ml. y 3.50 ml. de alto, y para el uso del personal de técnico hay un pórtico de 1.1.0 ml.

Puerta N° 03: Por el Jr. Central se encuentra ubicado el ingreso vehicular que nos conlleva hacia el sótano con un pórtico de material metálica que tiene 7.30 ml. de ancho y 3.50 ml de alto, de igual forma cuenta con su caseta de seguridad para controlar el ingreso de los vehículos.

Puerta N° 04: Es el ingreso peatonal para emergencia, cuenta con un pórtico de 2.00 ml. y de altura de 3.00 ml. de material metálico, de igual forma cuenta con su caseta de seguridad quien controla y vigila el ingreso de la población que recurren al servicio de emergencia.

DESCRIPCIÓN DE LA ARQUITECTURA DEL PROYECTO.

Funcionalmente el edificio cuenta con ambientes que la población necesita en un Centro de Salud tipo IV, describen por cada nivel los ambientes propuestos en el proyecto.

Sótano.

Se ingresa por el Jr. Central, llegando al sótano tenemos un patio de estacionamiento y a la vez dos bloques de servicio, en el primer bloque contamos con lavandería y cuarto de almacén de es mismo nivel hay una escalera de servicio que nos conlleva hacia el primer nivel.

Nuestra escalera pública también nos lleva del sótano hacia el primer nivel.

El segundo bloque están los cuartos de bombas, eléctricos y de oxígeno, hacia el fondo tenemos la escalera de evacuación.

Primer Nivel.

En la parte exterior del Jr. Alfonso Ugarte contamos con dos pórticos que permiten el ingreso del público en general al Centro de Salud, te lleva a un Hall de distribución al aire libre, ingresando al edificio tenemos una sala de espera lo cual nos deriva a una circulación por los diferentes ambientes y una escalera publica que nos lleva al segundo nivel. Hacia al frente tenemos atención y recepción, cuenta con el área administrativa y Farmacia y un pequeño cafetín que es para el público en general, para el lateral derecho contamos con Consulta externa donde tenemos los ambientes de triaje, tóxico, medicina general, ginecología y una escalera de evacuación. También tenemos un bloque de ayuda al diagnóstico, donde tenemos nuestros principales ambientes que son Rayos X, Ecografía y Tomografía. Hacia el fondo tenemos la unidad de emergencia, que también tiene un ingreso para el público en general por el Jr. Dos de mayo, dentro de este bloque cuenta con los ambientes de Unidad de reanimación Traumashok, cuarto de curación y observación, cuenta con sus 4 ambientes principales que toda unidad de emergencia debe de tener, que es Traumatología, ginecología, cirugía y pediatría, llegando más al ingreso

tenemos el cuarto de enfermeras y sala de espera con recepción, para la derecha está tópicos triaje, star medico jefatura, ss.hh y un ascensor de uso técnico que nos lleva al segundo nivel donde se encuentra sala de operaciones menores y sala de partos.

Segundo Nivel.

Accediendo a este nivel mediante una circulación vertical pública, esta misma escalera nos dirige hacia el tercer nivel, ya en el segundo piso tenemos una sala de espera donde nos dirige hacia un laboratorio clínico, y seguimos con el bloque de consultoría externa, luego hay dos cuartos de internamiento para aquellos pacientes que salen de cirugía menor o sala de partos que está hacia el fondo en el bloque de emergencia.

Tercer nivel.

Llegamos por la circulación vertical, en este nivel encontramos un bloque de Fisioterapia neurológica con jardines terapéuticos, y seguimos contando con los cuartos de internamiento.

Cada piso cuenta con sus servicios higiénicos para el uso público.

La circulación horizontal por piso, están bien definidas sin cruzarse en lo público con la de servicio.

5.5. MEMORIA DESCRIPTIVA DE ESTRUCTURAS INTRODUCCION

Para un mejor funcionamiento del proyecto se ha subdividido en 3 bloques, donde corresponde la zona de emergencia, ayuda al diagnóstico, consultoría externa.

ESTRUCTURA

El pre dimensionamiento de la estructura se realizará considerando las luces y cargas que tiene cada ambiente ya antes mencionado de acuerdo al uso, las cantidades en los cuadros fueron consideradas de acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones. En coordinaciones con el Ingeniero Estructural, Ingeniero Eléctrico e Ingeniero Sanitario las diferentes características de: Sistema constructivo y ubicación de los principales componentes estructurales para determinar las dimensiones correspondientes y la ubicación de los elementos estructurales para así evitar que no se interrumpa la continuidad estructural por recorrido de las instalaciones sanitarias y electromecánicas. Así mismo, se ha decidido considerar un sistema de Piso Técnico Elevado en un ambiente asignado como el Área de oficinas para que su funcionamiento sea

más flexible a cambios futuros evitando dañar las instalaciones existentes.

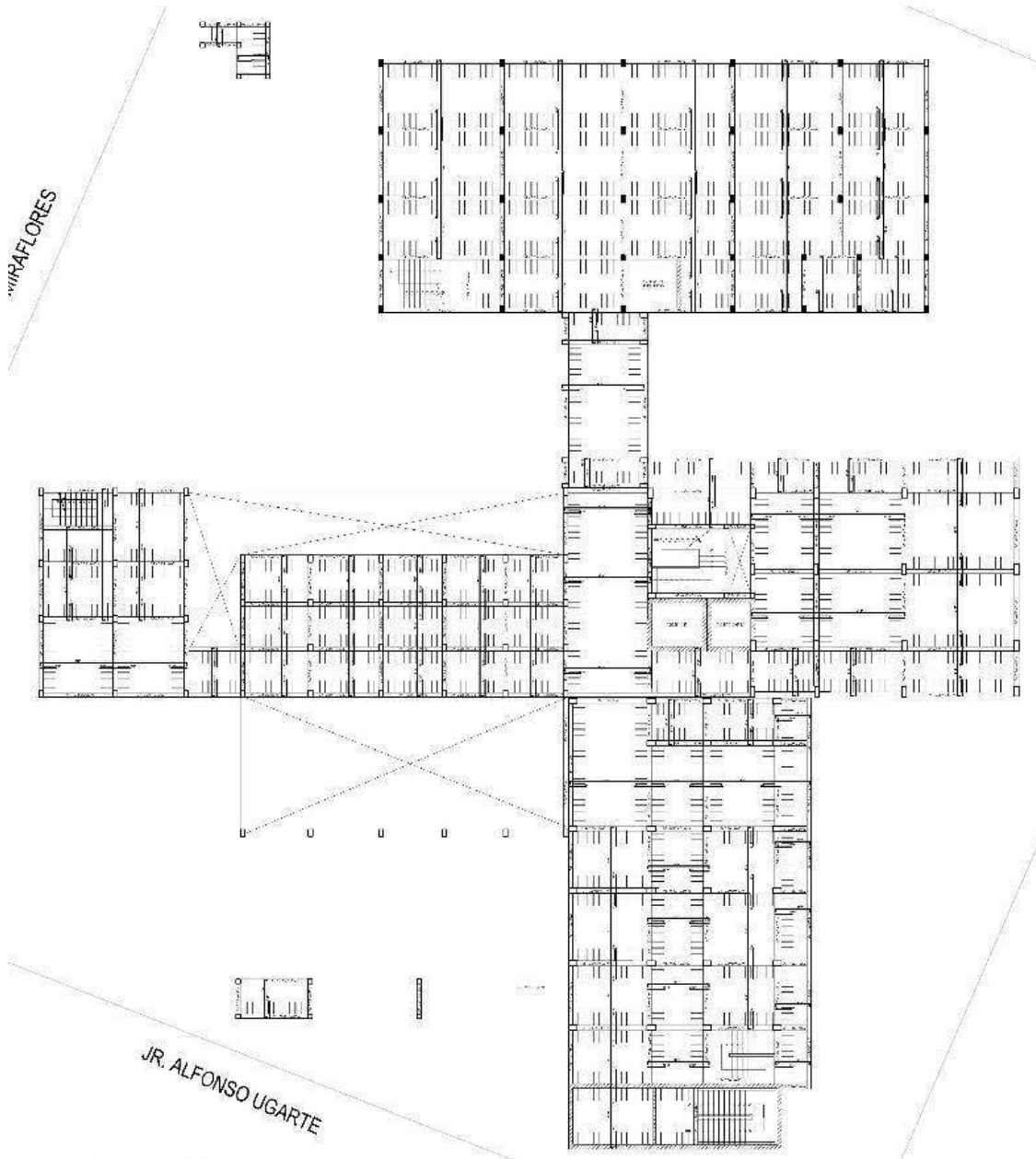


Figura 73: Plano Estructural
Fuente: Elaboración propia 2022

CARACTERISTICAS PARA LA ESTRUCTURA

1. RNE. E.020 -“Cargas”
2. RNE. E.030 –“Diseño Sismo Resistente”
3. RNE. E.050 –“Suelos y cimentaciones”
4. RNE. E.060 –“Concreto”
5. RNE. E.070 –“Albañilería”

CARGAS VERTICALES

De acuerdo a las consideraciones que se menciona el Norma Técnica de Edificaciones E.020 de Cargas se evaluó:

CARGA MUERTA

Peso propio de los elementos

Elementos de concreto Armado: 2400.00kg/m³ Muros de Albañilería:
1800.00kg/m³

Peso de Losa Aligerada: 300.00kg/m³

Peso de Tabiquería: 100.00kg/m³ Peso de Acabados: 100.00kg/m³ CARGA
VIVA

Sobrecargas de acuerdo a la E.020 de Cargas Primero al Segundo nivel:
300.00kg/m³

Corredores del Primero al Segundo nivel: 400.00kg/m³ Tercera a último nivel:
100.00kg/m³

El peso de las vigas y columnas se estimaron a partir de las dimensiones reales, considerando un peso específico de 2400kg/m³. Se incluyó igualmente el peso de acabados sobre la losa asumido a 100.00kg/m³ y para el último nivel 100.00kg/m³.

CONCEPTOS ESTRUCTURALES DEL PROYECTOS

En el proyecto se desarrolló vigas de concreto armado que se complementan a las columnas y placas con bases construidas por zapatas aisladas para columnas libres y conectadas mediante vigas de cimentación, desarrolladas en zonas de mayor concentración de cargas.

Se consideró para el cálculo de las presiones ejercidas por la zapata el peso de la edificación, el peso de la zapata y de las tierra.

DETALLE DE ZAPATA

ESC. 1/25

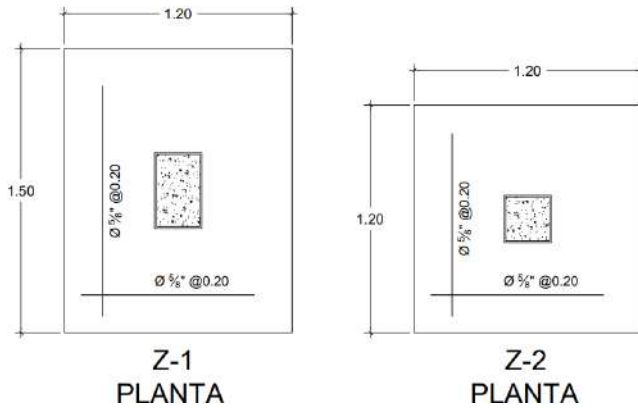


Figura 74: Dimensión de Zapatas

Fuente: Elaboración propia 2022

VIGAS

Se calculan en función al peralte y se encuentra en relación con la luz, las cuales varían entre 4.00m a 10.00m, considerando un peralte máximo de 80cm. En los niveles 1,2,3 y 4 las vigas serán de concreto armado. Se propone un promedio para tener uniformidad en las dimensiones del edificio principal, reforzando de acero para que estas soporten las cargas evaluadas.

COLUMNAS

Deben ir en concordancia con las dimensiones de vigas y la capacidad de resistencia del concreto por ello todas las columnas de la edificación tienen una dimensión variable de acuerdo al predimensionamiento que especifica el R.N.E.

CUADRO DE COLUMNAS			
TIPO	C1 (.25x.40)	C2 (.30x.60)	C3 (.25x.25)
SECCION			
FIERRO	6φ5/8"	6φ1/2"	4φ5/8"
ESTRIBOS	□ _s φ3/8", 1c .05, 6 φ.10, 2φ.15, Rto φ.25 a c/EXTR.	□ _s φ1/4", 1c .05, 5 φ.10, 2φ.15, Rto φ.20 a c/EXTR.	□ _s φ3/8", 1c .05, 5 φ.10, 2φ.15, Rto φ.25 a c/EXTR.

Figura 75: Dimensión de Columnas

Fuente: Elaboración propia 2022

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIONES SANITARIAS

INTRODUCCION

El centro de Salud Tipo I4 comprende el diseño de los Sistemas de Instalaciones Sanitarias de interiores, en lo que corresponde a una edificación de uso público, de acuerdo al Código Nacional de I. Sanitarias-Utilización.

Reglamento Nacional de Construcciones

Norma Técnica – I. S. 010.

Normas Sanitarias de diseño de Instalaciones Sanitarias para Edificaciones.

SERVICIO DE AGUA POTABLE

El proyecto de Centro de Salud cuenta con red matriz y conexión habilitada de red de agua potable privada que abastece a toda la población del Centro Poblado

PROBABLE CONSUMO DE AGUA

En concordancia con el Reglamento Nacional de Construcciones (Norma Técnica I.S. 010), la dotación de agua para locales de espectáculos estará de acuerdo a los siguientes consumos:

CONSUMO PROMEDIO DIARIO

DOTACION DE AGUA PARA LOCALES DE ESPECTACULOS

Dotación de agua fría para la edificación

Locales de espectáculos: 1 litro por espectador = 1 litro x 2,500 espectadores = 2,500 litros.

DOTACION DE AGUA PARA LOCALES DE QUE ALBERGAN FUNCION DE OFICINAS:

Dotación de agua fría para la edificación

Locales de oficinas: 6 litros/día por m² de área útil del local 6 litros x 600 m² = 3,600 litros

DOTACION DE AGUA PARA LOCALES DE QUE ALBERGAN FUNCION

DE RESTAURANTES:

Dotación de agua fría para la edificación Más de 100 m² =: 40 litros. por m² de área útil del local 40 litros x 600 m² = 24,000lts

DOTACIÓN DE AGUA PARA LOCALES DE QUE PISCINAS Y NATATORIOS DE RECIRCULACION Y FLUJO CONSTANTE O CONTINUO:

Dotación de agua fría para piscina.

De flujo constante: 83 litros/día por m³ de proyección horizontal de la piscina
83 litros/día x 480 m² = 39,840 litros

DOTACIÓN DE AGUA PARA AREAS VERDES:

Dotación de agua fría jardines:

2 litros/día por m²

2 litros/día x m² = 2 litros x 9,000 =18.000 litros

EL PROYECTO SE HA DIVIDIDO EN TRES TIPOS DE CONSUMO.

Requerimiento Total del Consumo Diario en el edificio (oficinas, piscina, restaurante y otras áreas comunes): 3600 Lt /día

Requerimiento Total del Consumo Diario en el edificio (piscina): 39,840 Lt/día

Requerimiento Total del Consumo Diario en áreas verdes: 18.000 Lt/día.

VOLUMEN DE CISTERNA DEL EDIFICIO (OFICINAS, RESTAURANTE Y AREA DE ESPECTADORES):

Volumen e Cisterna: 30.100 m³ x 0.75: 22,575 m³ Se asume una Cisterna de 35.00 m³ para garantizar la dotación de agua.

VOLUMEN CISTERNA DE AGUA PARA AREAS VERDES:

Volumen e Cisterna: 18.000 Lt/día x 0.75: 13.5 m³ Se asume una Cisterna de 18.00 m³ para garantizar la dotación de agua. Se asume 1 Tanque Elevado de 20m³.

EVACUACIÓN DE AGUAS SERVIDAS

La ciudad de Chimbote cuenta con un sistema de alcantarillado separativo, esto

es, solo tiene capacidad para recolectar las aguas servidas domésticas y de comercio, en consecuencia, la evacuación de las aguas servidas al colector público existentes de diámetro Ø8”.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE INSTALACIONES ELECTRICAS

INTRODUCCIÓN

El presente proyecto comprende el cálculo y diseño de las Instalaciones Eléctricas, necesarias para el Proyecto “Diseño arquitectónico de un Centro de salud I-4, incorporando jardines terapéuticos para el centro poblado de cambio puente y anexos, 2022”, ubicada en el Distrito de la Chimbote – Provincia del Santa – Departamento de Ancash. El proyecto de las Instalaciones Eléctricas en este caso adquiere condiciones generales de diseño debido a las características del proyecto arquitectónico, la cual se desarrolla a partir del Proyecto Arquitectónico elaborado por el Arquitecto responsable del estudio. El edificio emplea un sistema convencional para su construcción cuya distribución de detalla en los planos presentados.

Notas del diseño.

La conexión de las instalaciones es de baja tensión (380-220V) con perspectivas de ampliación de acuerdo con los requerimientos y posibilidades del propietario. o conexiones de iluminación, conexiones de tomacorrientes y conexiones de cargas especiales o Teléfonos e intercomunicadores, Televisión y sistemas auxiliares desarrollados sobre el área total.

Características del Proyecto

Arquitectónicamente el edificio cuenta con 3 bloques y una pasarela de conexión que unifica el proyecto; esto es tomado en cuenta para el diseño de las I.E y cuenta con 3 niveles, 01 sótano (incluye 3 ascensores y 3 escaleras). Para el diseño, el edificio se ha distribuido en 3 zonas o bloques.

MEMORIA DESCRIPTIVA DE SEGURIDAD

INTRODUCCIÓN

La memoria está referido al Sistema de Seguridad, señalización y evacuación del proyecto “Diseño arquitectónico de un Centro de salud I-4, incorporando jardines terapéuticos para el centro poblado de cambio puente y anexos, 2022”, el cual consta de 3 pisos y 1 sótano, con la finalidad de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas por la ley del Sistema Nacional de Defensa Civil y el

Reglamento de inspecciones técnicas, Decreto Supremo N° 058-2014 – PCM.

UBICACIÓN:

El proyecto, se encuentra ubicado en la provincia de Santa, distrito de Chimbote, centro poblado cambio puente.

GENERALIDADES:

La presente memoria descriptiva está referido al Sistema de Seguridad, evacuación y señalización del proyecto “Diseño arquitectónico de un Centro de salud I-4, incorporando jardines terapéuticos para el centro poblado de cambio puente y anexos, 2022”, el cual consta de 3 pisos y 1 sótano.

RIESGOS:

Los posibles riesgos a los que esta propenso los usuarios de la edificación son los siniestros (incendios), los movimientos sísmicos (temblores y terremotos), entre otros; para los cuales se propone un sistema de evacuación efectiva.

REGLAMENTO Y CONDCIONES GENERALES:

El presente proyecto se ha considerado como uso de recreación y deporte, el cual se ha realizado siguiendo lo establecido en las siguientes normas:

5.5. PLANOS DE ESPECIALIDADES DEL PROYECTO (SECTOR ELEGIDO)

5.5.1. Planos básicos de estructuras

5.5.1.1. Plano de Cimentación.

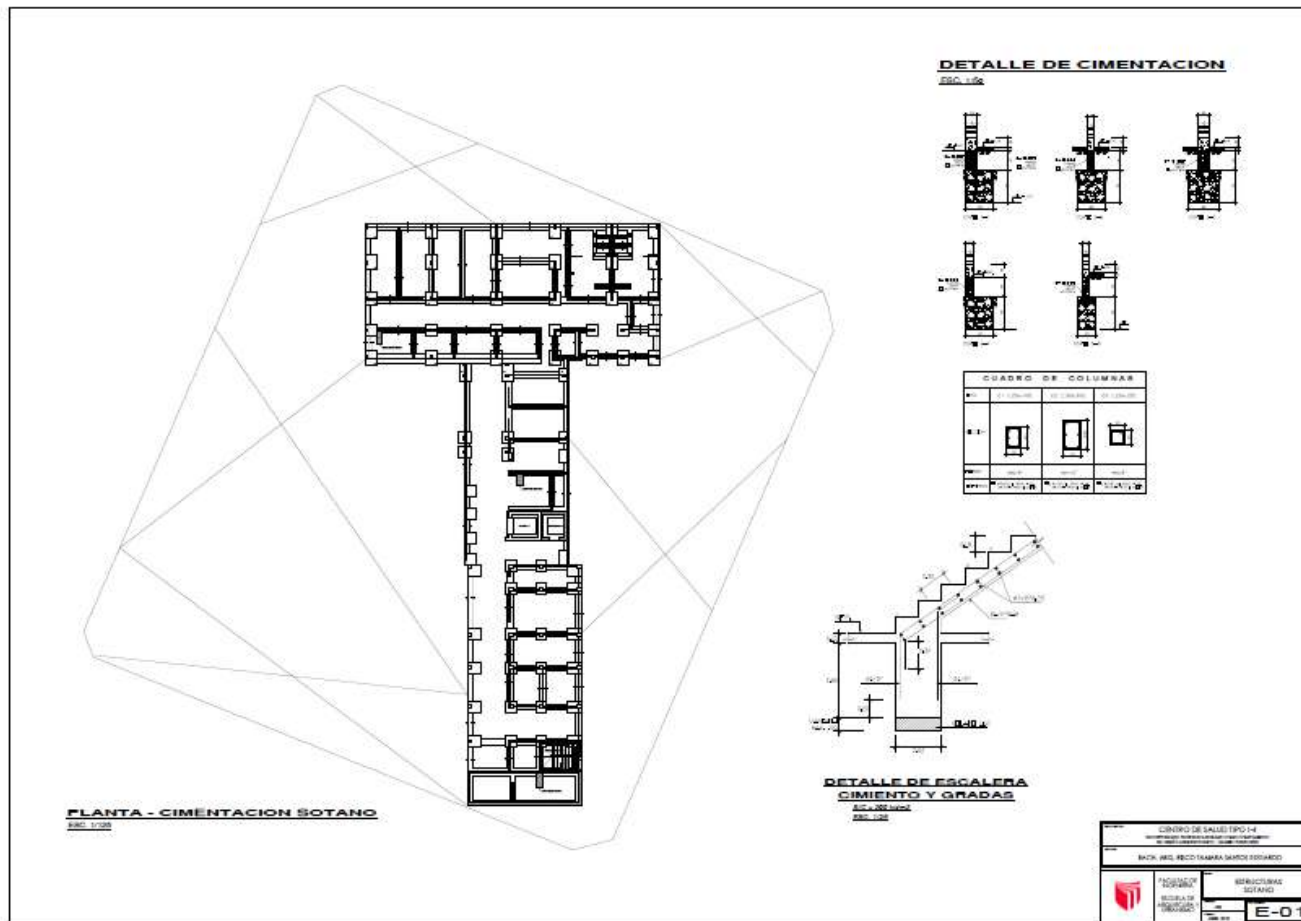


Figura 76: Plano Cimentación-Sótano.

Fuente: Elaboración propia 2022

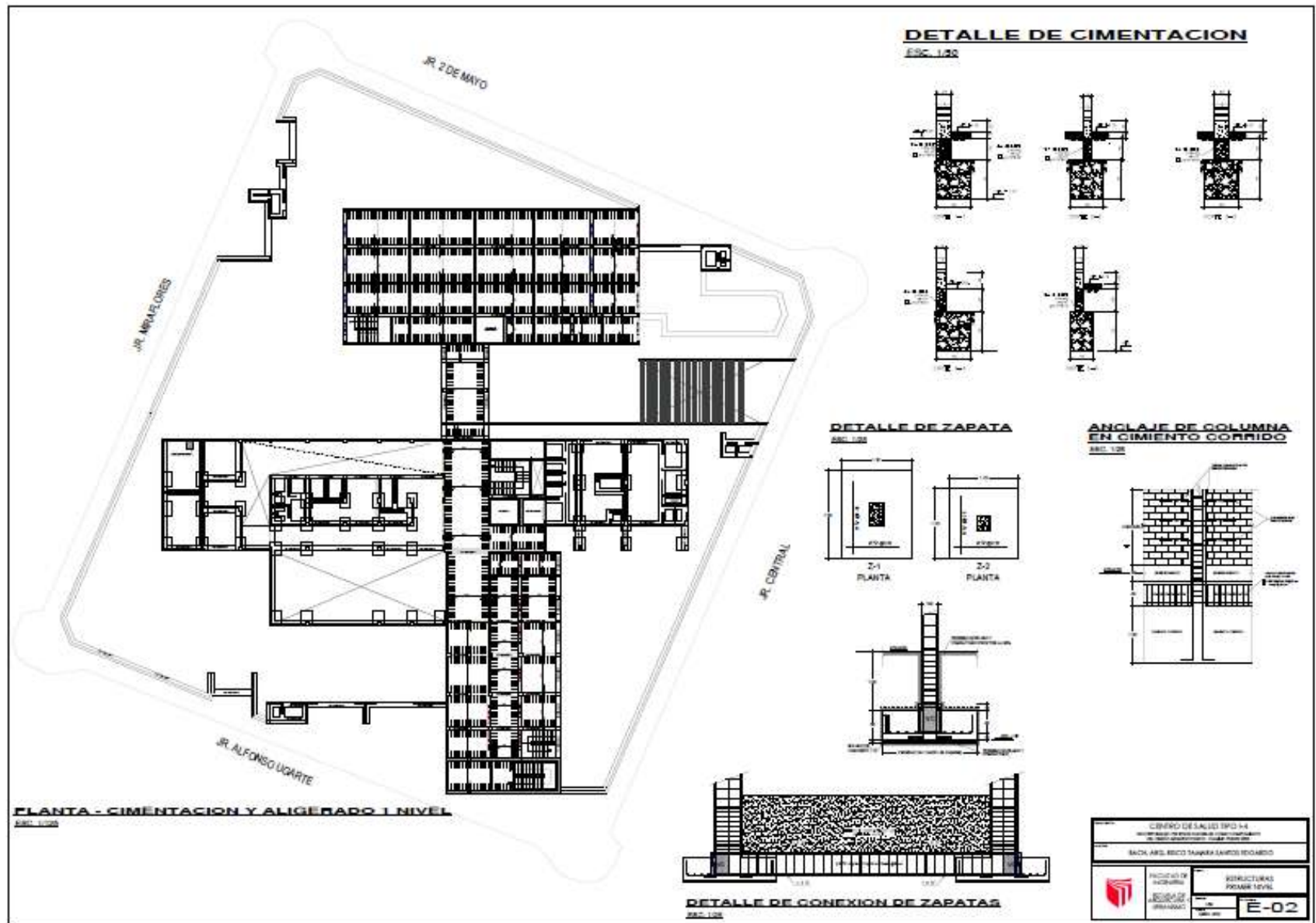


Figura 77: Plano Cimentación-Primer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

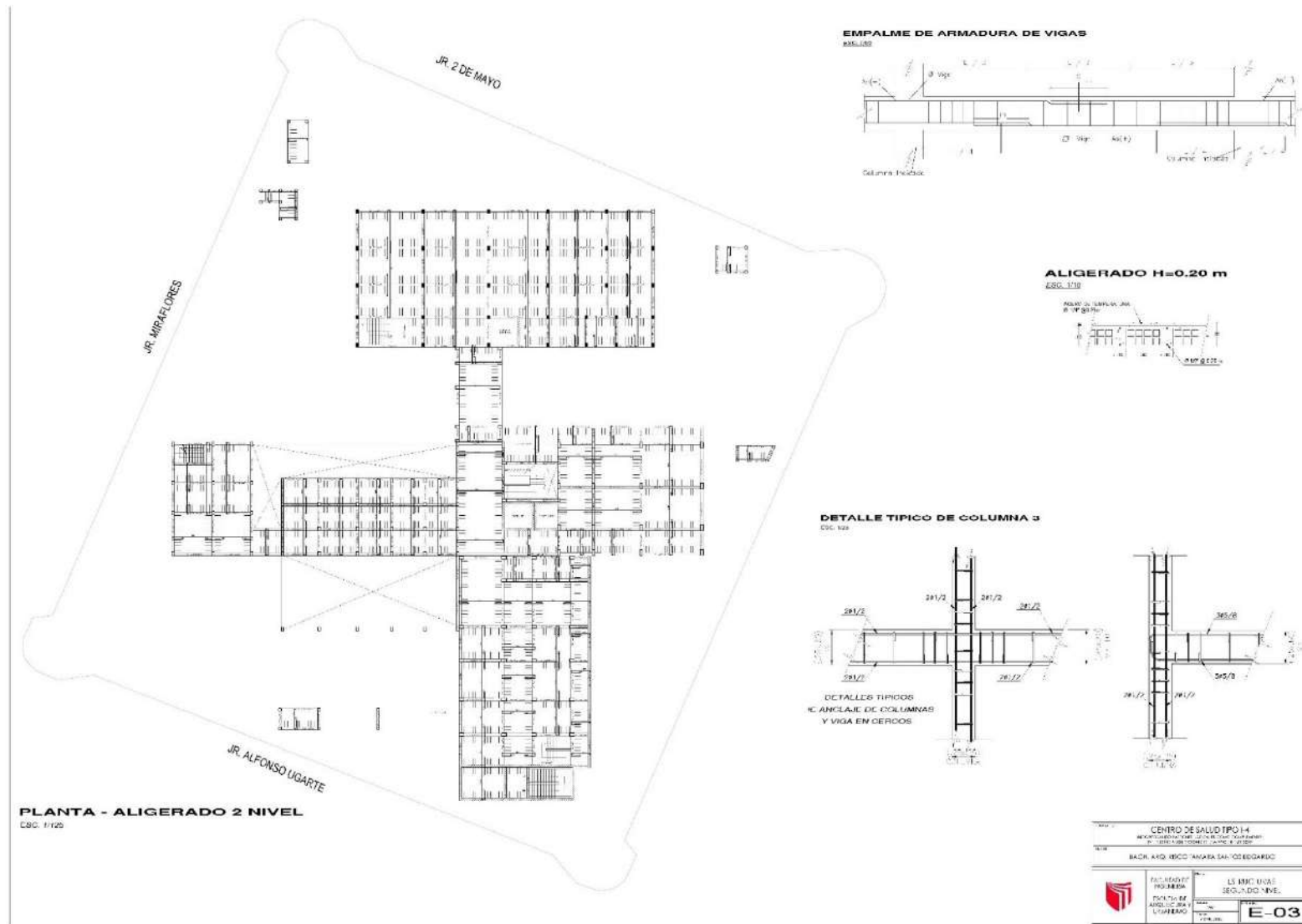


Figura 78: Plano Aligerado-Segundo Nivel.
Fuente: Elaboración propia 2022

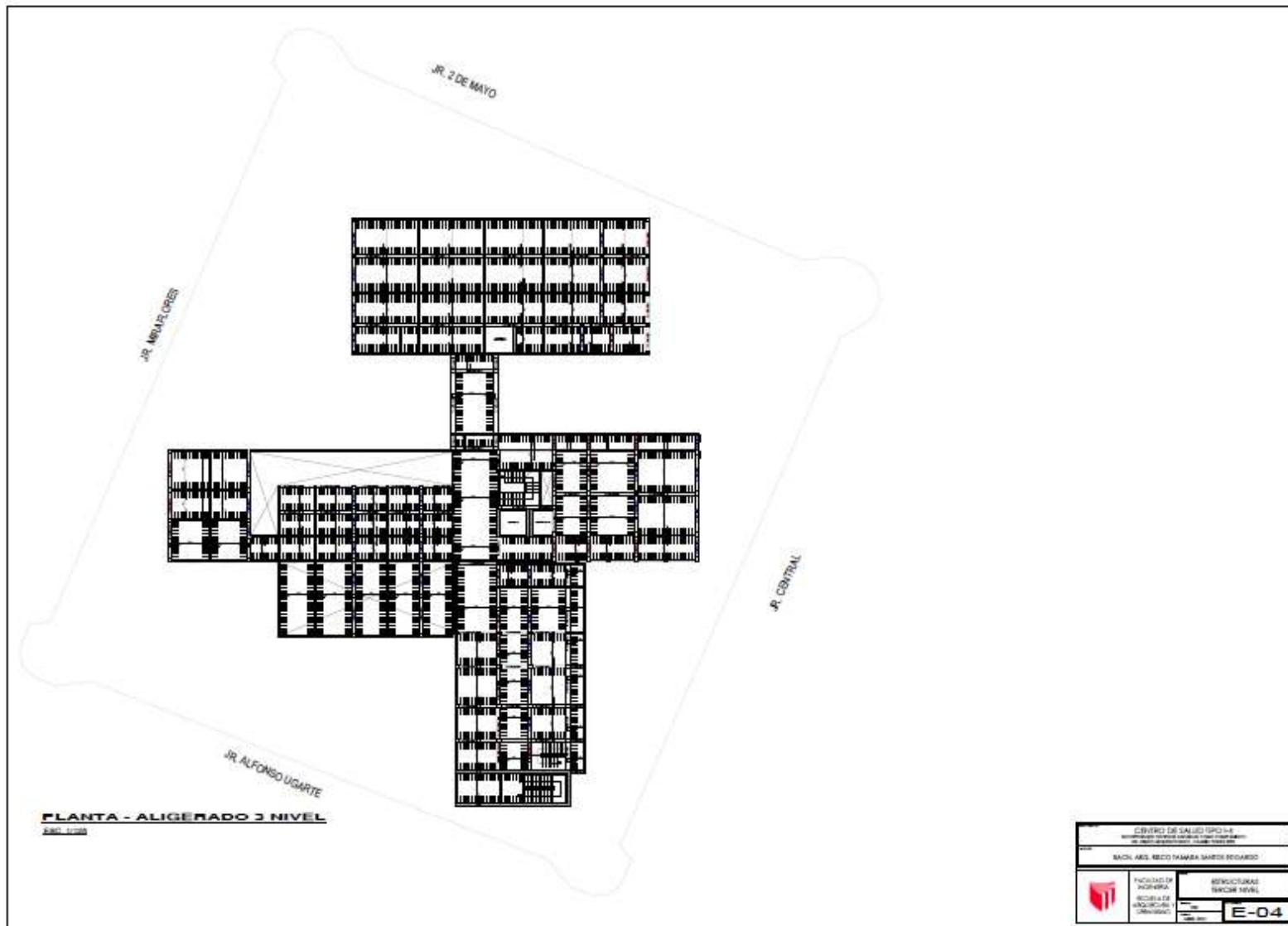


Figura 79: Plano Aligerado-Tercer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

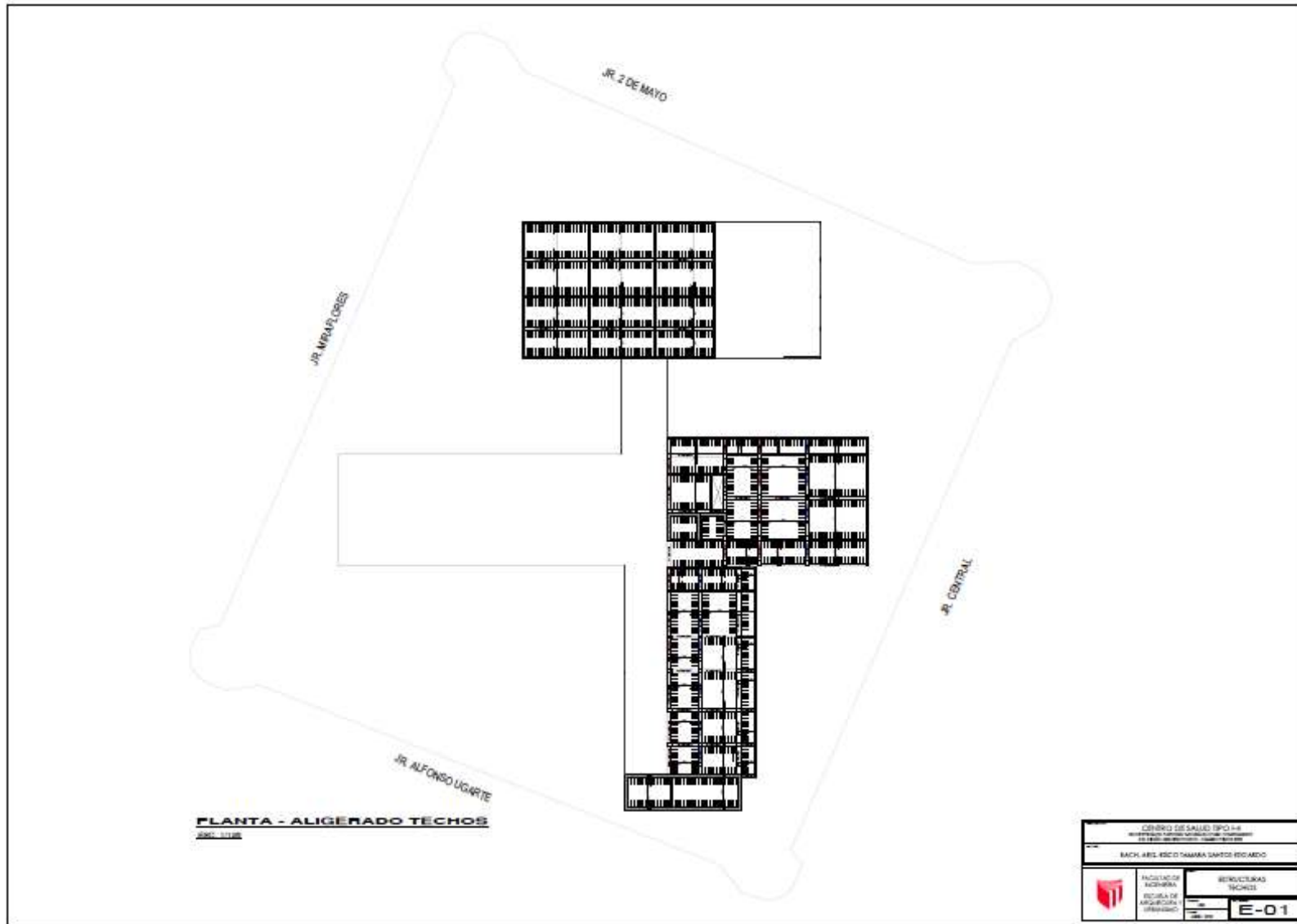


Figura 80: Plano Aligerado-Techo.
 Fuente: Elaboración propia 2022

5.5.2. Planos Básicos De Instalaciones Sanitarias

5.5.2.1. Planos de distribución de redes de agua potable y contra incendio por niveles

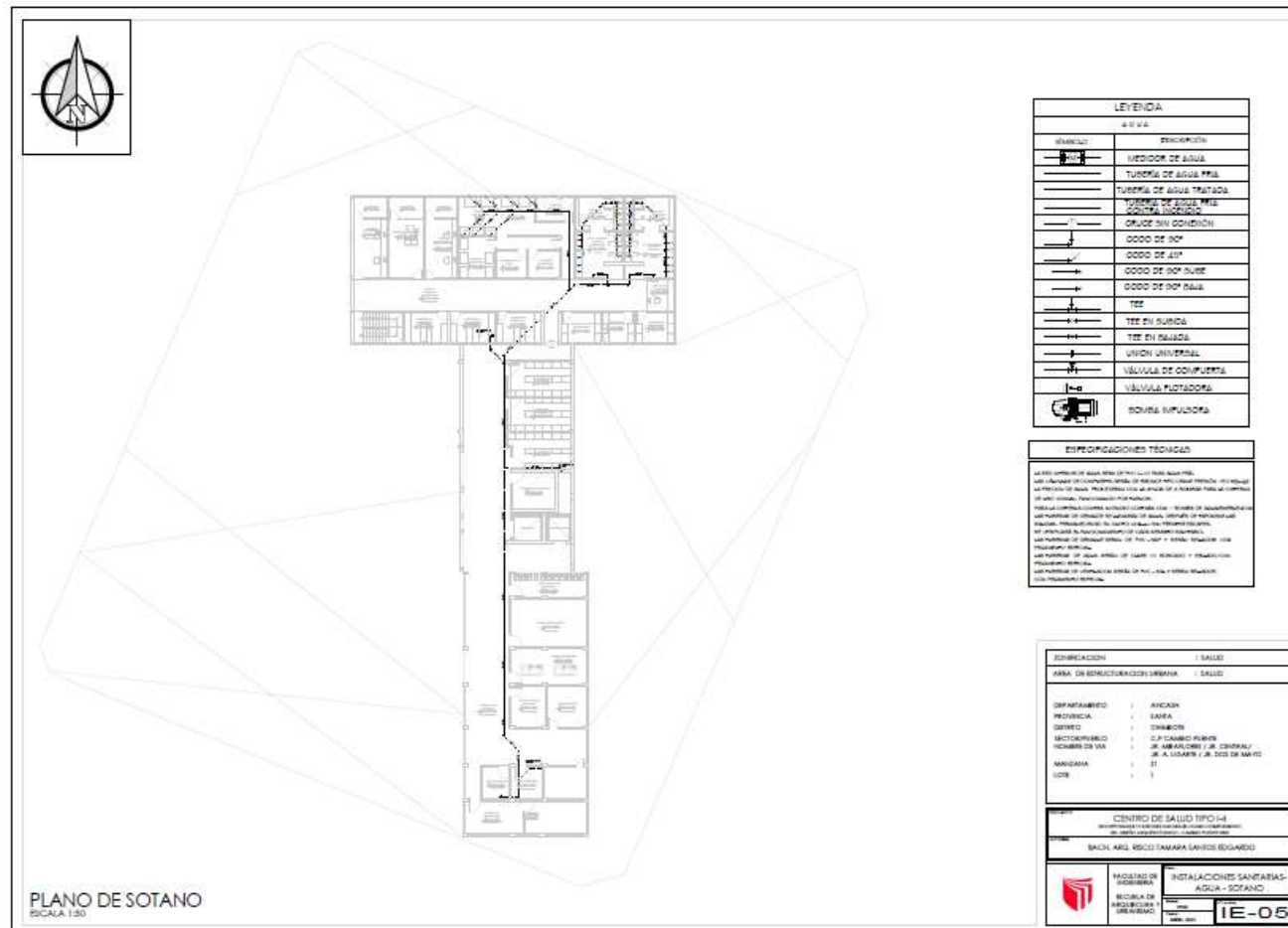


Figura 81: Plano de Instalaciones de Agua Potable-Sótano.

Fuente: Elaboración propia 2022

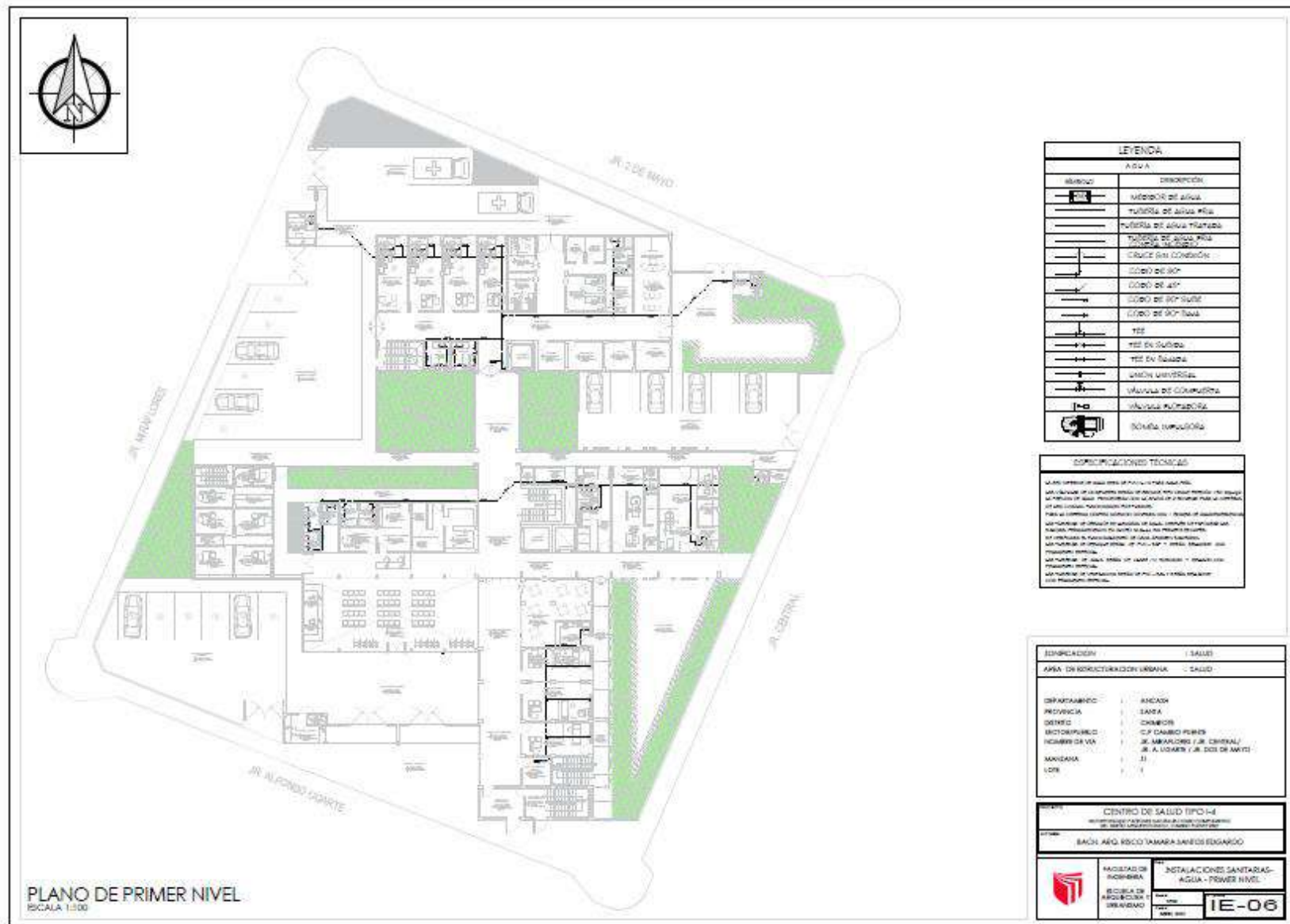


Figura 82: Plano de Instalaciones de Agua Potable-Primer Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022

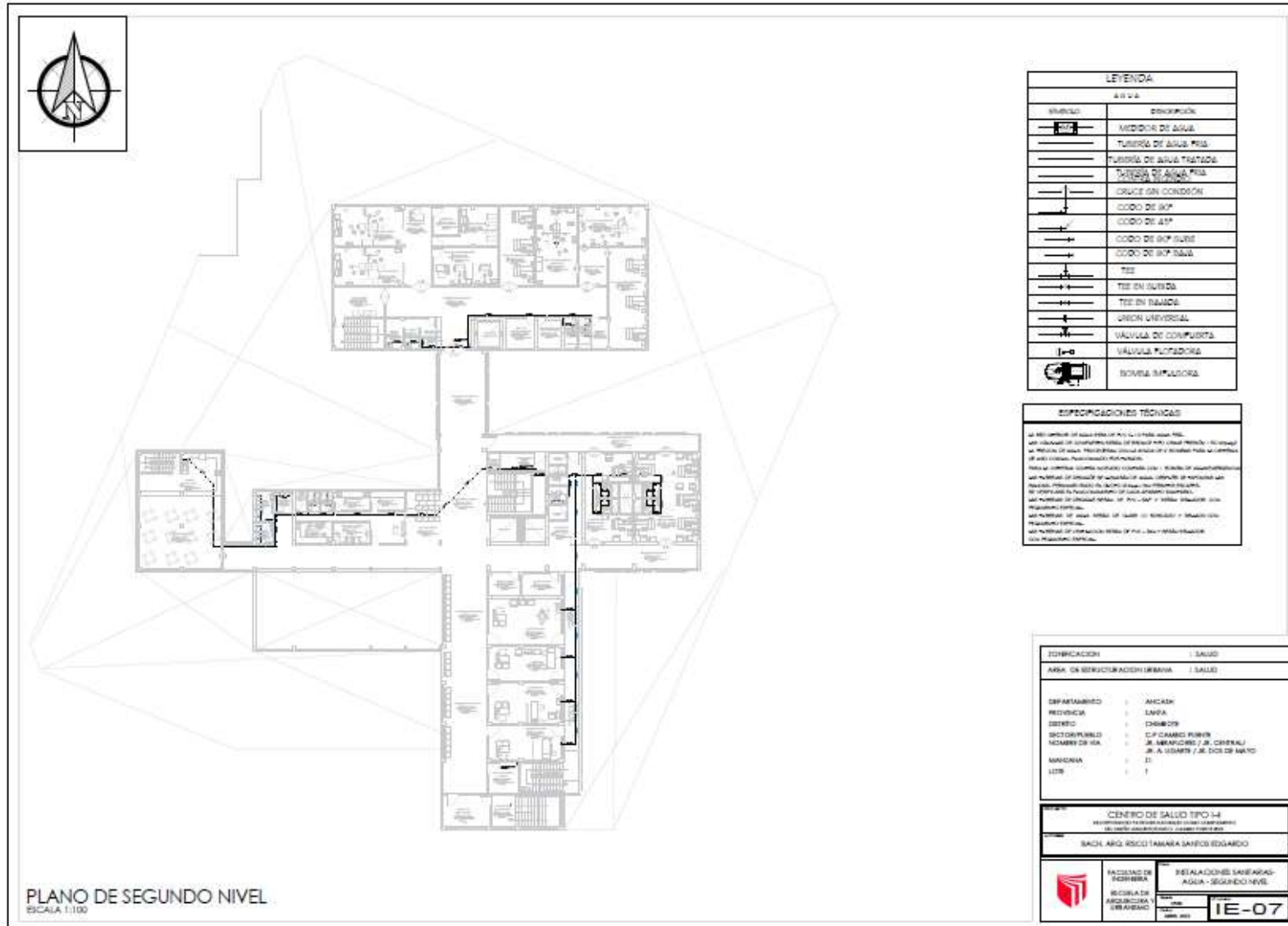


Figura 83: Plano de Instalaciones de Agua Potable-Segundo Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022

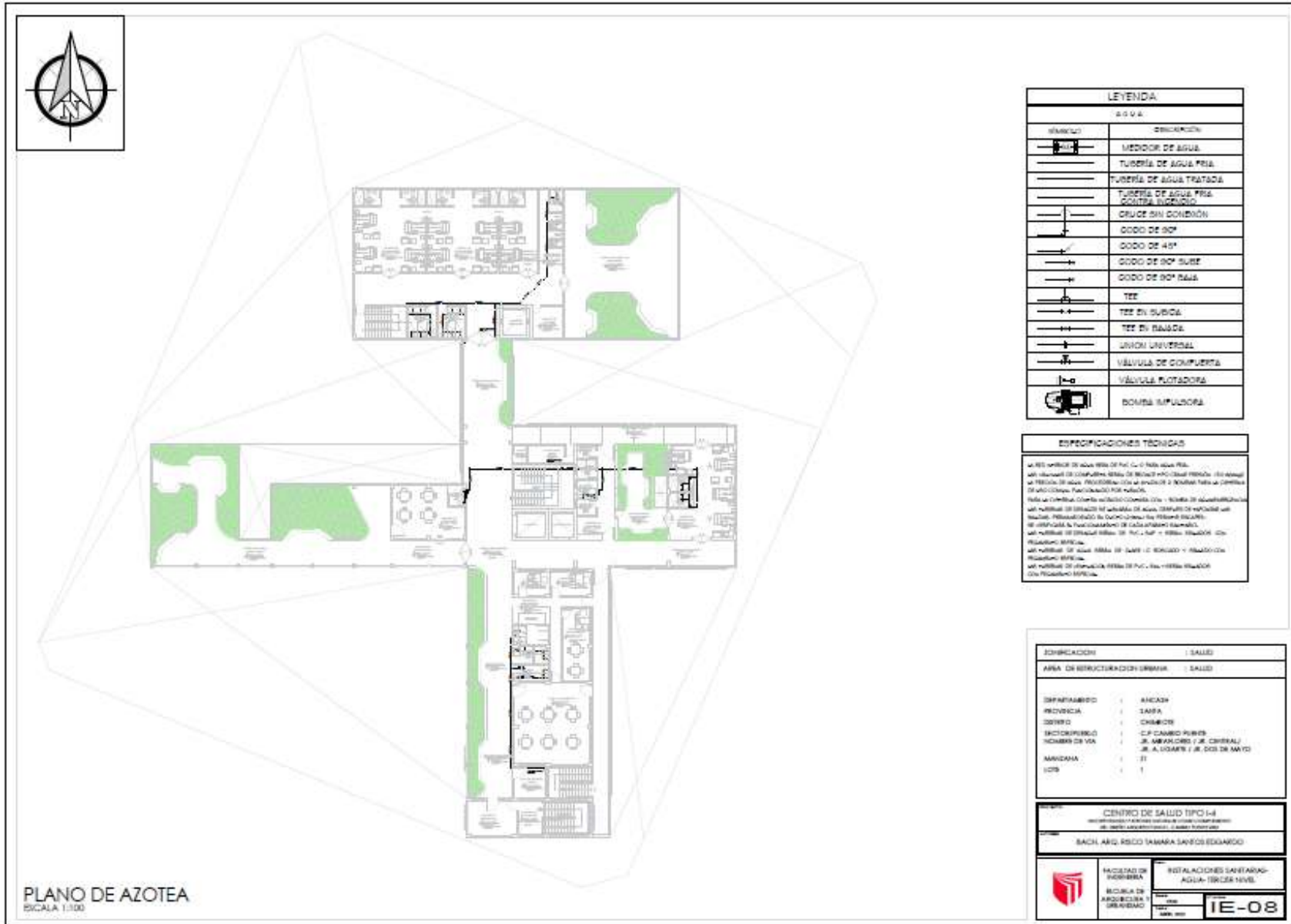


Figura 84: Plano de Instalaciones de Agua Potable-Tercer Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022

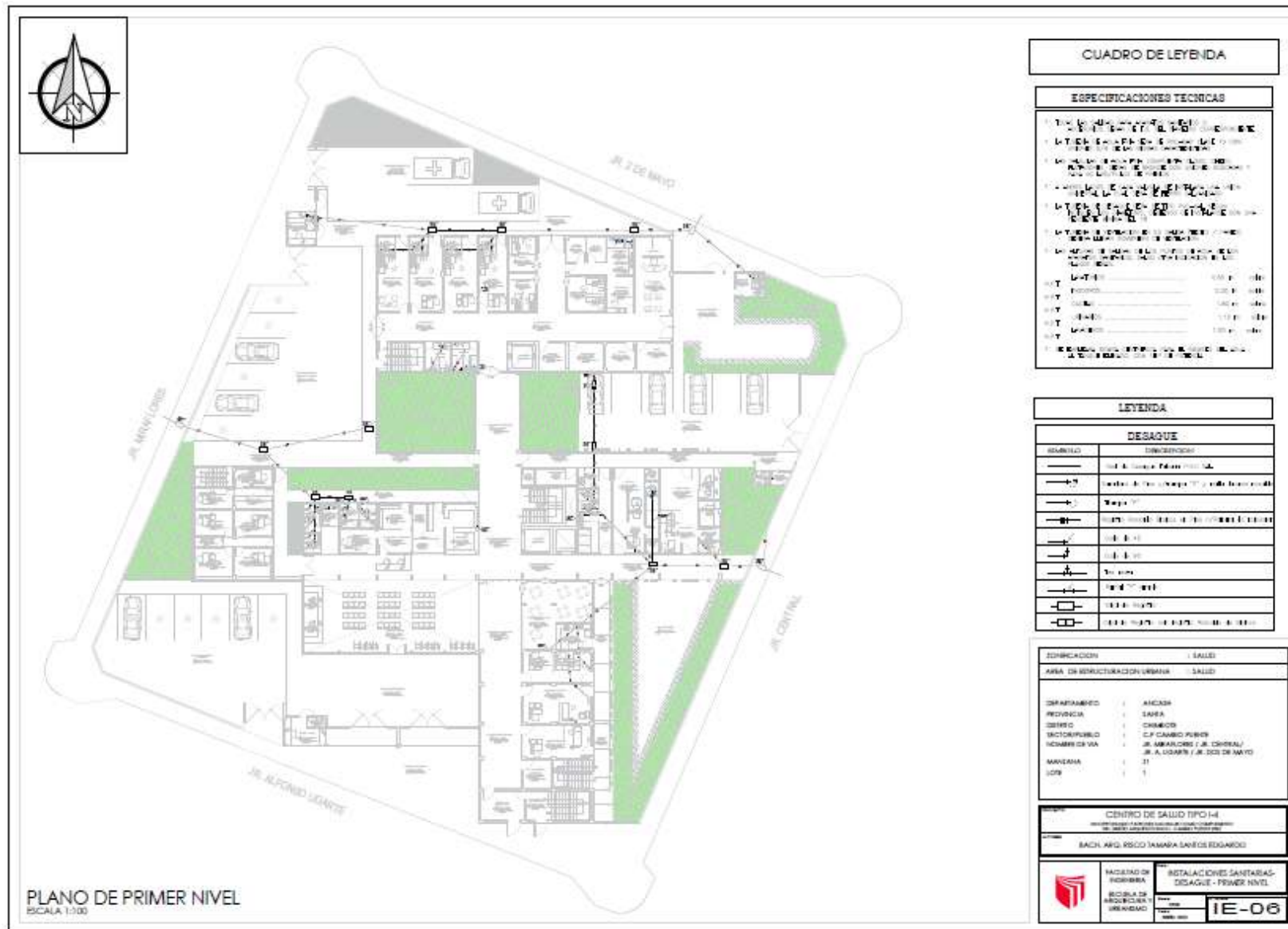
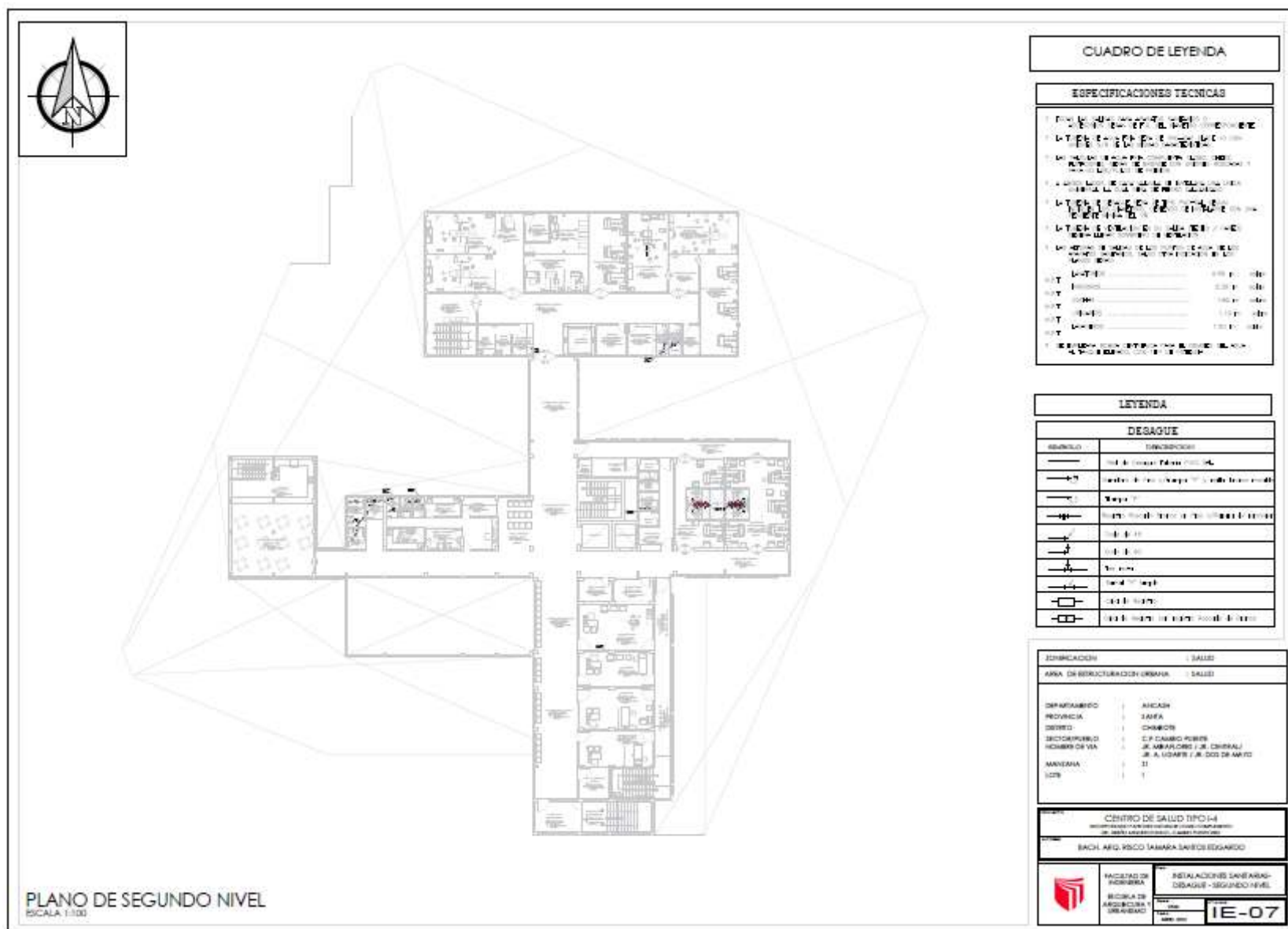


Figura 86: Plano de Instalaciones de Redes Desagüe-Primer Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022



CUADRO DE LEYENDA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. TUBERIA DE PVC DE 110 mm para alcantarillado.
 2. TUBERIA DE PVC DE 160 mm para alcantarillado.
 3. TUBERIA DE PVC DE 200 mm para alcantarillado.
 4. TUBERIA DE PVC DE 250 mm para alcantarillado.
 5. TUBERIA DE PVC DE 300 mm para alcantarillado.
 6. TUBERIA DE PVC DE 350 mm para alcantarillado.
 7. TUBERIA DE PVC DE 400 mm para alcantarillado.
 8. TUBERIA DE PVC DE 450 mm para alcantarillado.
 9. TUBERIA DE PVC DE 500 mm para alcantarillado.
 10. TUBERIA DE PVC DE 600 mm para alcantarillado.
 11. TUBERIA DE PVC DE 700 mm para alcantarillado.
 12. TUBERIA DE PVC DE 800 mm para alcantarillado.
 13. TUBERIA DE PVC DE 900 mm para alcantarillado.
 14. TUBERIA DE PVC DE 1000 mm para alcantarillado.
 15. TUBERIA DE PVC DE 1200 mm para alcantarillado.
 16. TUBERIA DE PVC DE 1500 mm para alcantarillado.
 17. TUBERIA DE PVC DE 1800 mm para alcantarillado.
 18. TUBERIA DE PVC DE 2000 mm para alcantarillado.
 19. TUBERIA DE PVC DE 2200 mm para alcantarillado.
 20. TUBERIA DE PVC DE 2500 mm para alcantarillado.

LEYENDA

DESAGUE	
SÍMBOLO	DESCRIPCION
—	Tubo de PVC 110 mm
—	Tubo de PVC 160 mm
—	Tubo de PVC 200 mm
—	Tubo de PVC 250 mm
—	Tubo de PVC 300 mm
—	Tubo de PVC 350 mm
—	Tubo de PVC 400 mm
—	Tubo de PVC 450 mm
—	Tubo de PVC 500 mm
—	Tubo de PVC 600 mm
—	Tubo de PVC 700 mm
—	Tubo de PVC 800 mm
—	Tubo de PVC 900 mm
—	Tubo de PVC 1000 mm
—	Tubo de PVC 1200 mm
—	Tubo de PVC 1500 mm
—	Tubo de PVC 1800 mm
—	Tubo de PVC 2000 mm
—	Tubo de PVC 2200 mm
—	Tubo de PVC 2500 mm

IDENTIFICACION	
ÁREA DE RECONSTRUCCION URBANA	ÁREA
DEPARTAMENTO	ARECUAJO
PROVINCIA	YARPA
DEPARTAMENTO	CHIMBOTE
DEPARTAMENTO	C. P. CARLOS PEREZ
DEPARTAMENTO	J. A. ARRIAGA J. DE CHIRIQUÍ
DEPARTAMENTO	J. A. UGARTE J. DE LOS RIOS
DEPARTAMENTO	II
DEPARTAMENTO	I

CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INSTITUCIÓN PÚBLICA DE SALUD (IPUS) - COMPLEJO
 DE INSTALACIONES SANITARIAS - SEGUNDO NIVEL

BACH. ANTONIO TAMARA SANCHEZ EDGARDO

	FACULTAD DE INGENIERIA	INSTALACIONES SANITARIAS- DESAGUE - SEGUNDO NIVEL
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y DISEÑO	IE-07

PLANO DE SEGUNDO NIVEL
 ESCALA 1:100

Figura 87: Plano de Instalaciones de Redes Desagüe-Segundo Nivel.
 Fuente: Elaboración propia 2022

5.5.3. PLANOS BÁSICOS DE INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS

5.5.3.1. Planos de distribución de redes de instalaciones eléctricas (tomacorrientes).

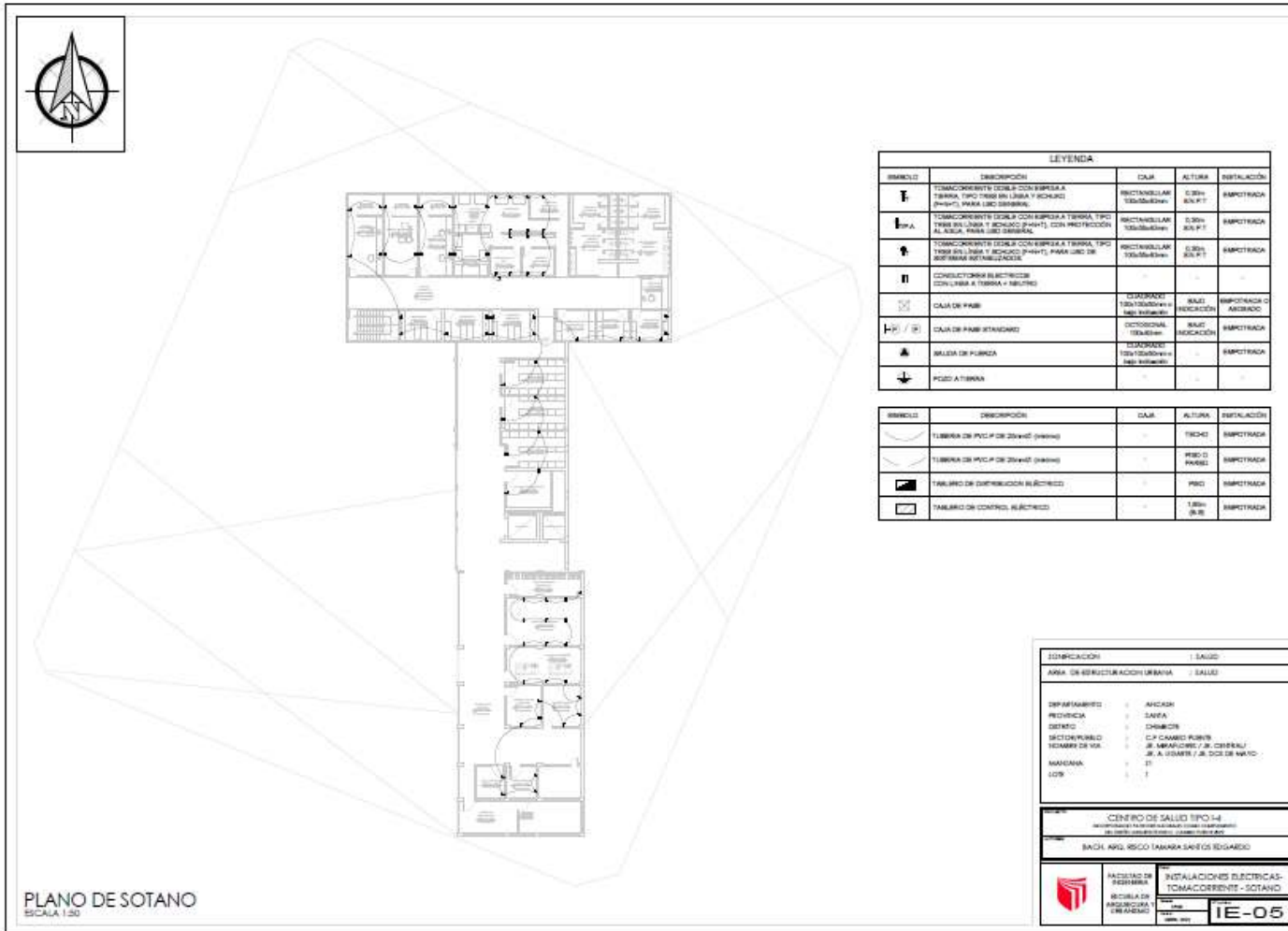


Figura 89: Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorriente-Sótano.

Fuente: Elaboración propia 2022

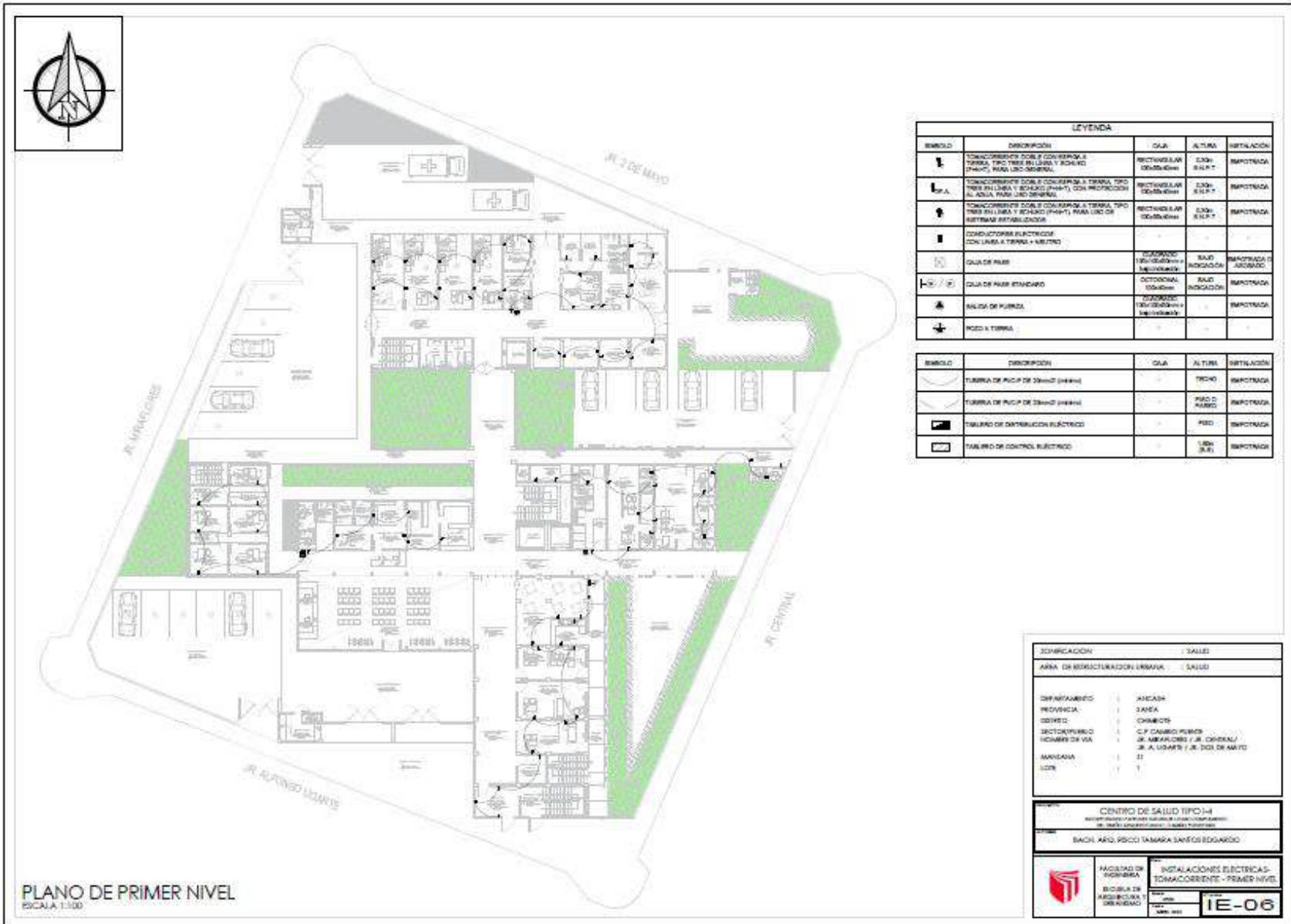


Figura 90: Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorriente-Primer Nivel.
Fuente: Elaboración propia 2022

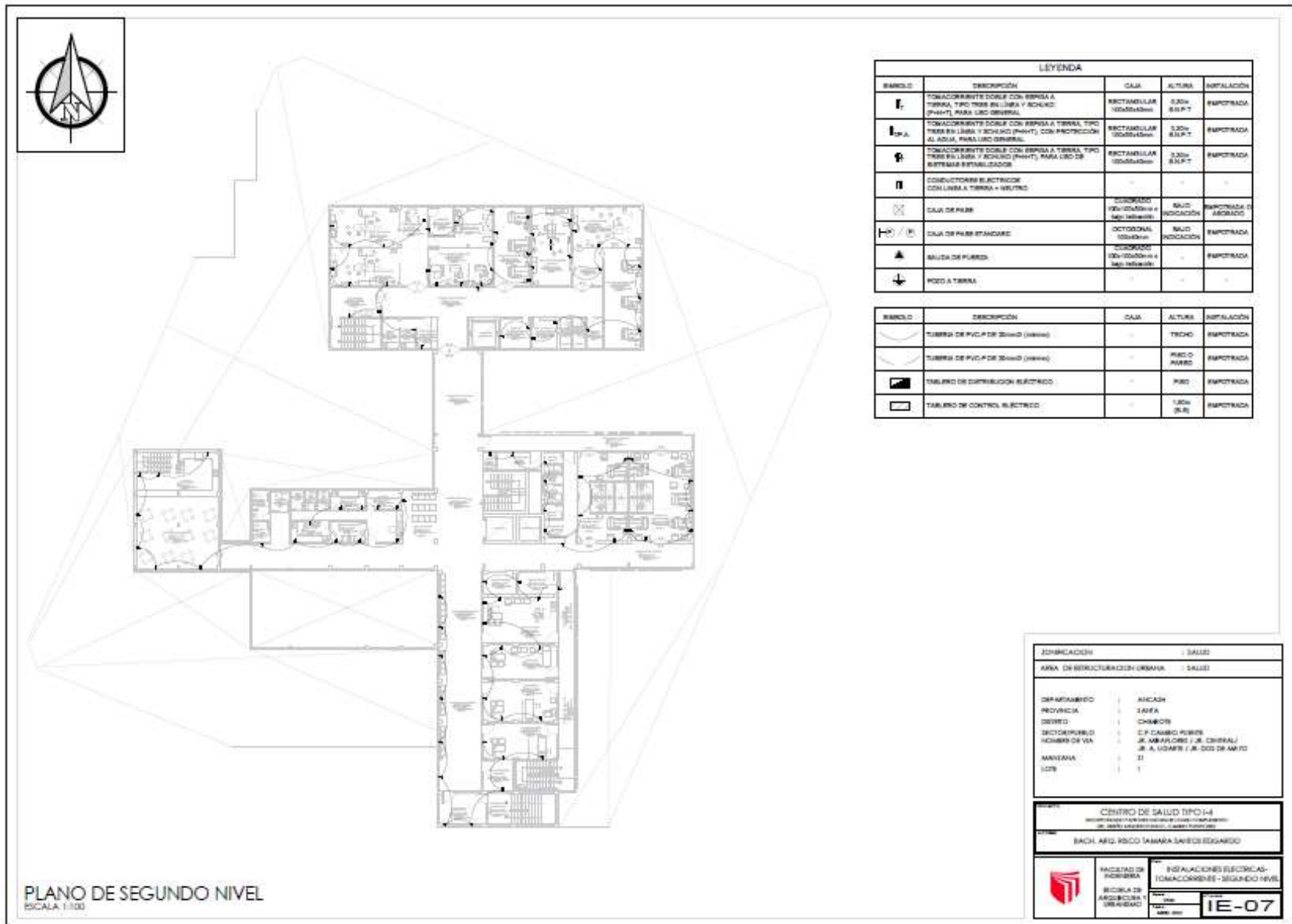


Figura 91: Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorriente-Segundo Nivel.
Fuente: Elaboración propia 2022

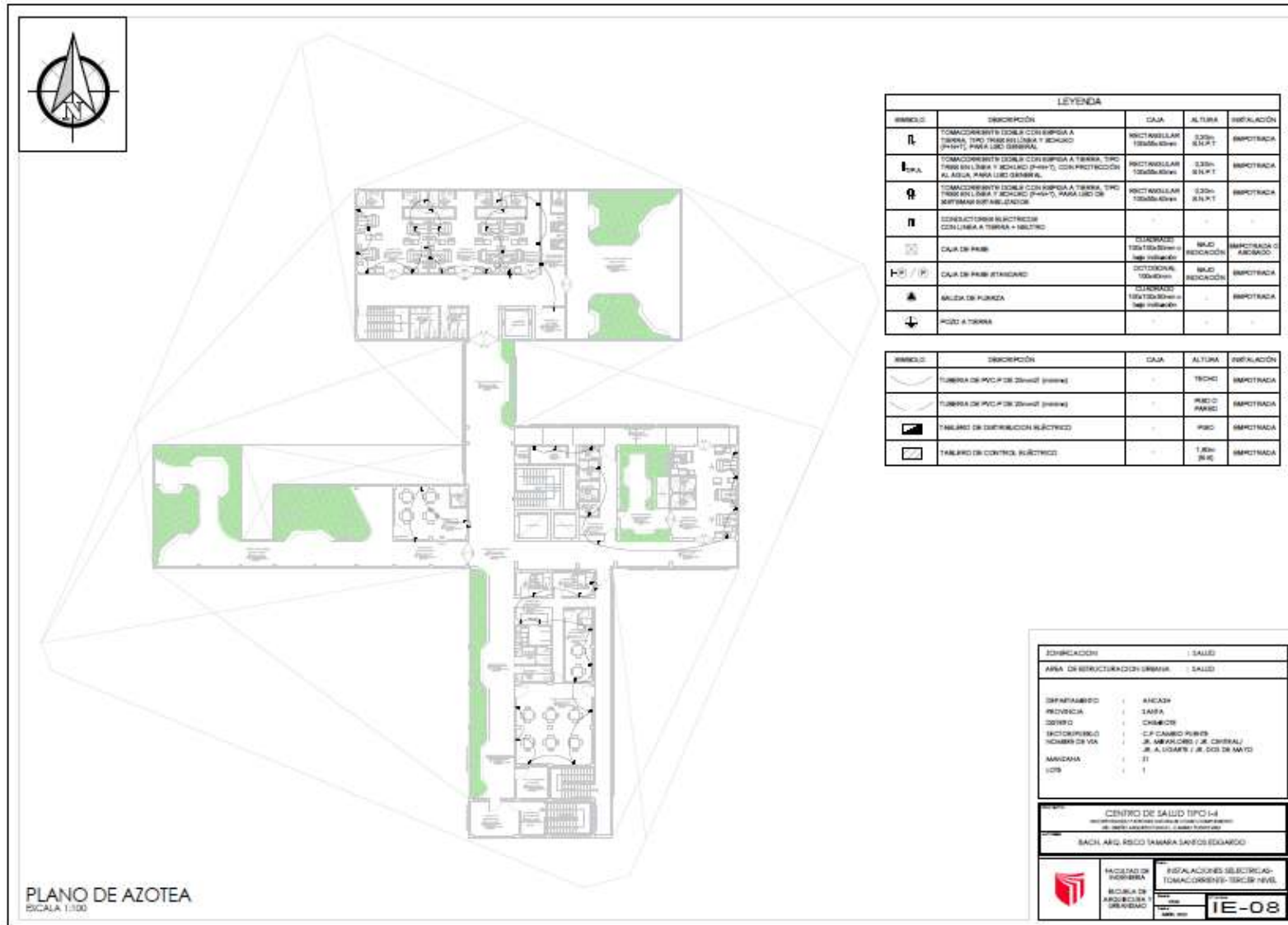


Figura 92: Plano de Instalaciones Eléctricas Tomacorriente-Tercer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

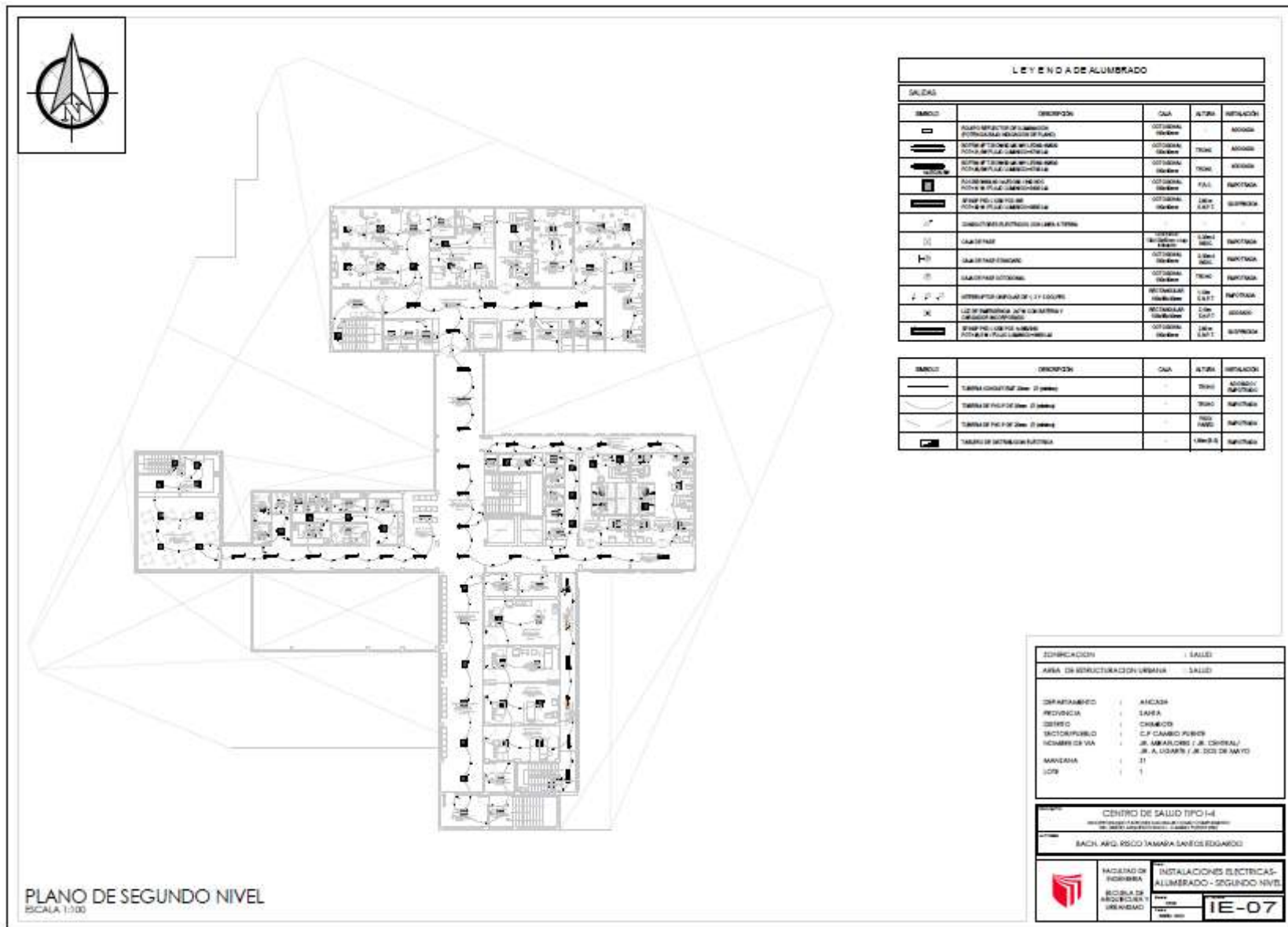


Figura 95: Plano de Instalaciones Eléctricas Luminaria-Segundo Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

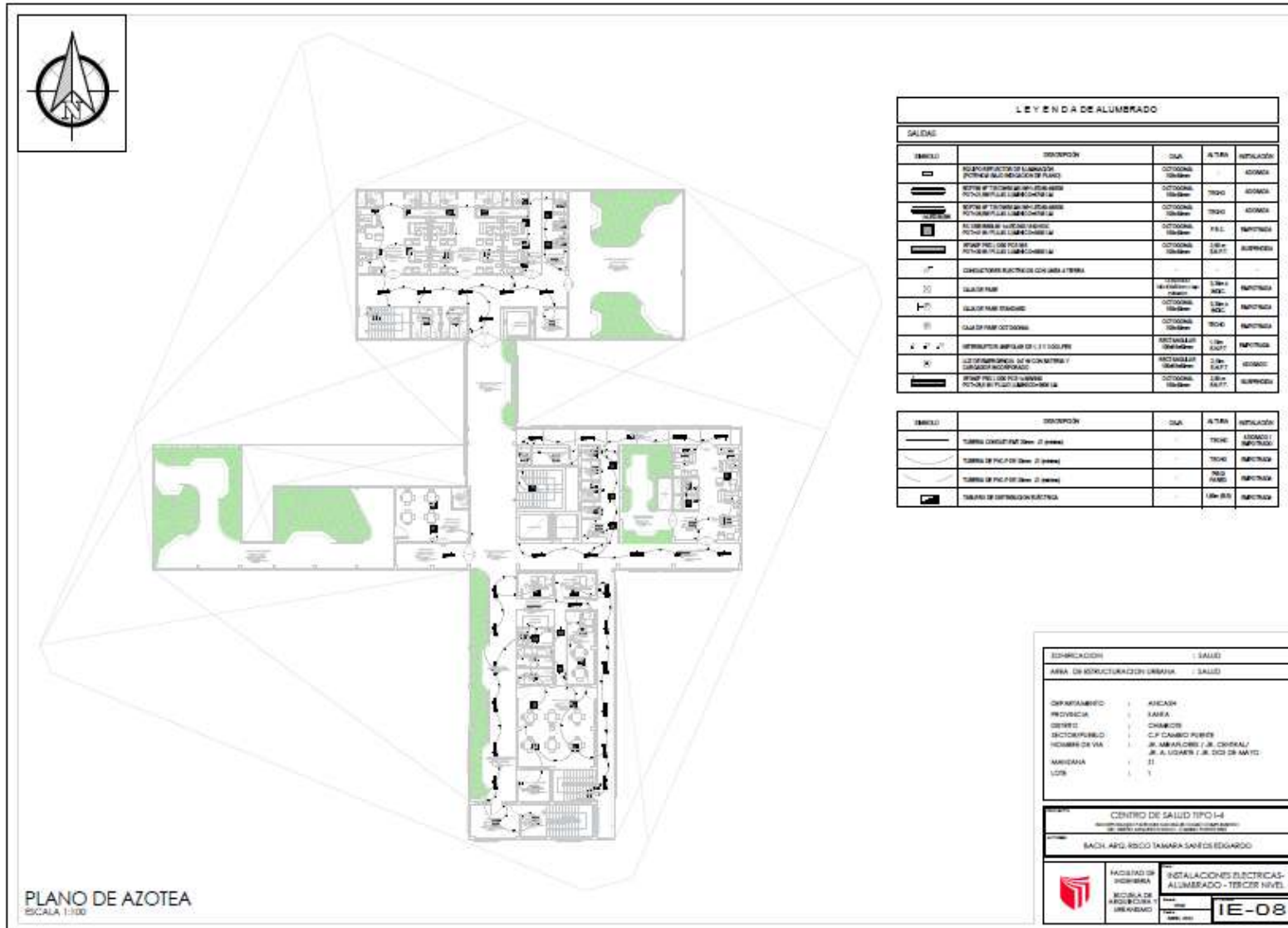


Figura 96: Plano de Instalaciones Eléctricas Luminaria-Tercer Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

5.5.4. PLANOS DE INSTALACION DE RED DE OXIGENO

5.5.4.1. Planos de distribución de redes de instalaciones oxígeno.

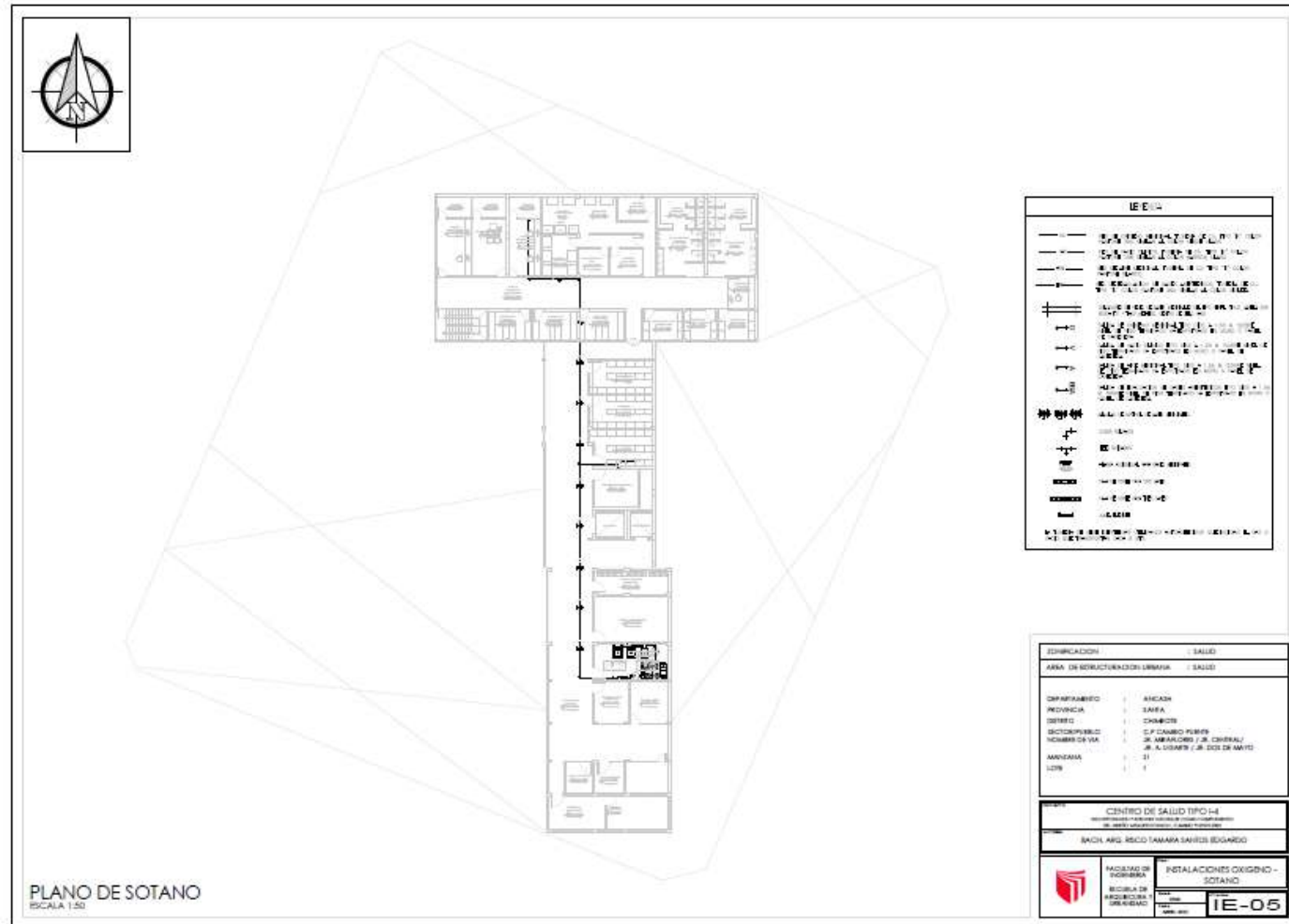


Figura 97: Plano de Instalaciones Red de Oxígeno-Sótano.

Fuente: Elaboración propia 2022

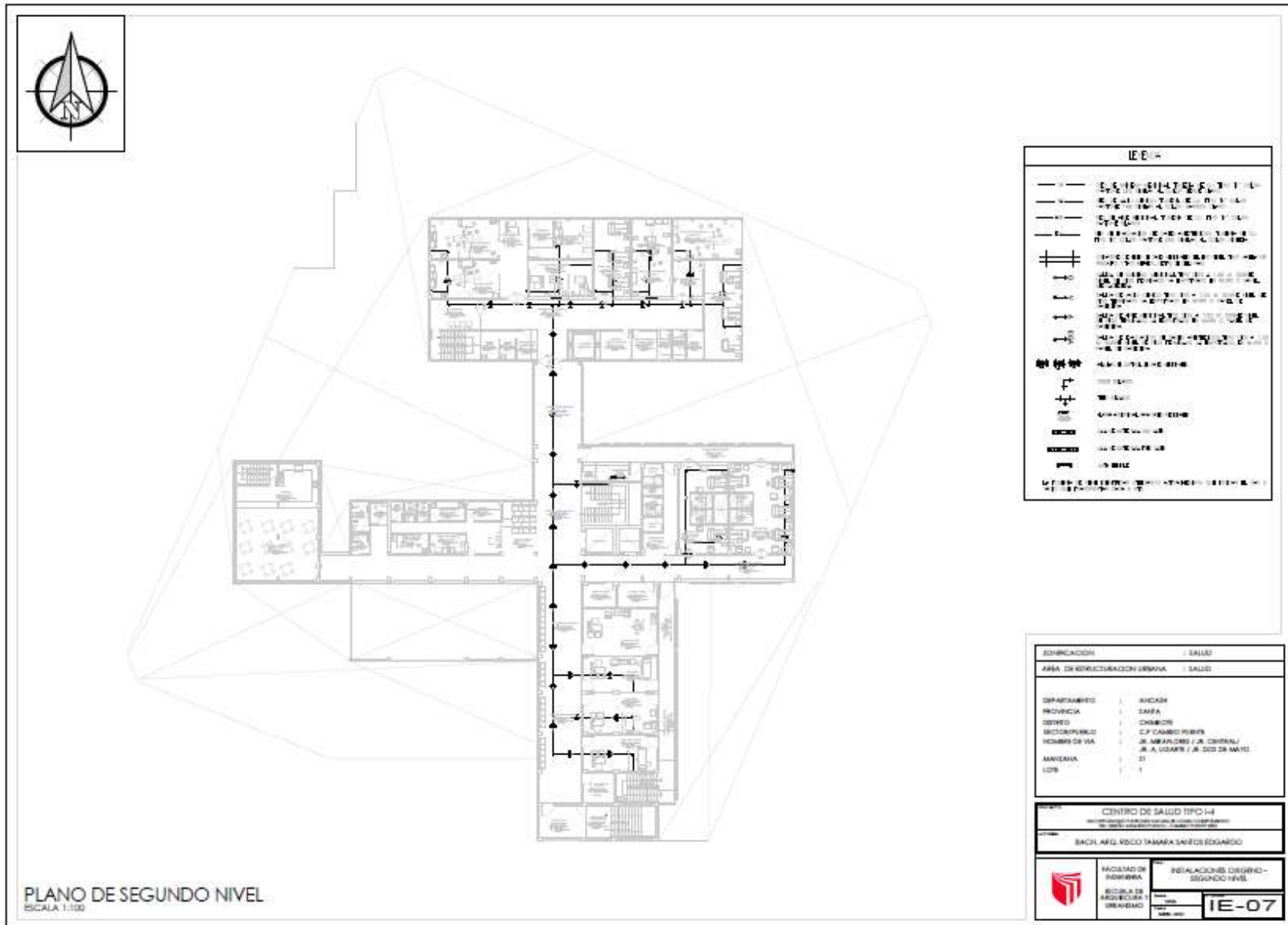


Figura 99: Plano de Instalaciones Red de Oxigeno-Segundo Nivel.

Fuente: Elaboración propia 2022

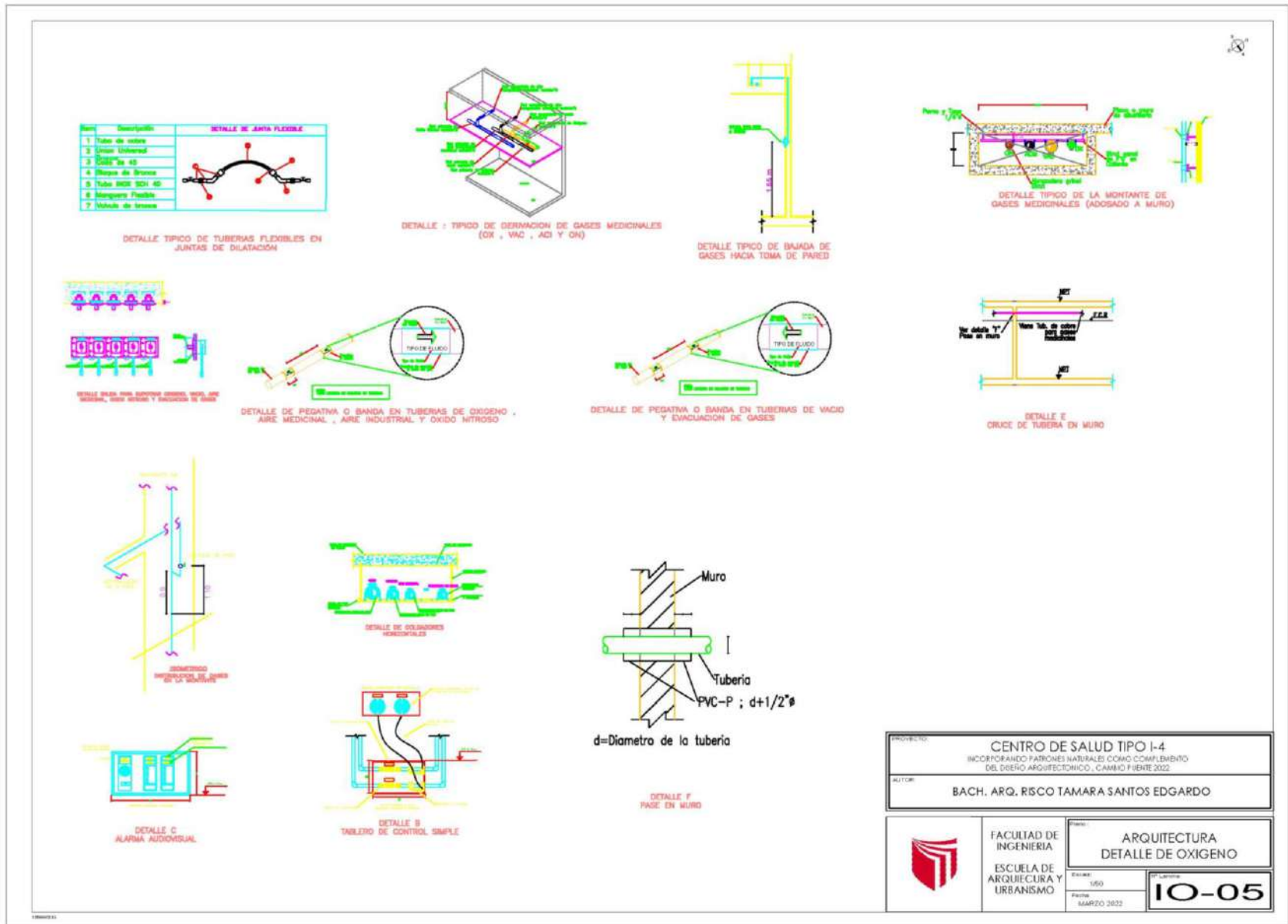


Figura 101: Plano Detalles de Instalaciones Red de Oxígeno.
Fuente: Elaboración propia 2022

5.6. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

5.6.1. Animación virtual (Recorridos y 3Ds del proyecto).

Figura 102: Vista desde la intersección Jr. Dos de mayo con Jr. Miraflores



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 103: Vista desde la intersección Jr. Central con Jr. Dos de mayo.



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 104: Vista del ingreso del ingreso del Jr. Alfonso Ugarte y Jr. Miraflores.



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 105: Vista del ingreso principal Jr. Alfonso Ugarte.



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 106: Vista desde del Jr. Central.



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 107: Vista desde la intersección Jr. Alfonso Ugarte con Jr. Miraflores.



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 108: *Diseño de Pérgolas en fachada.*



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 109: *Vista interior, diseño de pérgolas en pazadizo.*



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 110: Vista interior, sala de espera



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 111: Vista desde el sector de Emergencia



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 112: Vista interior del Hall de distribución.



Fuente: Elaboración propia 2022

Figura 113: Vista interior del patio, al frente del bloque de consultoría externa.



Fuente: Elaboración propia 2022

VI. CONCLUSIONES

- Primera Conclusión

Se toma la decisión de diseñar un centro de salud I-4 incorporando jardines terapéuticos, después de análisis urbano en el centro poblado de Cambio Puente y Anexos, ya que se realizó el proyecto con la intención de beneficiar los C.P aledaños, en consecuencia, a la realidad y la distancia para acceder a esos servicios básicos, la precaria situación en equipamientos medico en el cual se encuentra atraviesa muchos pueblos cercanos que en alguna emergencia el cual no pueda abastecer la posta mas cerca tenga que recorrer acudir los centro médicos a una gran distancia, generando así que los usuarios accedan a estos servicios de una manera más eficiente.

- Segunda Conclusión

Se toma la decisión de analizar el contexto y emplazamiento, aprovechando la ubicación estratégica donde se encuentra ubicado el proyecto, el cual da pie de acceso a los centros poblados, presentando un perfil urbano más que apto para el desarrollo del proyecto arquitectónico centro de salud I-14 incorporando jardines terapéuticos, así mismo aprovechando la tranquilidad natural que ofrece.

- Tercera Conclusión

Beneficiando a los moradores del Cambio Puente y alrededor, con un total de 11 845 personas, este el usuario directo, se entendió también que estos usuarios son la razón de ser del proyecto arquitectónico del Centro de Salud, catalogándolos como el usuario principal, por ende, el diseño estuvo enfocado en resolver prioritariamente sus necesidades y dotar de este equipamiento necesario.

- Cuarta Conclusión

Del objetivo específico 3.

Se toma la decisión de analizar las características formales, ya que La forma de la composición arquitectónica se estructurará en un conjunto de bloques

ubicados de manera horizontal, con áreas verdes tanto recreativas como terapéuticas, como elemento que articula y conecta los bloques arquitectónicos, generando amplias terrazas para el uso de contemplación y terapia, aprovechando las visuales que el contexto ofrece.

- Quinta Conclusión

Del objetivo específico 4.

Se realizan los criterios reconociéndolas normas establecidas del MINSA como ente regulador de este equipamiento y los requerimientos del RNE obteniendo de esa el diseño. Construcción con un buen soporte funcional, para facilitar la mejoría en la calidad de atención al paciente, el confort de los pacientes y del personal técnico.

- Sexta Conclusión

Del objetivo específico 5.

Se toma la decisión de proponer espacios de jardines terapéuticos ya que esta propuesto en un contexto urbano donde abunda la belleza naturaleza, la tranquilidad natural donde el paciente que requiera terapia acceda a estos jardines arquitectónicos en donde encuentre esa paz y tranquilidad, apoyando a su pronta recuperación.

VII. RECOMENDACIONES

Las recomendaciones que se dan están en relación a los resultados de la investigación:

- Primera Recomendación

diseñar centro de salud I-14 incorporando jardines terapéuticos para el Centro Poblado de Cambio Puente y Anexos, 2022, donde puedan acceder a un servicio medico de calidad, de rápida intención, evitando así que la población tenga que acudir a la ciudad, recorriendo distancias para acceder a esta atención médica especializada.

- Segunda Recomendación

Considerar el contexto y emplazamiento ya que el proyecto se encuentra ubicado en un área donde predomina la naturaleza, lejos de el caos y problemas urbanos, Generando así de manera estratégica, plataformas de terrazas que servirán de jardines terapéuticos, como áreas de contemplación y recuperación de pacientes que lo requieran.

- Tercera Recomendación

Identificar el usuario específico, del entorno mediato e inmediato, con la intención que los usuarios que se encuentran mas alejados a la ciudad puedan acceder de este servicio médico especializado y atención de emergencia, ahorrando tiempo valioso para salvaguardar la vida e integridad de las personas.

- Cuarta Recomendación

Determinar los criterios formales, con elementos volumétricos horizontales de manera desfasado, generando así amplias áreas verdes que articulen y conectan los bloques arquitectónicos, de igual manera se plantea amplias terrazas para el uso de jardines terapéuticos y áreas de contemplación por su entorno natural.

- Quinta Recomendación

Reconocer los parámetros urbanos que influyan en el diseño de un centro de salud, el cual exige zonas alejadas del caos y problemas urbanos, para su correcto funcionamiento, tranquilidad del usuario tanto como paciente, personal técnico y visitante.

- Sexta Recomendación

Proponer espacios de jardines terapéuticos que se adapte al diseño del centro de salud, generando así espacios de contemplación público, como de recuperación especializado de pacientes que lo requieran, aprovechando las visuales naturales del contexto urbano y aportando mas que centro de salud normal.

VIII. REFERENCIAS

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Alatrística, C. B., & de Bambarén, S. A. (2008). Programa médico arquitectónico para el diseño de hospitales seguros. Sinco editores.
- Alvarado, J.L. (2013). *Bioseguridad en los flujos de circulaciones para un centro de atención integral de salud en el sector del Porvenir*. (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte. Trujillo, Perú.
- Aguilar, L. (2016). Tesis de rehabilitación y terapia física en Lima Norte (Tesis de pregrado). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú.
- Avelino, A. L. (2019). *Centro de Saúde Mental pelos princípios da Biofilia* [Centro de Salud mental con Principios de Biofilia]. (Tesis de pregrado). Universidad Federal Do Rio Grande Do Norte. Natal, Brasil.
- Camahuali, M.A. (2019). *El espacio arquitectónico y su aplicación en un "Centro de Salud Tipo I-4 con internamiento* (Tesis de pregrado). Universidad Nacional el Centro del Perú. Huancayo, Perú.
- Carrasco, C.B. (2015). *Propuesta de remodelación de Centro de Salud Pomasqui*. (Tesis de pregrado). Universidad Tecnológica Equioccial. Quito, Ecuador.
- Cabrera, S.X. y Espinoza R.I. (2019). *Diseño Biofílico incorporando en el espacio interior*. (Tesis de pregrado). Universidad del Azuzay. Cuenca, Ecuador.
- Castro, F. J. (2012) *Arquitectura y Medicina en Canarias, dispositivos asistenciales y recursos sanitarios en Tenerife (S.XVI -XX)*. (Tesis de Pregrado). Universidad de la Laguna. San Cristóbal de la Laguna, España.
- Consejo Nacional de Residencia Médico. (2019). Listado de Centros de Salud a Nivel Chimbote. Recuperado de

<http://www.conareme.org.pe/web/Documentos/Admision2019/EESS.xls>

x

- Brooks, B. (1995). La arquitectura Orgánica. *AV Monografías*, (54), 20-23.
- Browning, W., Ryan, C. y Clancy, J. (2017). *14 Patrones de Diseño Biofílico. Mejorando la Salud y el bienestar en el entorno construido*. New York, EE. UU: Terrapin Bright Green LLC.
- Chen, L. (2010). Encontrar el equilibrio adecuado: retención del personal sanitario en zonas rurales y remotas. *Boletín de la Organización Mundial de la Salud*, 88(1), 321-400. doi: 10.2471/BLT.10.078477.
- Choque, H. (2018). *Propuesta Arquitectónica del Centro de Salud I-III para el centro poblado de Jayllihuata-Puno*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú.
- Congreso de la República del Perú. (2017). *Informe de Investigación 27/2016-2017. La infraestructura hospitalaria Pública del Perú*. Recuperado de: [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/97D83D04226344EC0525809500726521/\\$FILE/INFRAESTRUCTURA_HOSPITALARIA.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/97D83D04226344EC0525809500726521/$FILE/INFRAESTRUCTURA_HOSPITALARIA.pdf)
- Culqui, M. (2016). *Características formales de ambientes de hidroterapia en base a los patrones directos de arquitectura biofílica, en el diseño de un Centro de Rehabilitación Física de Adultos* (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Cajamarca, Perú.
- Fierro, A. y Totaro, M. (2009) Paisajes Terapéuticos. *Higiene y Sanidad Ambienta*, 9, 467-473.
- Gofin, J. y Gofin, R. (2007). Atención primaria orientada a la comunidad: un modelo de salud pública en la atención primaria. *Revista Panamericana de Salud Pública*, 21 (2/3), 177-185.
- Gonzales, H.S. (2018). Revisión Crítica de publicaciones Actuales y relevantes sobre iluminación natural en Arquitectura. *Vivienda y Comunidades Sustentables*, (4), 61-75.

- Guevara, M.A. (2018). *Centro de Salud tipo I-4 "Motupe"*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional Federico Villarreal. Lima- Perú.
- Hoskins, I., Kalache, A., y Mende, S. (2007). Hacia una atención primaria de salud adaptada a las personas de edad. *Revista panamericana de salud pública*, 21 (2/3), 177-185.
- Jiménez, G. (2018). *Criterios de arquitectura biofílica para generar efectos potenciadores de salud en un centro de rehabilitación para adultos en condición de discapacidad motriz en Cajamarca al año 2019* (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Cajamarca, Perú.
- Jovell, A.J., Navarro, M.D., Fernández, L., Blancafort, S. (2006). Nuevo rol del paciente en el sistema sanitario. *Atención Primaria*, (38) 4, 234-237
- Farroñay, K.I. y Trujillo, A.J. (2013). *Sistema de registro de atención médica para un centro de salud de nivel I-3 de complejidad*. (Tesis de pregrado). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú.
- Fuentes, V.A y Rodríguez, M. (2004). *Ventilación Natural, Cálculos básicos para arquitectura*. México Df, México: Universidad Autónoma Metropolitana.
- Kellert, S.R. (2008). Dimensions, Elements, and Atribbutes of biophilic Design. En S.R. Kellert, J. H. Heerwagen & M.L. Mador. (Eds.) *Biophilic Design [Diseño Biofílico]* (pp. 3-18). New Jersey, EE. UU: Jhon Wiley & Sons, Inc.
- Palacio, F., Marquet, R., Oliver, A., Castro, P., Bel, M., y Piñol, J. L. (2003). Las expectativas de los pacientes: ¿Qué aspectos valoran en un centro de salud? Un estudio cualicuantitativo. *Aten primaria*, 31(5), 307-314.
- Locklear, K. (2012). *Guidelines and Considerations for Biophilic Interior Design in Healthcare Enviroments* [Directrices y consideraciones para el diseño de interiores biofílicos en entornos sanitarios]. (Tesis de Maestría). Universidad de Texas en Austin, Texas, E.E.U.U.

- Medina, A. (2018). *Unidad de atención integral de la salud para adolescentes con cáncer y enfermedades crónicas. Estrategias para la humanización de espacios de tratamientos médico a través de la Biofilia y la Arquitectura Bioclimática* (Tesis de pregrado). Universidad de Costa Rica. San José, Costa Rica.
- Ministerio de Salud. (2004). Norma Técnica N° 021 – MINSA/DGSP V.01, Categorías de Establecimientos del Sector Salud. Recuperado de <ftp://ftp2.minsa.gob.pe/docconsulta/documentos/dgsp/servicios/PNCEV02.pdf>
- Ministerio de Salud Pública. (2015) *Guía de diseño arquitectónico para establecimientos de Salud*. Recuperado de https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/28585/guia_disenos_arquitectonicos.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ministerio de Salud – Dirección General de Salud de las Personas. (2009) *Documento Técnico – Modelo de Gestión Hospitalaria*. Recuperado de http://www.inen.sld.pe/portal/documentos/pdf/gestion-hospi/29102009_anteproyecto_2009.pdf
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (2011). Sistema Nacional de Estándares de Urbanismo. Recuperado de: <http://eudora.vivienda.gob.pe/OBSERVATORIO/Documentos/Normativa/NormasPropuestas/EstandaresUrbanismo/CAPITULOI-II.pdf>
- Orellana, B., López-Hidalgo, A., Maldonado, J., & Vanegas, V. (2017). Fundamentos de la biofilia y neuro arquitectura aplicada a la concepción de la iluminación en espacios físicos. *Maskana*, (8), 111-120.
- Ortega, L. (2011). *La arquitectura como instrumento de cura: psicología del espacio y la forma para una arquitectura hospitalaria integral. Criterios de diseño*. (Tesis de pregrado). Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.
- Pérez, G. (2018). *Centro de Medicina Holística en Cieneguilla*. (Tesis de pregrado). Universidad Ricardo Palma, Lima, Perú.

- Ríos, A. (2015). Biofilia: Bases para el ecourbanismo. En P.A. Torres y A. Cedeño. (Ed.). *Ecourbanismo y habitabilidad regional, Contribuciones de América Latina*. (pp.43-65) México: Universidad Autónoma metropolitana.
- Rodríguez, J.J. (2010). Definición de “profesión médica”, “Profesional médico” “Profesionalismo médico”. *Educación Médica*, 13 (2), 63-66.
- Rosales, N.D.J. (2019). *Arquitectura y biofilia. Percepción del espacio laboral universitario* (Tesis doctoral). Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis de Potosí, México.
- Sánchez, A. (2019). *Diseño biofílico como conector del espacio natural y construido* (Tesis de pregrado). Universidad La Gran Colombia, Bogota D.C, Colombia.
- Serra, R. y Coch, H. (1995) *Arquitectura y energía natural*. Bacerlona, España: Edicions UPC.
- Silva, A. (2019). *Centro de saúde mental pelos princípios da biofilia. Anteprojeto de um Centro de Saúde Mental para a cidade de Natal/RN* (Tesis de pregrado). Universidad Federal Do Rio Grande Do Norte, Natal / RN, Brasil

IX. ANEXOS

Normatividad y parámetros edificatorios y urbanístico.

CERTIFICADO DE PARAMETROS URBANISTICOS Y EDIFICATORIOS N°100-2021-SGPU-GDU-MPS

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO-SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO URBANO
DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL SANTA

C E R T I F I C A :

De acuerdo al "PLANO DE LOTIZACION DEL CENTRO POBLADO MENOR CAMBIO PUENTE" aprobado por COFOPRI, Le corresponde los parámetros Urbanísticos y Edificatorios siguientes:

1. UBICACIÓN:

N° Lote : 23
Mz. : J1
Asentamiento : CENTRO POBLADO MENOR CAMBIO PUENTE
Departamento : Ancash
Provincia : Del Santa
Distrito : Chimbote

2. ZONIFICACIÓN:

De acuerdo al "PLAN DE LOTIZACION DEL CENTRO POBLADO MENOR CAMBIO PUENTE" aprobado por COFOPRI, el área se encuentra ubicado en Zona calificada como:
RESIDENCIAL DENSIDAD MEDIA – RDM

3. SISTEMA VÍAL:

Con frente al Jr. Jose Olaya, sección vial variable de 12.00 a 40.00 ml.

4. CUADRO RESUMEN DE LA ZONIFICACIÓN:

De acuerdo al Reglamento de Plan de Desarrollo Urbano – Normas de Zonificación Urbana, Los Parámetros Urbanísticos y Edificatorios son los siguientes:

ZONIFICACIÓN	RESIDENCIAL DE DENSIDAD MEDIA	
	RDM	
USOS	CONJUNTO RESIDENCIAL Frente a la calle	CONJUNTO RESIDENCIAL Frente a parque o Avenida(59)
Densidad neta máxima(Hab/Ha)	3000	Área mínima de Dpto.(60)
Lote mínimo normativo (m2)	600	600
Frente mínimo del lote normativo (ml)	18	18
Máxima altura de edificación(pisos)	8+Azotea	1.5 a+r (61)
Área libre mínima (%)	40	40
Retro(ml)	3	3

Consideraciones:

(58)Se considera Avenida a la vía con más de 20 metros lineales de sección y con berma central. El parque debe cumplir con la normativa vigente en área y dimensiones mínimas.

(59) se considera Avenida a la vía con más de 20 metros lineales de sección y con berma central. El parque debe cumplir con la normativa vigente en área y dimensiones mínimas.

(60)El área mínima de vivienda de 3 dormitorios es de 60 m2, para 2 y 1 dormitorio según lo normado en el RNE

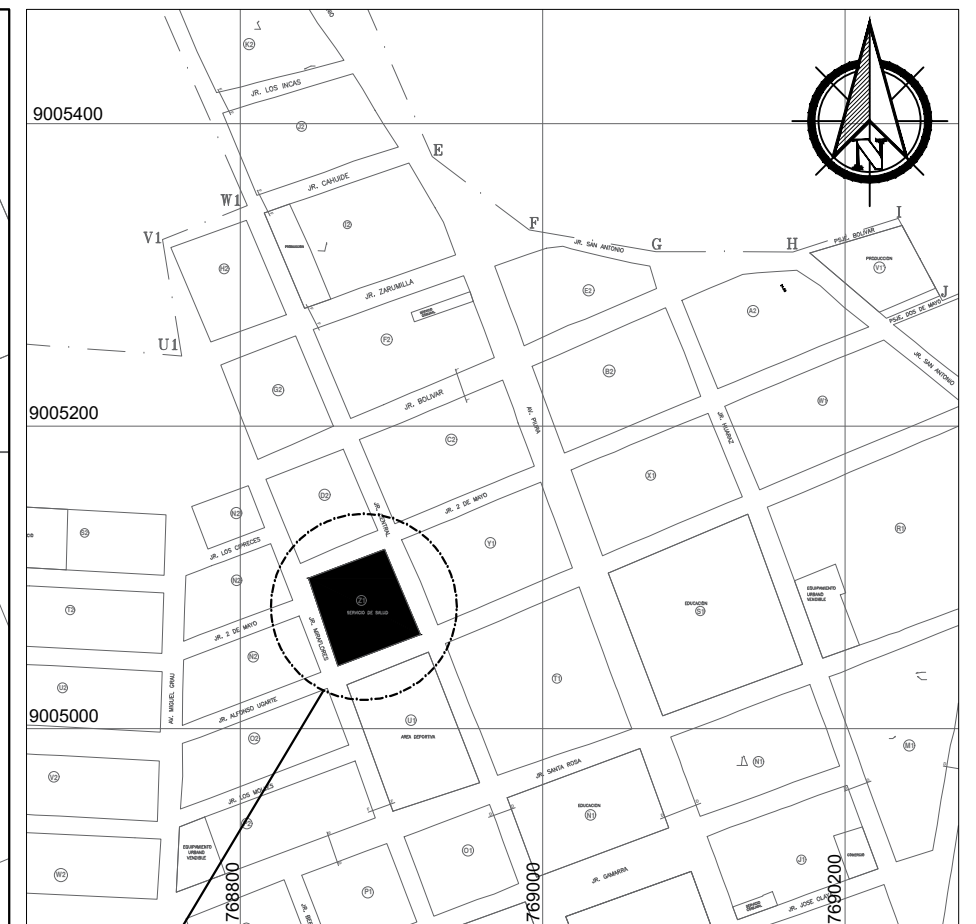
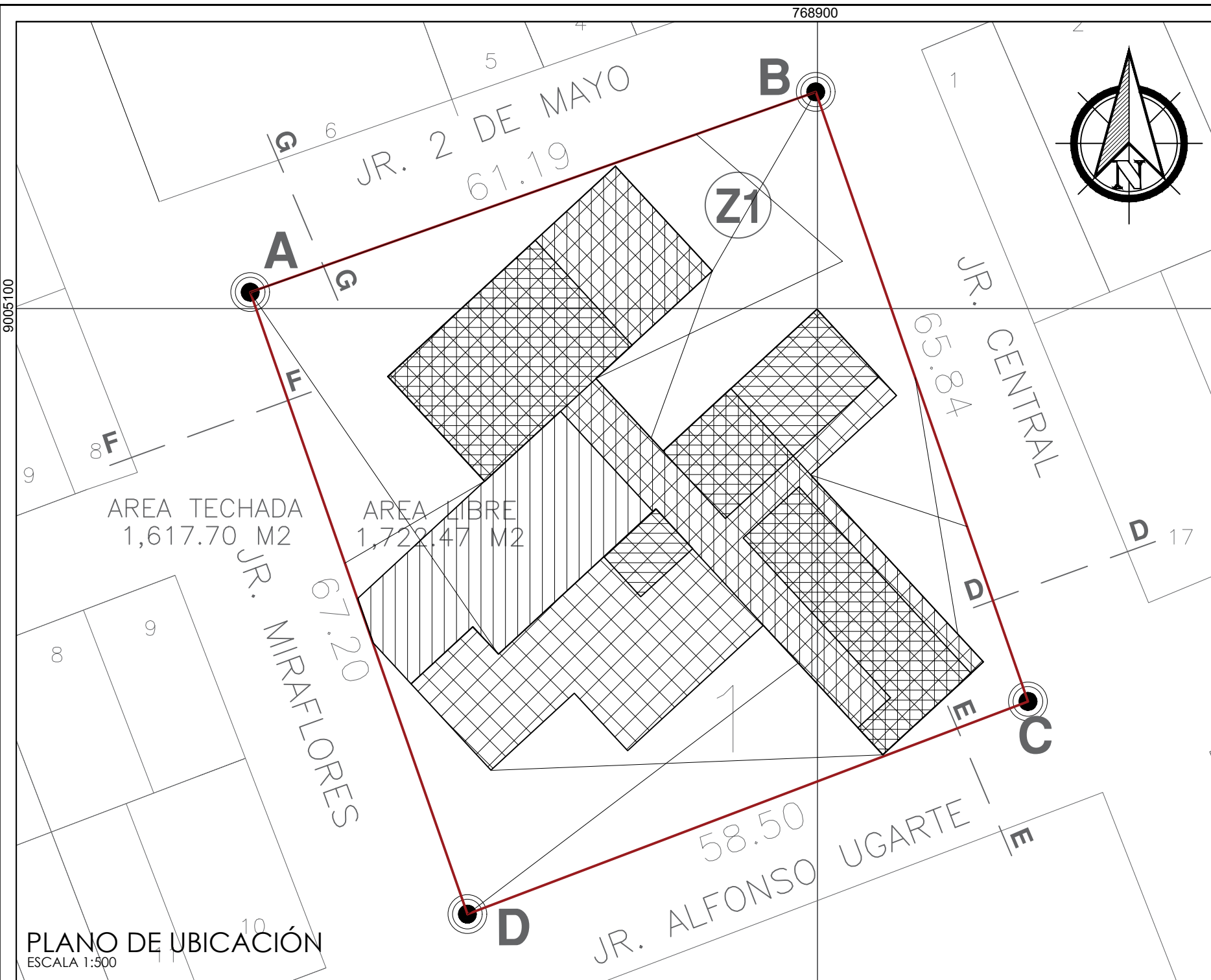
(61)Donde "a "es el ancho de la vía expresado en metros lineales y "r" el retro en metros lineales

El presente Certificado, tiene validez por 36 meses y caduca el **24-11-2024**, se expide el presente Certificado a solicitud de **MUNICIPALIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMBIO PUENTE Y ANEXOS**, mediante Expte.Adm.N°40056-2021

Chimbote,24 de Noviembre del 2021

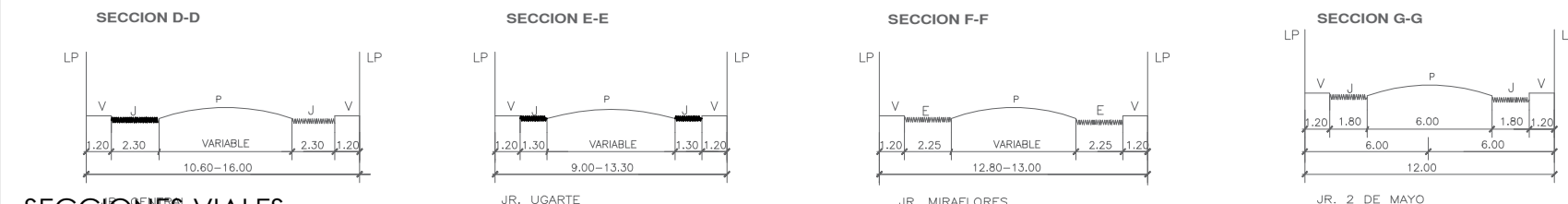
Figura 114: Parametros Urbanos.

Fuente: municipalidad Provincial del Santa.



ESQUEMA DE LOCALIZACION ESC. 1/5,000
Mz. Z1 LT. I, I. C.P. CAMBIO PUENTE, DISTRITO DE CHIMBOTE

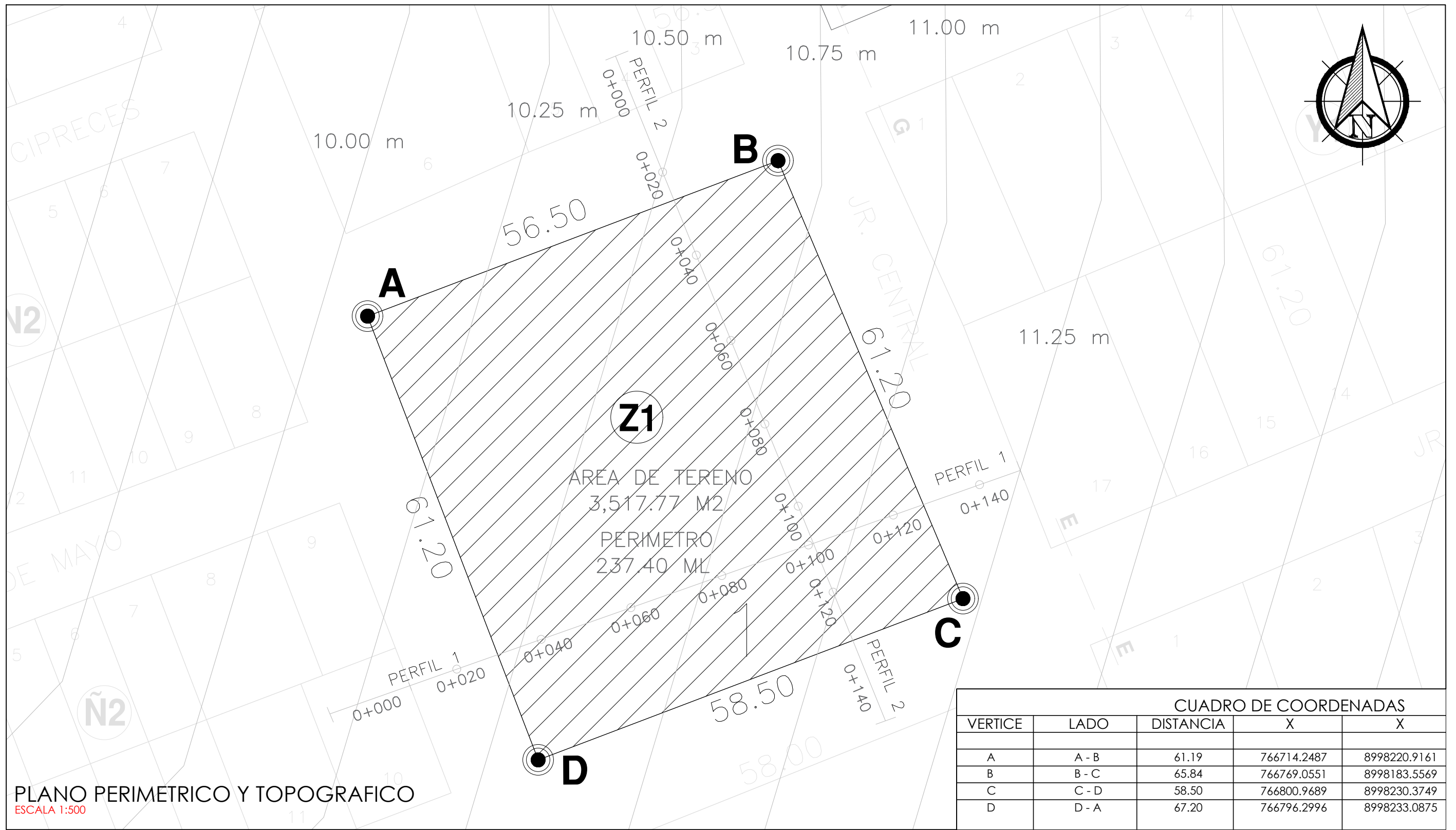
ZONIFICACION	: ----
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: ----
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/ JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1



CUADRO NORMATIVO			CUADRO DE COORDENADAS			CUADRO DE AREAS (m ²)		
PARAMETROS	R.N.E. Parametros Urbanisticos y Edificación	PROYECTO	V	X	X	PISO/NIVEL	LEYENDA	SUBTOTAL
ZONIFICACION	SALUD	CENTROS DE SALUD TIPO I4	A	766714.2487	8998220.9161	AREA TECHADA SOTANO		1,428.65 m ²
USOS PERMISIBLES Y COMPATIBLES	SALUD	SALUD	B	766769.0551	8998183.5569	AREA TECHADA PRIMER NIVEL		1,617.70 m ²
AREA DE LOTE NORMATIVO	NO PREDETERMINADO	3,517.77 m ² (Area Urbana Consolidada)	C	766800.9689	8998230.3749	AREA TECHADA SEGUNDO NIVEL		1,617.70 m ²
FRENTE MINIMO	NO PREDETERMINADO	67.20 ml. (Area Urbana Consolidada)	D	766796.2996	8998233.0875	AREA TECHADA TERCER NIVEL		761.20 m ²
ALTURA DE EDIFICACION (Maximo)	12.00 ml.	2.75 ml				AREA OCUPADA		3,517.77 m ²
COEFICIENTE DE EDIFICACION (Maximo)	2.50	0.51				AREA LIBRE		1,722.47 m ²
AREA LIBRE (Minimo dentro del lote)	30%	48.96%				AREA TOTAL DEL TERRENO		3,517.77 m ²
RETIRO MINIMO FRONTAL	Retiros Predominantes	Sin retiro						
ESTACIONAMIENTO	50M ²	sin estacionamiento						

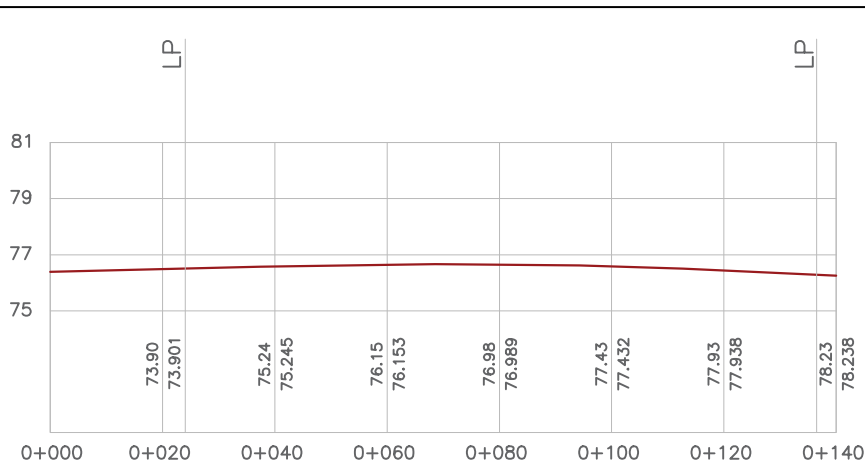
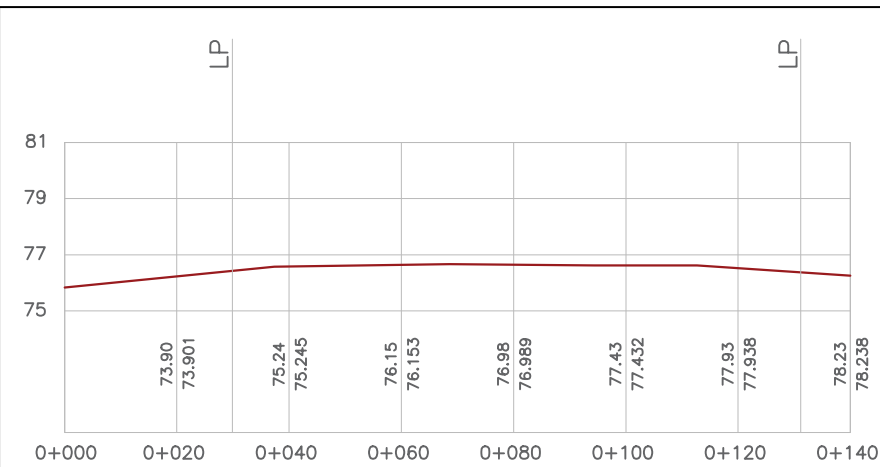
PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO JARDINES TERAPEUTICOS COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2021
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

<p>FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	Plano:	UBICACION - LOCALIZACION
	Escala:	INDICADA
	Fecha:	ABRIL 2022
	N° Lamina:	U-01



PLANO PERIMETRICO Y TOPOGRAFICO
 ESCALA 1:500

CUADRO DE COORDENADAS				
VERTICE	LADO	DISTANCIA	X	Y
A	A - B	61.19	766714.2487	8998220.9161
B	B - C	65.84	766769.0551	8998183.5569
C	C - D	58.50	766800.9689	8998230.3749
D	D - A	67.20	766796.2996	8998233.0875



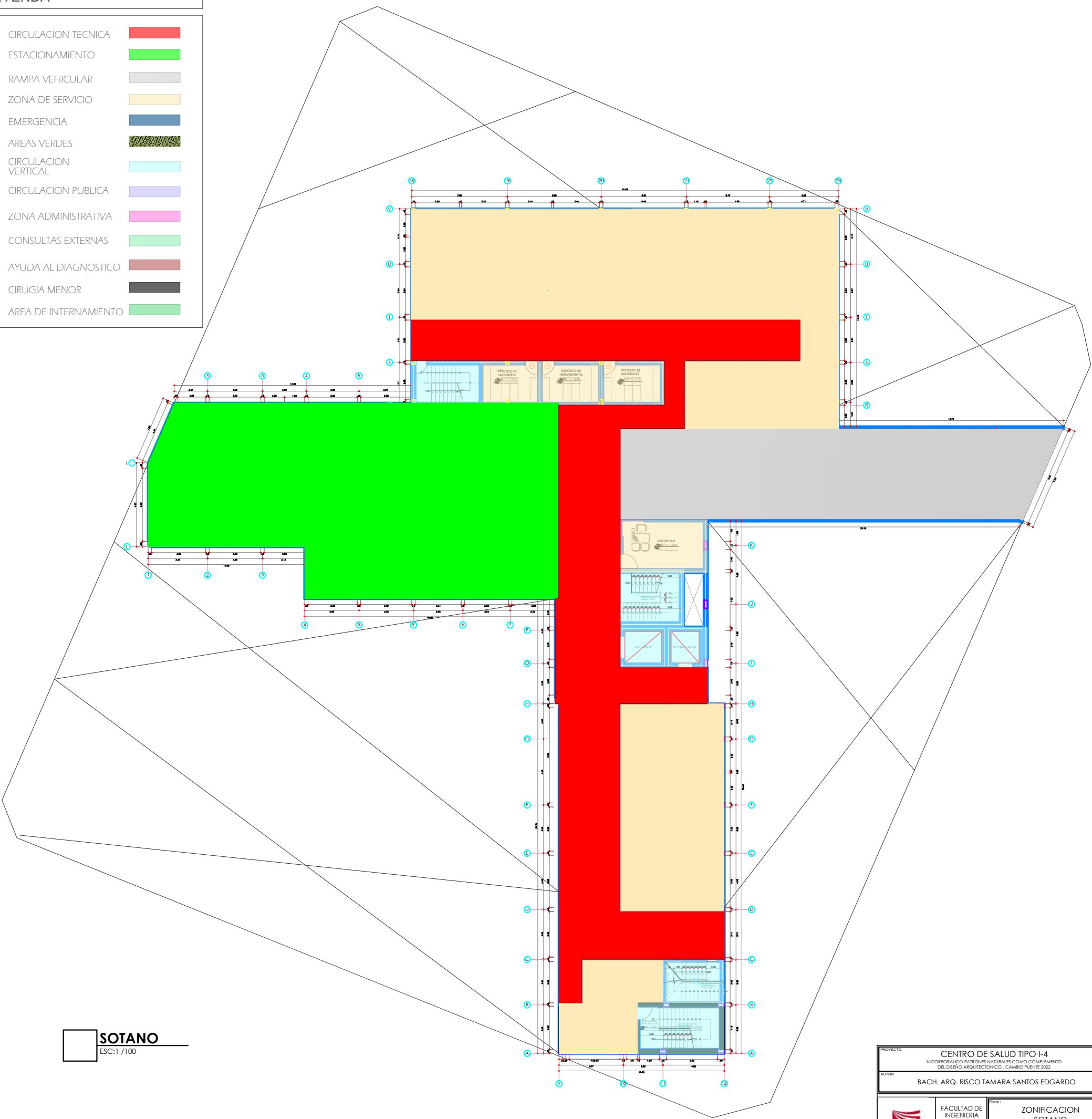
PROYECTO: **CENTRO DE SALUD TIPO I-4**
 INCORPORANDO JARDINES TERAPEUTICOS COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022

AUTORES: **BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO**

	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano : PERIMETRICO - TOPOGRAFICO
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala: INDICADA Fecha: ABRIL 2022
		N° Lamina: P-01

LEYENDA

CIRCULACION TECNICA	
ESTACIONAMIENTO	
RAMPA VEHICULAR	
ZONA DE SERVICIO	
EMERGENCIA	
AREAS VERDES	
CIRCULACION VERTICAL	
CIRCULACION PUBLICA	
ZONA ADMINISTRATIVA	
CONSULTAS EXTERNAS	
AYUDA AL DIAGNOSTICO	
CIRUGIA MENOR	
AREA DE INTERNAMIENTO	



SOTANO
ESC: 1 / 100

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	TÍTULO: ZONIFICACION SOTANO
	Estado: INDICADA Fecha: ABRIL 2022
Z-01	

LEYENDA

CIRCULACION TECNICA	Red
ESTACIONAMIENTO	Verde
RAMPA VEHICULAR	Gris
ZONA DE SERVICIO	Amarillo
EMERGENCIA	Naranja
AREAS VERDES	Verde con árboles
CIRCULACION VERTICAL	Cian
CIRCULACION PUBLICA	Púrpura
ZONA ADMINISTRATIVA	Magenta
CONSULTAS EXTERNAS	Verde claro
AYUDA AL DIAGNOSTICO	Rosado
CIRUGIA MENOR	Naranja claro
AREA DE INTERNAMIENTO	Verde claro

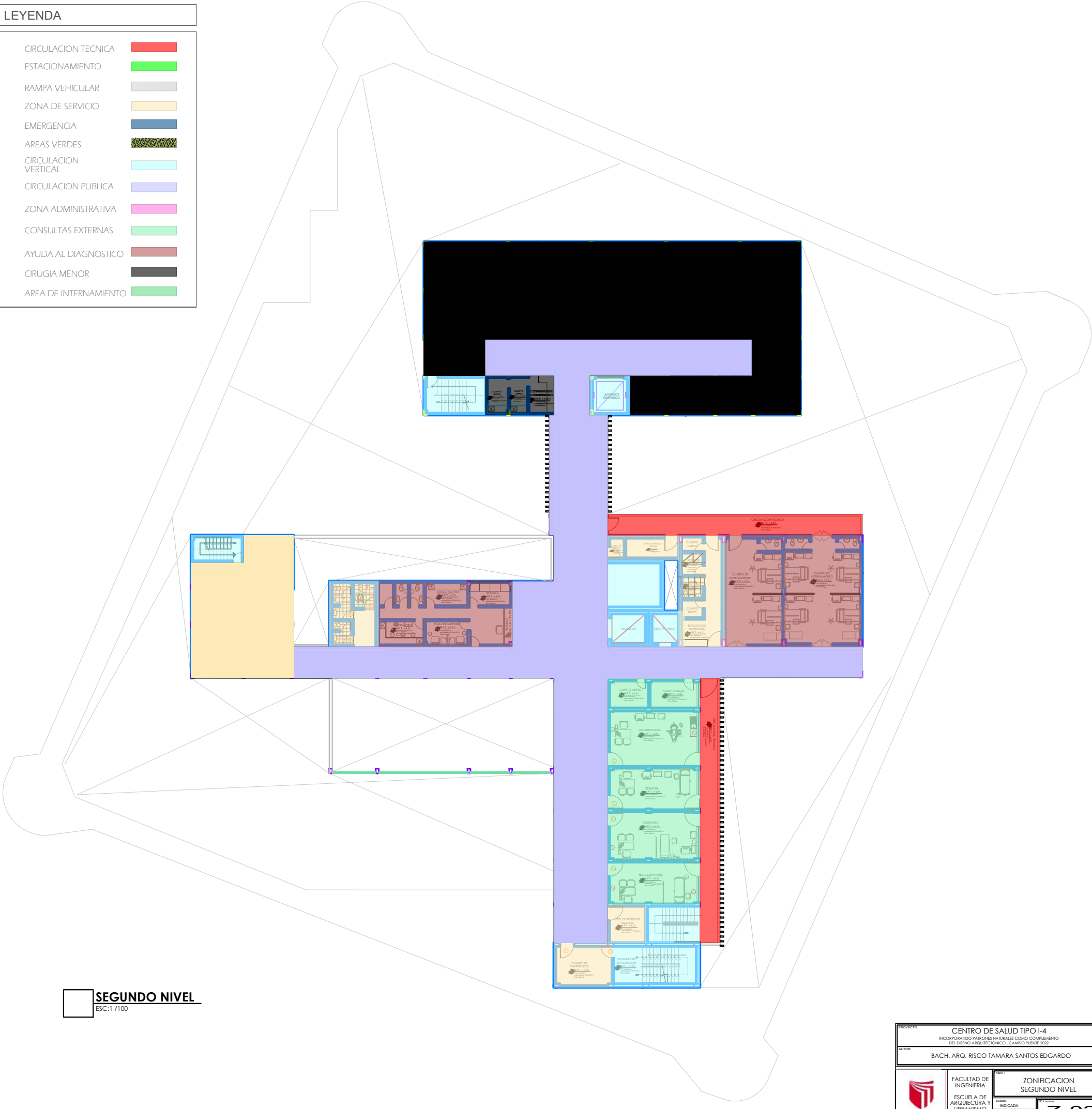


PRIMER NIVEL
ESC: 1 / 100

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 <small>INCORPORANDO PARQUES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO - CAMBIO PUENTE 2022</small>	
AUTOR: BACH. ARG. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	ZONIFICACION PRIMER PISO
	<small>INDICADA</small> Z-02 <small>FECHA:</small> ABRIL 2022

LEYENDA

CIRCULACION TECNICA	
ESTACIONAMIENTO	
RAMPA VEHICULAR	
ZONA DE SERVICIO	
EMERGENCIA	
AREAS VERDES	
CIRCULACION VERTICAL	
CIRCULACION PUBLICA	
ZONA ADMINISTRATIVA	
CONSULTAS EXTERNAS	
AYUDA AL DIAGNOSTICO	
CIRUGIA MENOR	
AREA DE INTERNAMIENTO	

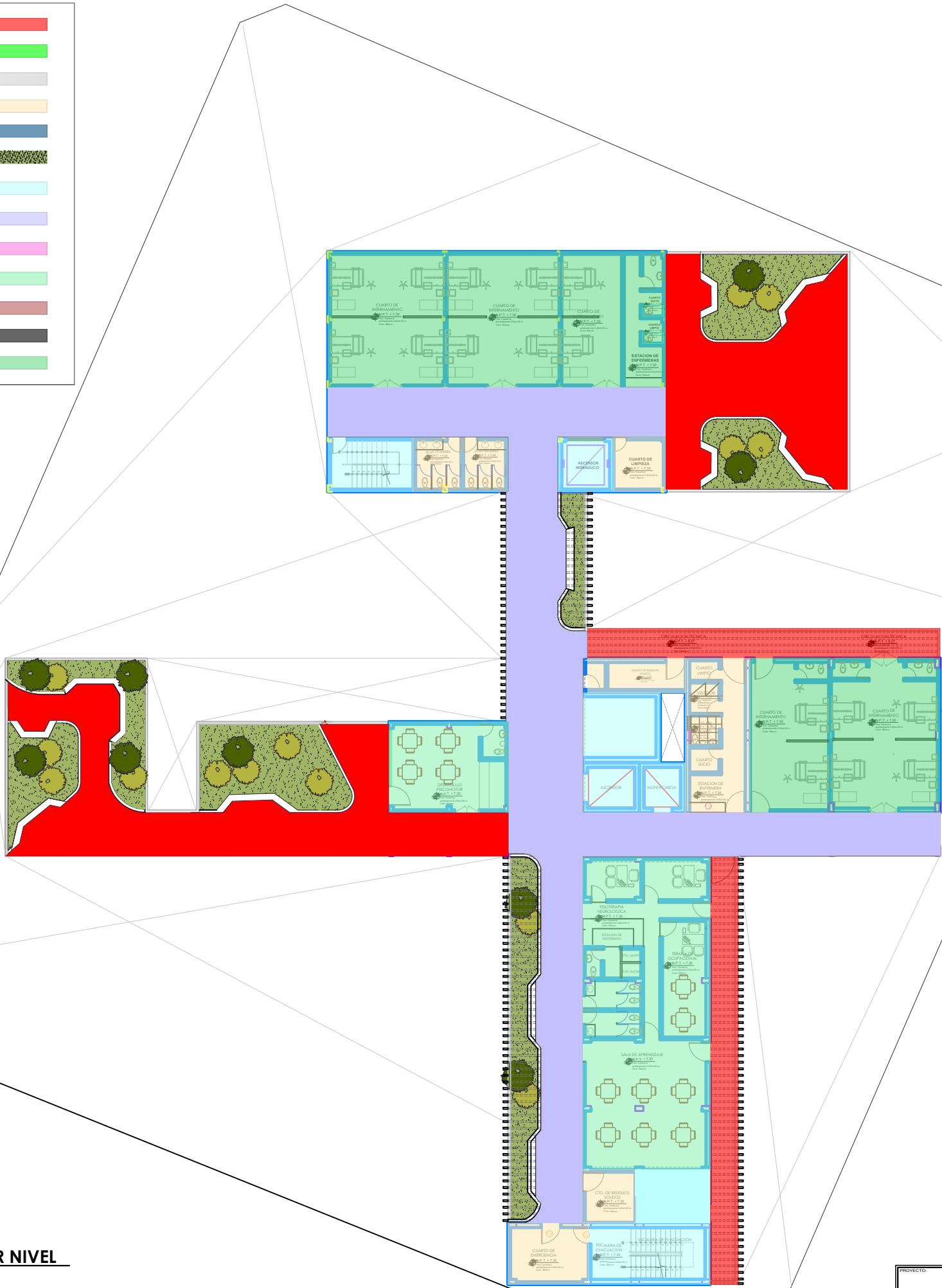


SEGUNDO NIVEL
ESC:1 /100

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PARCHES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO. CAMBIO FUENTE 2022	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	TÍTULO: ZONIFICACION SEGUNDO NIVEL Estado: INDICADA Fecha: ABRIL 2022
	N° de plan: Z-03

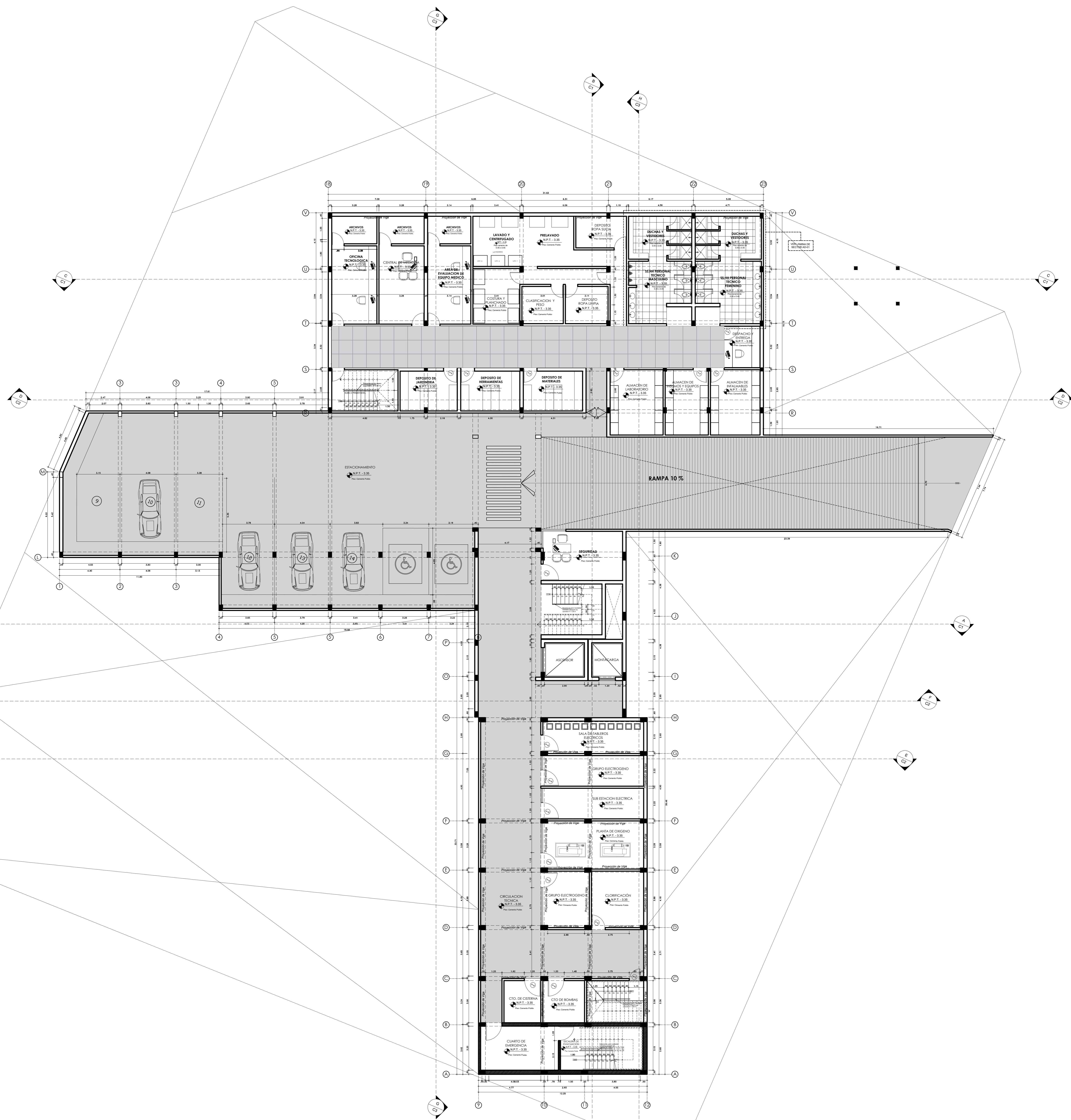
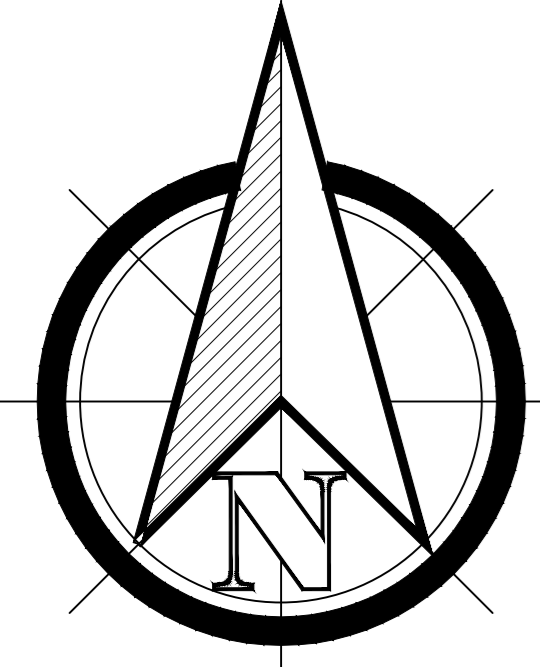
LEYENDA

- CIRCULACION TECNICA
- ESTACIONAMIENTO
- RAMPA VEHICULAR
- ZONA DE SERVICIO
- EMERGENCIA
- AREAS VERDES
- CIRCULACION VERTICAL
- CIRCULACION PUBLICA
- ZONA ADMINISTRATIVA
- CONSULTAS EXTERNAS
- AYUDA AL DIAGNOSTICO
- CIRUGIA MENOR
- AREA DE INTERNAMIENTO



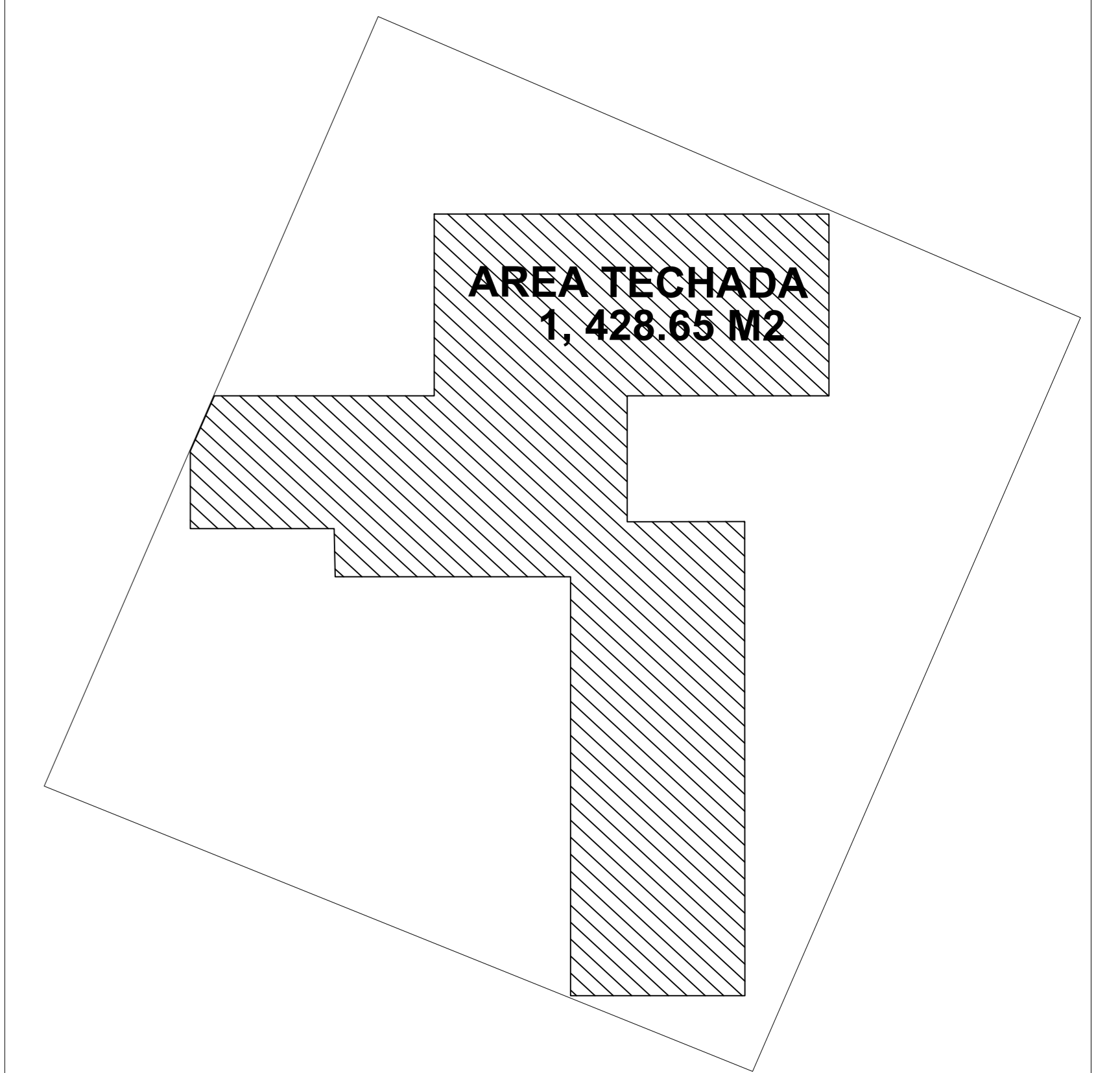
TERCER NIVEL
ESC: 1 / 100

<p>PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022</p>	
<p>AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO</p>	
	<p>ZONIFICACION TERCER NIVEL</p>
<p>FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO</p>	<p>Estado: INDICADA Fecha: ABRIL 2022</p>
<p>Z-04</p>	



PLANO DE SOTANO
ESCALA 1:50

PLANO DE LOCALIZACIÓN



CUADRO DE VANOS

VANO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER	DESCRIPCION
V-1	2.00	2.00	2.00	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-2	1.83	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-3	3.83	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-4	2.71	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-5	2.88	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-6	2.08	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-7	0.80	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-8	1.50	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-9	1.65	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-10	1.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-11	1.00	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-12	0.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-13	1.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-14	3.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-15	2.00	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-16	3.36	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-17	2.14	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-18	2.08	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-19	2.80	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-20	2.40	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-21	1.40	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-22	2.88	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-23	2.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-24	4.60	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-25	0.85	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-26	1.50	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-27	3.55	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-28	2.40	0.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-29	5.00	8.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-30	3.21	8.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-31	3.21	8.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-32	2.70	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-33	1.45	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-34	1.55	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-35	0.70	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-36	1.15	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-37	1.75	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-38	0.70	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-39	2.70	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-40	1.91	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-41	2.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-42	1.84	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-43	2.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-44	2.04	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-45	3.61	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-46	2.65	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-47	1.80	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-48	3.54	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-49	2.40	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-50	2.26	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-51	2.25	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-52	1.84	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-53	3.21	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-54	2.94	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-55	3.50	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-56	3.54	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-57	1.43	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-58	31.82	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO

VANO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION
F-1	1.20	2.40	PUERTA - UNA HOJA CORREDIZO RESERVARIO
F-2	4.00	3.50	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
F-3	0.90	2.40	PUERTA - DOBLE HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
F-4	2.00	2.40	PUERTA - DOBLE HOJA
F-5	1.50	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-6	0.80	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-7	1.20	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-8	0.70	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-9	5.00	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-10	2.25	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-11	1.50	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-12	1.25	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-13	1.18	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-14	0.95	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
F-15	2.20	2.40	PUERTA METALICO / DOBLE HOJA
F-16	1.05	2.40	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
F-17	0.85	2.40	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
F-18	1.20	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
F-19	1.50	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
F-20	3.00	2.50	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
F-21	2.20	3.50	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
F-22	1.10	2.40	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
F-23	1.83	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / METALICO
F-24	1.00	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
F-25	1.80	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO

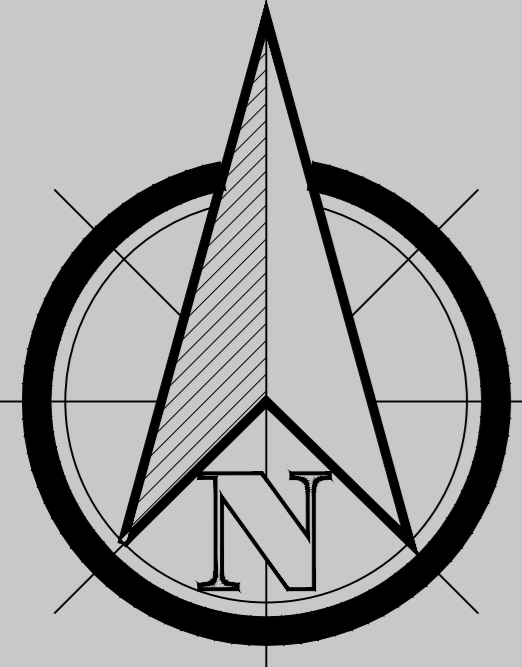
ZONIFICACION : SALUD
 AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD
 DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: **CENTRO DE SALUD TIPO I-4**
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO
 DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022
 AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

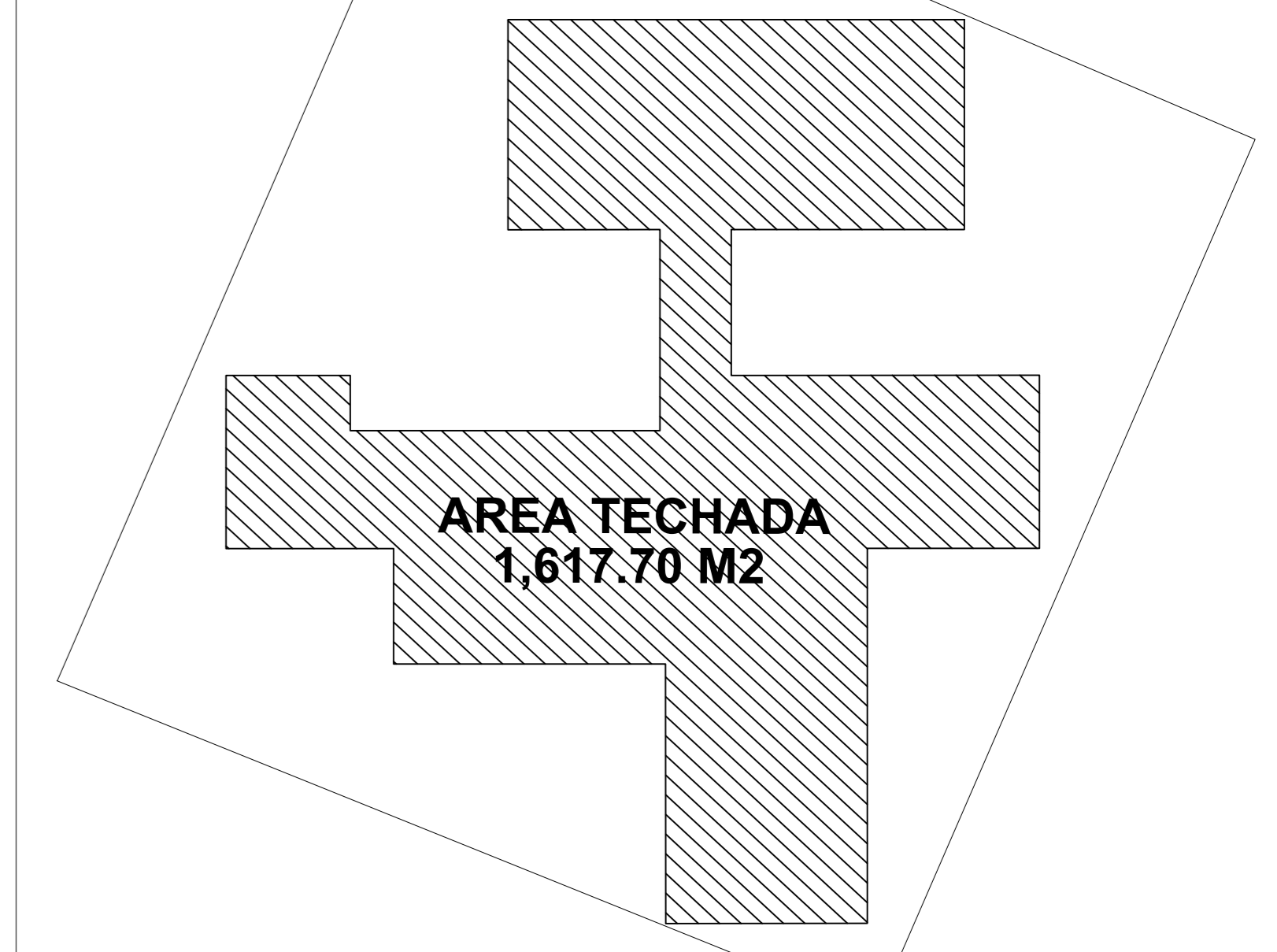
Plano : **ARQUITECTURA SOTANO**
 Escala: 1/50
 Fecha: **ABRIL 2022**

Nº Llamada: **A-01**



PLANO DE PRIMER NIVEL
ESCALA 1:50

PLANO DE LOCALIZACIÓN



CUADRO DE VANOS

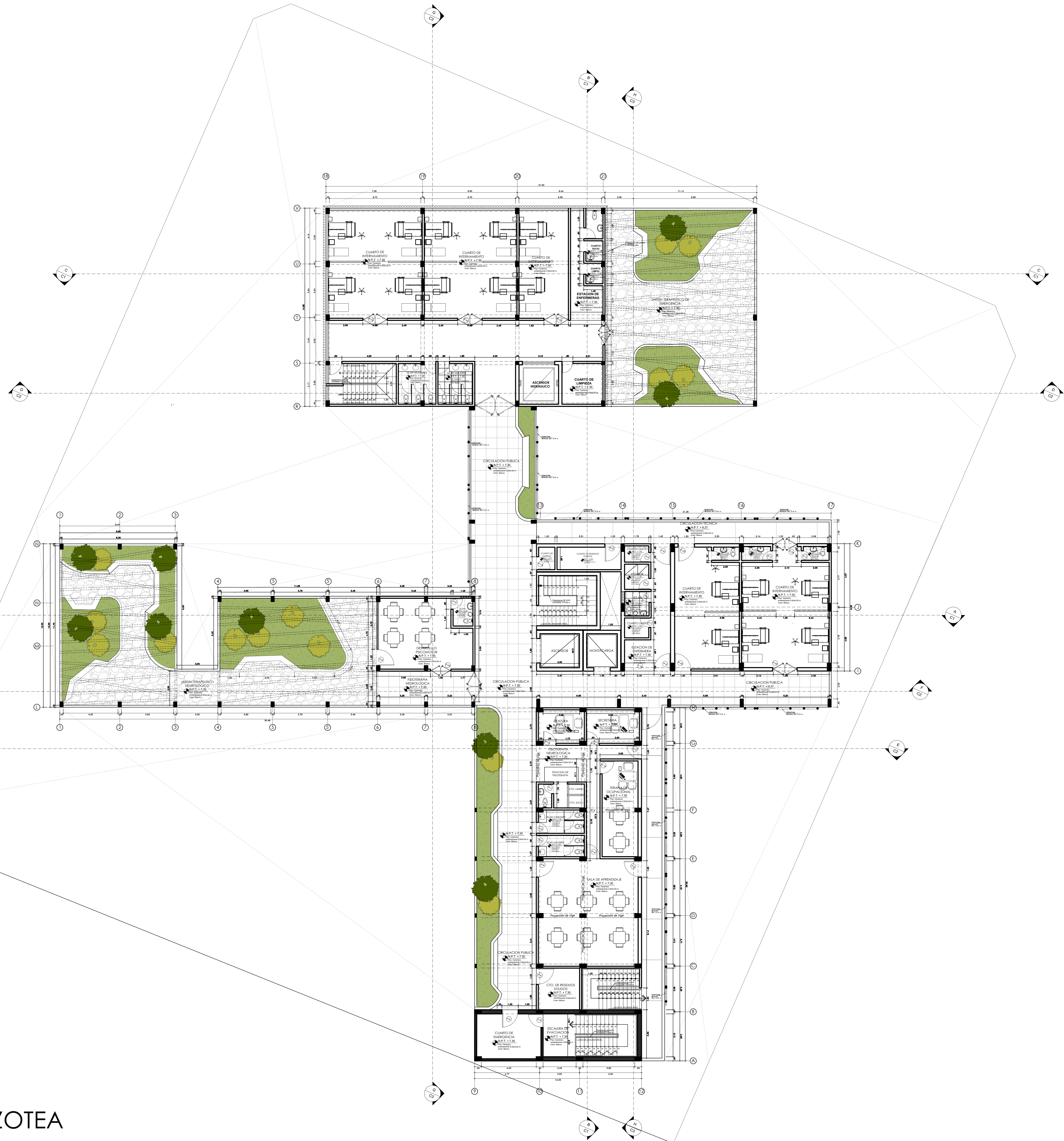
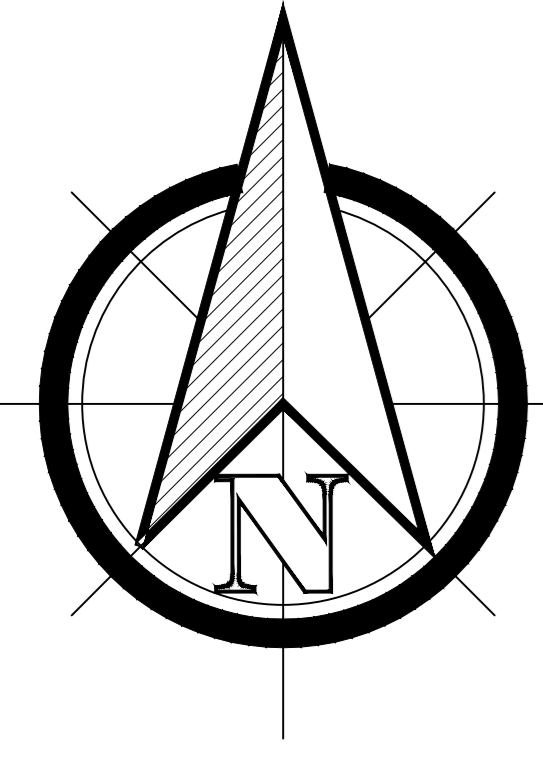
VANO	ANCHO	ALTO	ALFEIZER	DESCRIPCION
V-1	2.00	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-2	1.81	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-3	1.81	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-4	2.21	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-5	2.02	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-6	2.08	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-7	0.80	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-8	1.50	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-9	1.65	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-10	1.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-11	1.50	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-12	0.80	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-13	1.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-14	3.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-15	2.00	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-16	3.58	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-17	2.11	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-18	2.08	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-19	2.80	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-20	2.40	2.00	1.20	VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRIO
V-21	1.40	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-22	2.60	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-23	2.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-24	4.60	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-25	0.95	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-26	1.50	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-27	3.50	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-28	3.50	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-29	5.00	8.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-30	3.50	8.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-31	3.21	8.00	-	MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-32	2.70	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-33	1.65	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-34	1.50	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-35	0.70	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-36	1.15	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-37	1.20	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-38	0.70	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-39	2.70	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-40	1.91	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-41	2.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-42	1.84	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-43	2.80	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-44	3.85	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-45	2.84	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-46	3.61	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-47	2.60	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-48	1.80	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-49	3.54	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-50	2.40	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-51	2.56	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-52	2.89	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-53	1.94	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-54	3.71	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-55	2.84	0.60	2.40	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-56	3.50	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-57	3.54	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-58	1.43	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-59	31.92	2.00	1.20	VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO

VANO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION
P-1	1.20	2.40	PUERTA - UNA HOJA CORTA LEZO PRESURIZADO
P-2	4.00	1.50	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
P-3	0.90	2.40	PUERTA - DOBLE HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
P-4	2.00	2.40	PUERTA - DOBLE HOJA
P-5	1.00	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-6	0.80	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-7	1.20	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-8	0.70	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-9	0.90	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-10	6.00	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-11	2.25	3.50	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-12	1.35	3.50	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-13	1.25	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-14	1.18	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-15	0.95	2.40	PUERTA - UNA HOJA MADERA MASA
P-16	2.50	3.50	PUERTA METALICA / DOBLE HOJA
P-17	1.05	2.40	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
P-18	0.85	2.40	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
P-19	1.20	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
P-20	1.50	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
P-21	3.00	3.50	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
P-22	2.30	3.50	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
P-23	1.10	2.40	PUERTA - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRIO
P-24	1.83	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
P-25	1.00	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO
P-26	1.80	2.40	PUERTA - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRIO

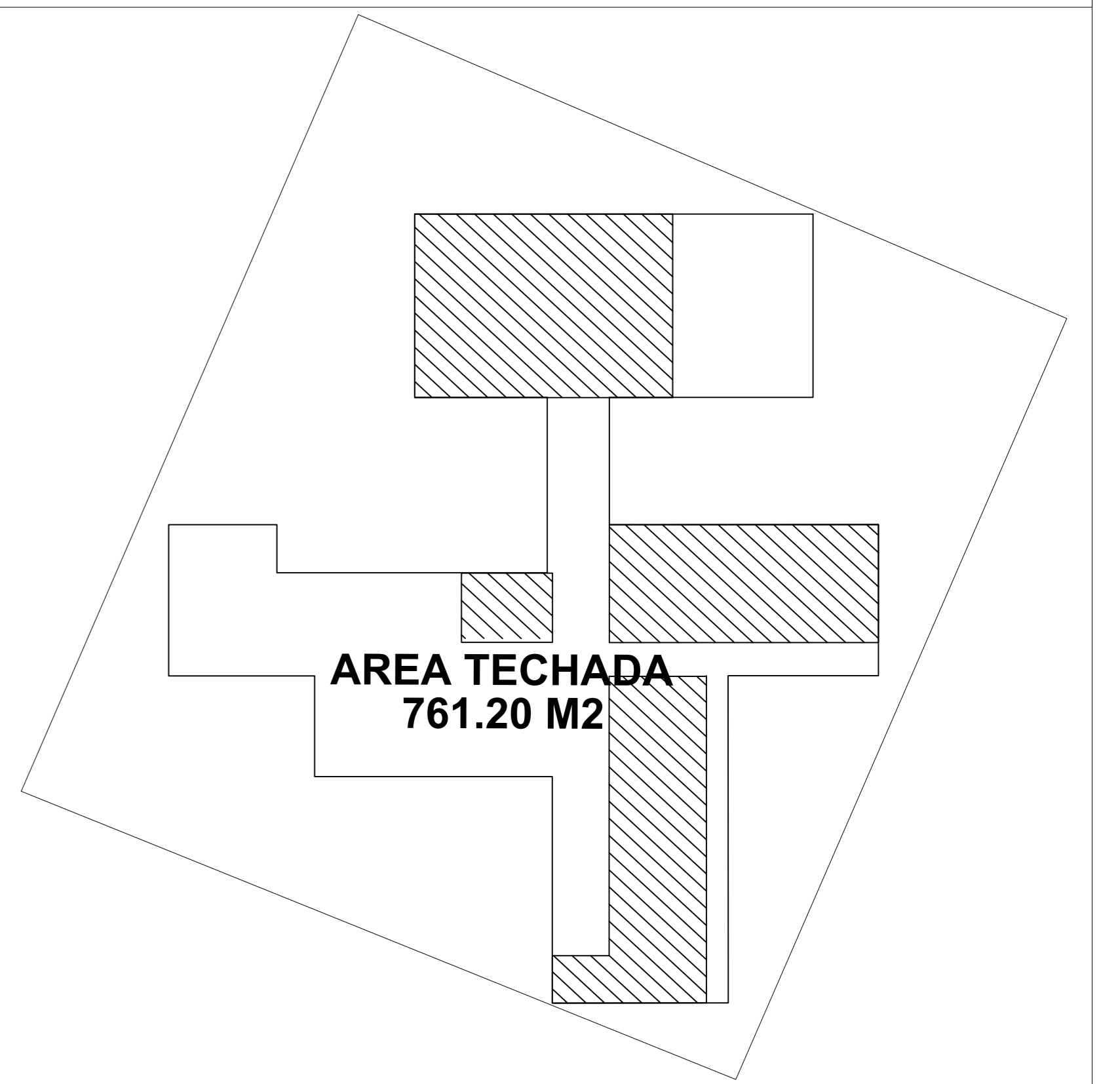
ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/ JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022
AUTOR:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

	FACULTAD DE INGENIERIA	ARQUITECTURA PRIMER NIVEL	
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO		
Escala:	1/50	Nº Lámina:	
Fecha:	ABRIL 2022		A-02



PLANO DE LOCALIZACIÓN



CUADRO DE VANOS

VANO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION
V-1	2.00	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-2	1.83	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-3	3.83	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-4	2.21	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-5	2.68	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-6	2.08	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-7	0.80	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-8	1.00	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-9	1.65	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-10	0.85	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-11	1.00	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-12	0.80	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-13	1.00	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-14	3.20	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-15	2.00	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-16	3.58	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-17	2.14	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-18	2.08	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-19	2.80	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-20	2.40	2.00	1.20 VENTANALES TRES CUERPOS - MADERA / VIDRO
V-21	1.40	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-22	2.68	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-23	2.20	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-24	4.60	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-25	0.95	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-26	1.50	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-27	3.55	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-28	3.65	8.00	- MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-29	8.00	8.00	- MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-30	3.26	8.00	- MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-31	3.21	8.00	- MURO CORTINA / SISTEMA FLUJO
V-32	2.70	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-33	1.85	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-34	1.55	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-35	0.70	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-36	1.15	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-37	1.75	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-38	0.70	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-39	1.91	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-40	2.85	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-41	0.84	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-42	2.60	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-43	2.85	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-44	2.84	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-45	3.11	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-46	2.65	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-47	1.80	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-48	3.54	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-49	2.40	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-50	2.56	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-51	2.89	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-52	1.84	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-53	3.71	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-54	2.84	0.60	2.40 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-55	3.50	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-56	3.54	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-57	1.43	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO
V-58	31.92	2.00	1.20 VENTANA ALTA / SISTEMA DIRECTO

PUERTAS

PUE	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION
P-1	1.20	2.40	Puerta - UNA HOJA CORTAQUEO PRESURIZADO
P-2	4.00	3.50	Puerta - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRO
P-3	2.90	2.40	Puerta - DOBLE HOJA VAVEN MADERA / VIDRO
P-4	2.00	2.40	Puerta - DOBLE HOJA
P-5	1.90	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-6	0.80	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-7	1.30	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-8	0.70	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-9	0.90	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-10	2.00	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-11	2.25	3.50	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-12	1.50	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-13	1.25	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-14	1.18	2.40	Puerta - UNA HOJA MADERA MASA
P-15	2.50	3.50	Puerta METALICA / DOBLE HOJA
P-16	1.70	2.40	Puerta - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRO
P-17	0.85	2.40	Puerta - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRO
P-18	1.20	2.40	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO
P-19	1.50	2.40	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO
P-20	3.00	3.50	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO
P-21	2.20	3.50	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO
P-22	1.10	2.40	Puerta - UNA HOJA VAVEN MADERA / VIDRO
P-23	2.87	2.40	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO
P-24	1.00	2.40	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO
P-25	1.80	2.40	Puerta - DOS HOJAS VAVEN MADERA / VIDRO

ZONIFICACION : SALUD
 AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD
 DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

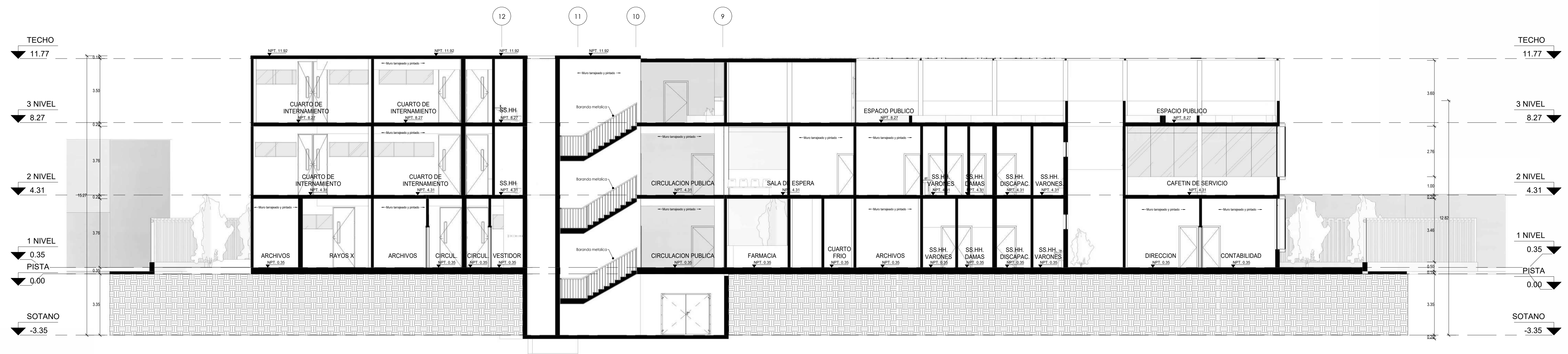
PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO. CAMBIO PUENTE 2022
 AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE AZOTEA
 ESCALA 1:50

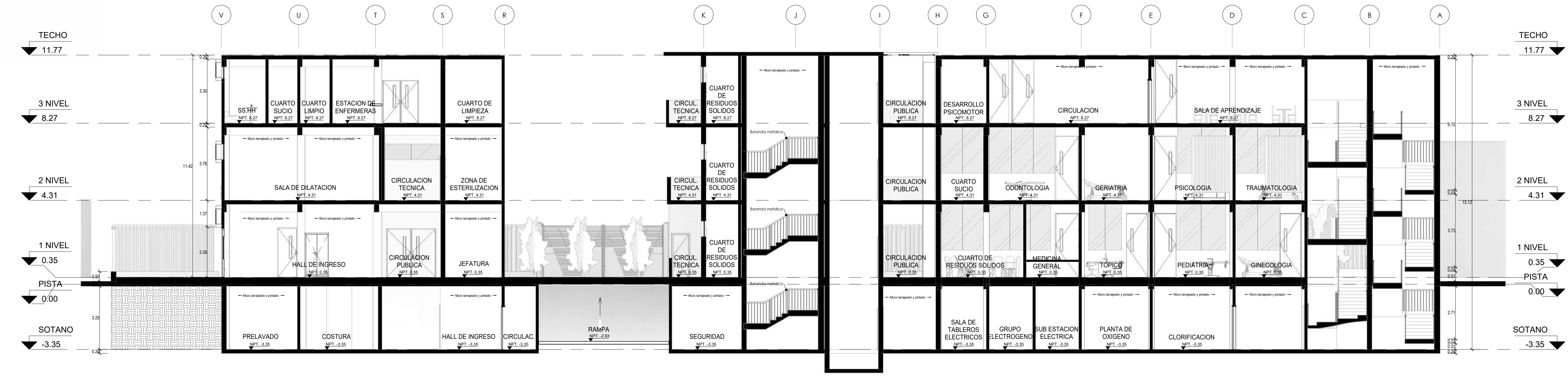

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: **ARQUITECTURA TERCER PISO**
 Escala: 1/50
 Fecha: **MARZO 2022**

A-04



A CORTE A
1: 100

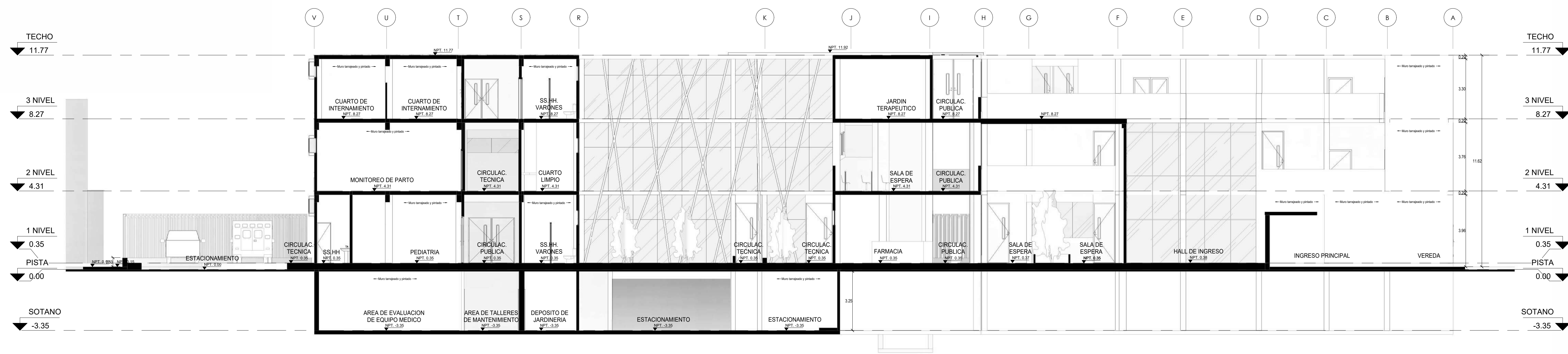


B CORTE B
1: 100

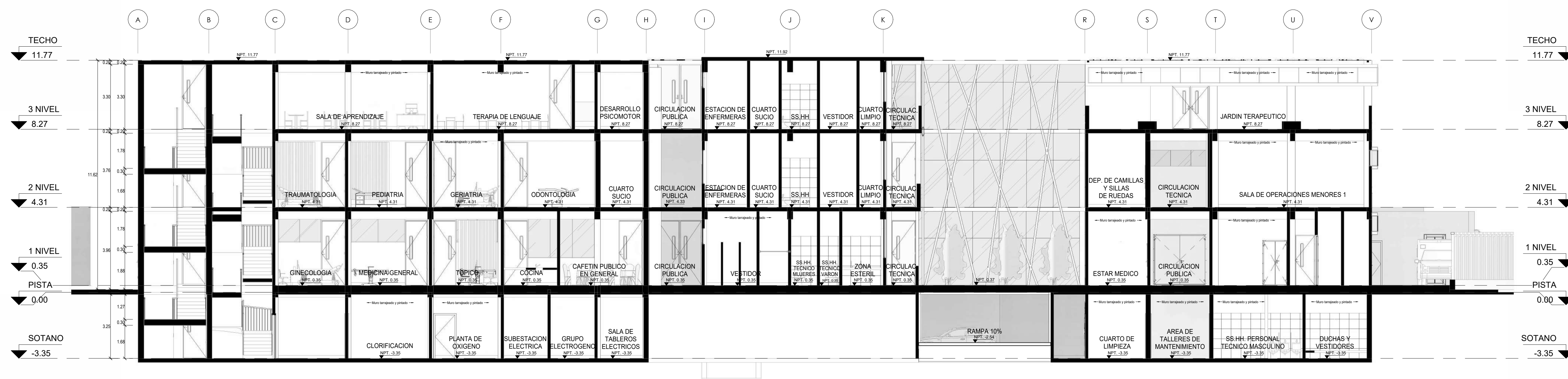


C CORTE C
1: 100


PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO FUENTE 2022	
AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
	FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
	Plano: CORTES ARQUITECTONICOS
	Escala: 1/100 Fecha: ABRIL 2022
Nº Lámina: C-01	



G CORTE G
1 : 100



H CORTE H
1 : 100

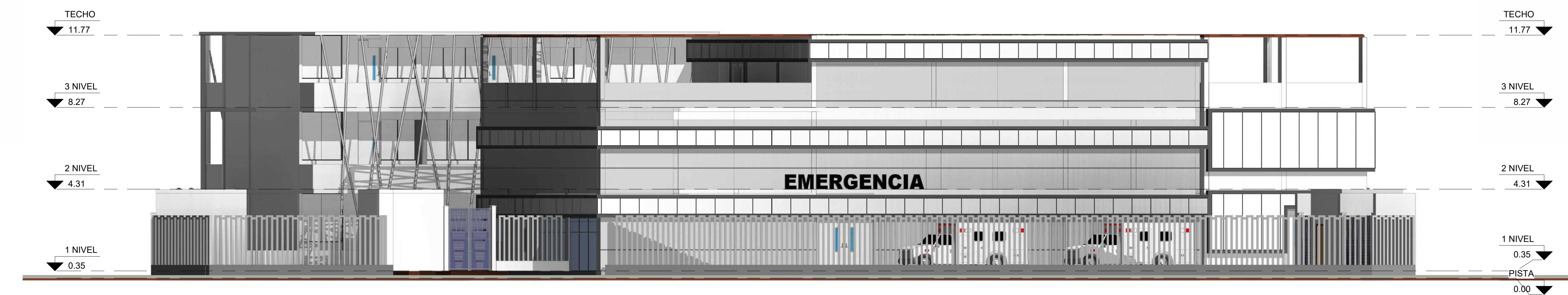
PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022	
AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano: CORTES ARQUITECTONICOS
	Escala: 1/100 Fecha: ABRIL 2022



1 ELEVACION 1
1 : 100



2 ELEVACION 2
1 : 100

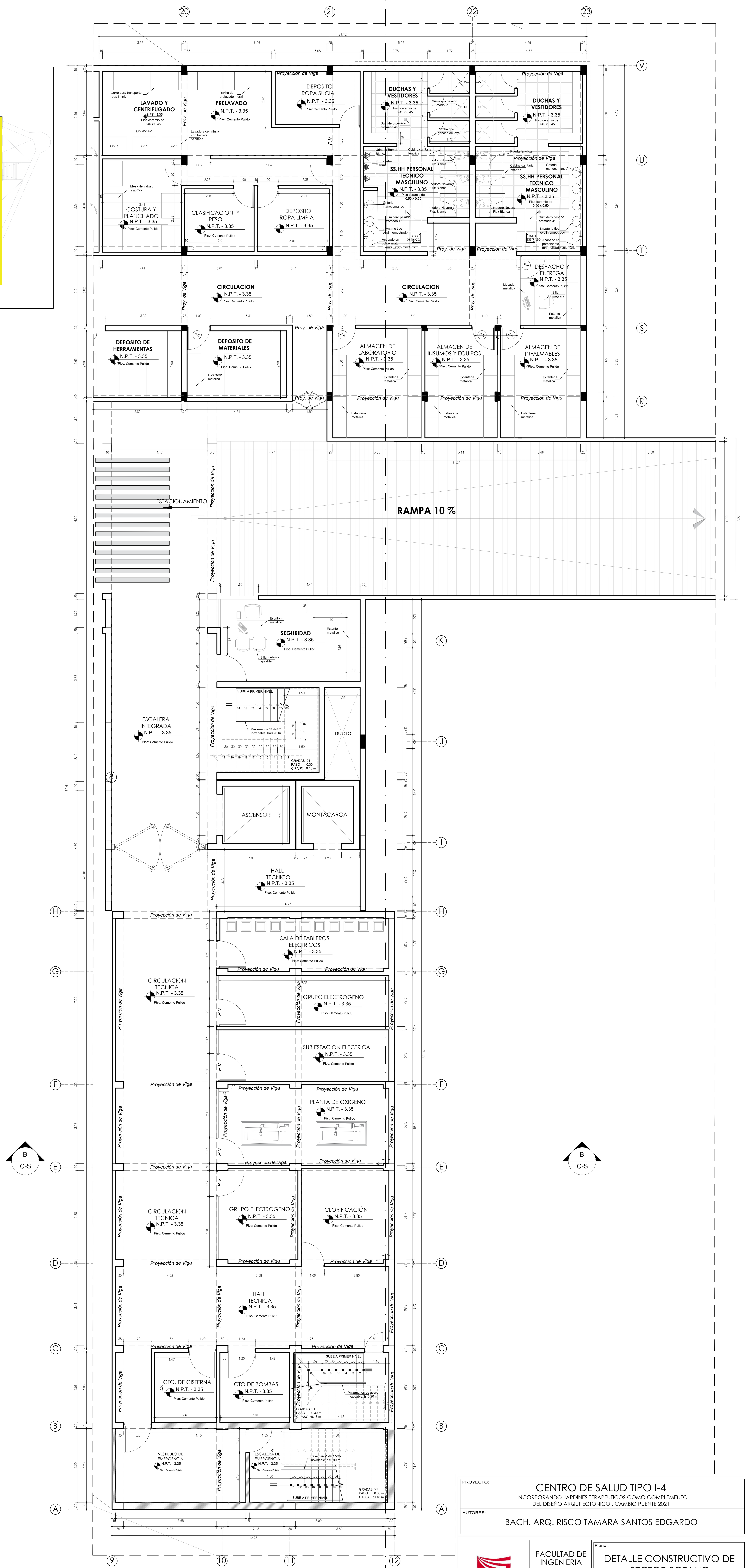
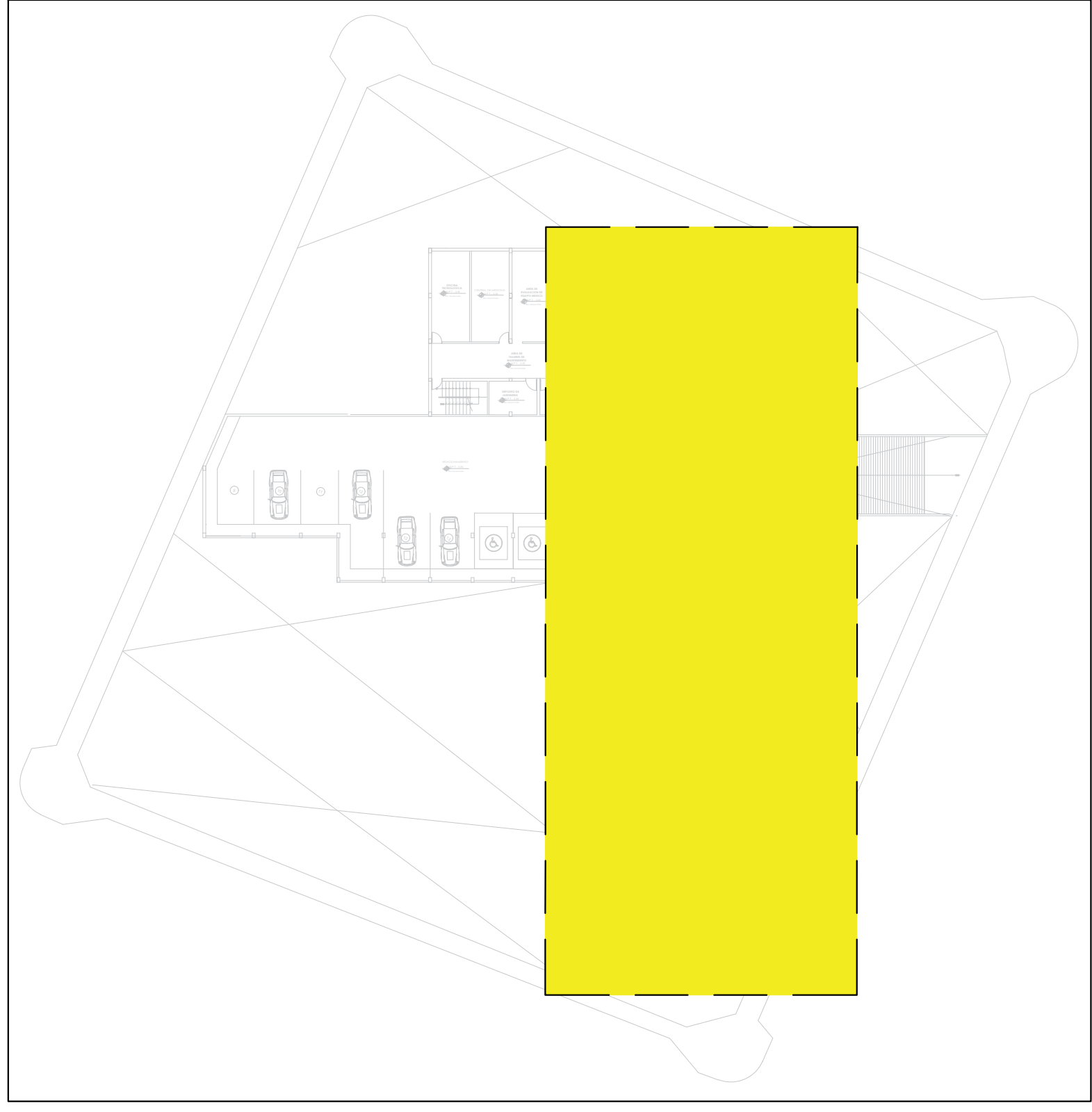


3 ELEVACION 3
1 : 100



4 ELEVACION 4
1 : 100

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022	
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
FACULTAD DE INGENIERIA	Plano:	ELEVACIONES
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala:	1:100
	Fecha:	ABRIL 2022
	Lamina:	E-01



PLANTA: DISTRIBUCION SOTANO

ESC: 1/50

PROYECTO: **CENTRO DE SALUD TIPO I-4**
 INCORPORANDO JARDINES TERAPEUTICOS COMO COMPLEMENTO
 DEL DISEÑO ARQUITECTONICO. CAMBIO PUENTE 2021

AUTORES: **BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO**

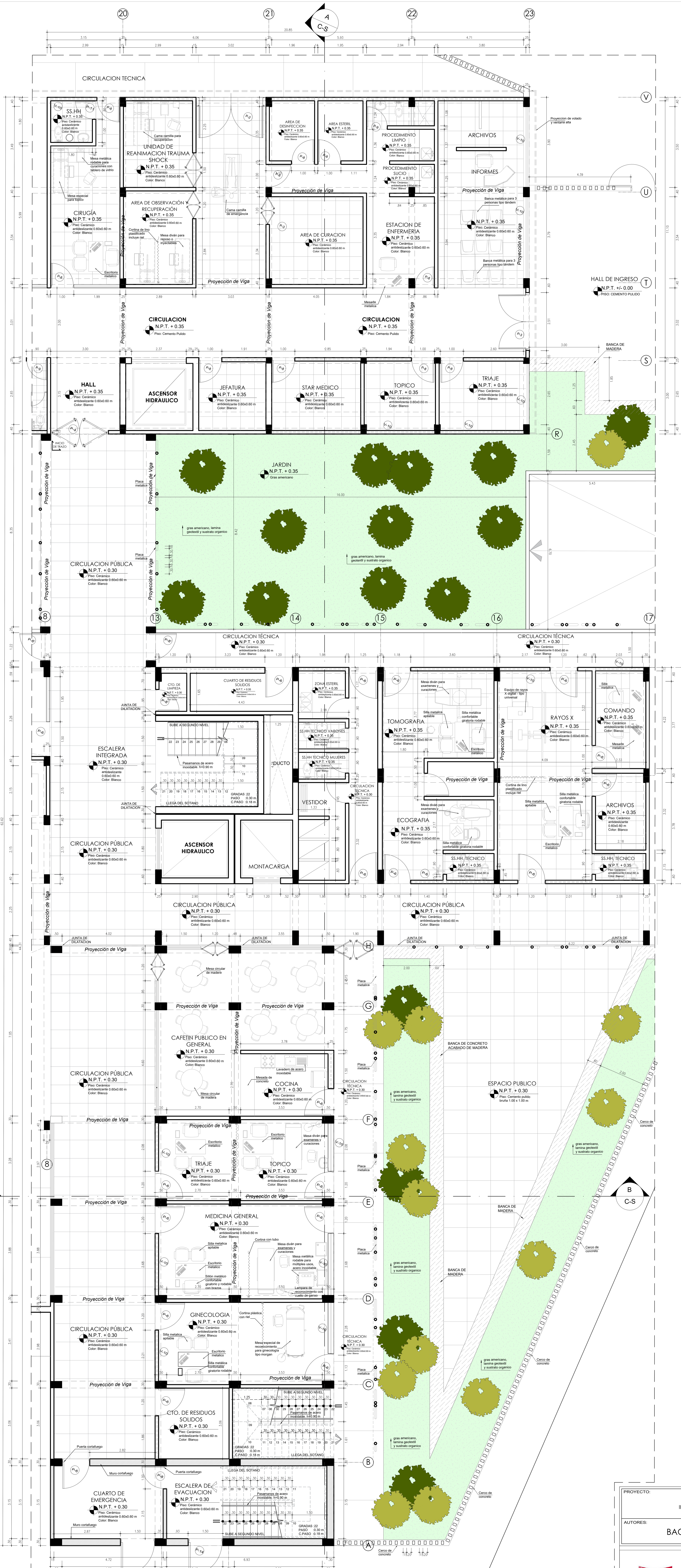


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

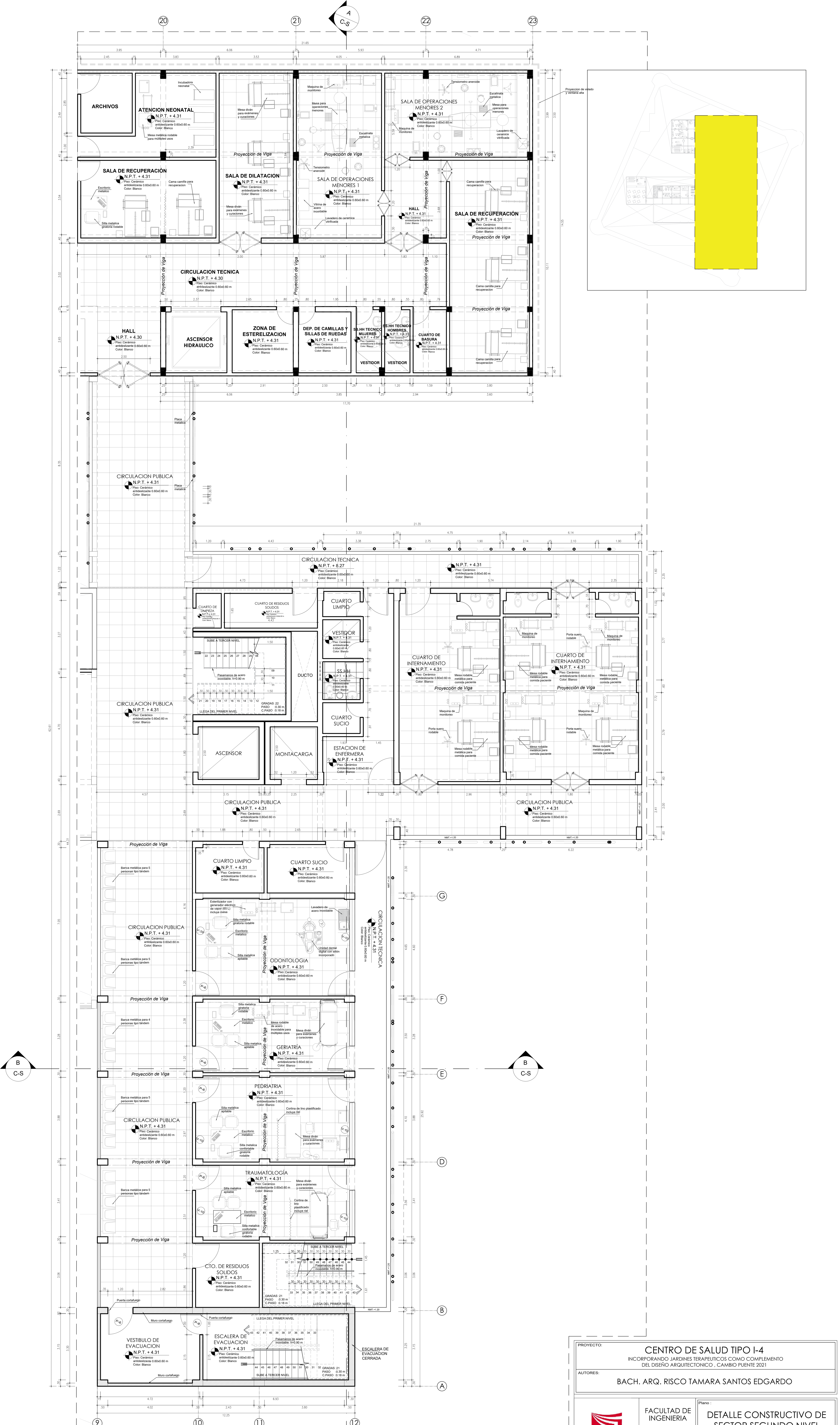
Plano: **DETALLE CONSTRUCTIVO DE SECTOR SOTANO**

Escala: 1/50
 Fecha: ABRIL 2022

N° Lamina: **DS-01**

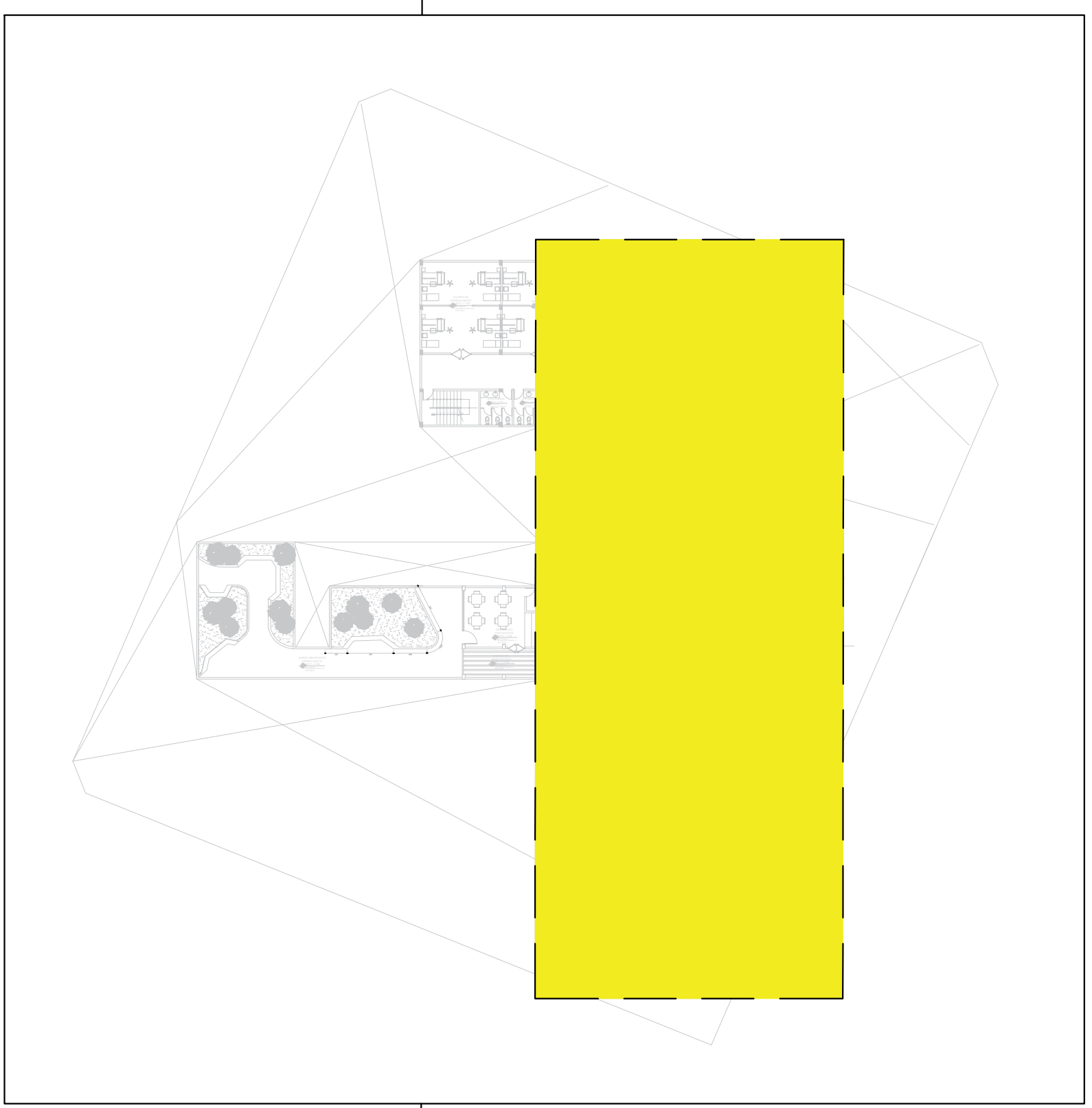


PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO JARDINES TERAPEUTICOS COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO FUENTE 2021		
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO		
	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano:	
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	DETALLE CONSTRUCTIVO DE SECTOR PRIMER NIVEL	
	Escala:	INDICADA	NP Lamas
	Fecha:	ABRIL 2022	DS-02



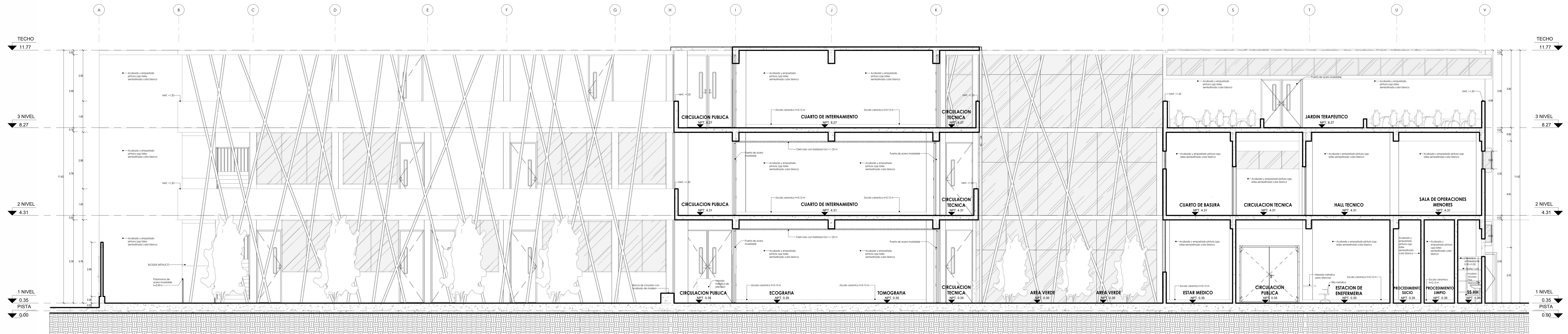
PLANTA: DISTRIBUCION SEGUNDO NIVEL
 ESC: 1/50

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO JARDINES TERAPEUTICOS COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO. CAMBIO PUENTE 2021	
AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
	Plano: DETALLE CONSTRUCTIVO DE SECTOR SEGUNDO NIVEL
	Escala: INDICADA
	Fecha: ABRIL 2022
N° Lamina: DS-03	



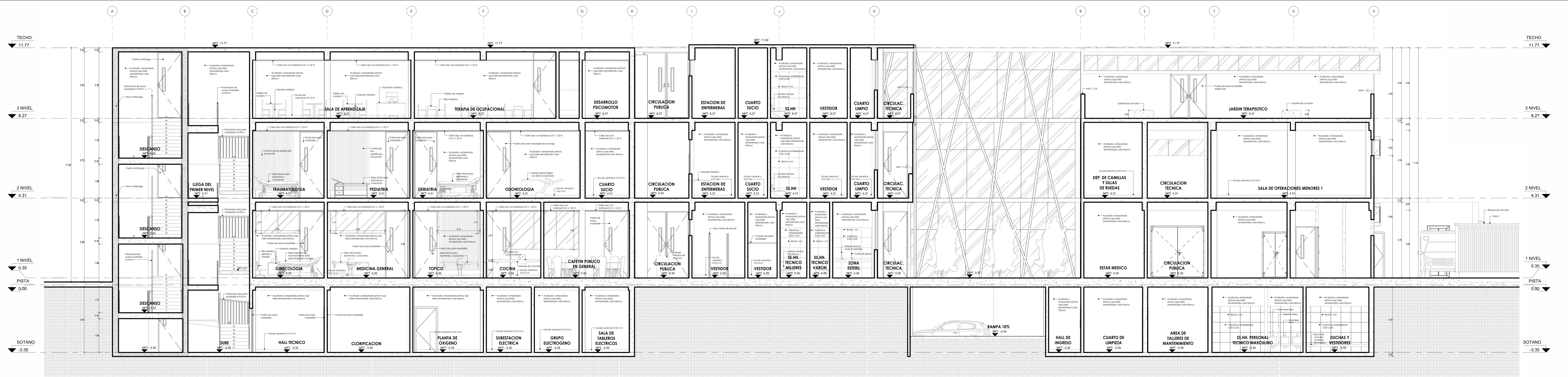

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

DETALLE CONSTRUCTIVO DE SECTOR TERCER NIVEL

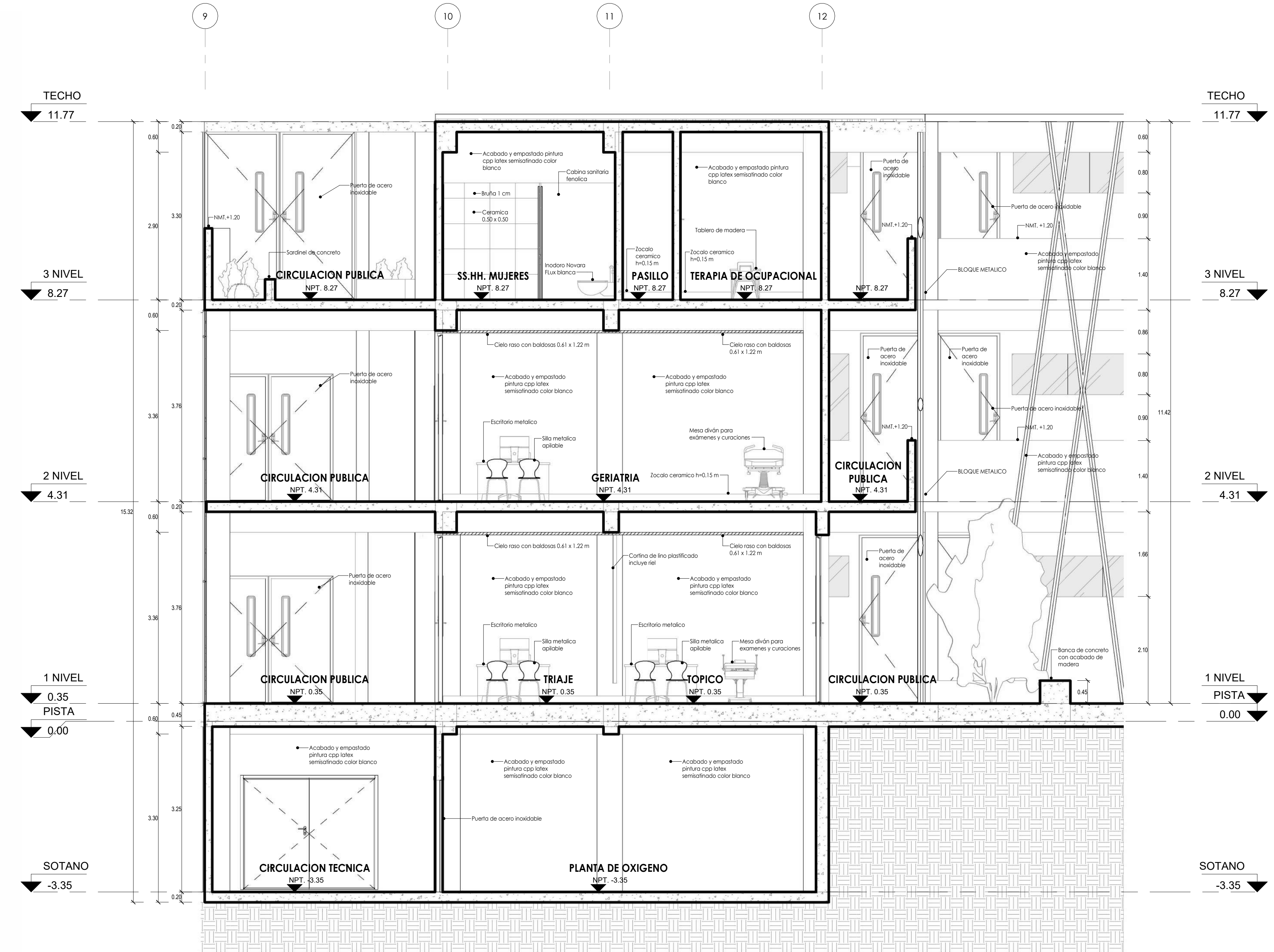


1 ELEVACION SECTOR
1 : 50

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO , CAMBIO PUENTE 2022	
AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano : ELEVACIONES - SECTOR
	Escala: 1/100 Fecha: ABRIL 2022
N° Lamina: E-S	

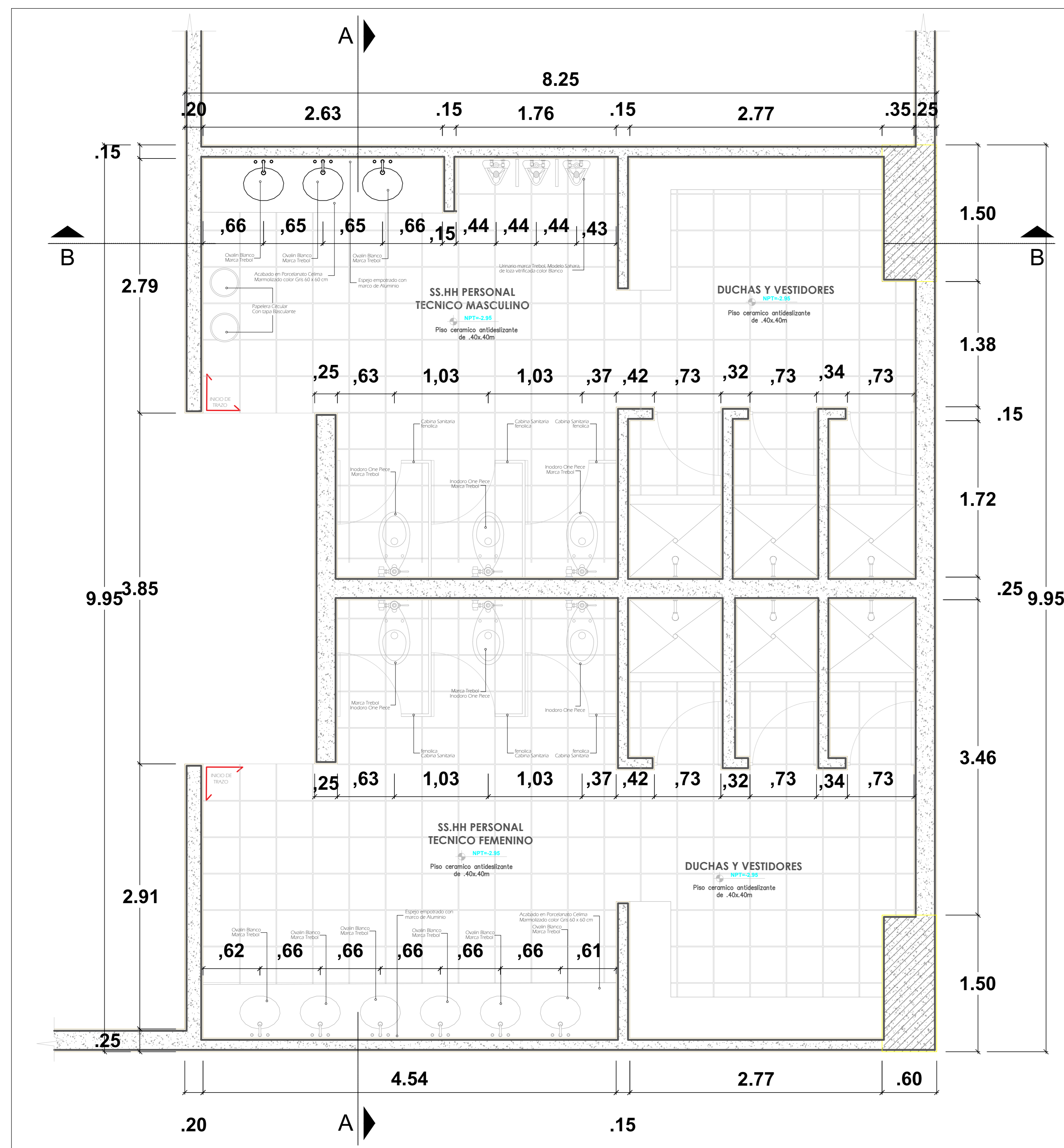


A CORTE A - S
1:50

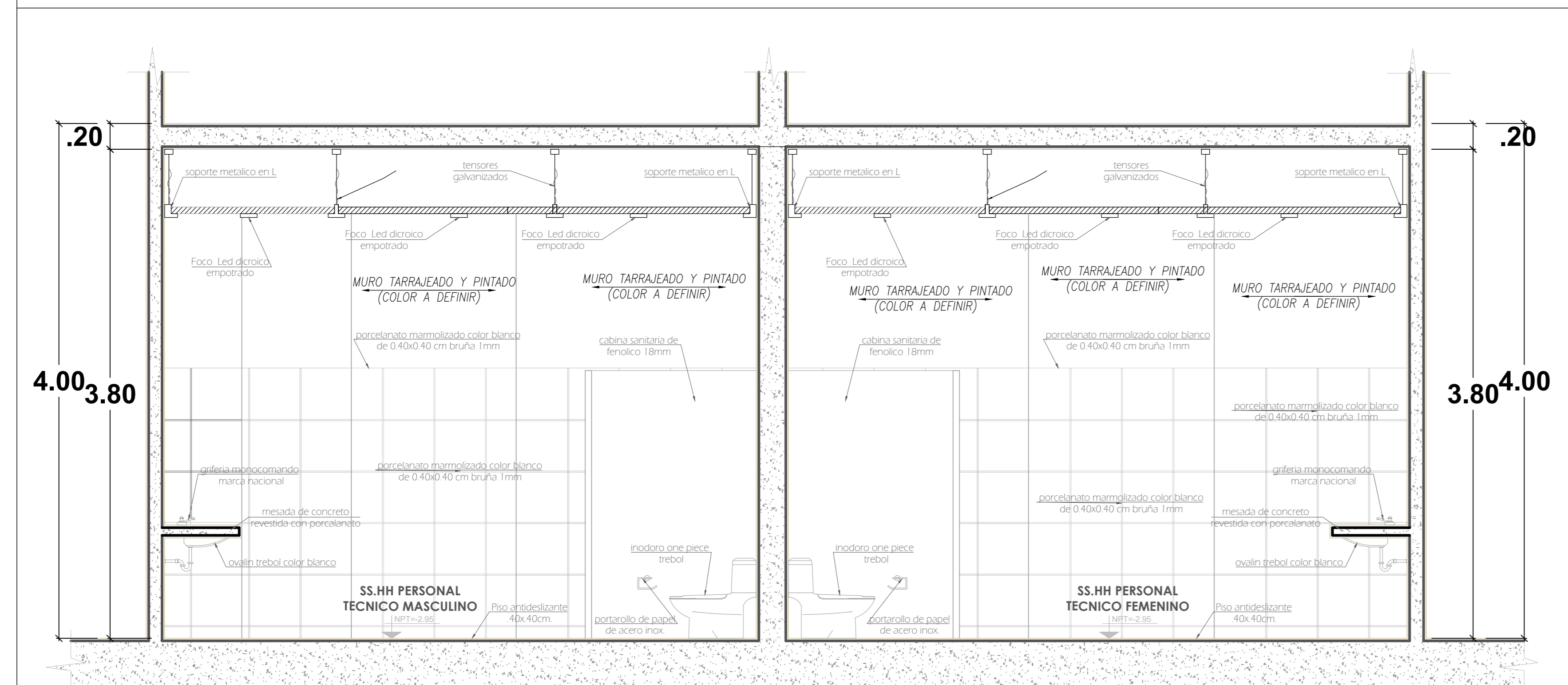


B CORTE B - S
1:50

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO , CAMBIO PUENTE 2022	
AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano: CORTES DE SECTOR
	Escala: 1/100 Fecha: ABRIL 2022

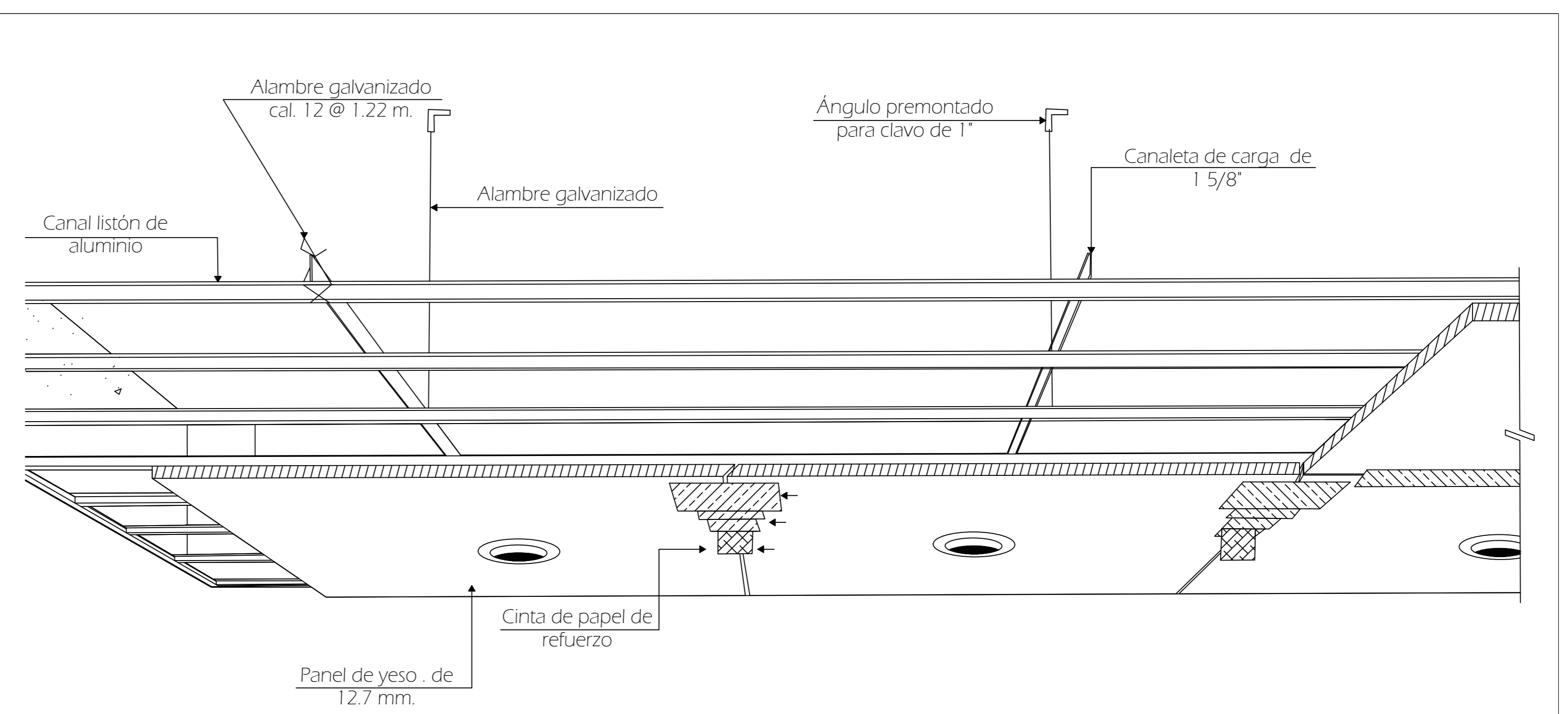


AD-1-PLANTA-DETALLE-BAÑO
ESC.1/25

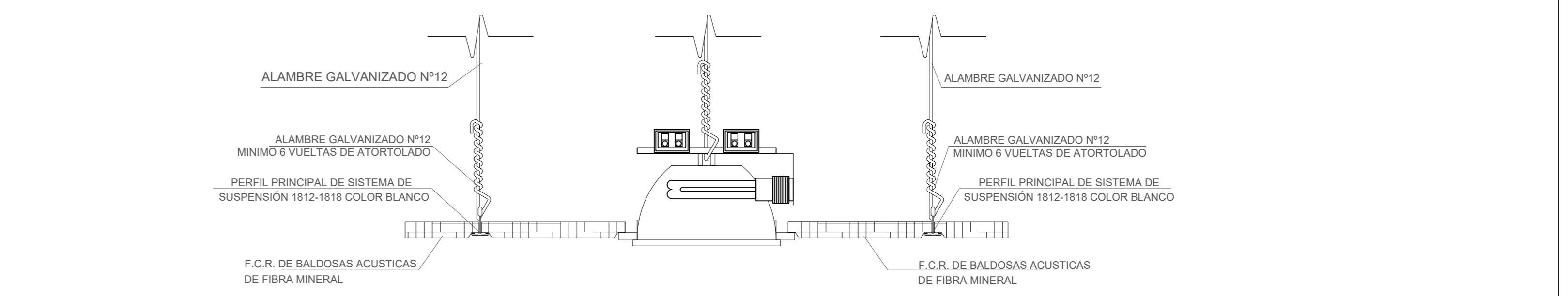


DETALLE DE CORTE A-A
ESC.1/20

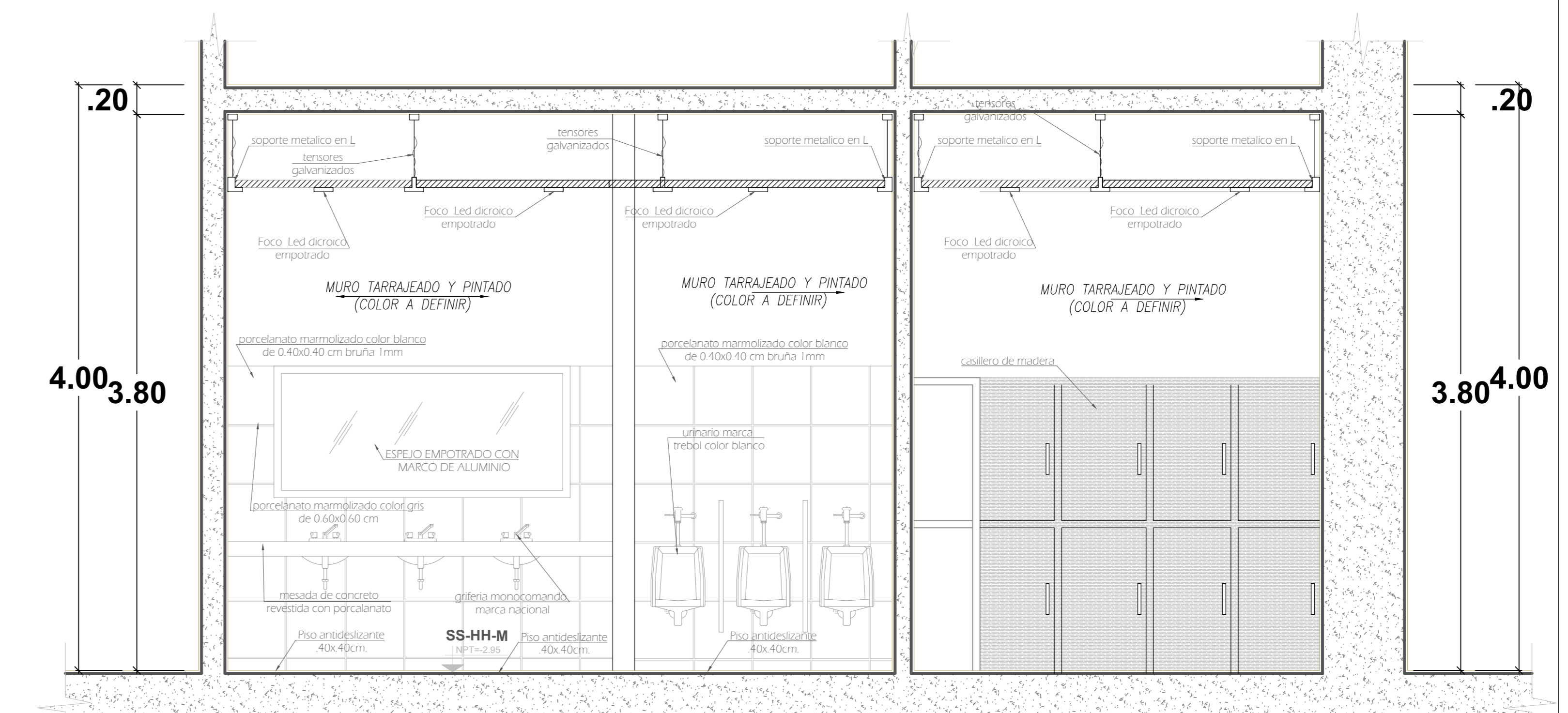
PLANO DE DETALLES - ESCALERAS
ESCALA 1:50




INSTALACION DE CIELO RAZO
ESC.S/E

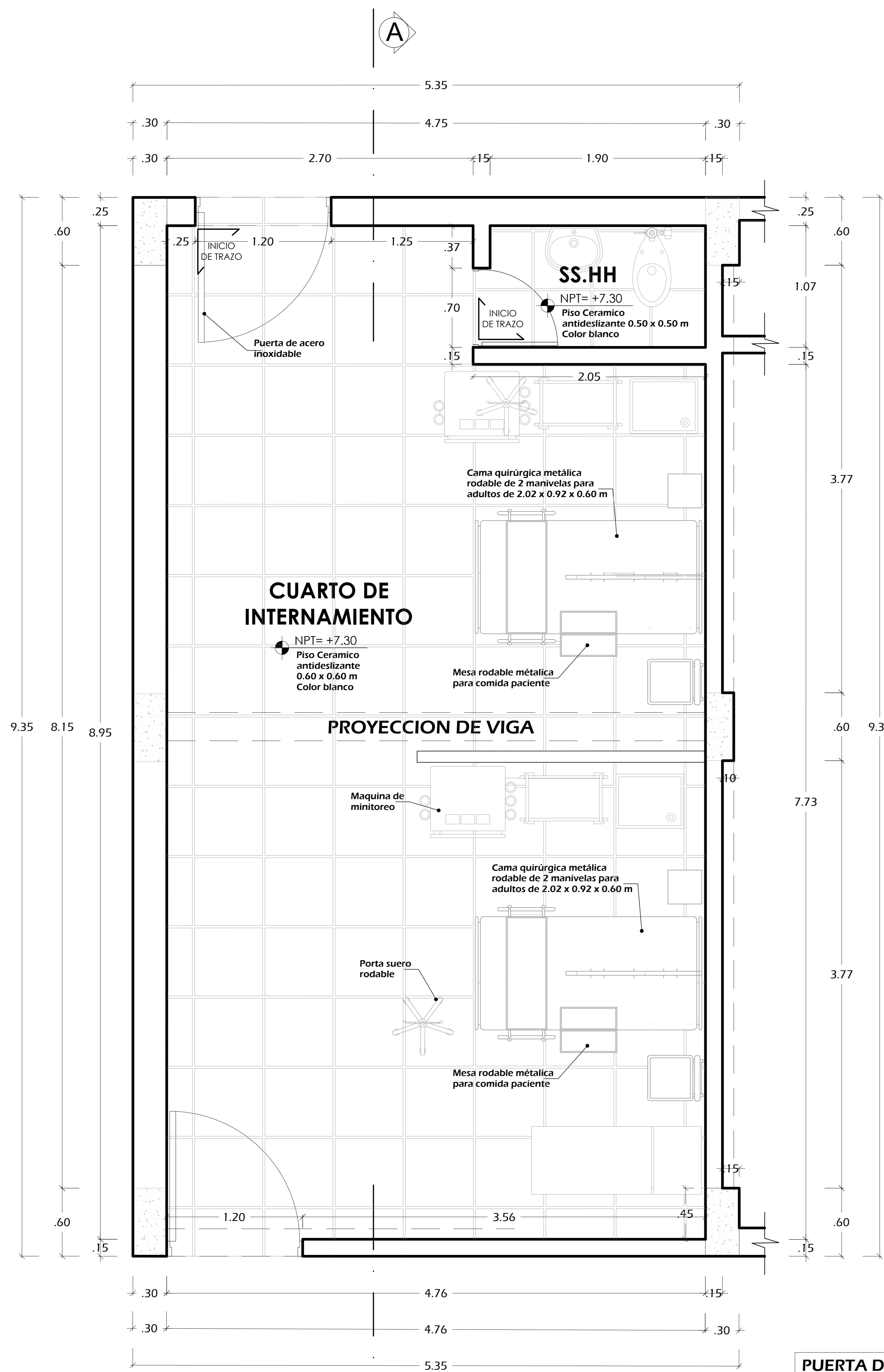


COLOCACION DE LUMINARIAS EN C.R
ESC.1/5

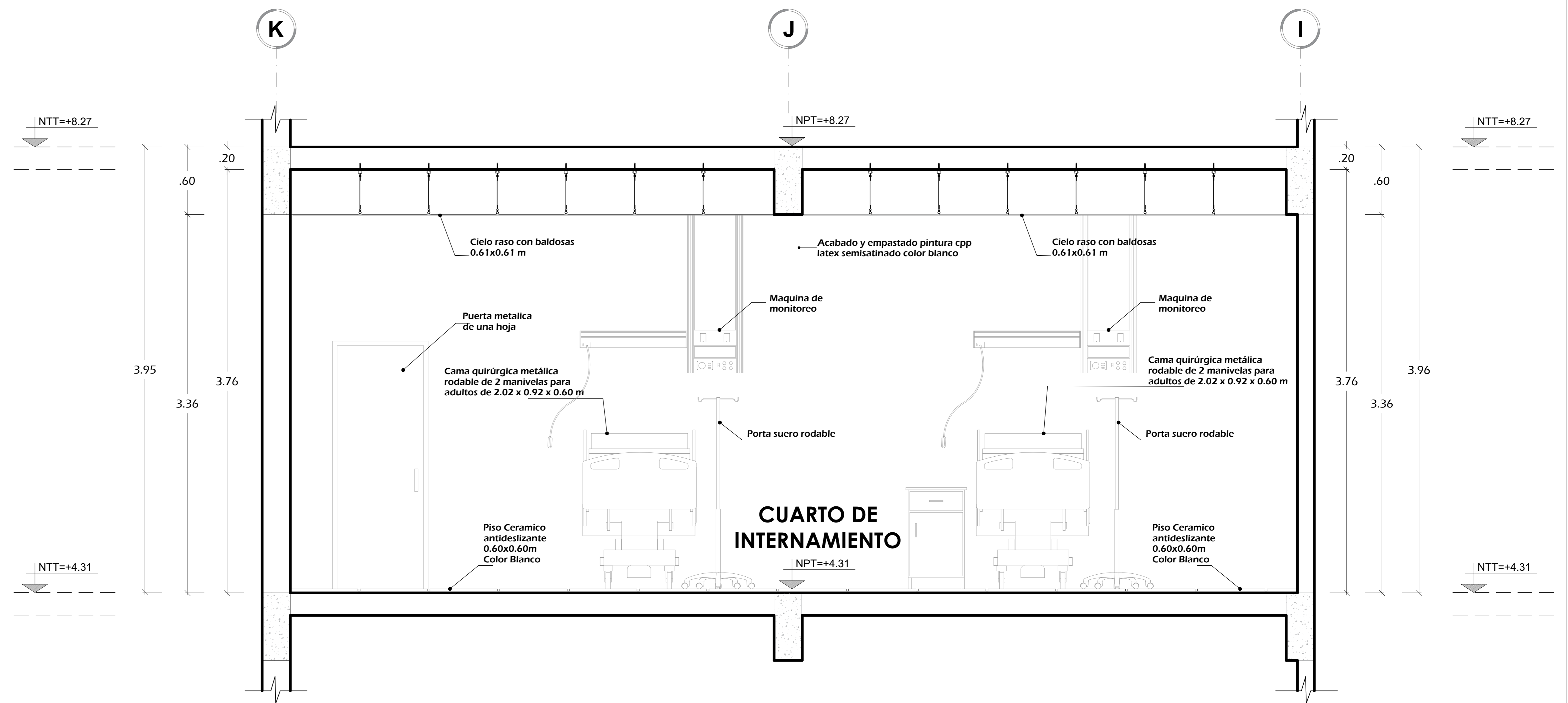
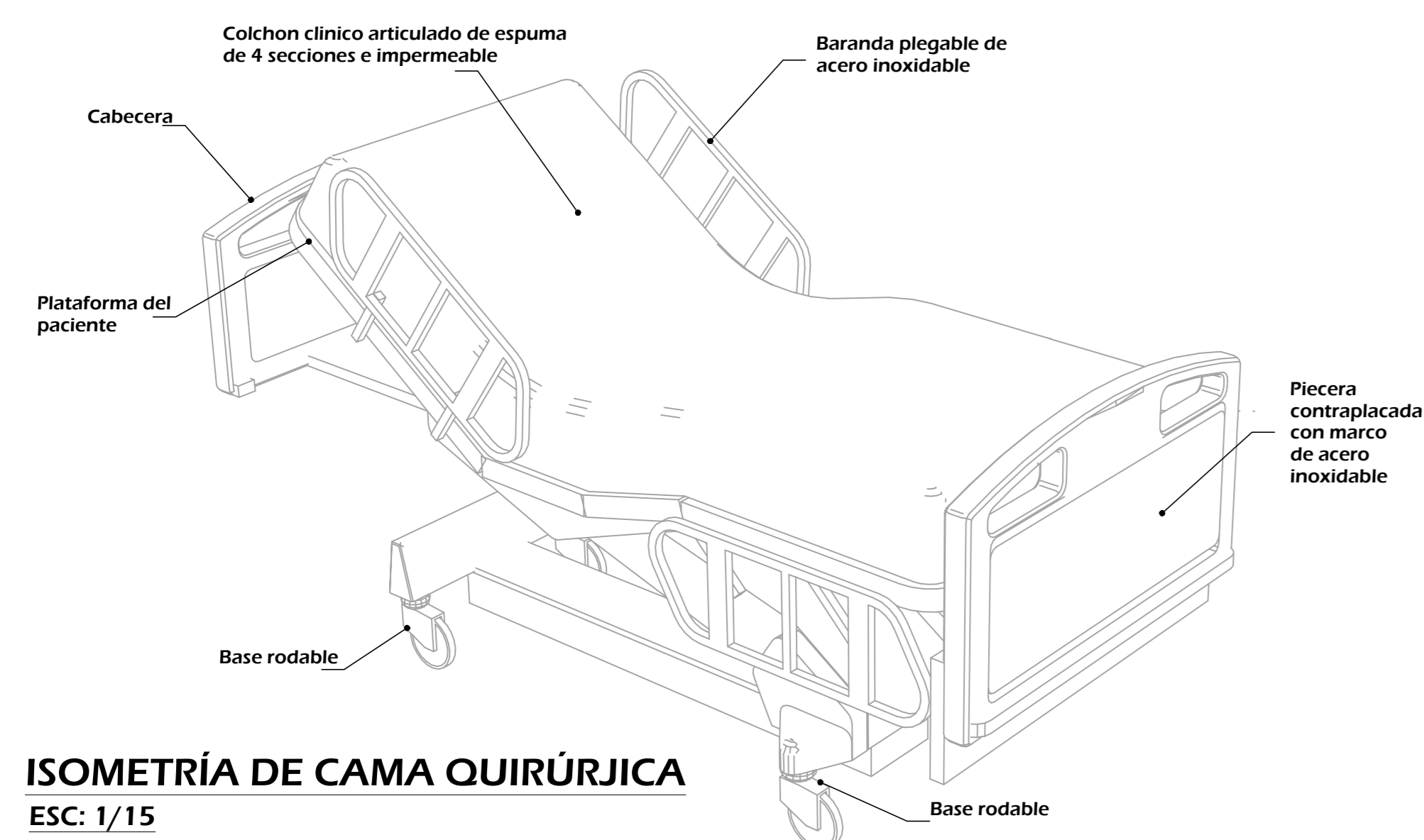


DETALLE DE CORTE B-B
ESC.1/20

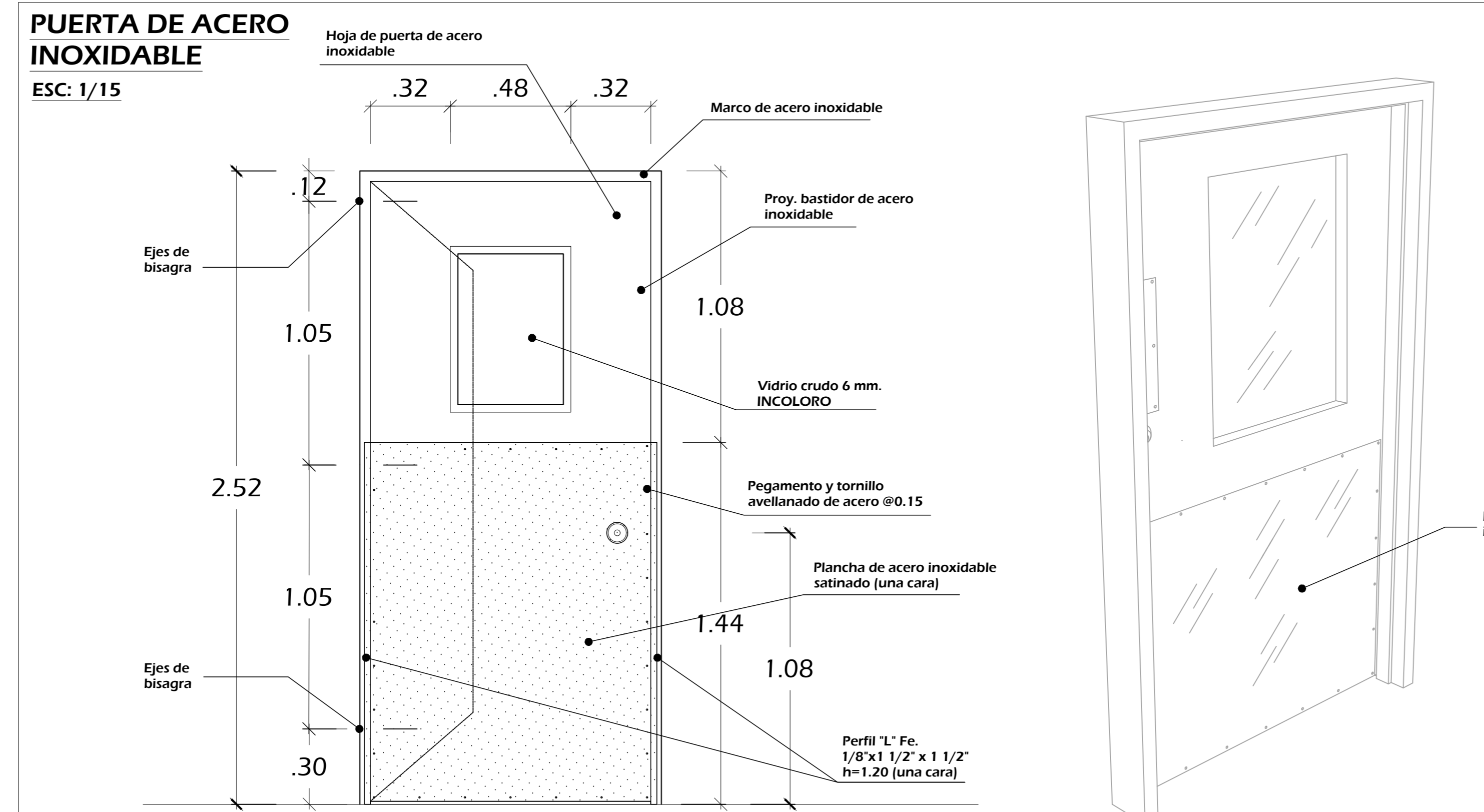
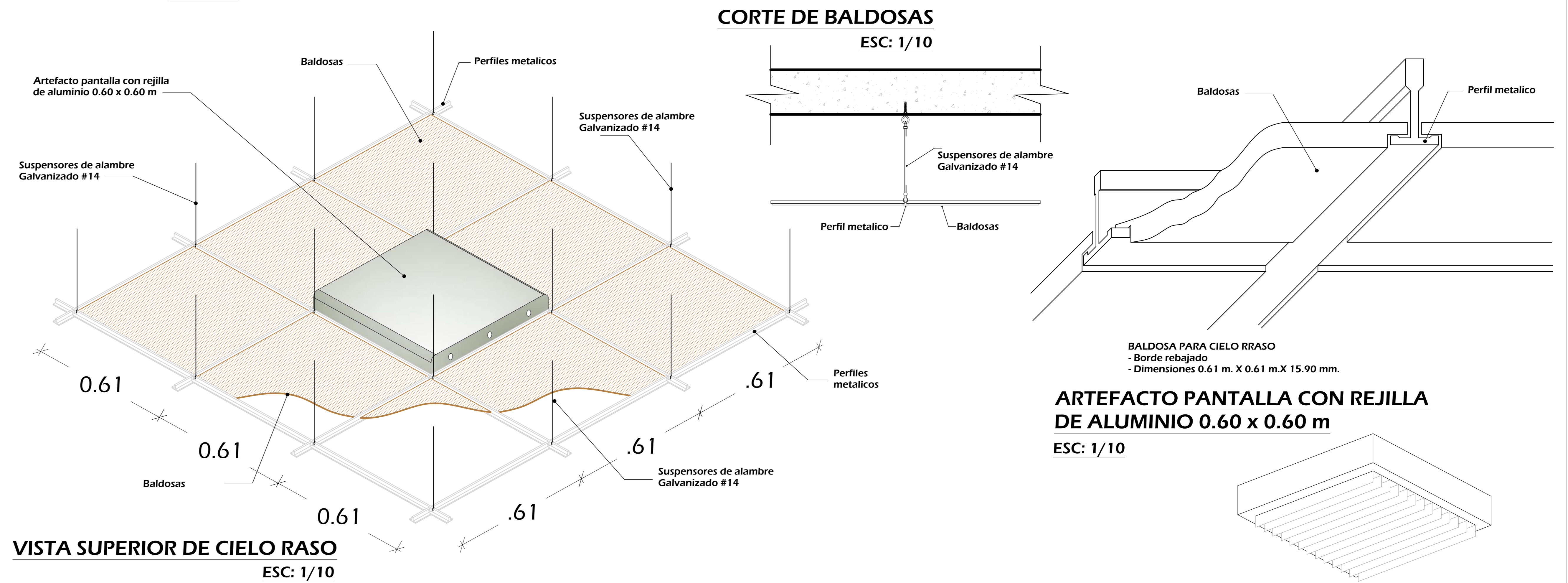
PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO JARDINES TERAPEUTICOS DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano:	DETALLE DE BAÑO
	Escala:	1/50
Fecha:	MARZO 2022	
Nº Lamina:	D-01	



PLANO: DETALLE INTERNAMIENTO
 ESC: 1/20



PLANO: CORTE LONGITUDINAL A-A
 ESC: 1/20



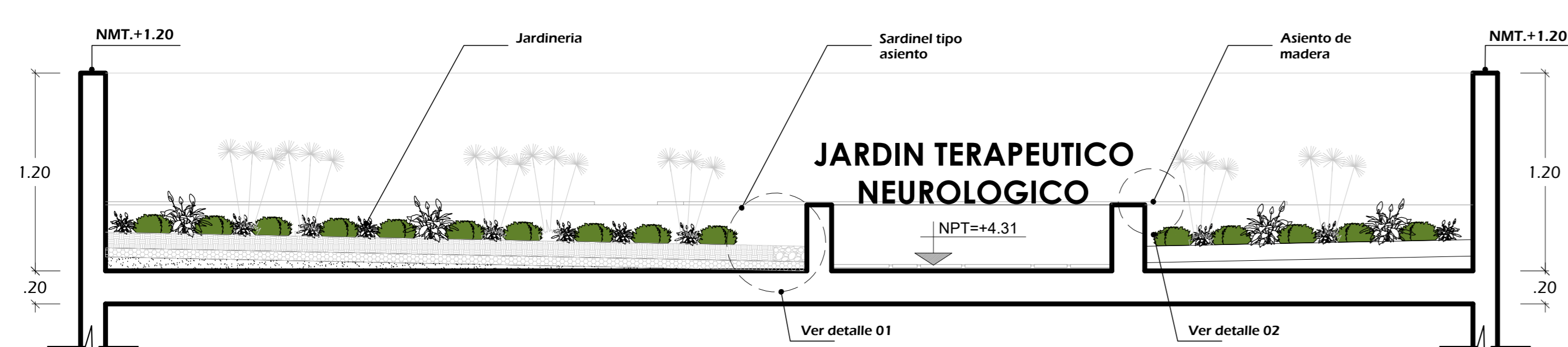
PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
	Facultad de INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
	Plano: DETALLES - INTERNAMIENTO
Escala: 1/50	N° Lamina: D-02
Fecha: ABRIL 2022	



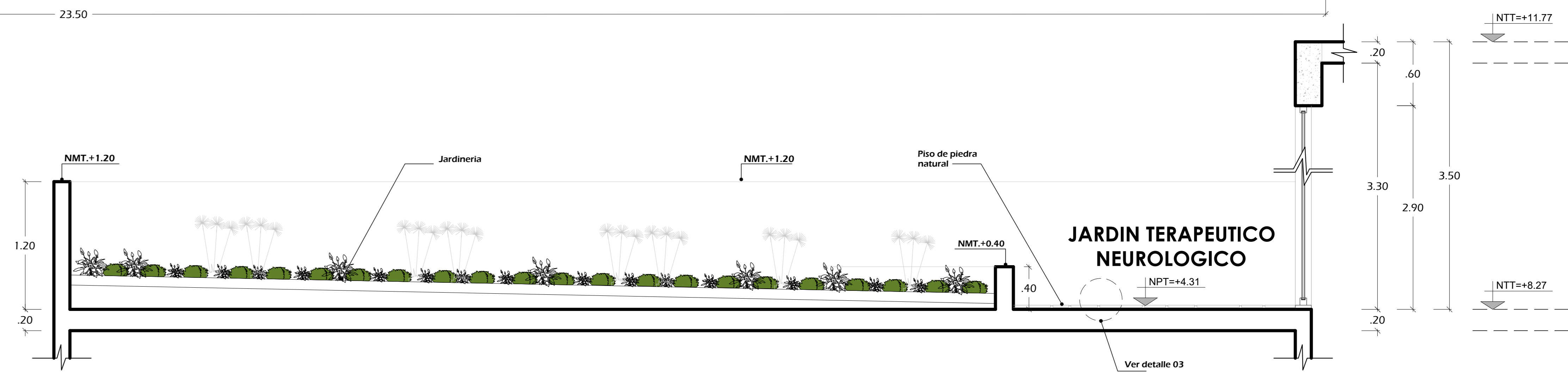
JARDIN TERAPEUTICO NEUROLOGICO

NPT=-18.27
Piso Piedra natural

PLANO: DETALLE DE JARDIN TERAPEUTICO
ESC: 1/25

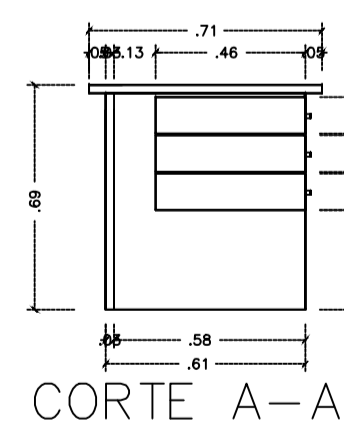
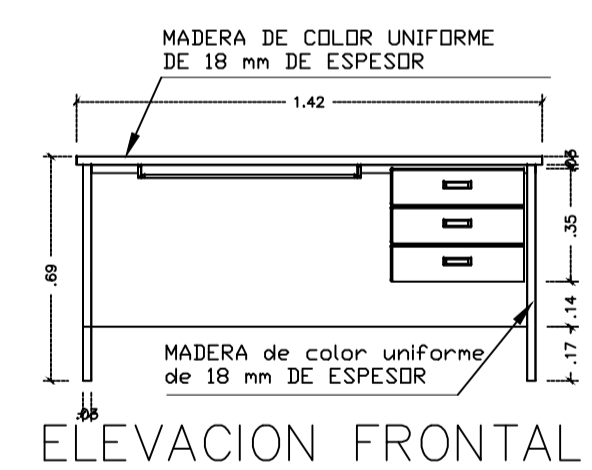
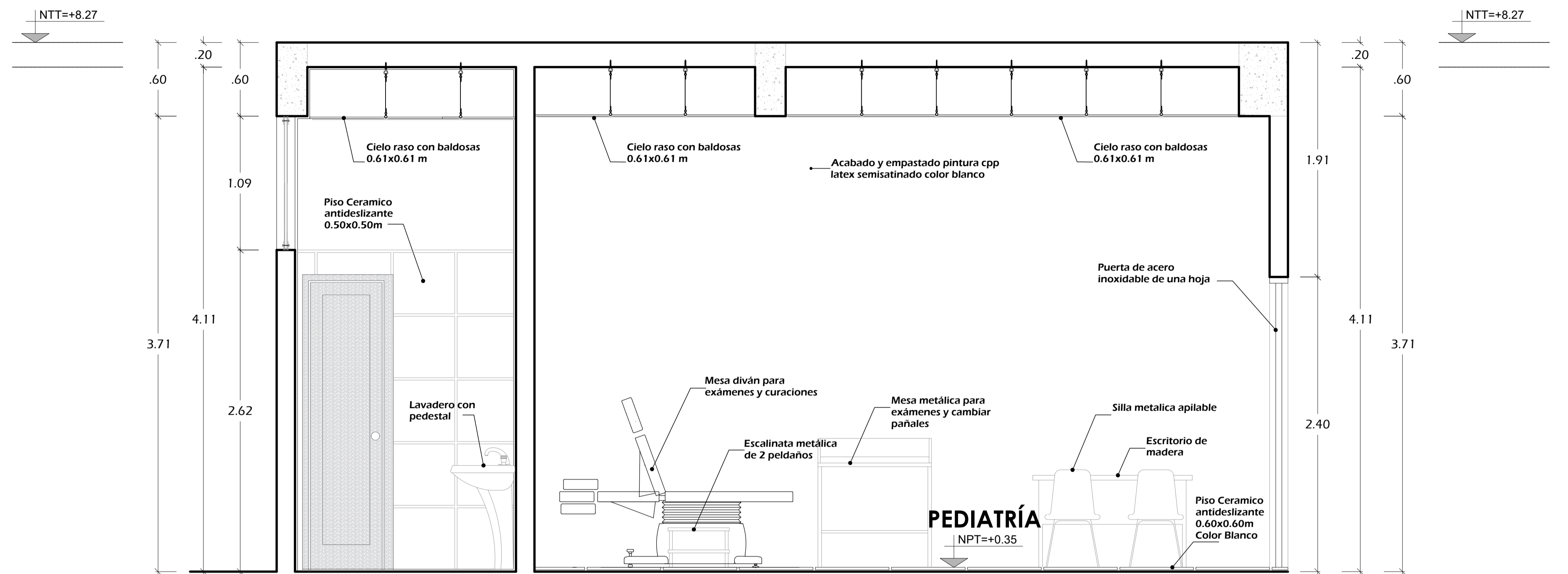
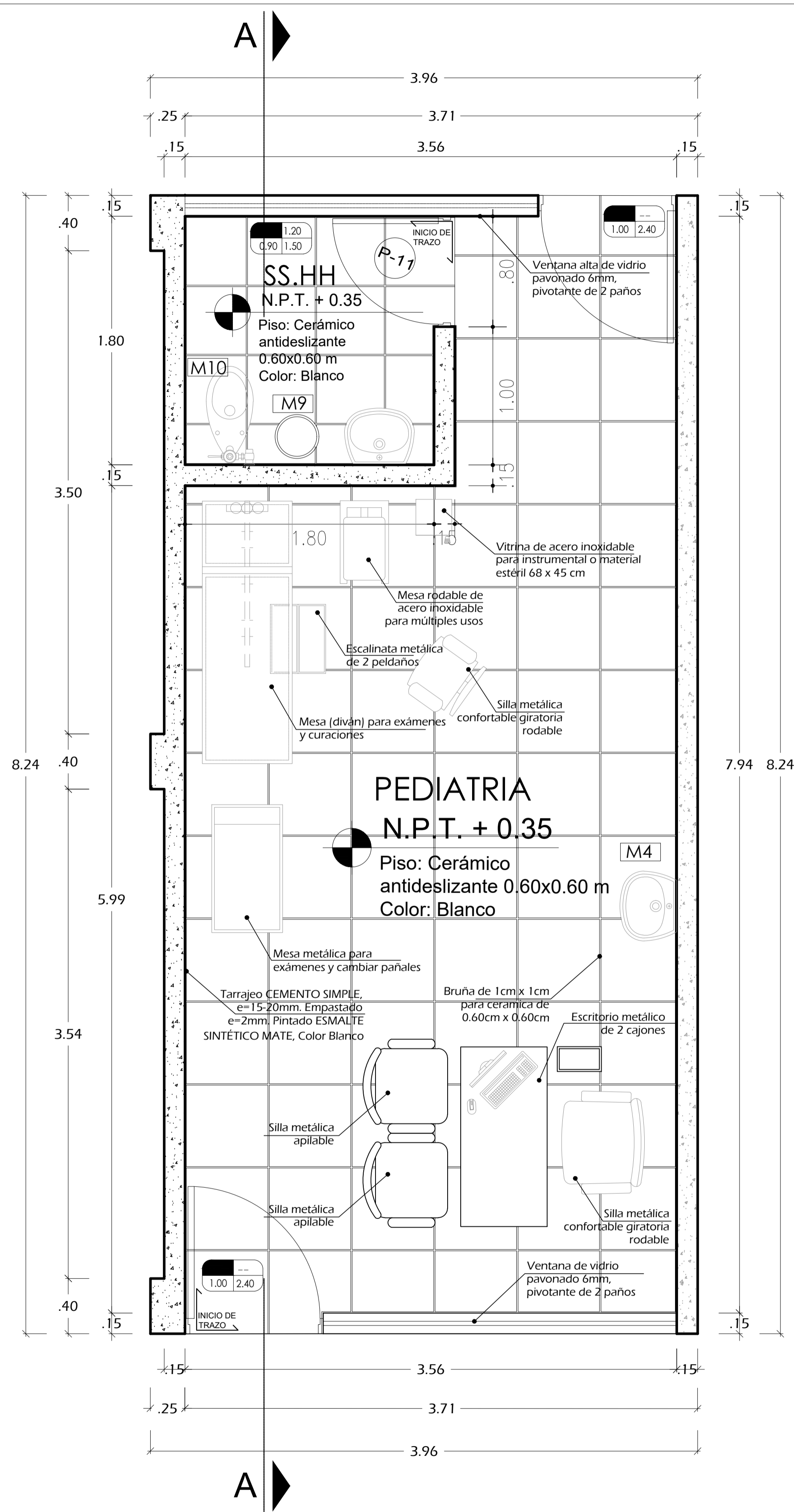


PLANO: CORTE LONGITUDINAL A-A
ESC: 1/25

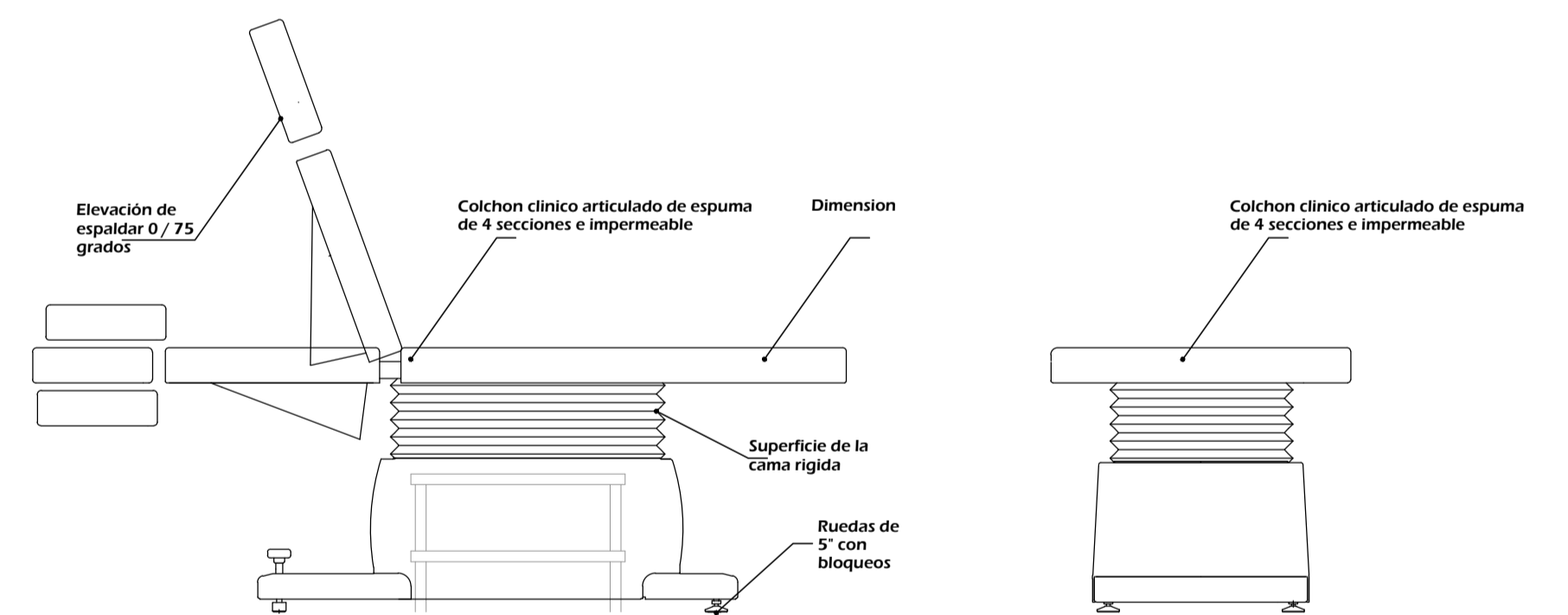


PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022
AUTOR:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

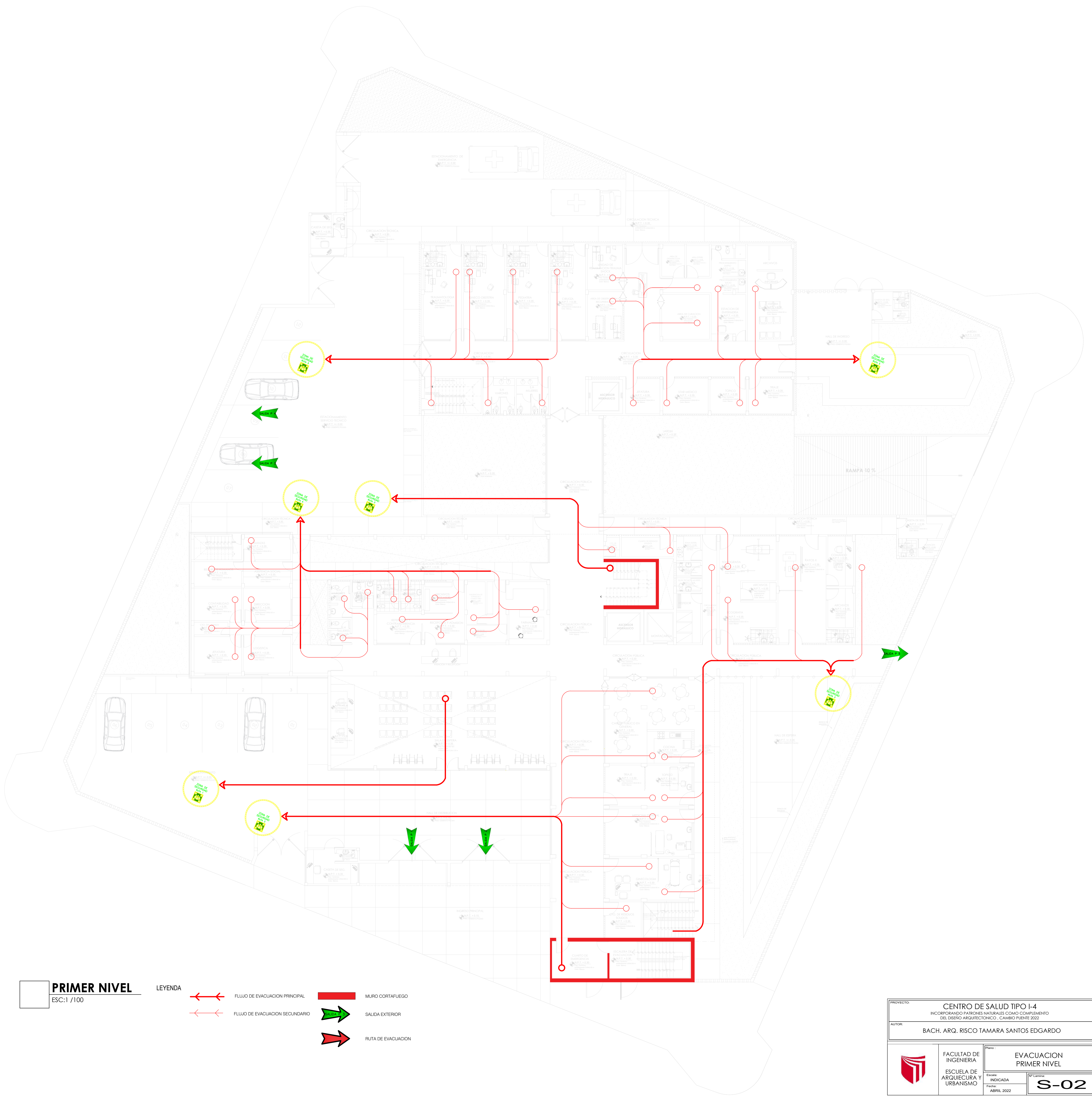
	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano:	DETALLES - JARDIN TERAPEUTICO
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala:	1/50
		Fecha:	MARZO 2022
		Nº Lamina:	D-04



DETALLE DE ESCRITORIO
ESC: 1/20



PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
	Facultad de INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
	Plano: DETALLE - PEDIATRÍA Escala: 1/50 Fecha: ABRIL 2022
N° Lamina: D-05	

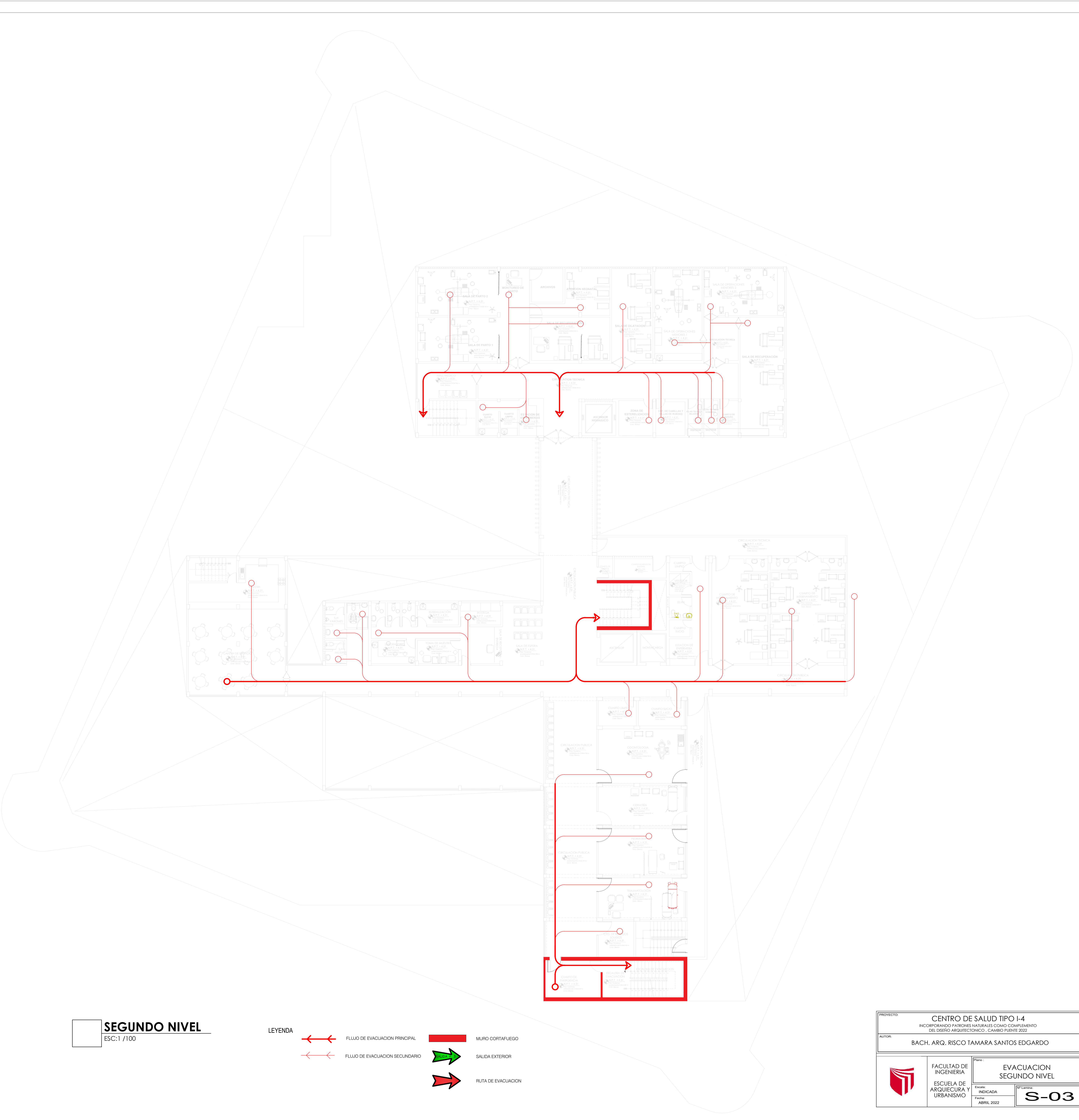


PRIMER NIVEL
 ESC: 1 / 100

LEYENDA

- FLUJO DE EVACUACIÓN PRINCIPAL
- FLUJO DE EVACUACIÓN SECUNDARIO
- MURO CORTAFUEGO
- SALIDA EXTERIOR
- RUTA DE EVACUACION

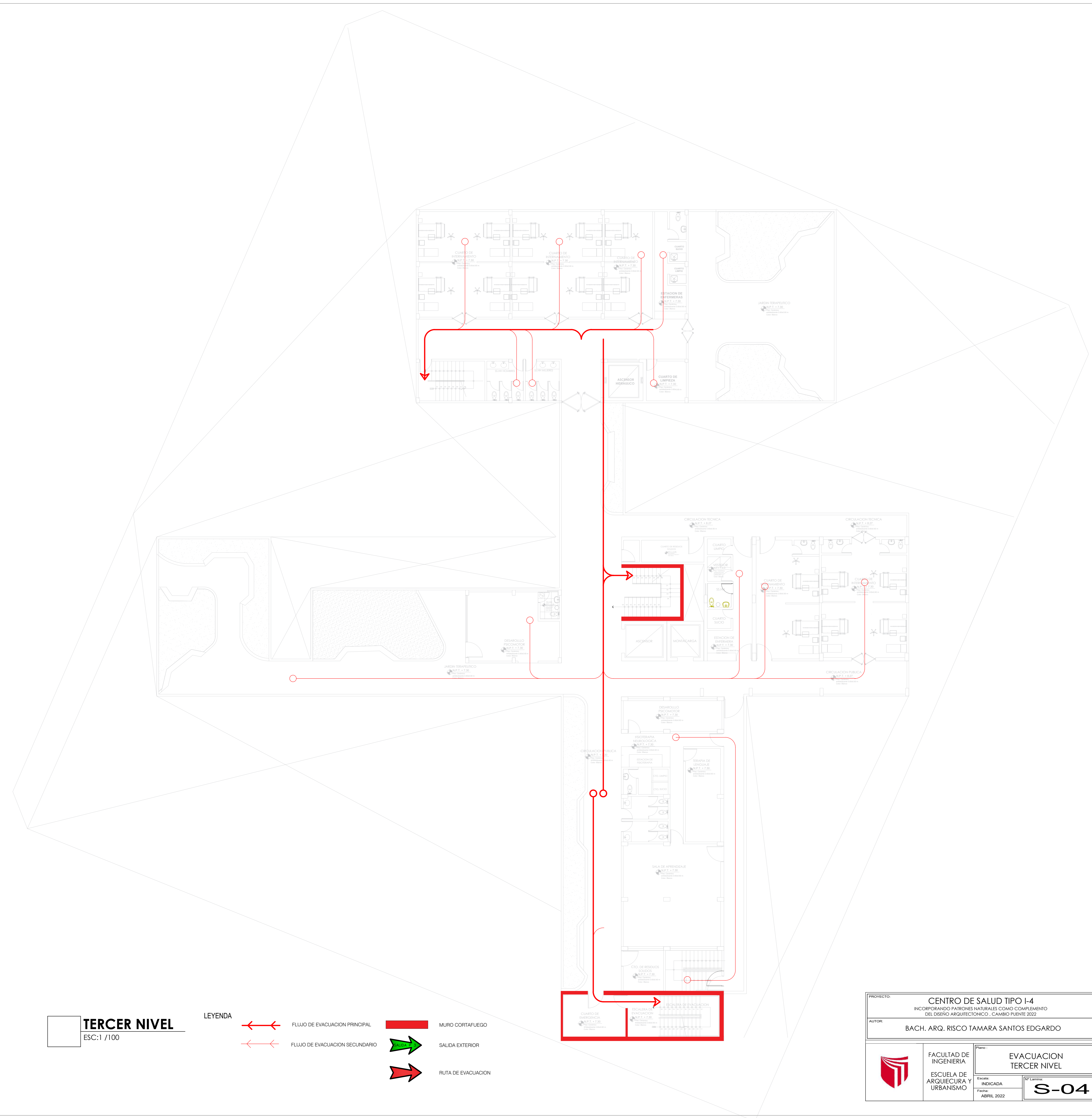
PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 <small>INCORPORANDO PATRIONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO - CAMBIO PUNTE 2022</small>	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano: EVACUACION PRIMER NIVEL <small>Escala: INDICADA</small> <small>Fecha: ABRIL, 2022</small>
Nº Lámina: S-02	



SEGUNDO NIVEL
ESC:1 /100

- LEYENDA
- FLUJO DE EVACUACION PRINCIPAL
 - FLUJO DE EVACUACION SECLNDARIO
 - MURO CORTAFUEGO
 - SALIDA EXTERIOR
 - RUTA DE EVACUACION

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO FUENTE 2022		
AUTOR:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO		
	FACULTAD DE INGENIERIA	Plan:	EVACUACION SEGUNDO NIVEL
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Estado: INDICADA	Nº Lámina: S-03
	Fecha: ABRIL 2022		




TERCER NIVEL
 ESC:1 /100

- LEYENDA
- FLUJO DE EVACUACION PRINCIPAL
 - FLUJO DE EVACUACION SECUNDARIO
 - MURO CORTAFUEGO
 - SALIDA EXTERIOR
 - RUTA DE EVACUACION

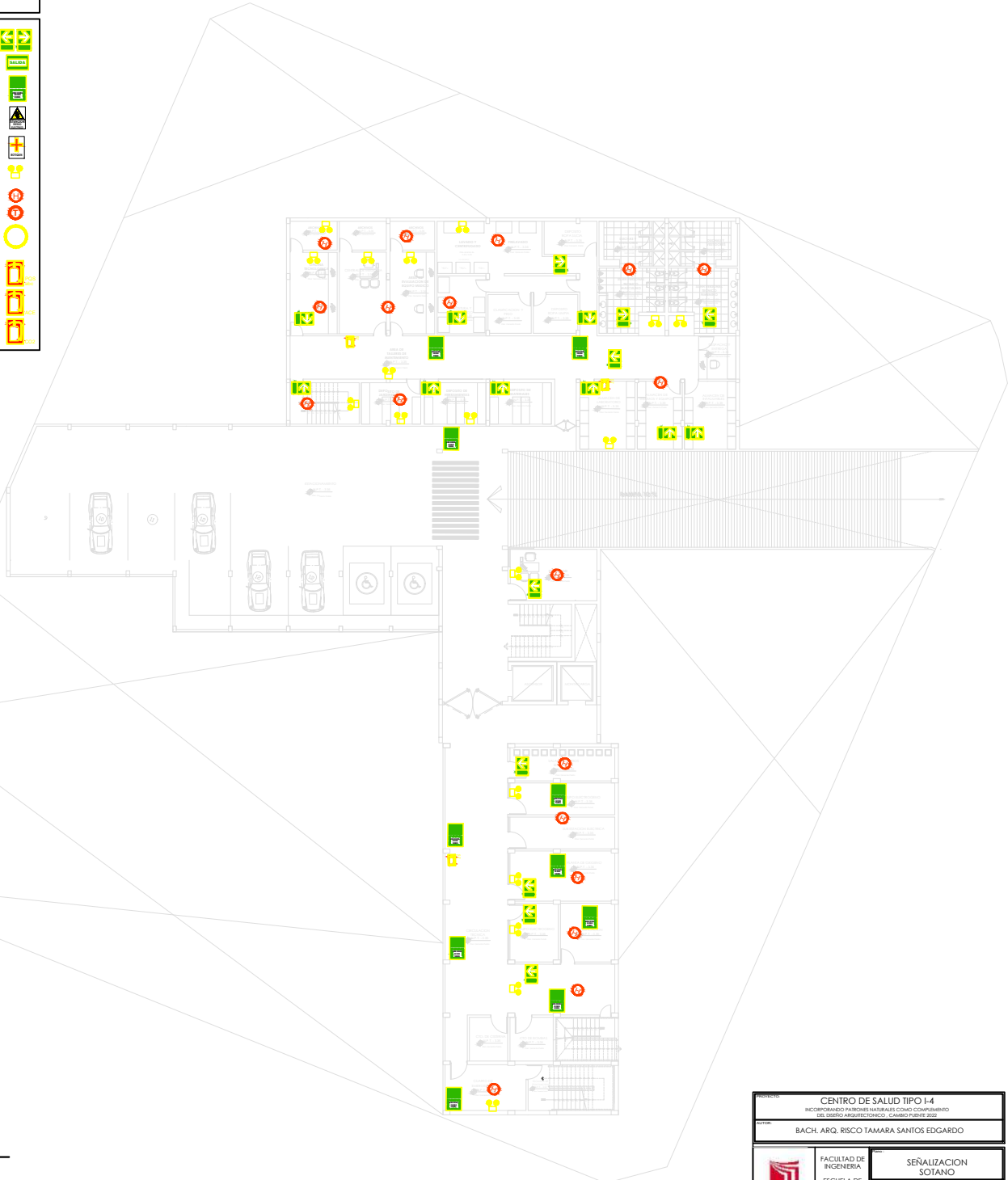
PROYECTO: **CENTRO DE SALUD TIPO I-4**
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO
 DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO FUENTE 2022

AUTOR: **BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO**

	FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	EVACUACION TERCER NIVEL
	Escala: INDICADA Fecha: ABRIL 2022	Nº Lámina: S-04

LEYENDA

- SEÑALIZACION EMERGENCIA:
 - 1 SALIDA (direccion) 20cm x 30cm señal fluorescente en pared 
 - 2 ACCESO DE SALIDA 
 - 3 ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS 
 - 4 RIESGO ELECTRICO 
 - 5 BOTICIN 
 - 6 LUZ DE EMERGENCIA 
 - 7 DETECTORES DE HUMO 
 - 8 DETECTORES DE TEMPERATURA 
 - 9 SEGURIDAD EXTERNA 
- Extintores:**
- 10 EXTINTOR : polvo químico seco 6kg - 9kg 
 - 11 EXTINTOR : 6kg - 9kg Acetato de potasio ACE T 
 - 12 EXTINTOR : CO2 10 Lbs 



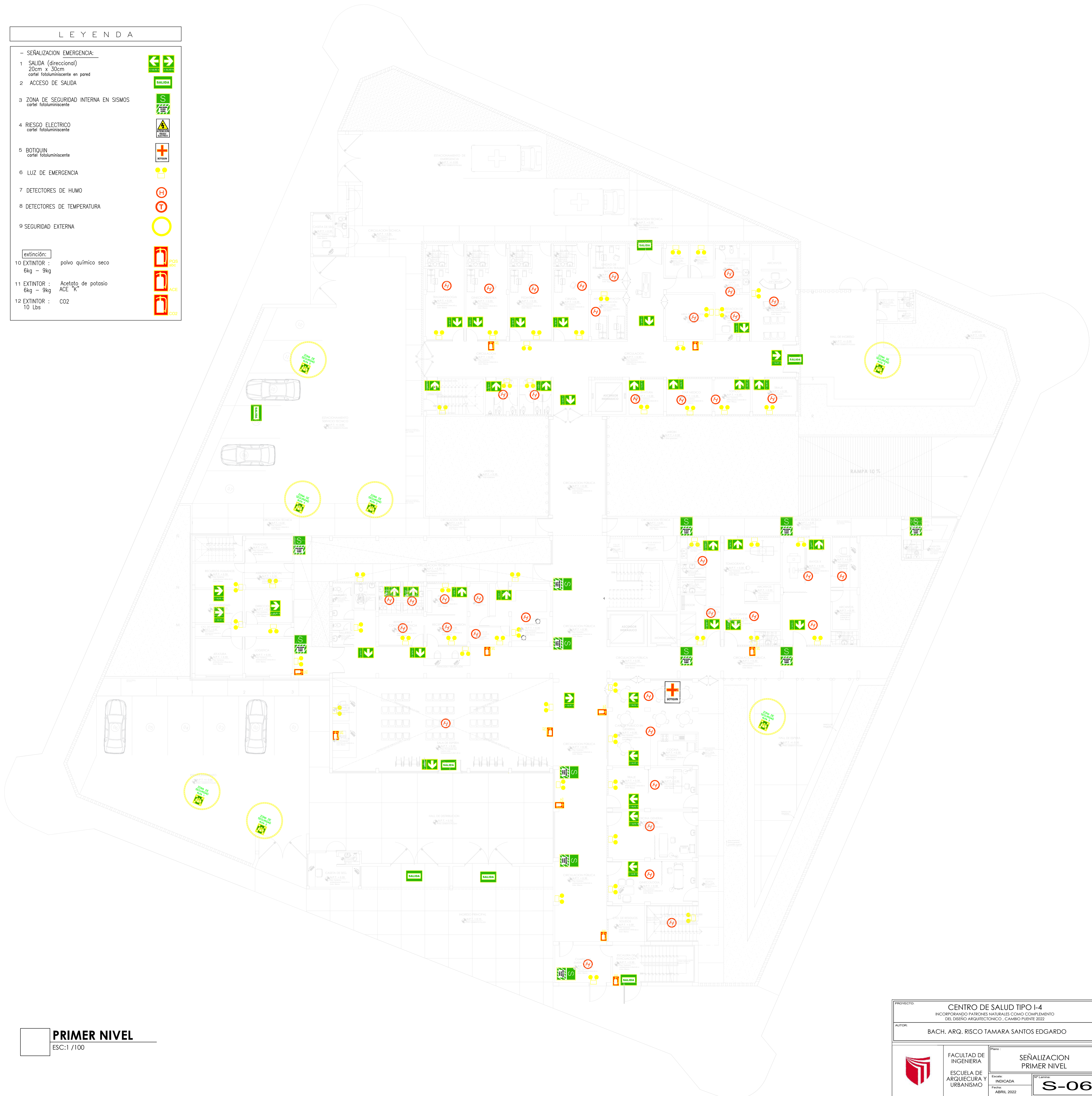
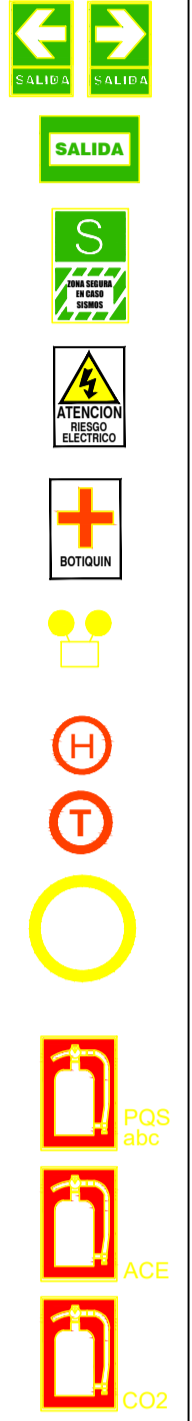
SOTANO
ESC:1/100

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PARQUES NATURALES COMO COMPONENTE DEL SERVICIO ARQUITECTÓNICO. CAMARÓ FEBRER 2022	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	SEÑALIZACION SOTANO INDICADA ABRIL 2022
S-05	

LEYENDA

- SEÑALIZACION EMERGENCIA:

- 1 SALIDA (direccional)
20cm x 30cm
cartel fotoluminiscente en pared
 - 2 ACCESO DE SALIDA
 - 3 ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS
cartel fotoluminiscente
 - 4 RIESGO ELECTRICO
cartel fotoluminiscente
 - 5 BOTIQUIN
cartel fotoluminiscente
 - 6 LUZ DE EMERGENCIA
 - 7 DETECTORES DE HUMO
 - 8 DETECTORES DE TEMPERATURA
 - 9 SEGURIDAD EXTERNA
- Extinción:
- 10 EXTINTOR : polvo químico seco
6kg - 9kg
 - 11 EXTINTOR : Acetato, de potasio
6kg - 9kg ACE "K"
 - 12 EXTINTOR : CO2
10 Lbs

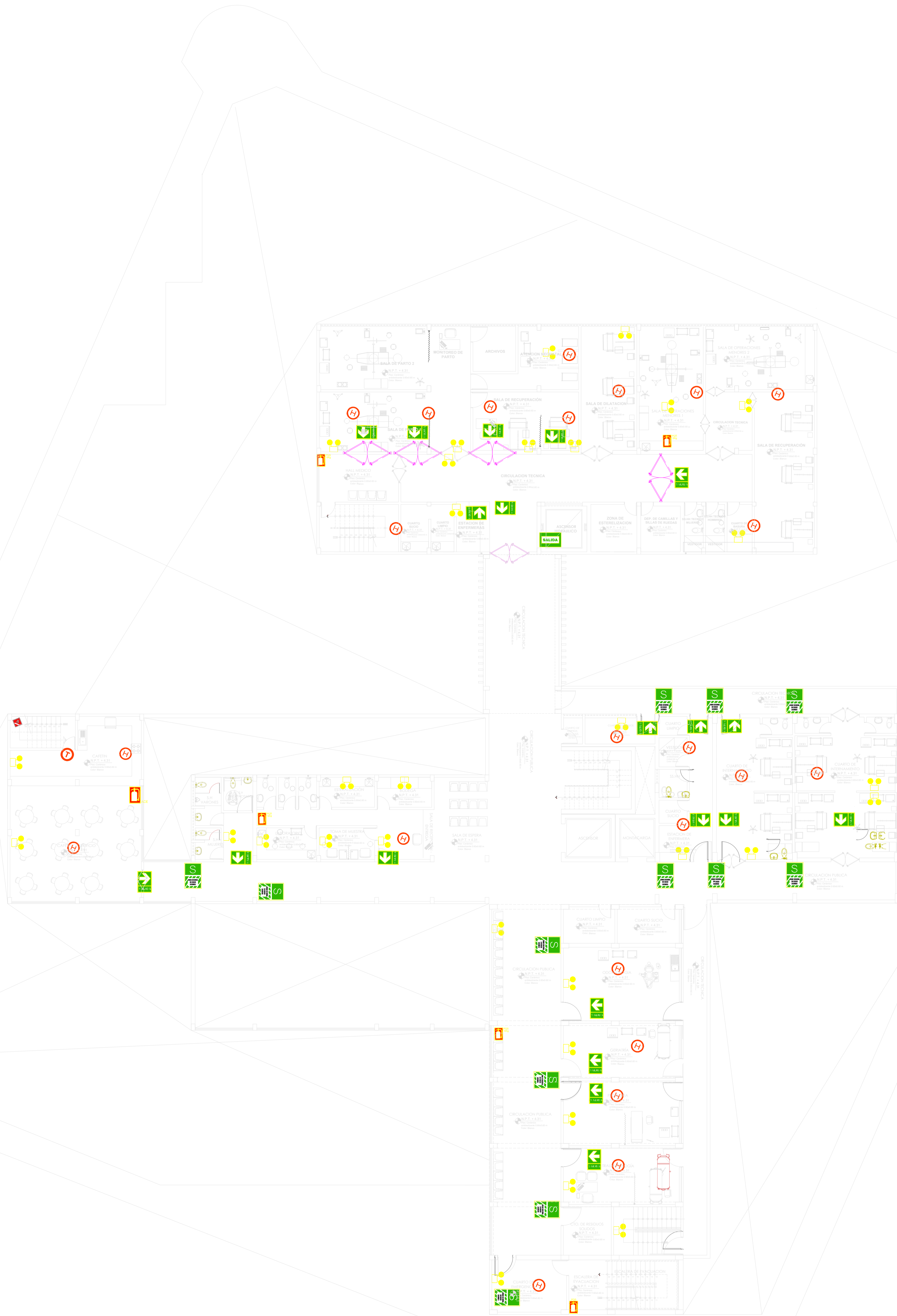
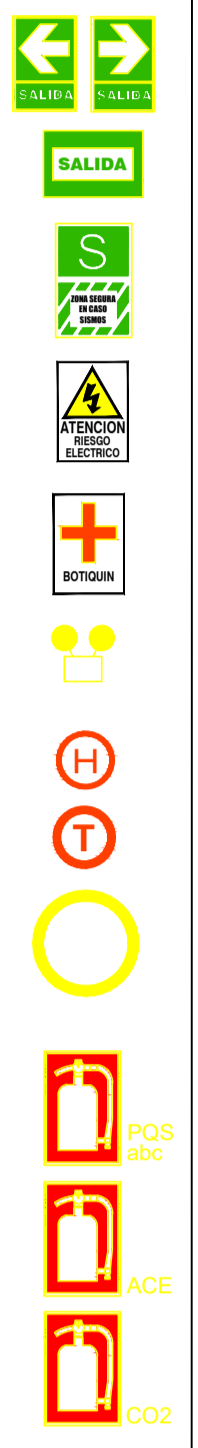


PRIMER NIVEL
ESC:1 /100

PROYECTO		CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO - CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR		BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	PLANO	SEÑALIZACION PRIMER NIVEL	
	FECHA INDICADA	ABRIL 2022	IDENTIFICACION S-06

LEYENDA

- SEÑALIZACIÓN EMERGENCIA:
- 1 SALIDA (direccional)
20cm x 30cm
cortel fotoluminiscente en pared
 - 2 ACCESO DE SALIDA
 - 3 ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS
cortel fotoluminiscente
 - 4 RIESGO ELÉCTRICO
cortel fotoluminiscente
 - 5 BOTIQUÍN
cortel fotoluminiscente
 - 6 LUZ DE EMERGENCIA
 - 7 DETECTORES DE HUMO
 - 8 DETECTORES DE TEMPERATURA
 - 9 SEGURIDAD EXTERNA
- extinción:
- 10 EXTINTOR : polvo químico seco
6kg - 9kg
 - 11 EXTINTOR : Acetato de potasio
6kg - 9kg ACE "K"
 - 12 EXTINTOR : CO2
10 Lbs

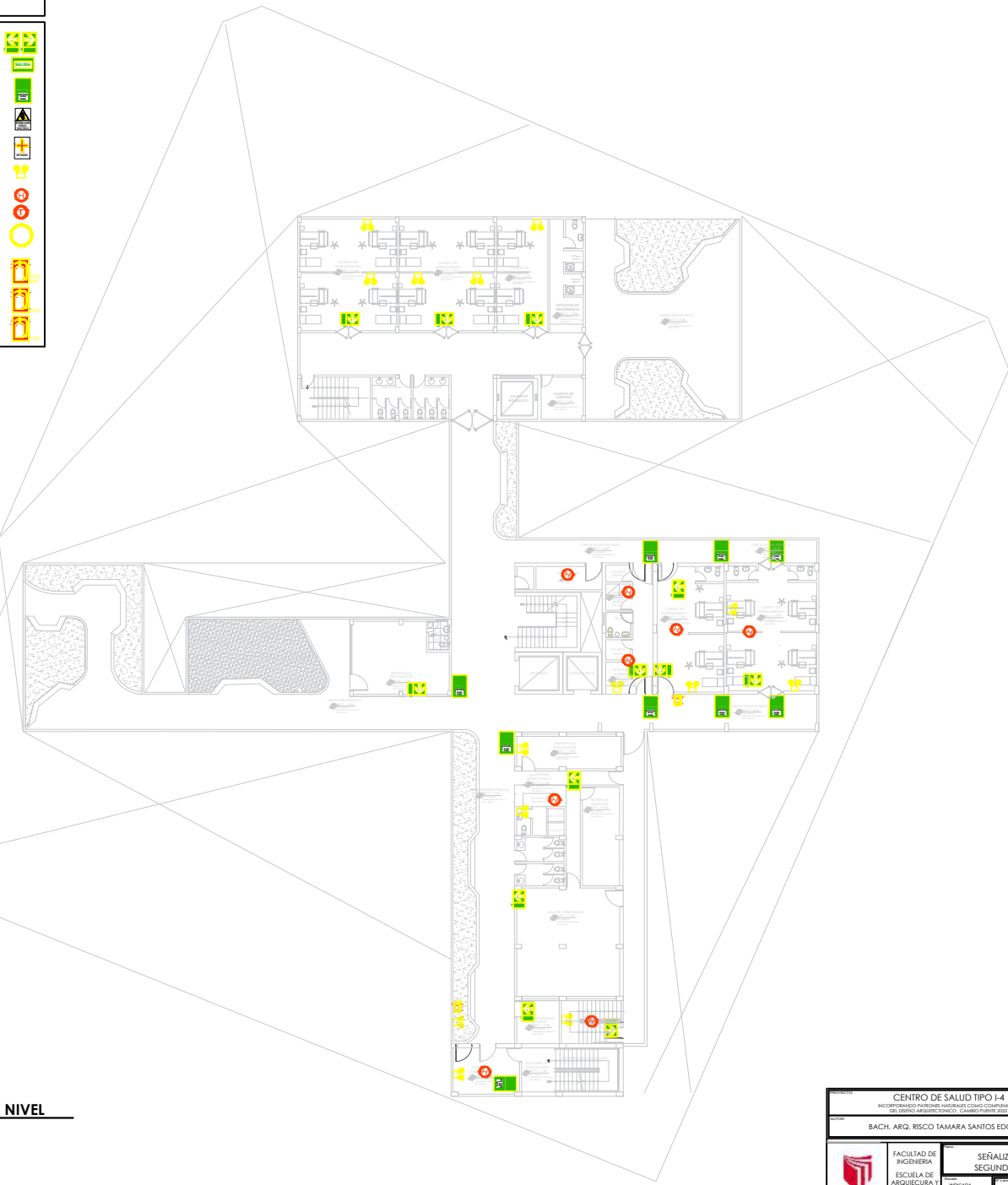


SEGUNDO NIVEL
ESC: 1 / 100

PROYECTO		CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO. CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR		BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	PLANO	SEÑALIZACIÓN SEGUNDO NIVEL	
	FECHA INDICADA	ABRIL 2022	NO. PLANOS
			S-07

LEYENDA

- SEÑALIZACION EMERGENCIA:
- 1 SALIDA (Barridos)
- 20cm x 30cm
señal fluorescente en pared
- 2 ACCESO DE SALIDA
- 3 ZONA DE SEGURIDAD INTERNA EN SISMOS
- 4 RIESGO ELECTRICO
- 5 BOTONEMAN
- 6 LUZ DE EMERGENCIA
- 7 DETECTORES DE HUMO
- 8 DETECTORES DE TEMPERATURA
- 9 SEGURIDAD EXTERNA
- 10 EXTINTOR :
pólvora química seco
8kg - 8kg
- 11 EXTINTOR :
Acetileno de petróleo
8kg - 8kg
ACE 1%
- 12 EXTINTOR :
CO2
10 Litro

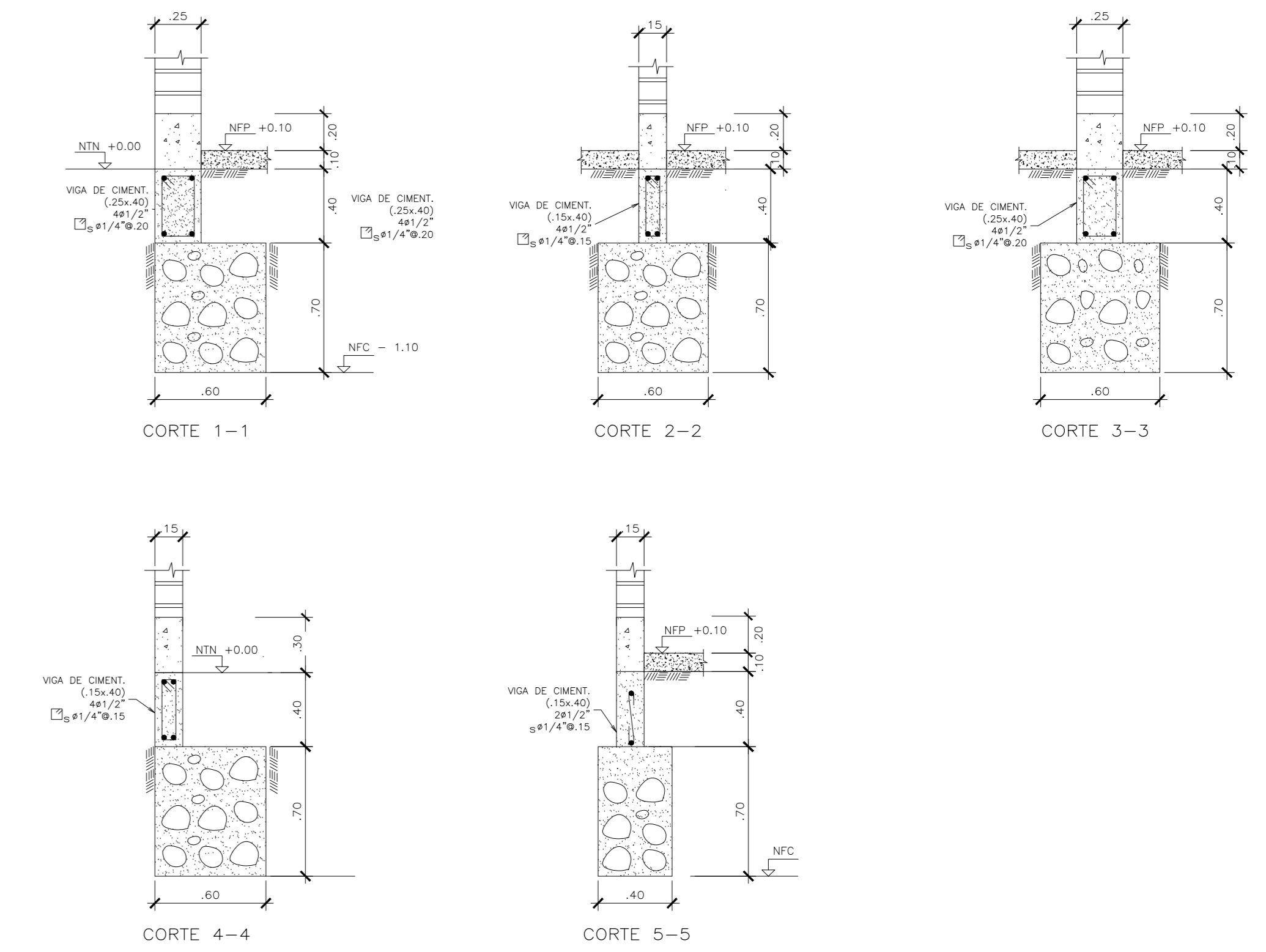


TERCER NIVEL
ESC:1 / 100

TÍTULO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INSTITUCIÓN: INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL MINISTERIO DE SALUD, CHILE	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	SEÑALIZACION SEGUNDO NIVEL INDICACION: MARZO 2013
	S-07

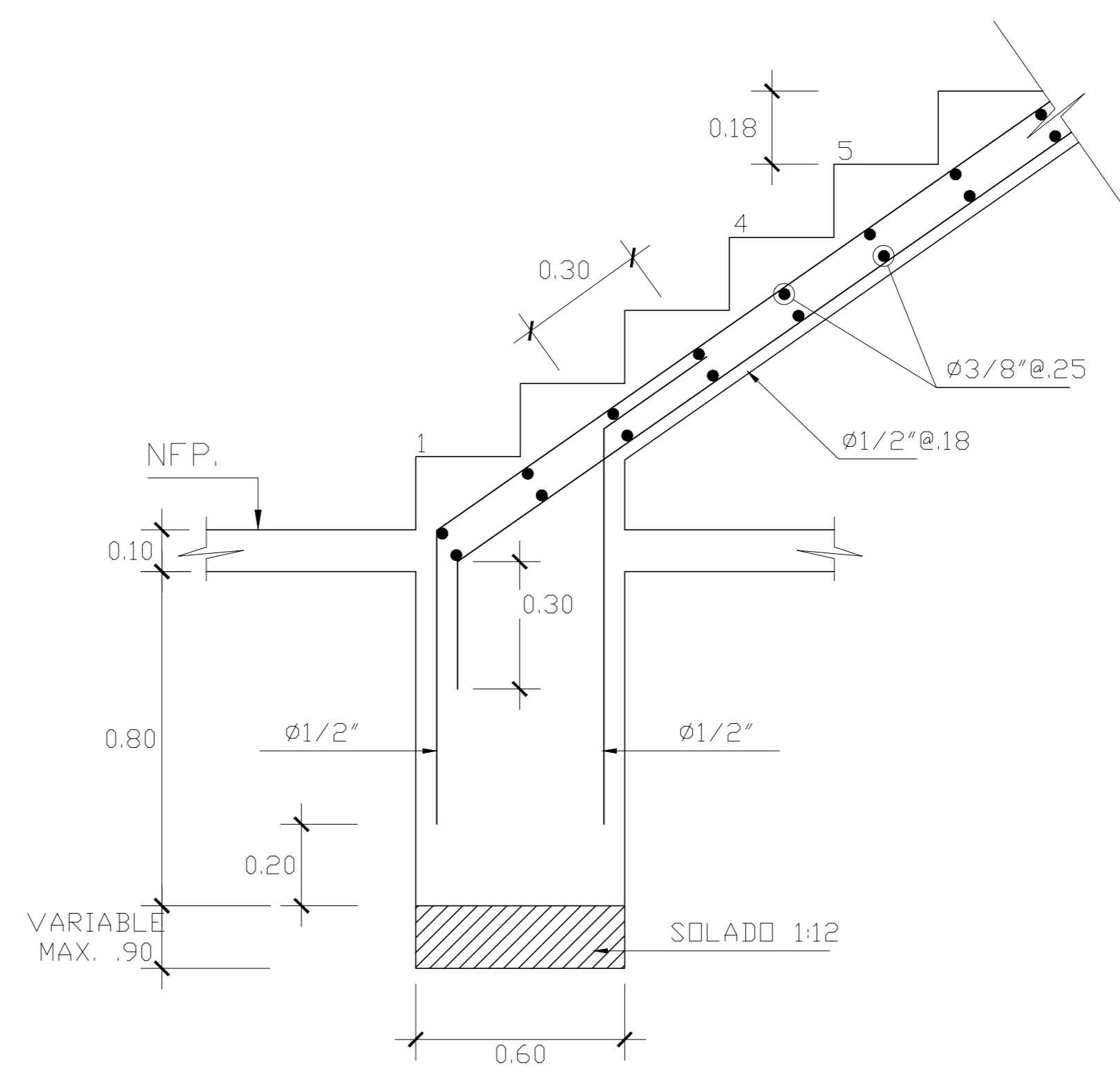
DETALLE DE CIMENTACION

ESC. 1/50



CUADRO DE COLUMNAS

TIPO	C1 (.25x.40)	C2 (.30x.60)	C3 (.25x.25)
SECCION			
FIERRO	6ø5/8"	6ø1/2"	4ø5/8"
ESTRIBOS	2ø5/8" @ 10, 2ø5/8" @ 10, 2ø10 @ 25 y 1/2CTR.	2ø1/4" @ 10, 2ø5/8" @ 10, 2ø10 @ 25 y 1/2CTR.	2ø5/8" @ 10, 2ø5/8" @ 10, 2ø10 @ 25 y 1/2CTR.

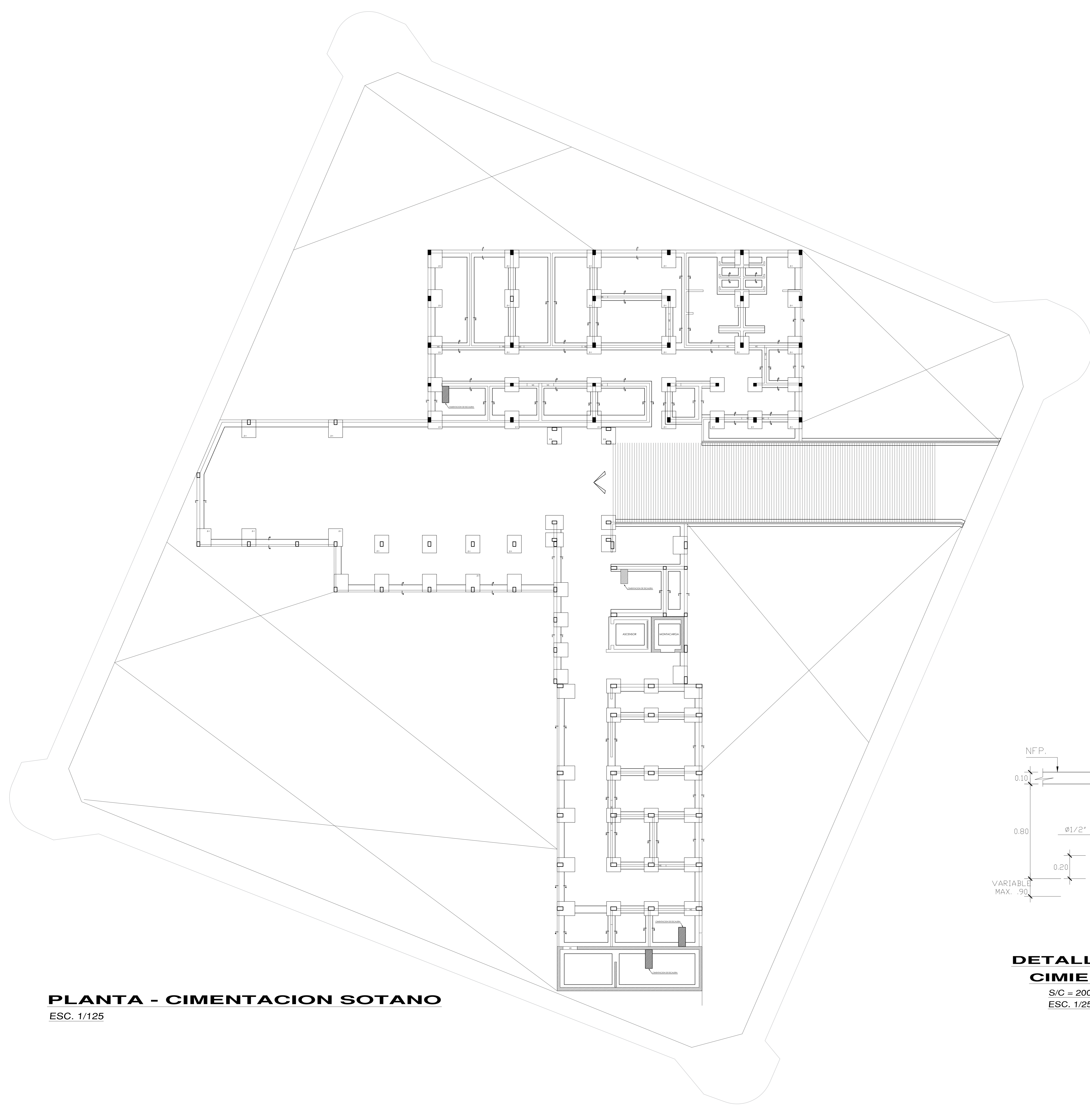


DETALLE DE ESCALERA CIMENTO Y GRADAS

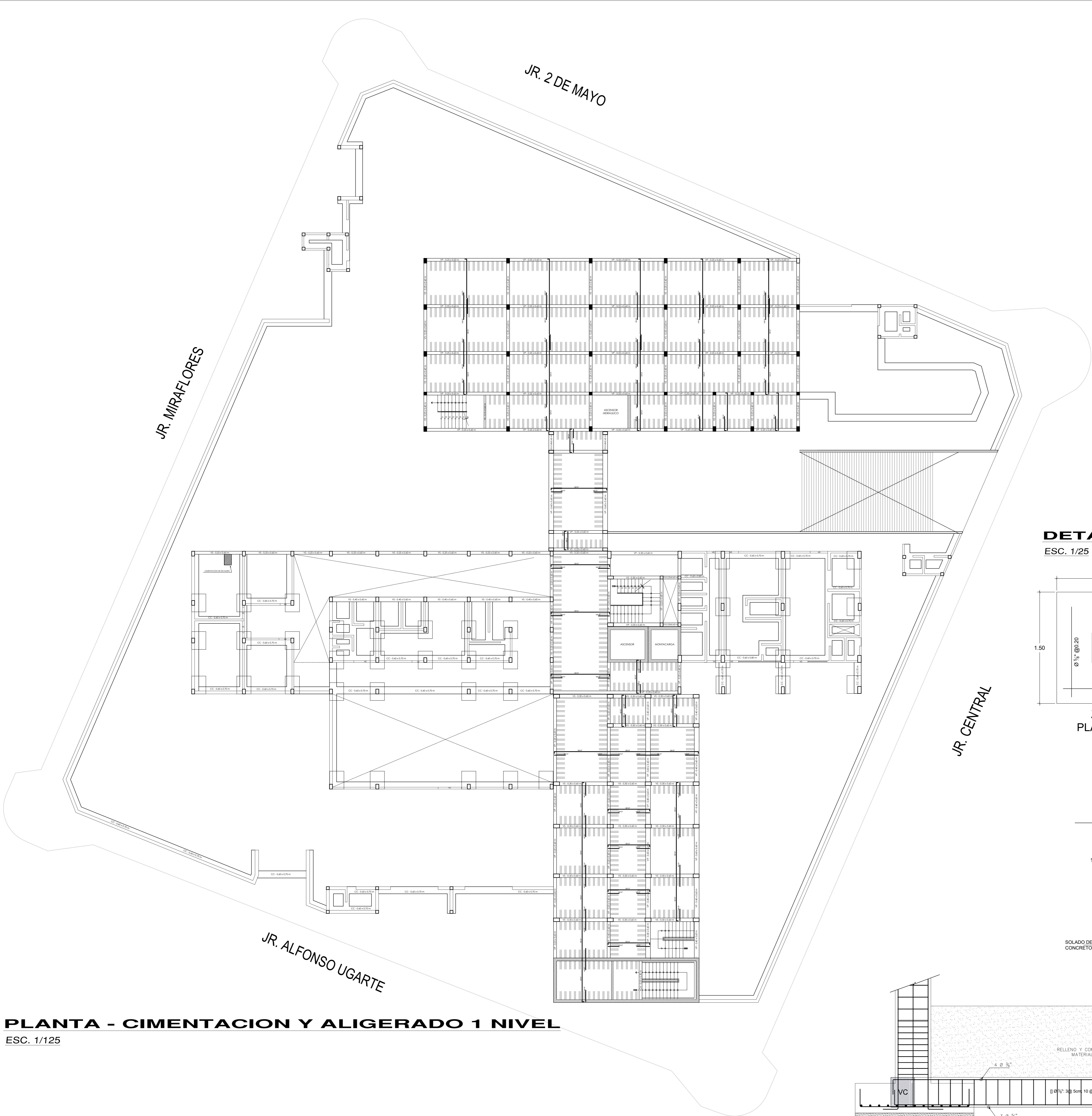
S/C = 200 kg/m²
ESC. 1/25

PLANTA - CIMENTACION SOTANO

ESC. 1/125



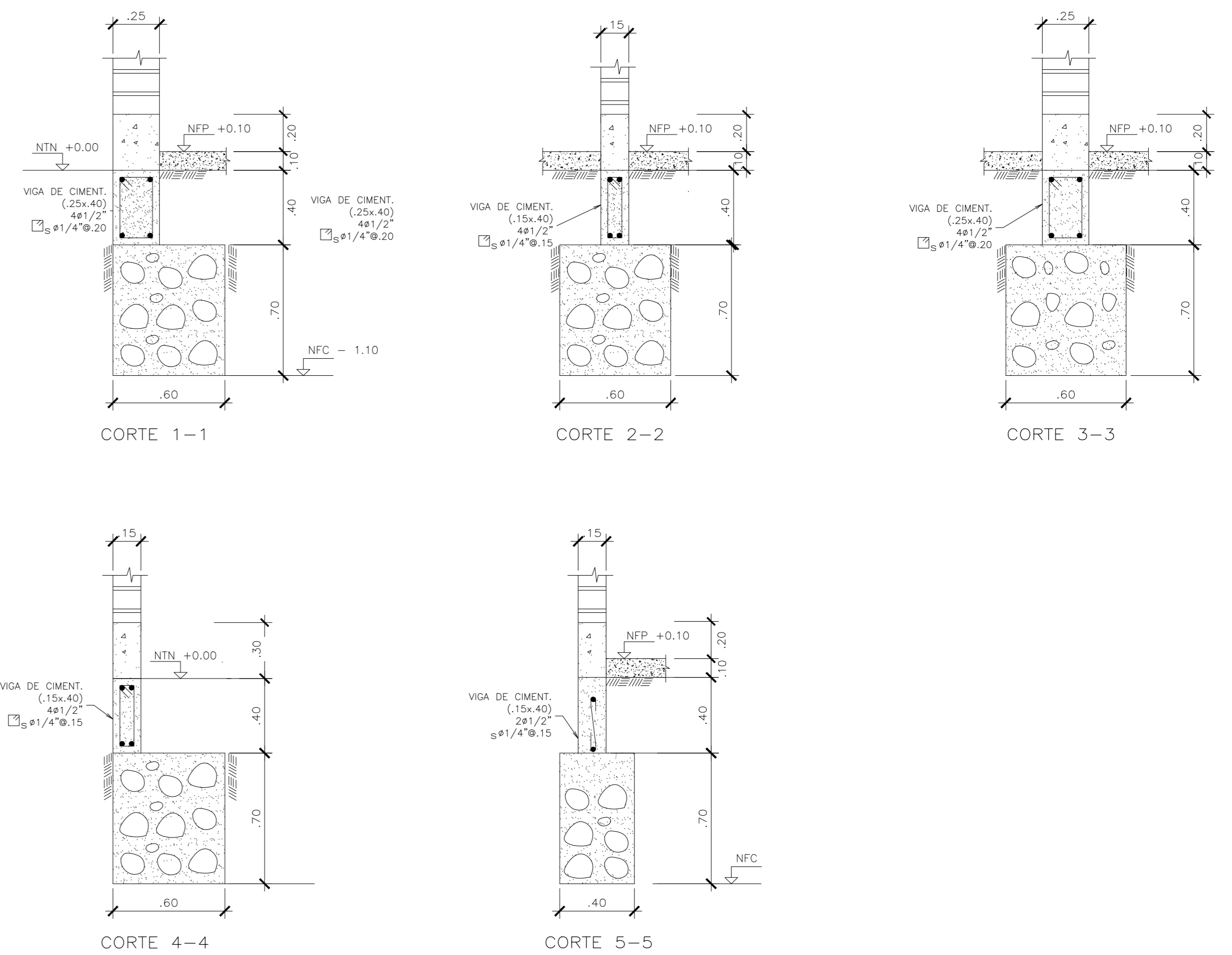
PROYECTO:		CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR:		BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano:	ESTRUCTURAS SOTANO
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala:	1/50
		Fecha:	ABRIL 2022
			Nº Laminas:
			E-01



PLANTA - CIMENTACION Y ALIGERADO 1 NIVEL
 ESC. 1/125

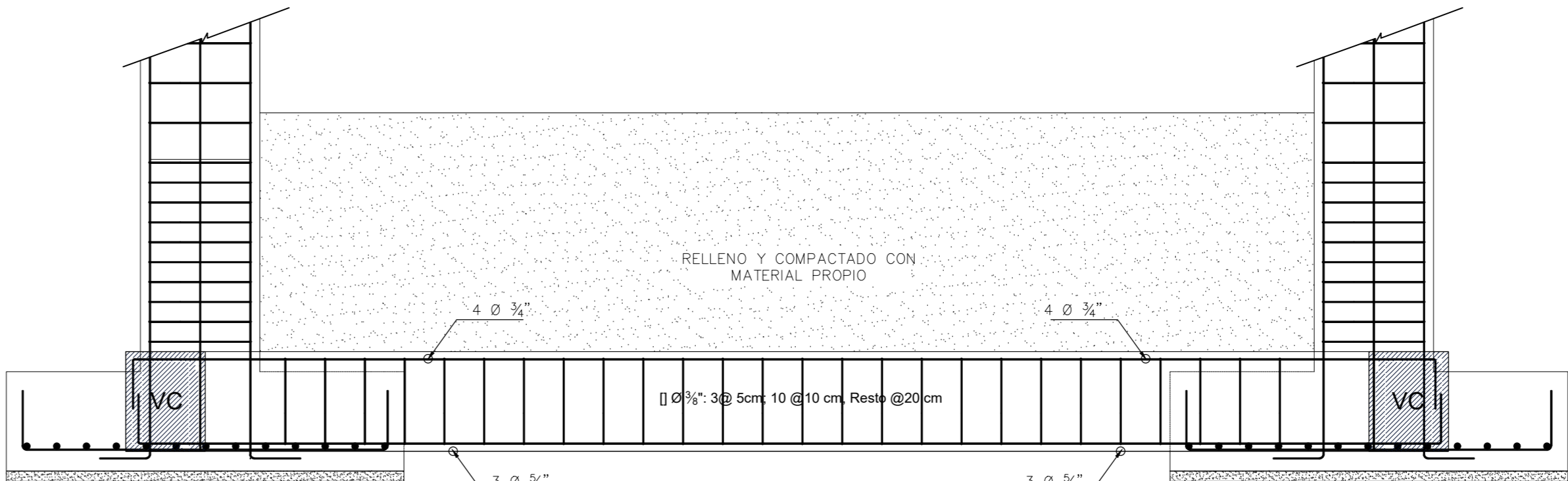
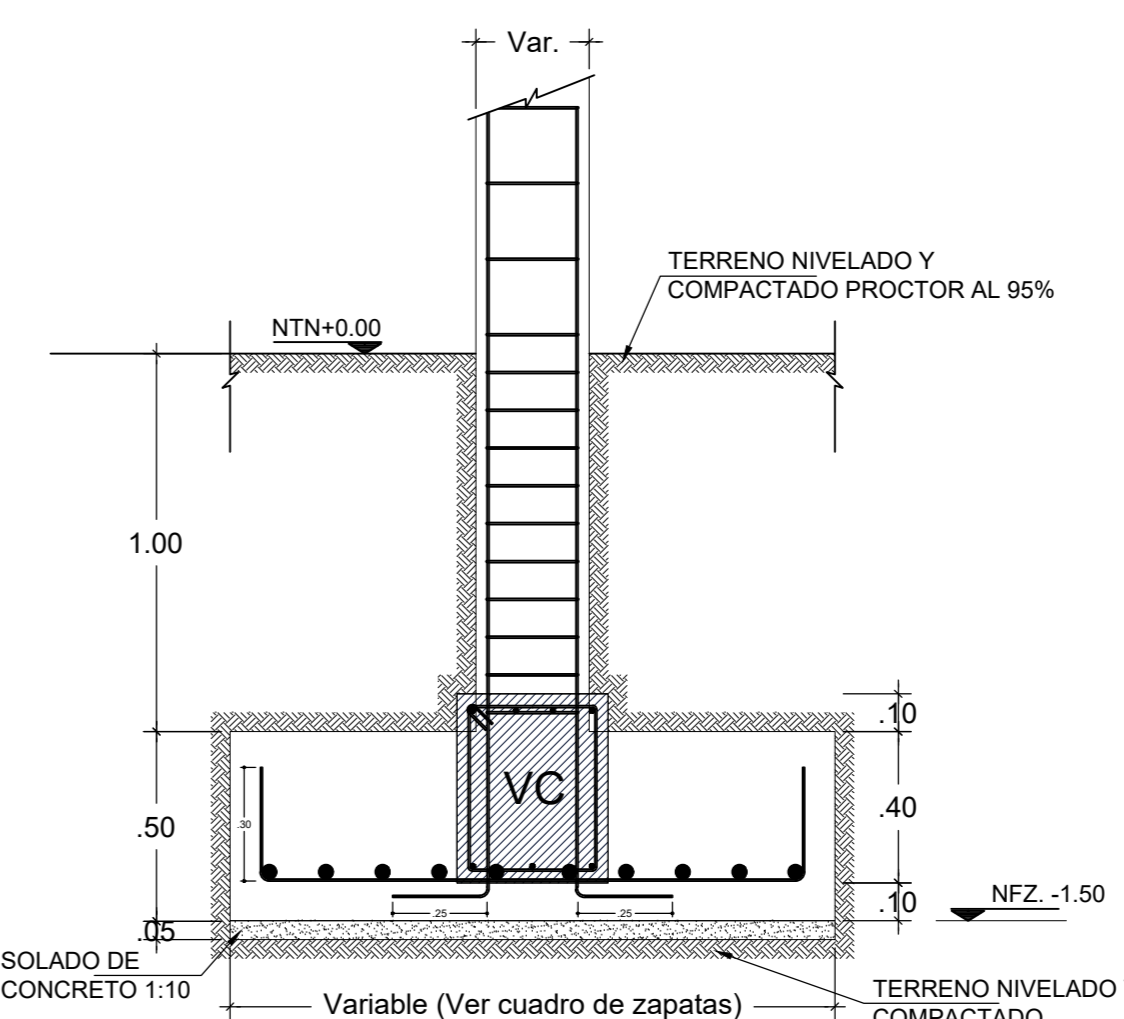
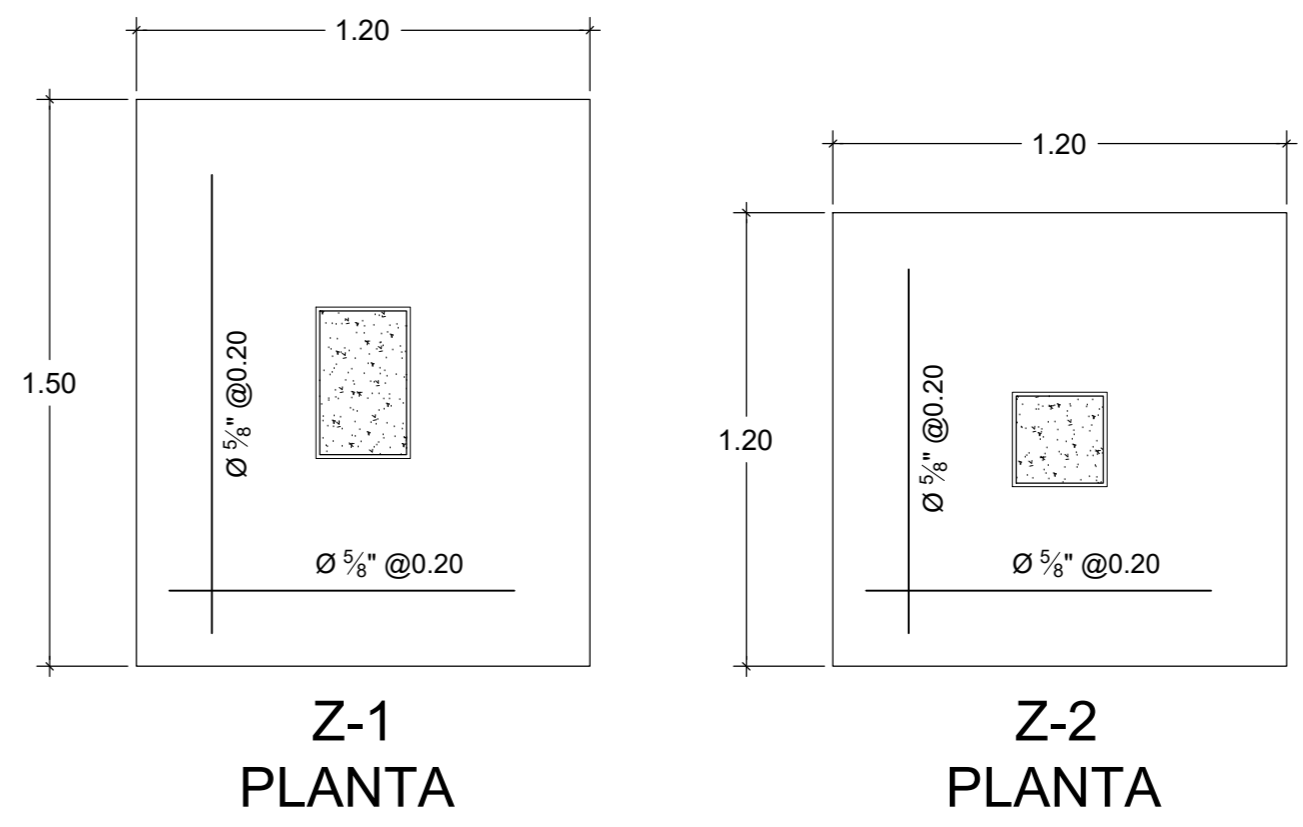
DETALLE DE CIMENTACION

ESC. 1/50



DETALLE DE ZAPATA

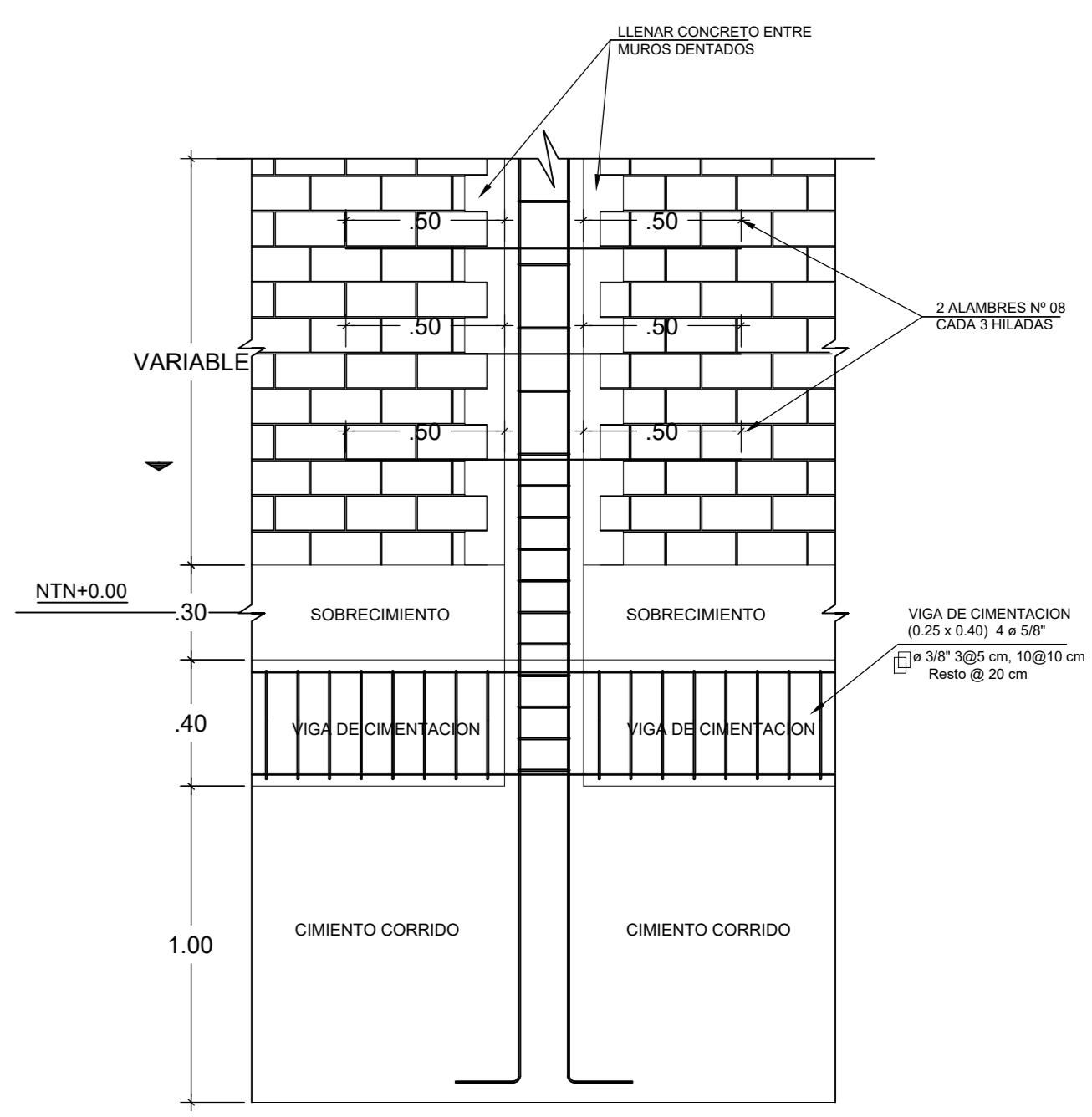
ESC. 1/25



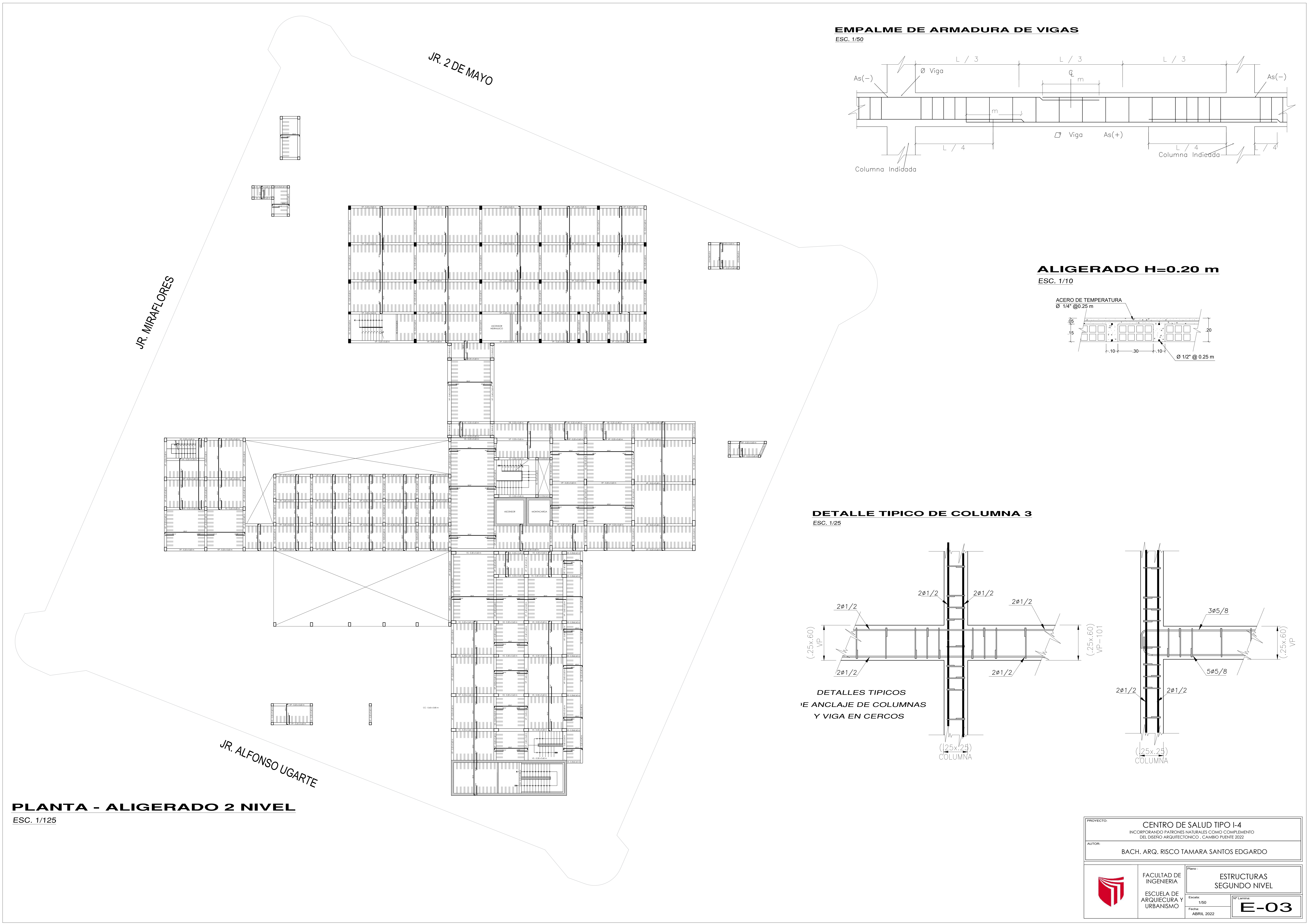
DETALLE DE CONEXION DE ZAPATAS
 ESC. 1/25

ANCLAJE DE COLUMNA EN CIMENTO CORRIDO


ESC. 1/25



	FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Proyecto: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022	Autor: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO
	Escala: 1/50	Fecha: ABRIL 2022	Plano: ESTRUCTURAS PRIMER NIVEL



PLANTA - ALIGERADO 2 NIVEL
 ESC. 1/125

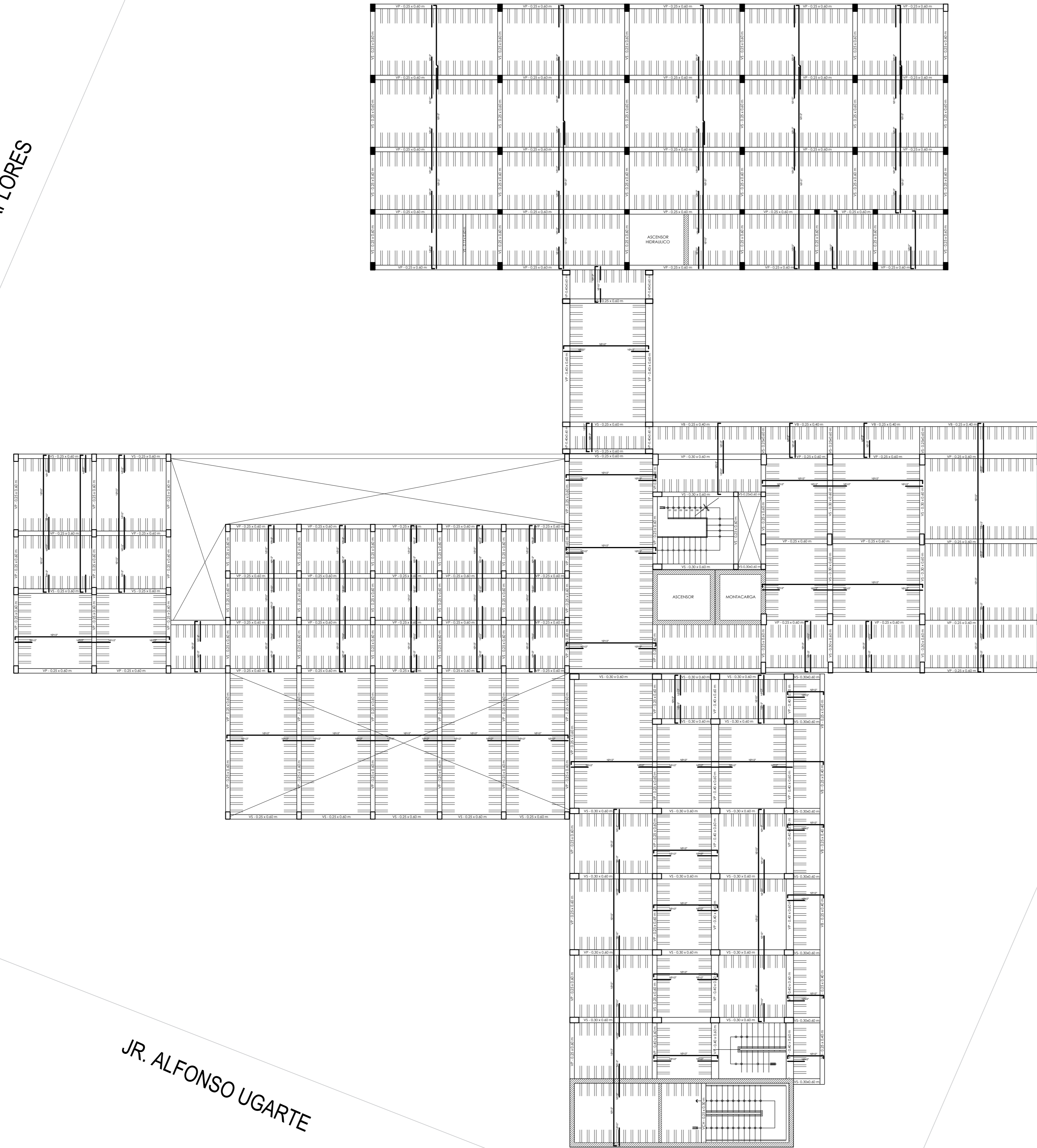
PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO, CAMBIO PUNTE 2022	
AUTOR:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano:	ESTRUCTURAS SEGUNDO NIVEL
	Escala: 1/50 Fecha: ABRIL 2022	Nº Lámina: E-03

JR. 2 DE MAYO

JR. MIRAFLORES

JR. CENTRAL

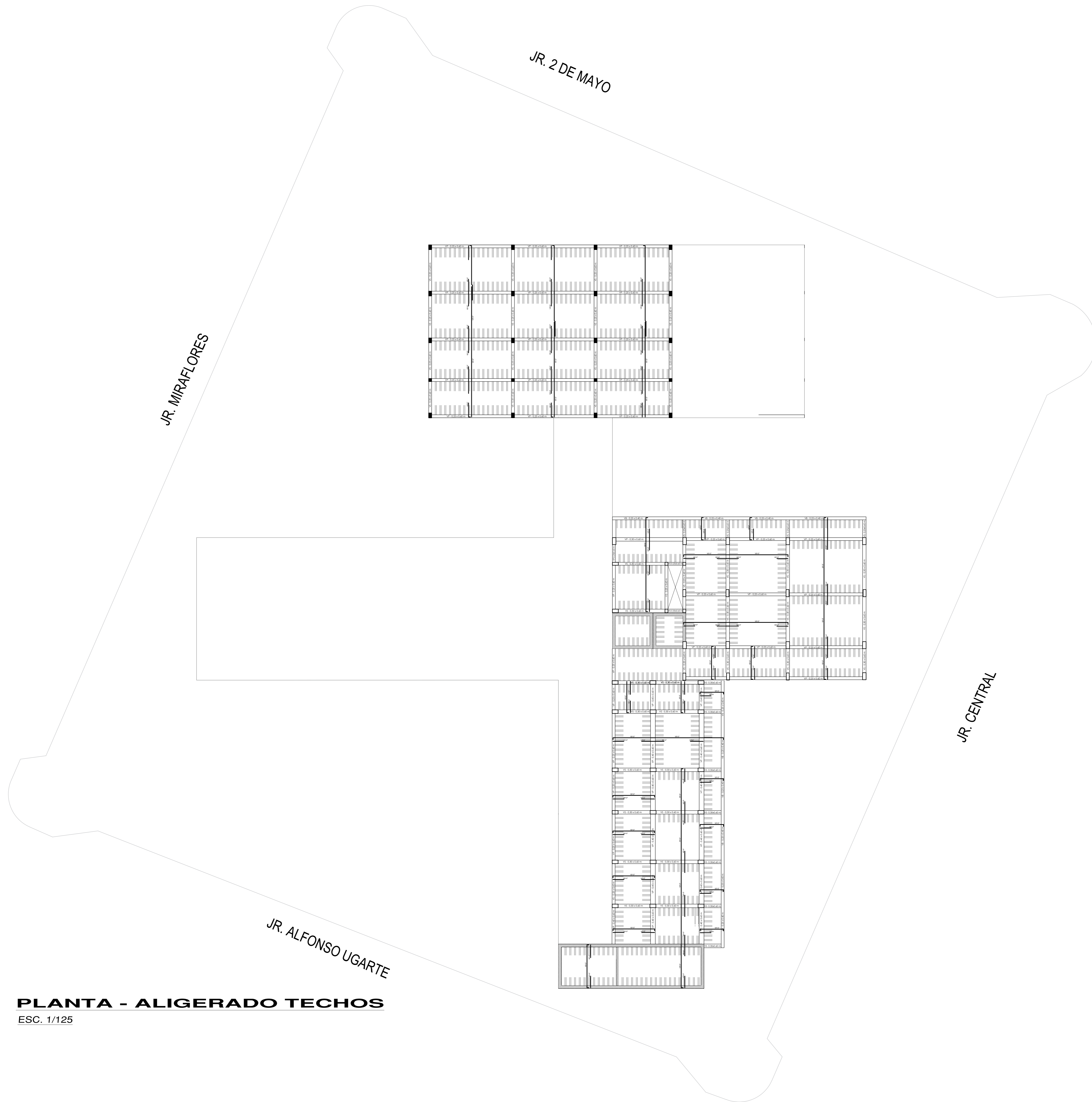
JR. ALFONSO UGARTE



PLANTA - ALIGERADO 3 NIVEL

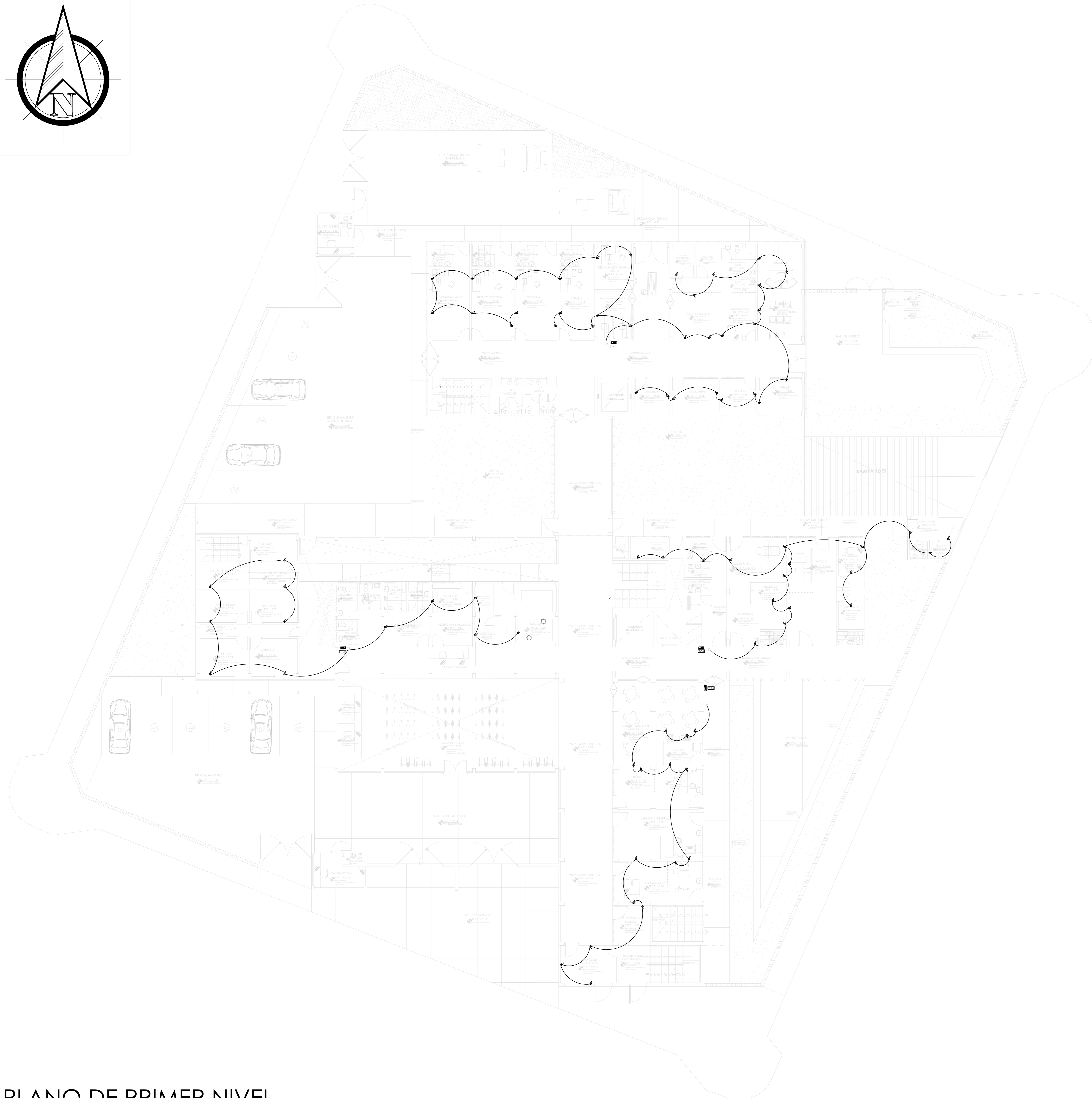
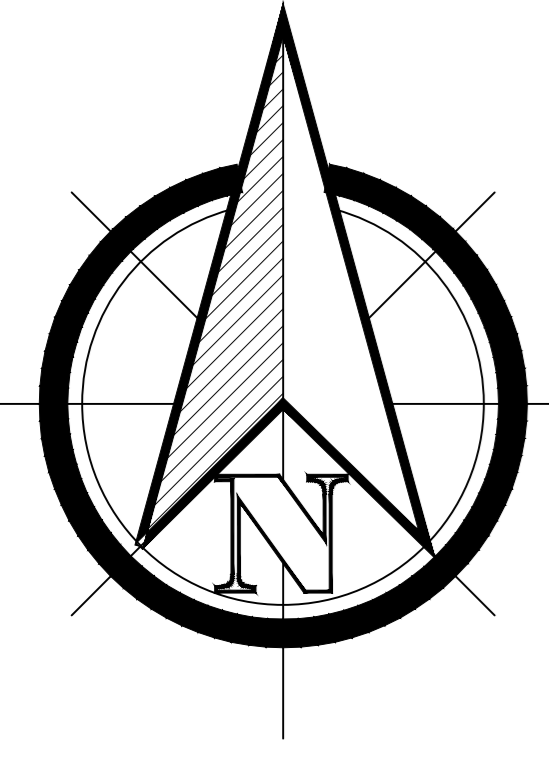
ESC. 1/125

PROYECTO:		CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO - CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR:		BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano:	ESTRUCTURAS TERCER NIVEL	
	Escala:	1/50	E-04
	Fecha:	ABRIL 2022	



PLANTA - ALIGERADO TECHOS
 ESC. 1/125

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO, CAMBIO PUENTE 2022	
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO	
 FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano: ESTRUCTURAS TECHOS
	Escala: 1/50
	Fecha: ABRIL 2022
E-01	



LEYENDA				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), CON PROTECCIÓN AL AGUA, PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO DE SISTEMAS ESTABILIZADOS.	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA + NEUTRO	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA O ASOSADO
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA
	SALIDA DE FUERZA	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	-	EMPOTRADA
	POZO A TIERRA	-	-	-

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (mínimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (mínimo)	-	PISO O PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO	-	PISO	EMPOTRADA
	TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE PRIMER NIVEL
ESCALA 1:100

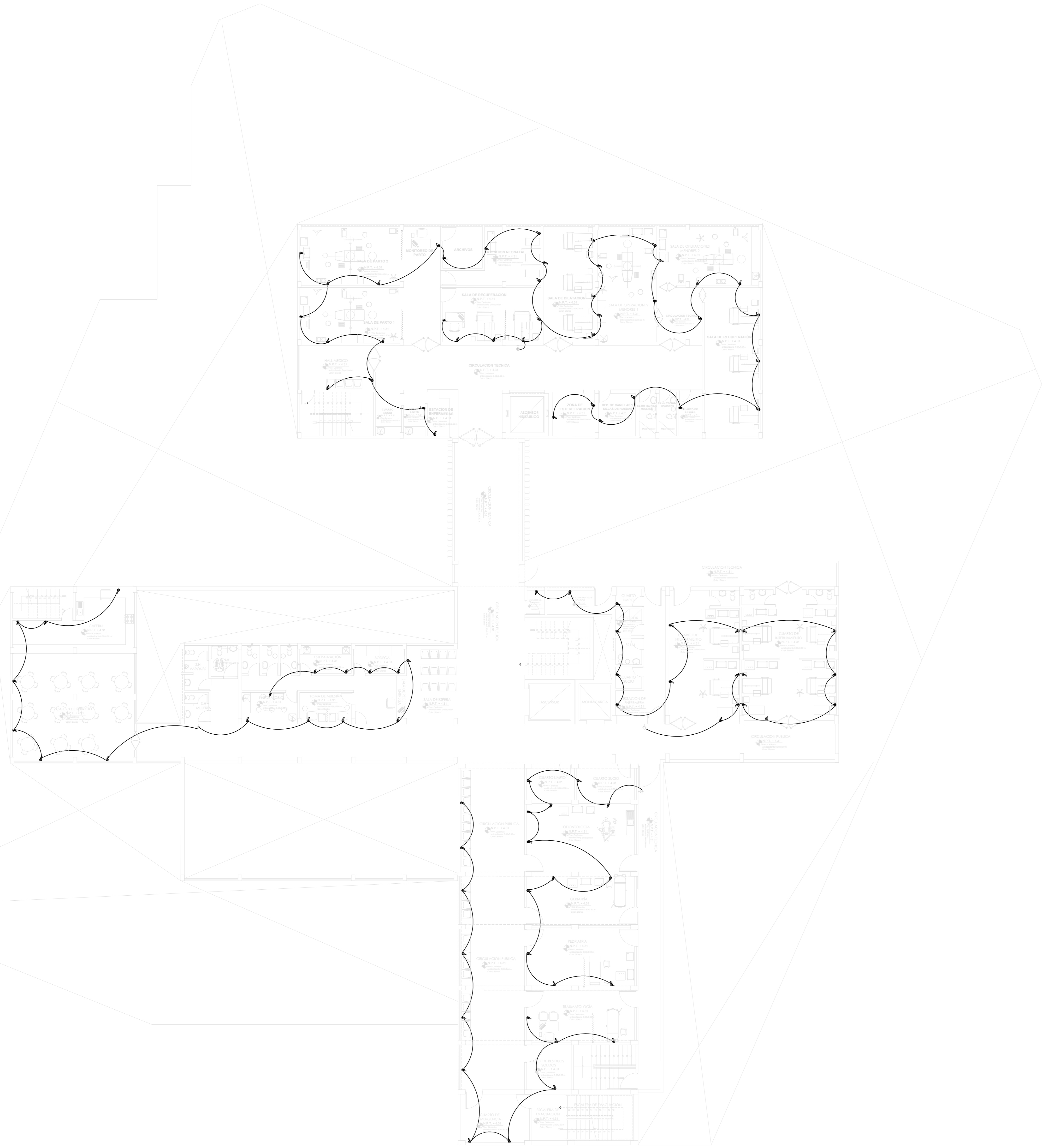
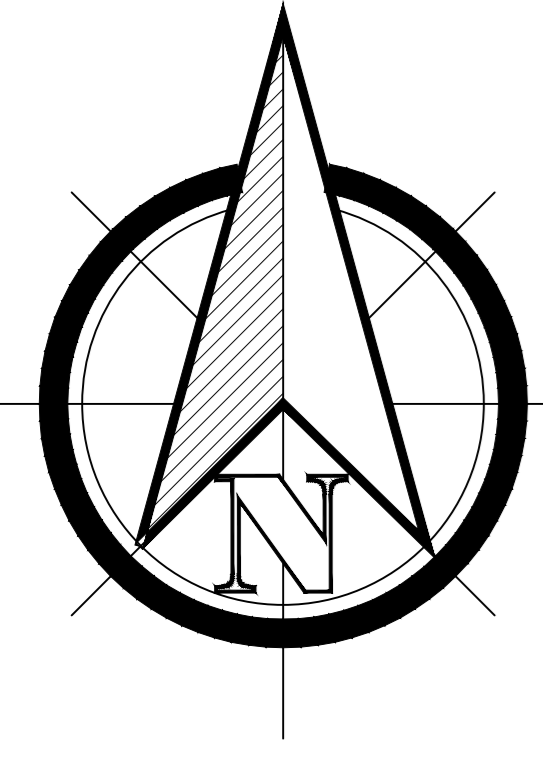


FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES ELECTRICAS-TOMACORRIENTE - PRIMER NIVEL

Escala: 1/100
Fecha: ABRIL 2022

Nº Lámina: IE-02



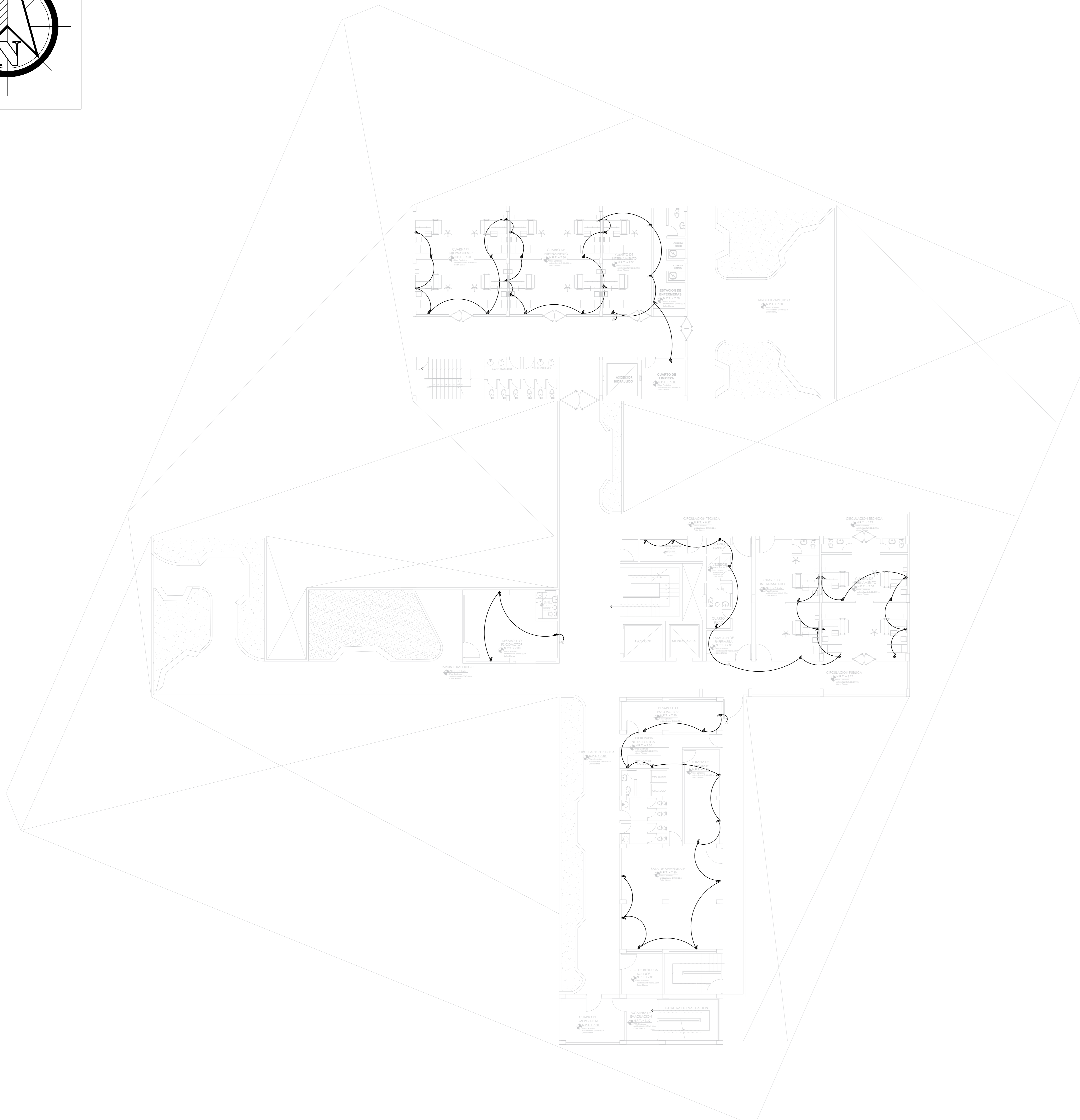
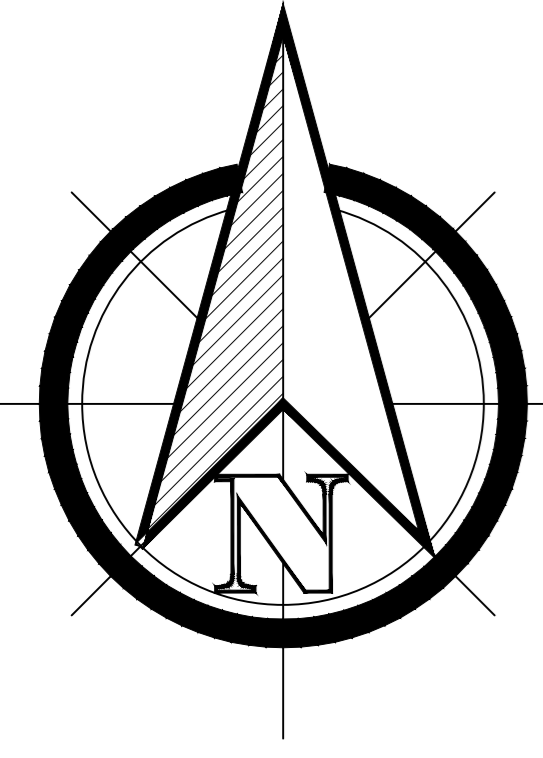
LEYENDA				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), CON PROTECCIÓN AL AGUA, PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO DE SISTEMAS ESTABILIZADOS.	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA + NEUTRO	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA O ASOSADO
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA
	SALIDA DE FUERZA	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	-	EMPOTRADA
	POZO A TIERRA	-	-	-

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (minimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (minimo)	-	PISO O PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO	-	PISO	EMPOTRADA
	TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/ JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO: **CENTRO DE SALUD TIPO I-4**
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022

AUTORES: **BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO**



LEYENDA				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), CON PROTECCIÓN AL AGUA, PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO DE SISTEMAS ESTABILIZADOS.	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA + NEUTRO	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA O ASOSADO
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA
	SALIDA DE FUERZA	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	-	EMPOTRADA
	POZO A TIERRA	-	-	-

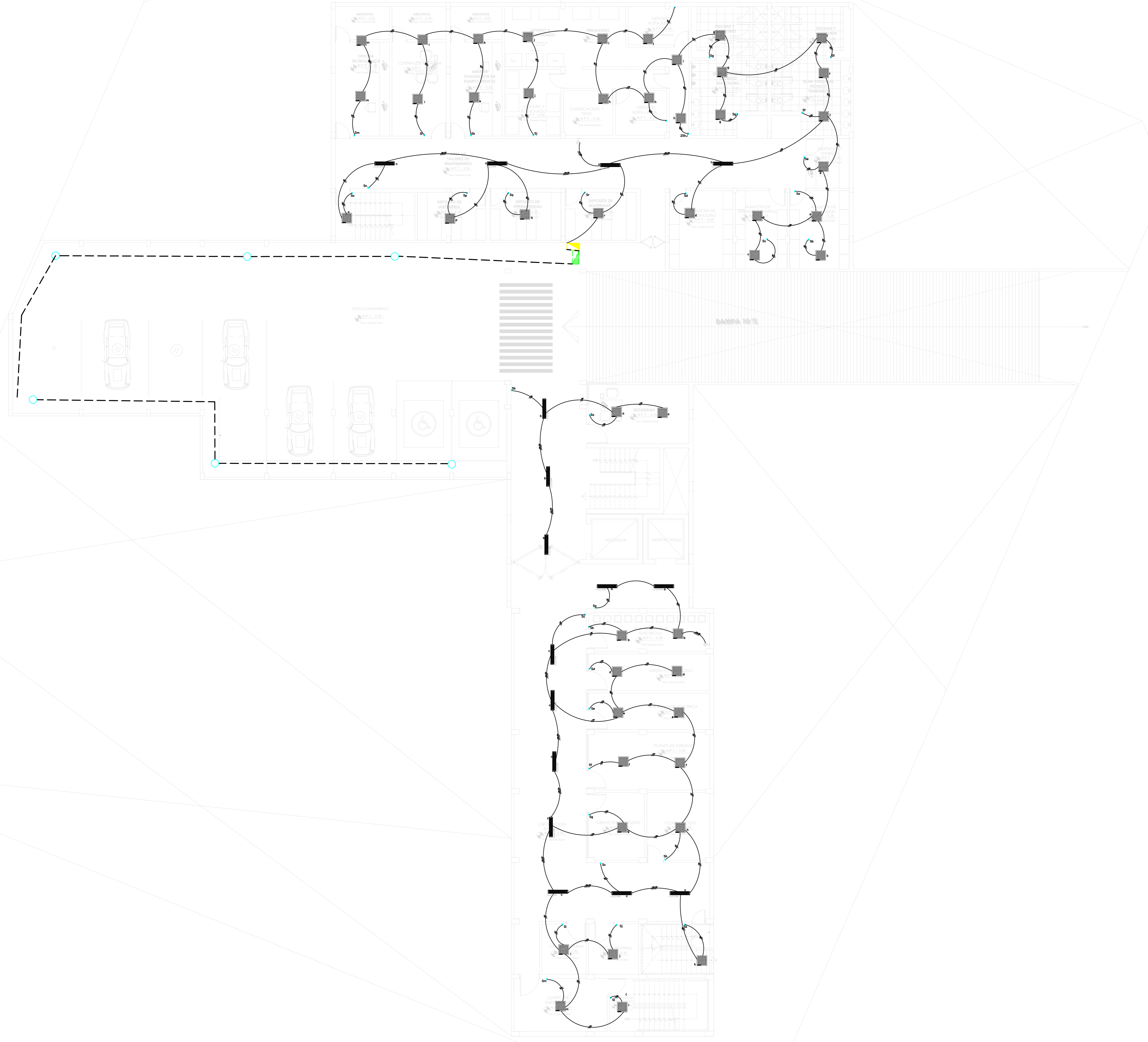
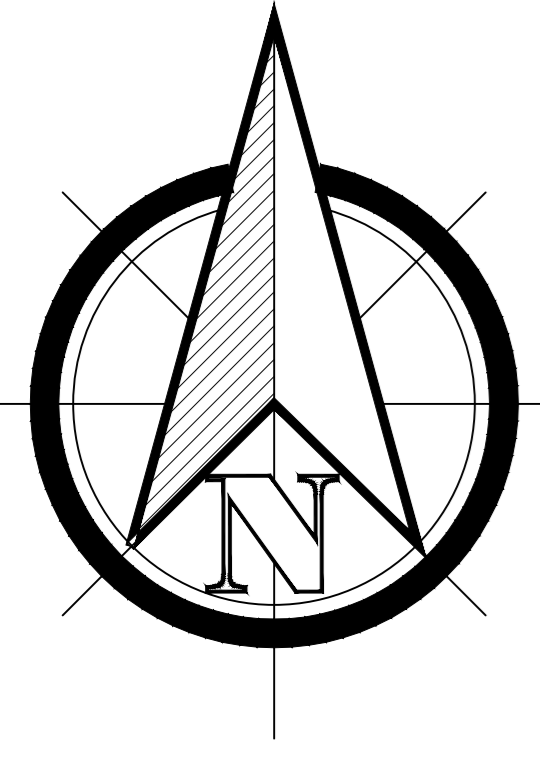
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (minimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (minimo)	-	PISO O PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO	-	PISO	EMPOTRADA
	TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE AZOTEA
ESCALA 1:100

	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano:	INSTALACIONES ELECTRICAS-TOMACORRIENTE - TERCER NIVEL
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala:	1/100
		Fecha:	ABRIL 2022
			IE-04



L E Y E N D A DE ALUMBRADO

SALIDAS				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	EQUIPO REFLECTOR DE ILUMINACIÓN (POTENCIA BAJO INDICACION DE PLANO)	OCTOGONAL 100x40mm	-	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=21,5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=26,5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	RC125B W60L60 1xLED34S / 840 NOC POT=41 W / FLUJO LUMINICO=3400 LM	OCTOGONAL 100x40mm	F.R.C.	EMPOTRADA
	SP340P P5D L1200 PCS 365 POT=39 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2,80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	0,30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	0,30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE OCTOGONAL	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	EMPOTRADA
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 1, 2 Y 3 GOLPES	RECTANGULAR 100x55x40mm	1,10m S.N.P.T	EMPOTRADA
	LUZ DE EMERGENCIA 2x7 W CON BATERIA Y CARGADOR INCORPORADO	RECTANGULAR 100x55x40mm	2,10m S.N.P.T	ADOSADO
	SP340P P5D L1200 PCS 1x36S/940 POT=28,5 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2,80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA

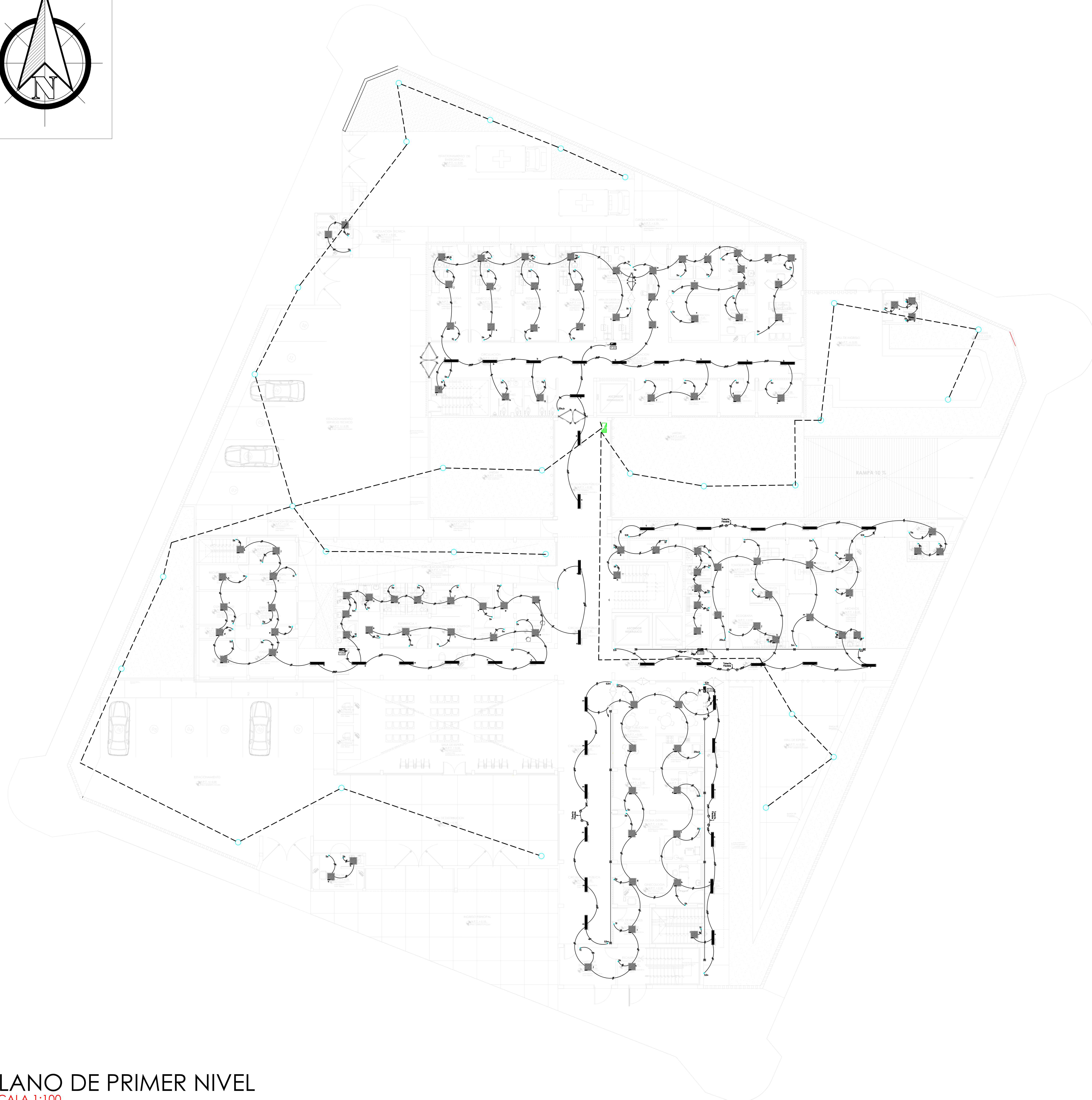
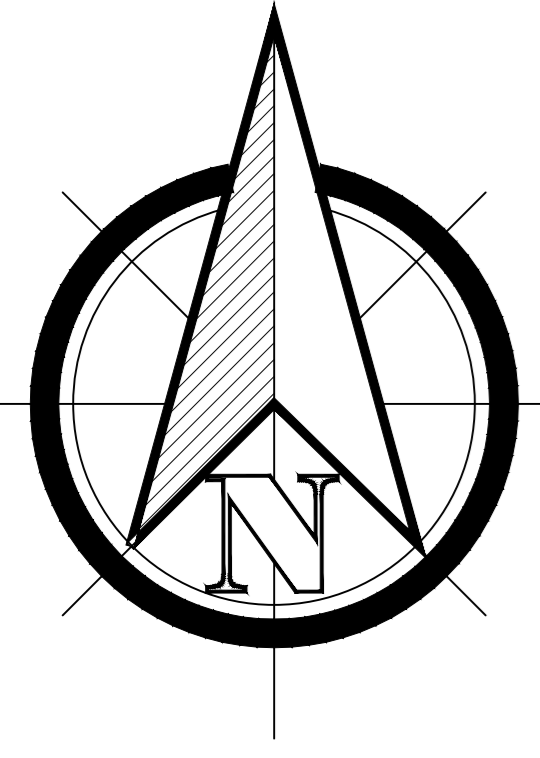
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA CONDUIT-EMT 20mm Ø (minimo)	-	TECHO	ADOSADO / EMPOTRADO
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (minimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (minimo)	-	PISO/ PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE SOTANO
ESCALA 1:50

	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano:	INSTALACIONES ELECTRICAS-ALUMBRADO - SOTANO
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala:	1/100
		Fecha:	ABRIL 2022
		Nº Lámina:	IE-05



LEYENDA DE ALUMBRADO

SALIDAS				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	EQUIPO REFLECTOR DE ILUMINACIÓN (POTENCIA BAJO INDICACION DE PLANO)	OCTOGONAL 100x40mm	-	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=21.5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=26.5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	RC125B W60L60 1xLED34S / 840 NOC POT=41 W / FLUJO LUMINICO=3400 LM	OCTOGONAL 100x40mm	F.R.C.	EMPOTRADA
	SP340P PSD L1200 PCS 365 POT=39 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2.80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	0.30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	0.30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE OCTOGONAL	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	EMPOTRADA
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 1, 2 Y 3 GOLPES	RECTANGULAR 100x55x40mm	1.10m S.N.P.T.	EMPOTRADA
	LUZ DE EMERGENCIA 2x7 W CON BATERIA Y CARGADOR INCORPORADO	RECTANGULAR 100x55x40mm	2.10m S.N.P.T.	ADOSADO
	SP340P PSD L1200 PCS 1x36S/840 POT=28.5 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2.80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA CONDUIT-EMT 20mm Ø (mínimo)	-	TECHO	ADOSADO / EMPOTRADO
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (mínimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (mínimo)	-	PISO/ PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA	-	1.80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022

AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

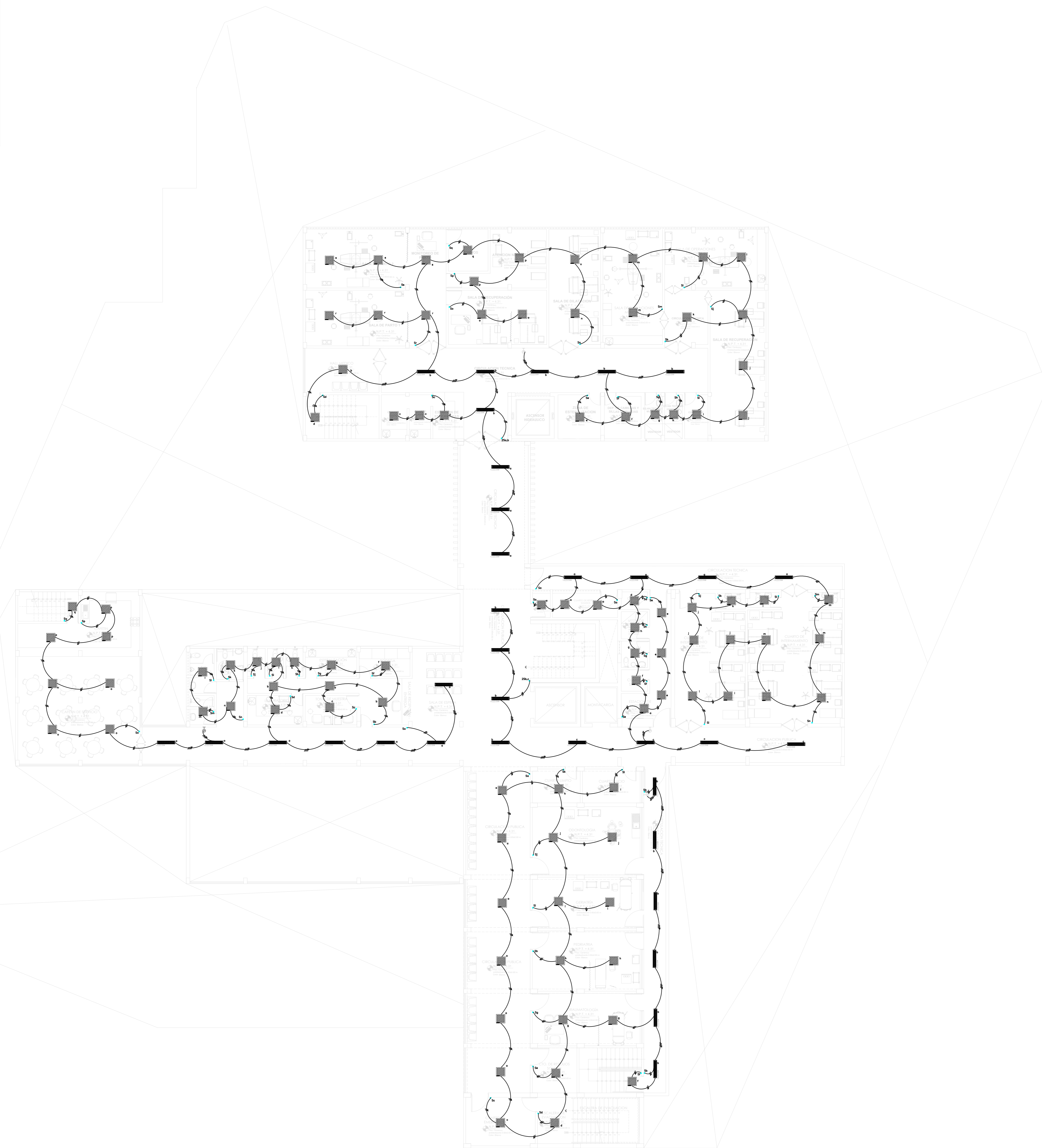
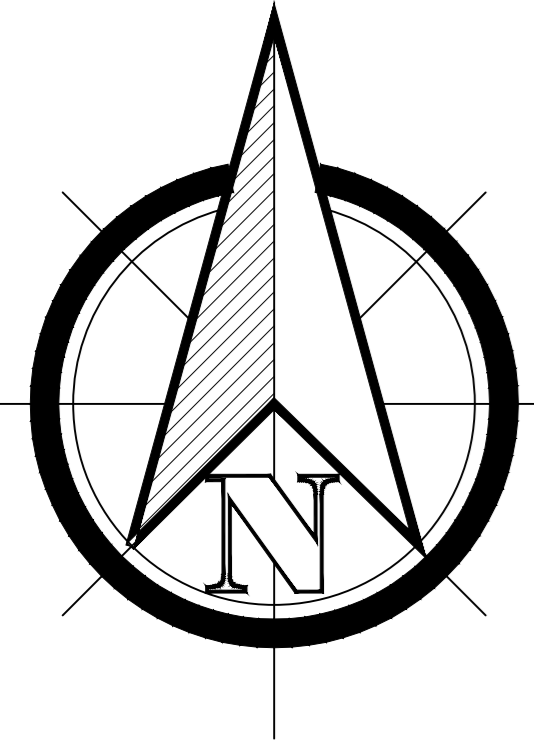


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES ELECTRICAS-ALUMBRADO - PRIMER NIVEL

Escala: 1/100
 Fecha: ABRIL 2022

IE-06



LEYENDA DE ALUMBRADO

SALIDAS				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	EQUIPO REFLECTOR DE ILUMINACIÓN (POTENCIA BAJO INDICACION DE PLANO)	OCTOGONAL 100x40mm	-	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=21.5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=26.5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	RC125B W60L60 1xLED34S / 840 NOC POT=41 W / FLUJO LUMINICO=3400 LM	OCTOGONAL 100x40mm	F.R.C.	EMPOTRADA
	SP340P P5D L1200 PCS 365 POT=39 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2.80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	0,30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	0,30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE OCTOGONAL	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	EMPOTRADA
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 1, 2 Y 3 GOLPES	RECTANGULAR 100x55x40mm	1,10m S.N.P.T.	EMPOTRADA
	LUZ DE EMERGENCIA 2x7 W CON BATERIA Y CARGADOR INCORPORADO	RECTANGULAR 100x55x40mm	2,10m S.N.P.T.	ADOSADO
	SP340P P5D L1200 PCS 1x36S/940 POT=28.5 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2,80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA CONDUIT-EMT 20mm Ø (minimo)	-	TECHO	ADOSADO / EMPOTRADO
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (minimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (minimo)	-	PISO/ PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/ JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

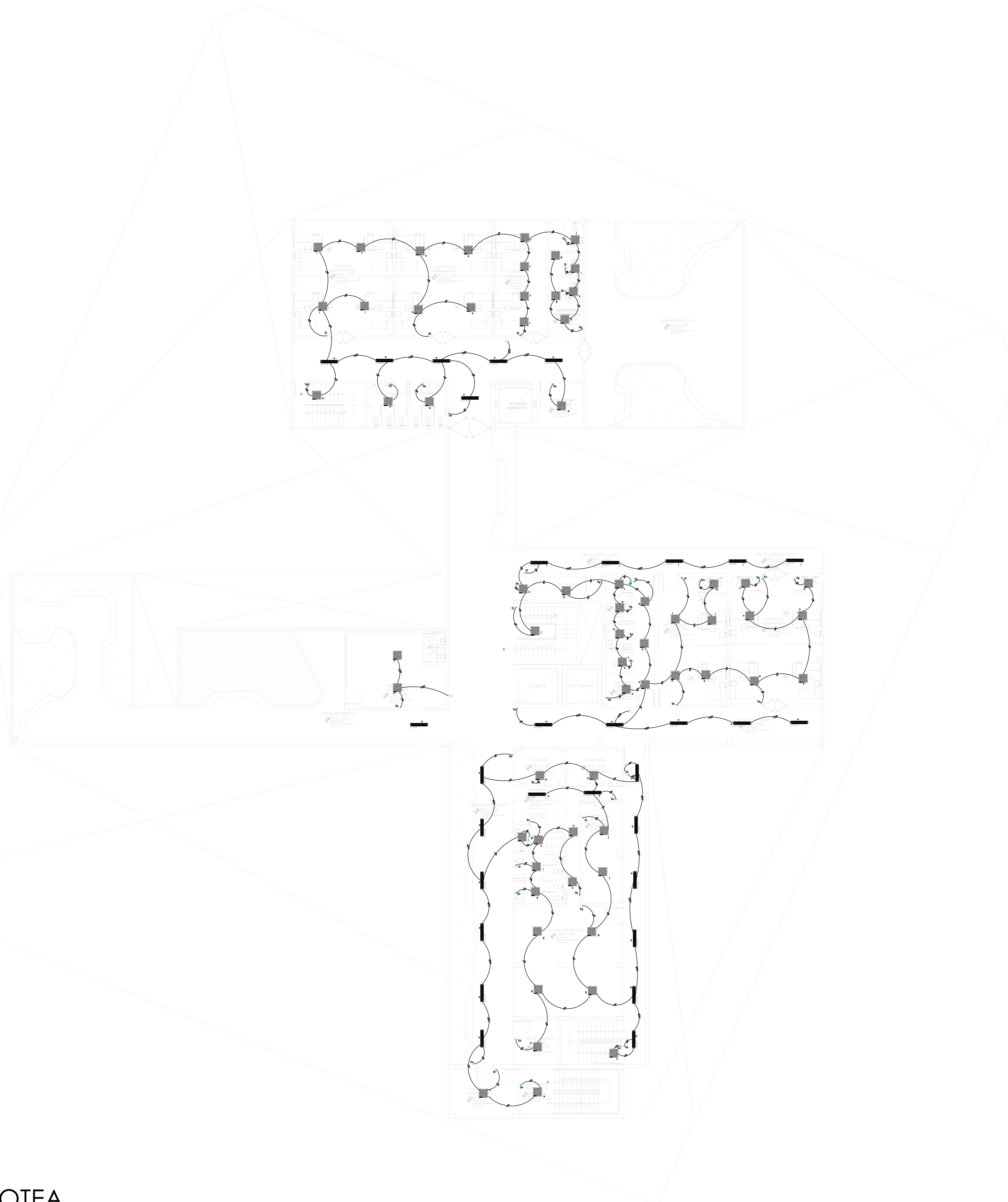
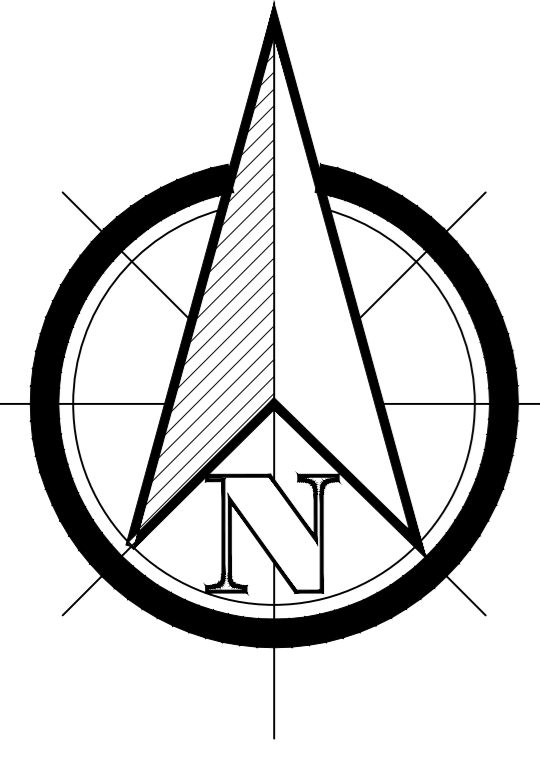
PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:100



FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano:
INSTALACIONES ELECTRICAS-ALUMBRADO - SEGUNDO NIVEL
Escala:
1/100
Fecha:
ABRIL 2022
NF Lámina:
IE-07



LEYENDA DE ALUMBRADO

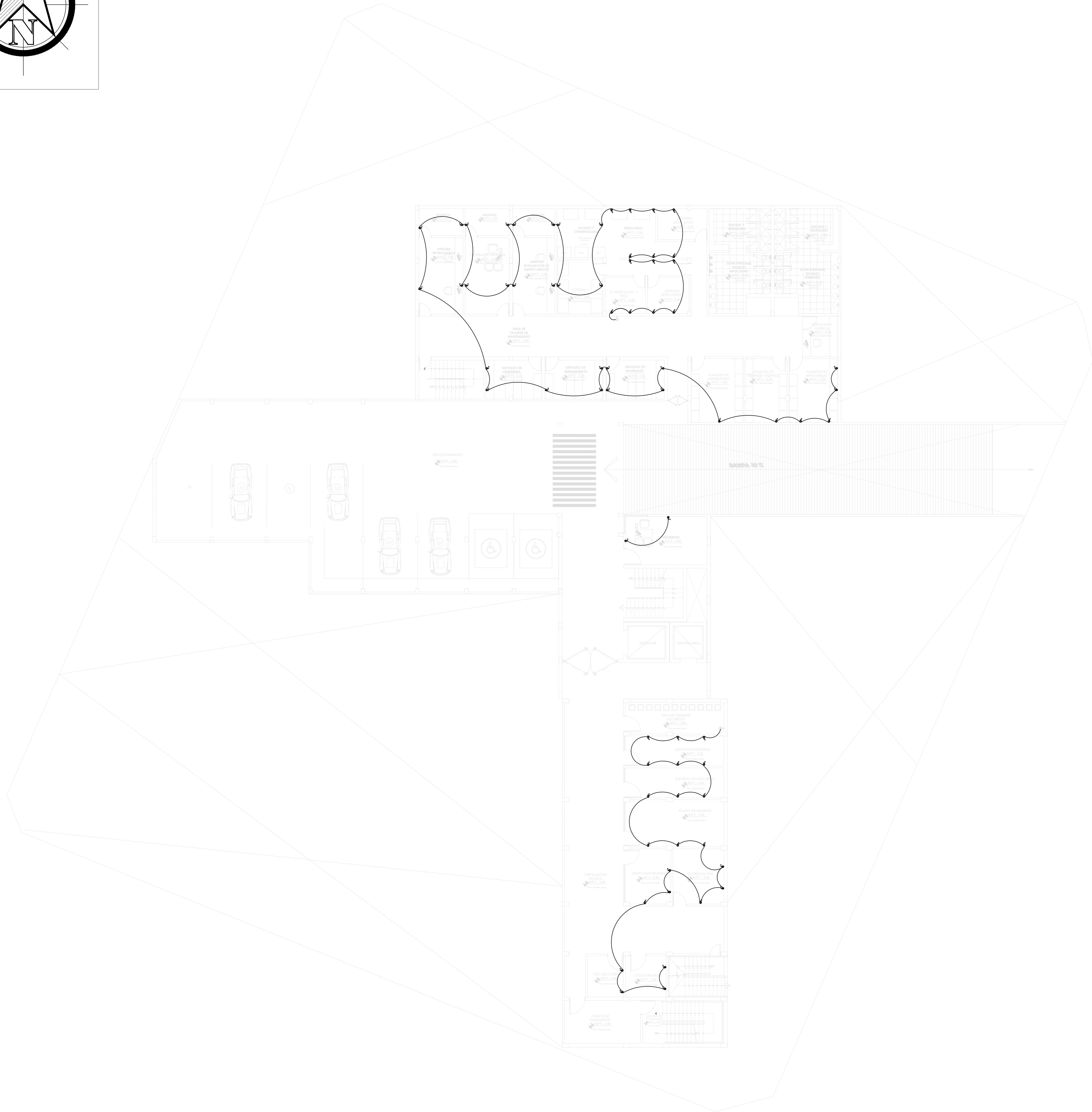
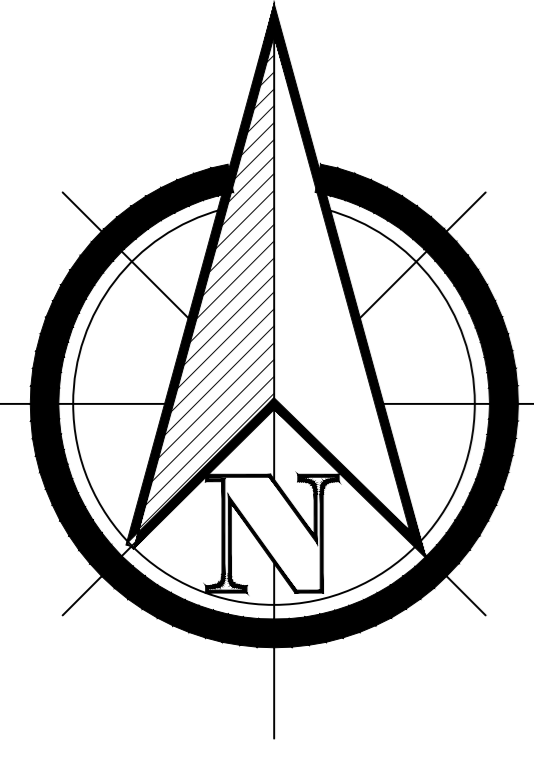
SALIDAS				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	EQUIPO REFLECTOR DE ILUMINACIÓN (POTENCIA BAJO INDICACION DE PLANO)	OCTOGONAL 100x40mm	-	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=21,5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	BDP768 6F T25 DW50 MK-WH LED69-45/830 POT=26,5W FLUJO LUMINICO=4748 LM	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	ADOSADA
	RC125B W60L60 1xLED34S / 840 NOC POT=41 W / FLUJO LUMINICO=3400 LM	OCTOGONAL 100x40mm	F.R.C.	EMPOTRADA
	SP340P PSD L1200 PCS 365 POT=39 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2,80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	0,30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	0,30m ó INDIC.	EMPOTRADA
	CAJA DE PASE OCTOGONAL	OCTOGONAL 100x40mm	TECHO	EMPOTRADA
	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 1, 2 Y 3 GOLPES	RECTANGULAR 100x55x40mm	1,10m S.N.P.T	EMPOTRADA
	LUZ DE EMERGENCIA 2x7 W CON BATERIA Y CARGADOR INCORPORADO	RECTANGULAR 100x55x40mm	2,10m S.N.P.T	ADOSADO
	SP340P PSD L1200 PCS 1x36S/840 POT=28,5 W / FLUJO LUMINICO=3600 LM	OCTOGONAL 100x40mm	2,80 m S.N.P.T.	SUSPENDIDA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA CONDUIT-EMT 20mm Ø (mínimo)	-	TECHO	ADOSADO / EMPOTRADO
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (mínimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mm Ø (mínimo)	-	PISO/ PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICA	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/ JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO , CAMBIO PUENTE 2022
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO





LEYENDA				
SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), CON PROTECCIÓN AL AGUA, PARA USO GENERAL	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	TOMACORRIENTE DOBLE CON ESPIGA A TIERRA, TIPO TRES EN LÍNEA Y SCHUKO (F+N+T), PARA USO DE SISTEMAS ESTABILIZADOS.	RECTANGULAR 100x55x40mm	0,30m S.N.P.T	EMPOTRADA
	CONDUCTORES ELECTRICOS CON LINEA A TIERRA + NEUTRO	-	-	-
	CAJA DE PASE	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA O ASOSADO
	CAJA DE PASE STANDARD	OCTOGONAL 100x40mm	BAJO INDICACIÓN	EMPOTRADA
	SALIDA DE FUERZA	CUADRADO 100x100x50mm o bajo indicación	-	EMPOTRADA
	POZO A TIERRA	-	-	-

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CAJA	ALTURA	INSTALACIÓN
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (minimo)	-	TECHO	EMPOTRADA
	TUBERIA DE PVC-P DE 20mmØ (minimo)	-	PISO O PARED	EMPOTRADA
	TABLERO DE DISTRIBUCION ELÉCTRICO	-	PISO	EMPOTRADA
	TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO	-	1,80m (B.S)	EMPOTRADA

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

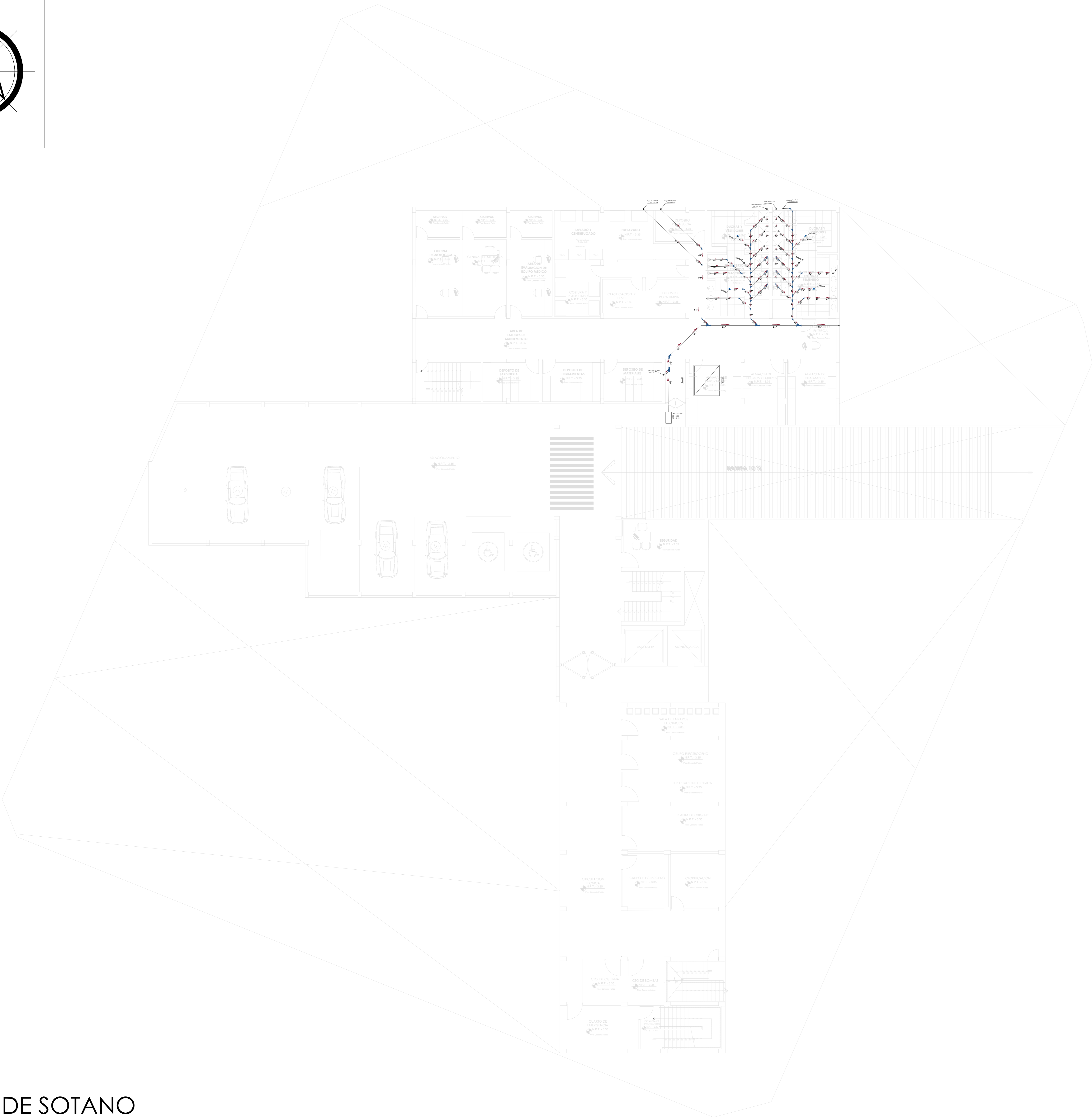
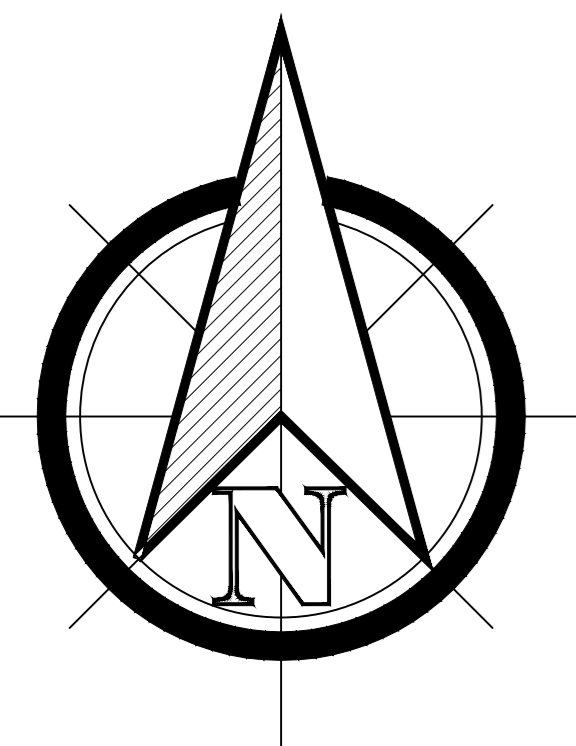
PROYECTO:	CENTRO DE SALUD TIPO I-4 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO. CAMBIO PUENTE 2022
AUTORES:	BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE SOTANO
ESCALA 1:50



FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES ELECTRICAS-TOMACORRIENTE - SOTANO
Escala: 1/100
Fecha: ABRIL 2022
NF Lámina: IE-01



CUADRO DE LEYENDA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ? TODAS LAS SALIDAS PARA APARATOS SANITARIOS O ACCESORIOS SERAN DE F.G. DEL DIAMETRO CORRESPONDIENTE.
- ? LA TUBERIA DE AGUA FRIA SERA DE PVC-SAP CLASE 10 CON UNIONES S/R DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS
- ? LAS VALVULAS DE AGUA FRIA, COMPUERTA, GLOBO, CHECKS, FLOTADORES, SERAN DE BRONCE CON UNIONES ROSCADAS Y PARA 50 LBS/PULG2 DE PRESION
- ? A AMBOS LADOS DE CADA VALVULA SE INSTALARA UNA UNION UNIVERSAL, LA CUAL SERA DE FIERRO GALVANIZADO
- ? LA TUBERIA DE DESAGUE SERA DE TIPO PVC-SAL SEGUN INDIQUEN LOS DIAMETROS, DEBIENDO DE INSTALARSE CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1%
- ? LA TUBERIA DE VENTILACION EN SU SALIDA (TECHO / PARED) DEBERA LLEVAR SOMBRERO DE VENTILACION
- ? LAS ALTURAS DE SALIDAS DE LOS PUNTOS DE AGUA DE LOS APARATOS SANITARIOS, SALVO OTRA INDICACION EN LOS PLANOS SERAN:

N.P.T.	LAVATORIOS	0.85 m	sobre
N.P.T.	INODOROS.....	0.30 m	sobre
N.P.T.	DUCHAS	1.80 m	sobre
N.P.T.	URINARIOS	1.10 m	sobre
N.P.T.	LAVADEROS	1.00 m	sobre

- ? SE EMPLEARA BOMBA CENTRIFUGA PARA EL BOMBEO DEL AGUA AL TANQUE ELEVADO, CON 1HP DE POTENCIA

LEYENDA

DESAGUE

SIMBOLO	DESCRIPCION
	Red de Desague Tuberia P:V:C SAL
	Sumidero de Piso c/trampa "P" y rejilla bronce movil
	Trampa "P"
	Registro Roscado Bronce en Piso c/Ranura de remosion
	Codo de 45
	Codo de 90
	Tee recta
	Ramal "Y" simple
	Caja de Registro
	Caja de Registro con registro Roscado de Bronce

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

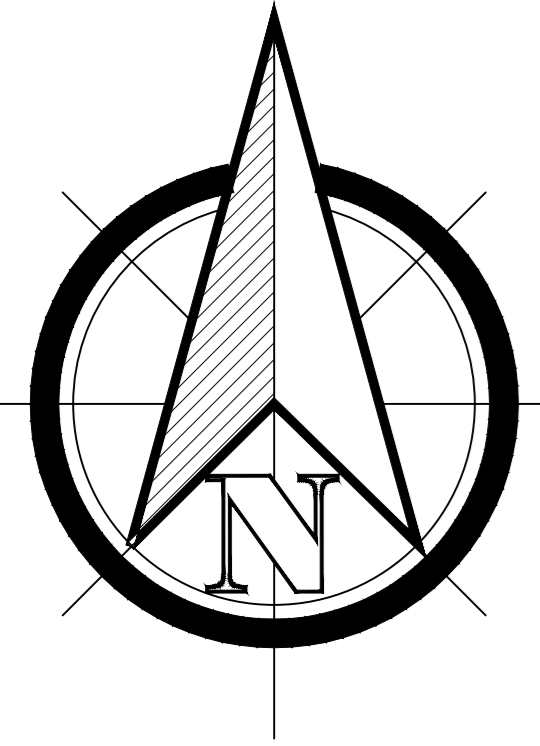
DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO
 DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022

AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO



FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
 Plano: INSTALACIONES SANITARIAS DESAGUE - SOTANO
 Escala: 1/100
 Fecha: ABRIL 2022
 Nº Laminas: IS-05



CUADRO DE LEYENDA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ? TODAS LAS SALIDAS PARA APARATOS SANITARIOS O ACCESORIOS SERAN DE F.G. DEL DIAMETRO CORRESPONDIENTE.
 - ? LA TUBERIA DE AGUA FRIA SERA DE PVC-SAP CLASE 10 CON UNIONES S/R DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS
 - ? LAS VALVULAS DE AGUA FRIA, COMPUERTA, GLOBO, CHEKS, FLOTADORES, SERAN DE BRONCE CON UNIONES ROSCADAS Y PARA 50 LBS/PULG2 DE PRESION
 - ? A AMBOS LADOS DE CADA VALVULA SE INSTALARA UNA UNION UNIVERSAL, LA CUAL SERA DE FIERRO GALVANIZADO
 - ? LA TUBERIA DE DESAGUE SERA DE TIPO PVC-SAL SEGUN INDIQUEN LOS DIAMETROS, DEBIENDO DE INSTALARSE CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1%
 - ? LA TUBERIA DE VENTILACION EN SU SALIDA (TECHO / PARED) DEBERA LLEVAR SOMBRERO DE VENTILACION
 - ? LAS ALTURAS DE SALIDAS DE LOS PUNTOS DE AGUA DE LOS APARATOS SANITARIOS, SALVO OTRA INDICACION EN LOS PLANOS SERAN:
- | | | | |
|--------|------------------|--------|-------|
| N.P.T. | LAVATORIOS | 0.85 m | sobre |
| N.P.T. | INODOROS..... | 0.30 m | sobre |
| N.P.T. | DUCHAS | 1.80 m | sobre |
| N.P.T. | URINARIOS | 1.10 m | sobre |
| N.P.T. | LAVADEROS | 1.00 m | sobre |
- ? SE EMPLEARA BOMBA CENTRIFUGA PARA EL BOMBEO DEL AGUA AL TANQUE ELEVADO, CON 1HP DE POTENCIA

LEYENDA

DESAGUE

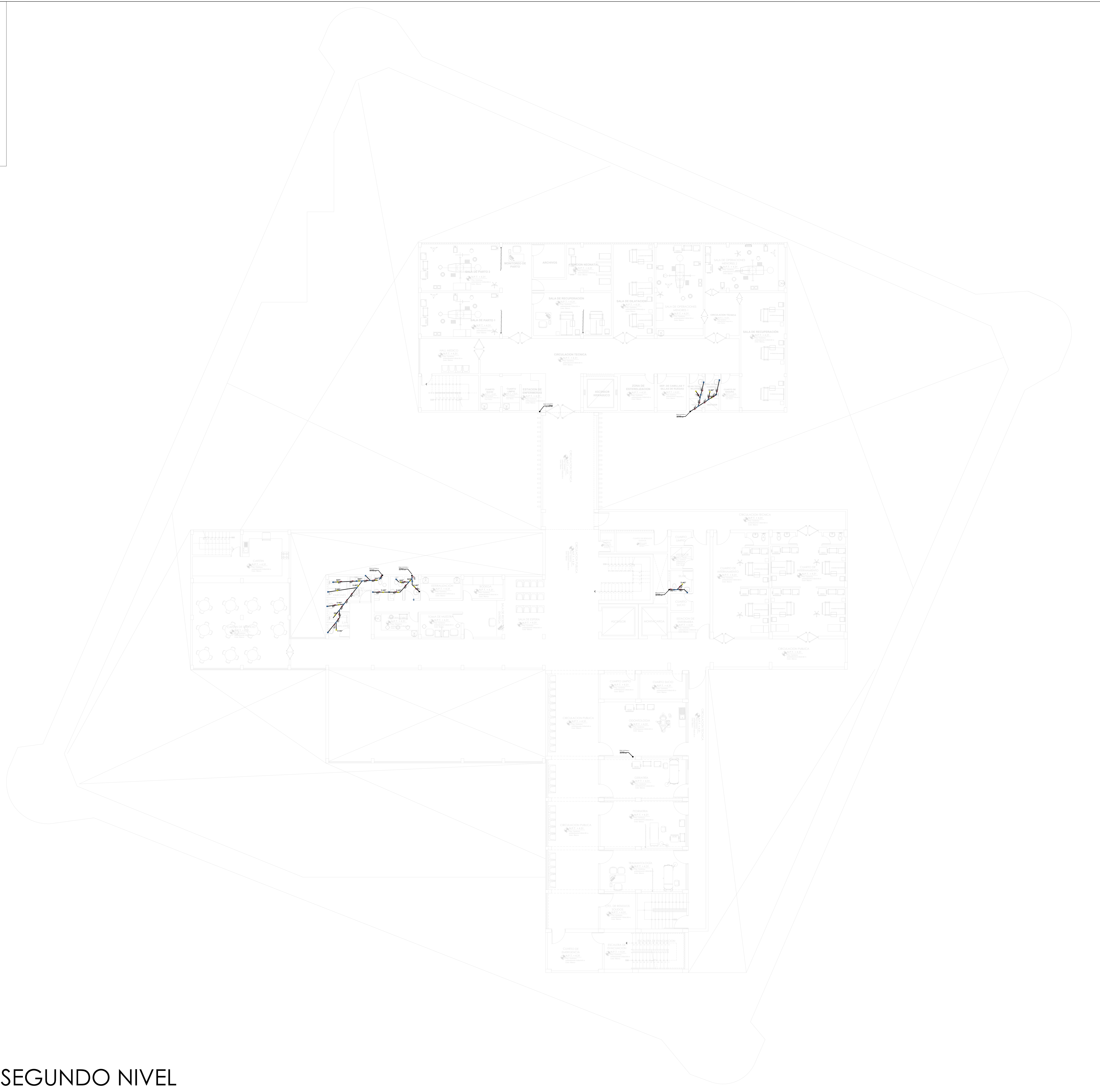
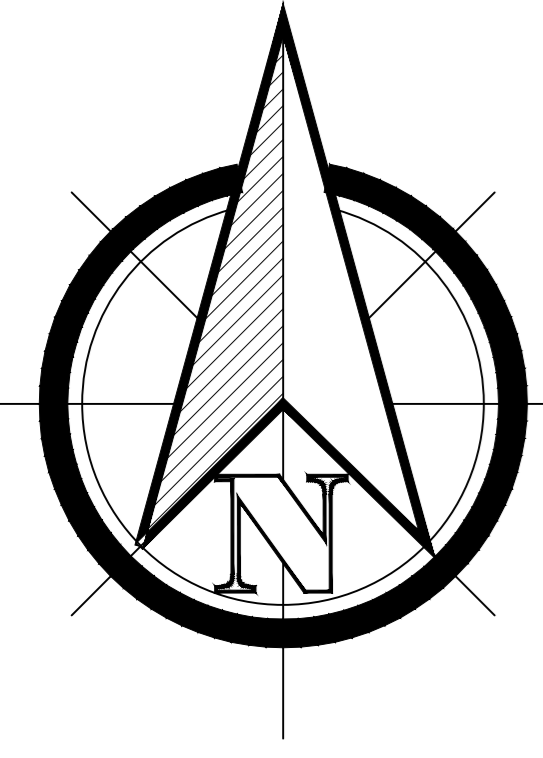
SIMBOLO	DESCRIPCION
	Red de Desague Tubería P:V:C SAL
	Sumidero de Piso c/trampa "P" y rejilla bronce movil
	Trampa "P"
	Registro Roscado Bronce en Piso c/Ranura de remosion
	Codo de 45
	Codo de 90
	Tee recta
	Ramal "Y" simple
	Caja de Registro
	Caja de Registro con registro Roscado de Bronce

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO



CUADRO DE LEYENDA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ? TODAS LAS SALIDAS PARA APARATOS SANITARIOS O ACCESORIOS SERAN DE F.G. DEL DIAMETRO CORRESPONDIENTE.
 - ? LA TUBERIA DE AGUA FRIA SERA DE PVC-SAP CLASE 10 CON UNIONES S/R DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS
 - ? LAS VALVULAS DE AGUA FRIA, COMPUERTA, GLOBO, CHEKS, FLOTADORES, SERAN DE BRONCE CON UNIONES ROSCADAS Y PARA 50 LBS/PULG2 DE PRESION
 - ? A AMBOS LADOS DE CADA VALVULA SE INSTALARA UNA UNION UNIVERSAL, LA CUAL SERA DE FIERRO GALVANIZADO
 - ? LA TUBERIA DE DESAGUE SERA DE TIPO PVC-SAL SEGUN INDIQUEN LOS DIAMETROS, DEBIENDO DE INSTALARSE CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1%
 - ? LA TUBERIA DE VENTILACION EN SU SALIDA (TECHO / PARED) DEBERA LLEVAR SOMBRERO DE VENTILACION
 - ? LAS ALTURAS DE SALIDAS DE LOS PUNTOS DE AGUA DE LOS APARATOS SANITARIOS, SALVO OTRA INDICACION EN LOS PLANOS SERAN:
- | | | |
|-------------------------|--------|-------|
| N.P.T. LAVATORIOS | 0.85 m | sobre |
| N.P.T. INODOROS..... | 0.30 m | sobre |
| N.P.T. DUCHAS | 1.80 m | sobre |
| N.P.T. URINARIOS | 1.10 m | sobre |
| N.P.T. LAVADEROS | 1.00 m | sobre |
- ? SE EMPLEARA BOMBA CENTRIFUGA PARA EL BOMBEO DEL AGUA AL TANQUE ELEVADO, CON 1HP DE POTENCIA

LEYENDA

DESAGUE

	Red de Desague Tubería P:V:C SAL
	Sumidero de Piso c/trampa "P" y rejilla bronce movible
	Trampa "P"
	Registro Roscado Bronce en Piso c/Ranura de remosion
	Codo de 45
	Codo de 90
	Tee recta
	Ramal "Y" simple
	Caja de Registro
	Caja de Registro con registro Roscado de Bronce

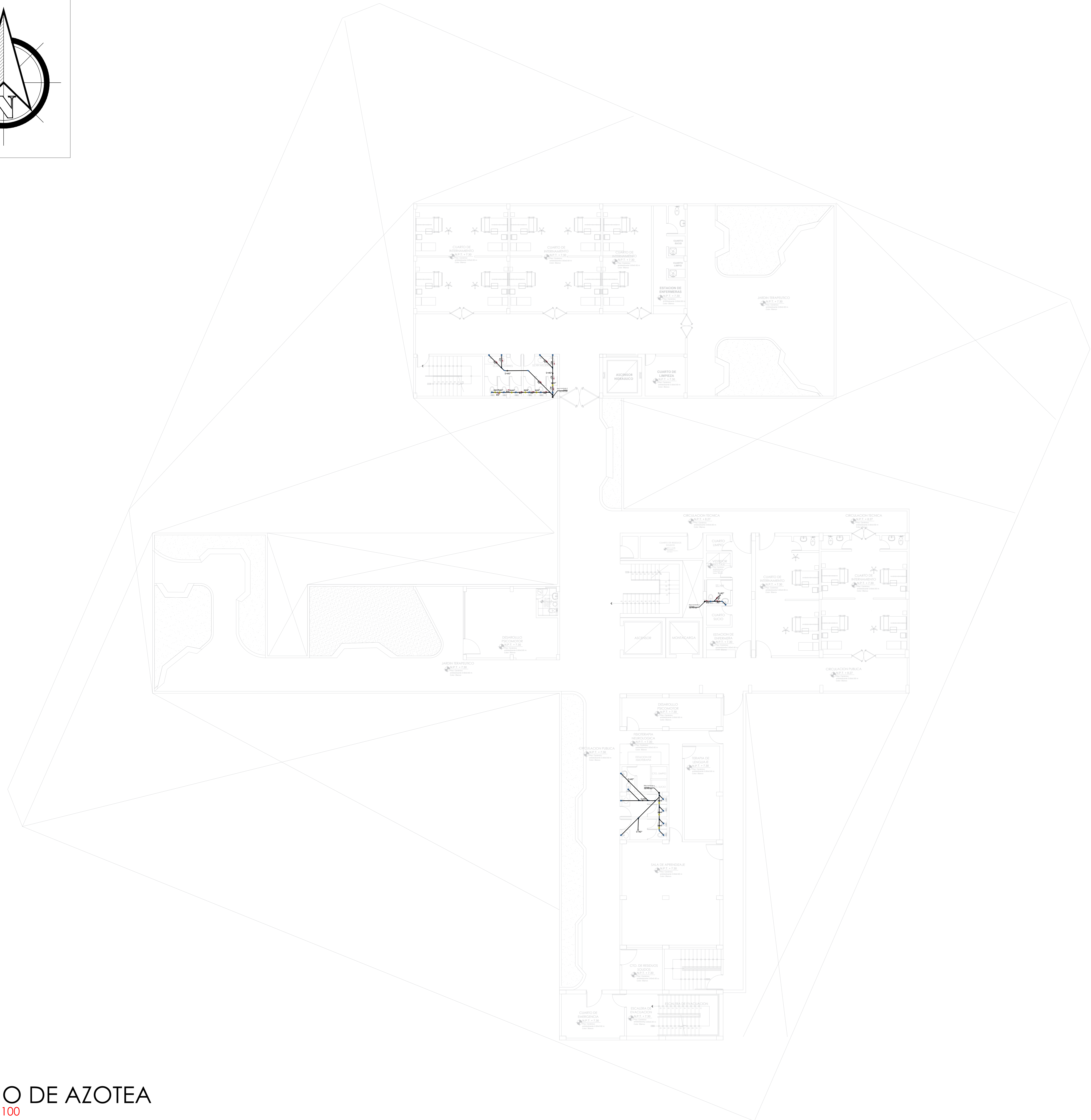
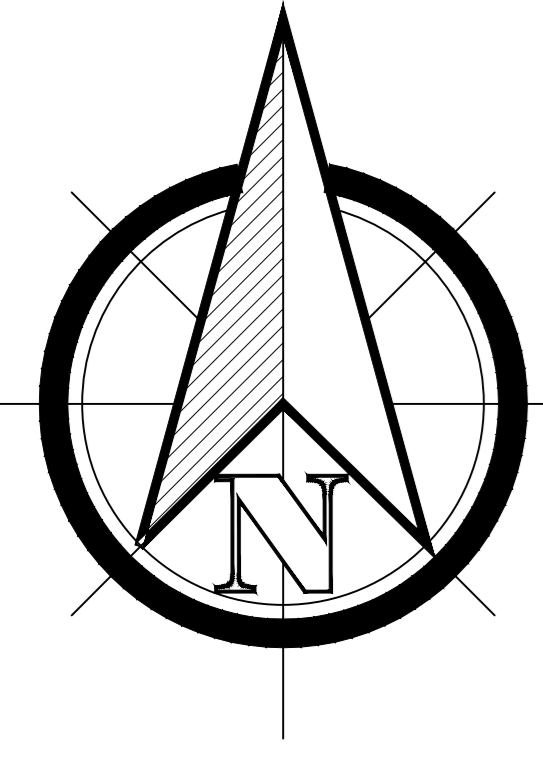
ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO , CAMBIO PUENTE 2022
 AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO





CUADRO DE DETALLES

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- ? TODAS LAS SALIDAS PARA APARATOS SANITARIOS O ACCESORIOS SERAN DE F.G. DEL DIAMETRO CORRESPONDIENTE.
- ? LA TUBERIA DE AGUA FRIA SERA DE PVC-SAP CLASE 10 CON UNIONES S/R DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS
- ? LAS VALVULAS DE AGUA FRIA, COMPUERTA, GLOBO, CHEKS, FLOTADORES, SERAN DE BRONCE CON UNIONES ROSCADAS Y PARA 50 LBS/PULG2 DE PRESION
- ? A AMBOS LADOS DE CADA VALVULA SE INSTALARA UNA UNION UNIVERSAL, LA CUAL SERA DE FIERRO GALVANIZADO
- ? LA TUBERIA DE DESAGUE SERA DE TIPO PVC-SAL SEGUN INDIQUEN LOS DIAMETROS, DEBIENDO DE INSTALARSE CON UNA PENDIENTE MINIMA DEL 1%
- ? LA TUBERIA DE VENTILACION EN SU SALIDA (TECHO / PARED) DEBERA LLEVAR SOMBRERO DE VENTILACION
- ? LAS ALTURAS DE SALIDAS DE LOS PUNTOS DE AGUA DE LOS APARATOS SANITARIOS, SALVO OTRA INDICACION EN LOS PLANOS SERAN:

LAVATORIOS	0.85 m	sobre
N.P.T. INODOROS.....	0.30 m	sobre
N.P.T. DUCHAS	1.80 m	sobre
N.P.T. URINARIOS	1.10 m	sobre
N.P.T. LAVADEROS	1.00 m	sobre
- ? SE EMPLEARA BOMBA CENTRIFUGA PARA EL BOMBEO DEL AGUA AL TANQUE ELEVADO, CON 1HP DE POTENCIA

LEYENDA

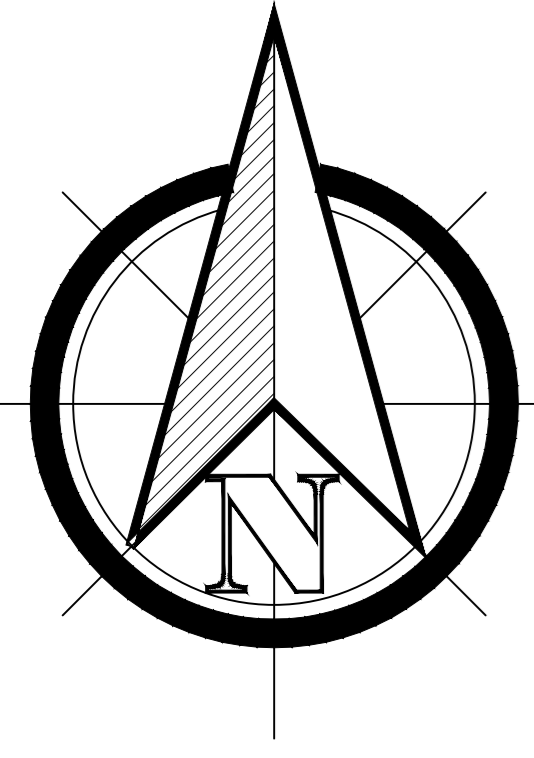
DESAGUE

Simbolos	Descripciones
	Red de Desague Tuberia P:V:C SAL
	Sumidero de Piso c/trampa "P" y rejilla bronce movable
	Trampa "P"
	Registro Roscado Bronce en Piso c/Ranura de remosion
	Codo de 45
	Codo de 90
	Tee recta
	Ramal "Y" simple
	Caja de Registro
	Caja de Registro con registro Roscado de Bronce

ZONIFICACION	: SALUD
AREA DE ESTRUCTURACION URBANA	: SALUD
DEPARTAMENTO	: ANCASH
PROVINCIA	: SANTA
DISTRITO	: CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO	: C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA	: JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/ JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA	: Z1
LOTE	: 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022

AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO



CUADRO DE LEYENDA

LEYENDA

A G U A	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA
	TUBERÍA DE AGUA TRATADA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA CONTRA INCENDIO
	CRUCE SIN CONEXIÓN
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	TEE EN SUBIDA
	TEE EN BAJADA
	UNION UNIVERSAL
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA FLOTADORA
	BOMBA IMPULSORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LA RED INTERIOR DE AGUA SERA DE PVC C-10 PARA AGUA FRÍA.
 LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA SERÁN DE BRONCE TIPO CRANE PRESIÓN 150 lb/pulg²
 LA PRECION DE AGUA PROCEDERAN CON LA AYUDA DE 2 BOMBAS PARA LA CISTERNA DE USO COMÚN, FUNCIONANDO POR TURNOS.
 PARA LA CISTERNA CONTRA INCENDIO CONTARA CON 1 BOMBA DE AGUA(EMERGENCIA)
 LAS TUBERIAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
 SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
 LAS TUBERIAS DE DESAGÜE SERAN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERIAS DE AGUA SERÁN DE CLASE 10 ROSCADO Y SELLADO CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERÁN DE PVC - SAL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: **CENTRO DE SALUD TIPO I-4**
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTORES: **BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO**



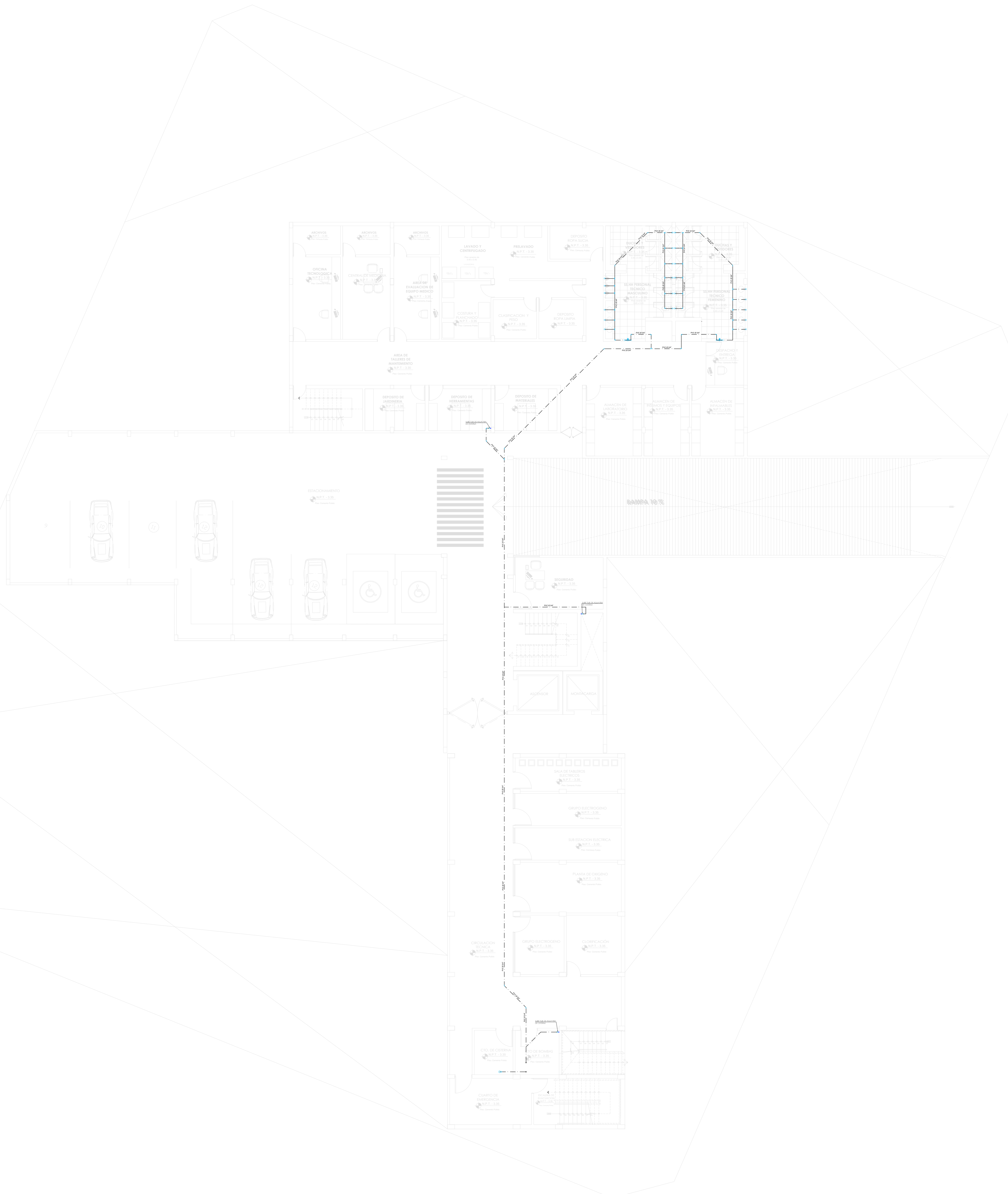
FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

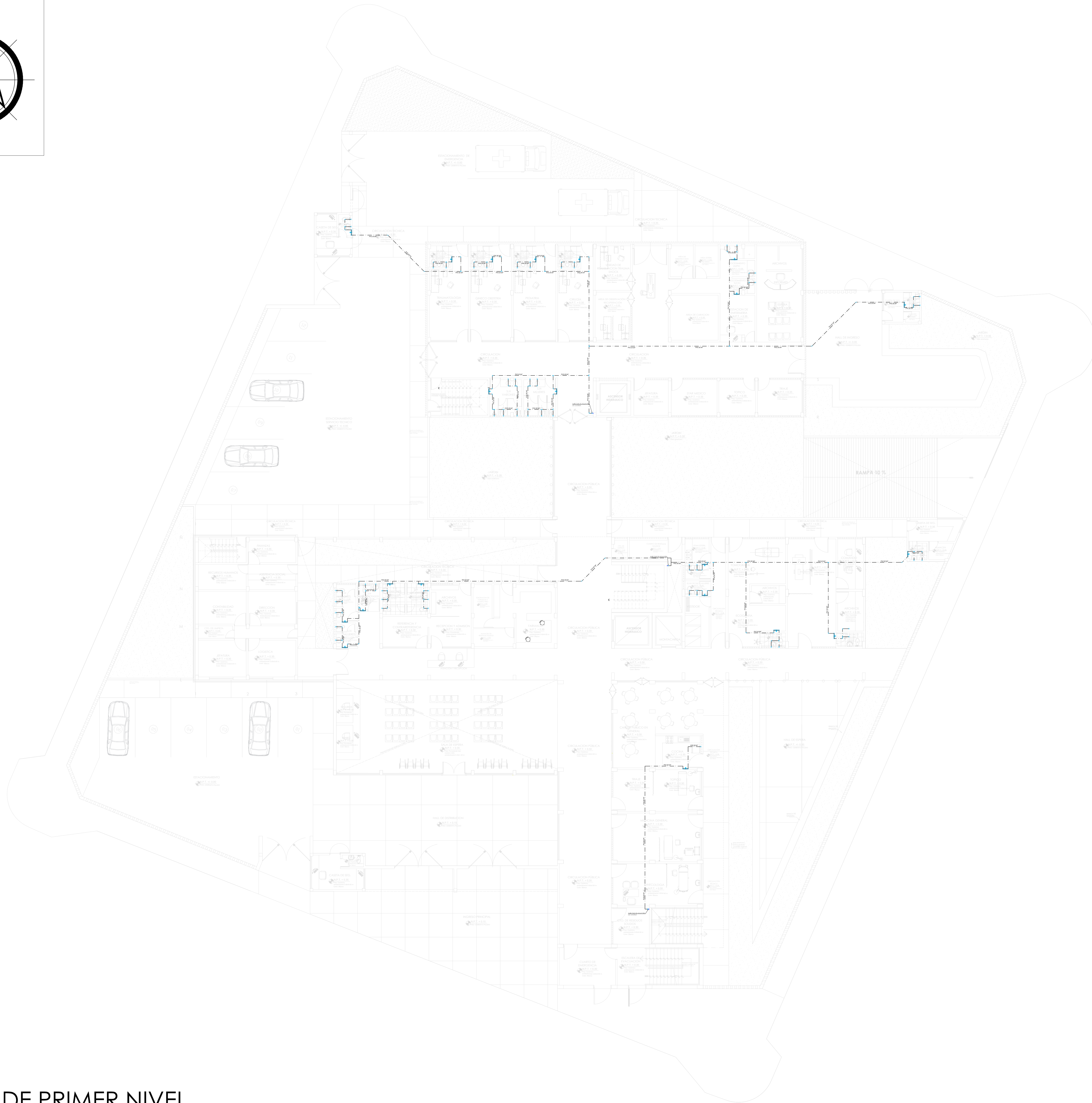
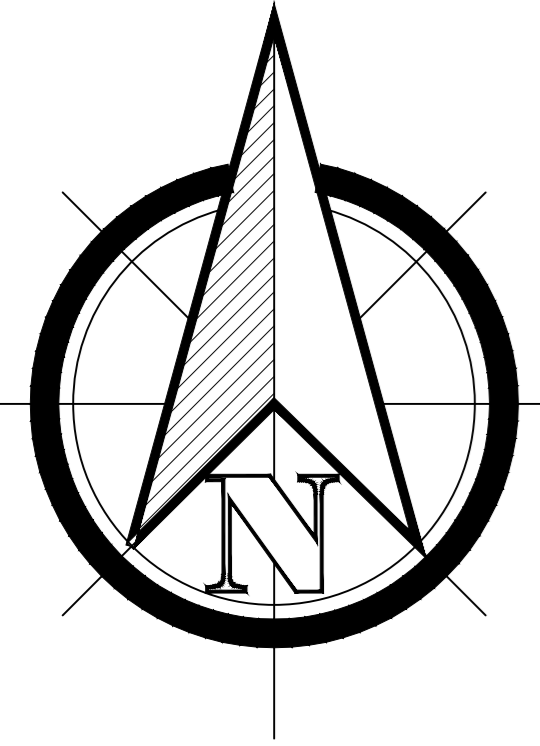
Plano: **INSTALACIONES SANITARIAS AGUA - SOTANO**

Escala: 1/100
 Fecha: ABRIL 2022

Nº Lámina: **IS-01**

PLANO DE SOTANO
 ESCALA 1:50





CUADRO DE LEYENDA

LEYENDA	
A G U A	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA
	TUBERÍA DE AGUA TRATADA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA CONTRA INCENDIO
	CRUCE SIN CONEXIÓN
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	TEE EN SUBIDA
	TEE EN BAJADA
	UNION UNIVERSAL
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA FLOTADORA
	BOMBA IMPULSORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LA RED INTERIOR DE AGUA SERA DE PVC C-10 PARA AGUA FRÍA.
 LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA SERÁN DE BRONCE TIPO CRANE PRESIÓN 150 lb/pulg²
 LA PRECION DE AGUA PROCEDERAN CON LA AYUDA DE 2 BOMBAS PARA LA CISTERNA DE USO COMUN, FUNCIONANDO POR TURNOS.
 PARA LA CISTERNA CONTRA INCENDIO CONTARA CON 1 BOMBA DE AGUA(EMERGENCIA)
 LAS TUBERIAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
 SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
 LAS TUBERIAS DE DESAGUE SERAN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERIAS DE AGUA SERÁN DE CLASE 10 ROSCADO Y SELLADO CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERÁN DE PVC - SAL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE PRIMER NIVEL
 ESCALA 1:100

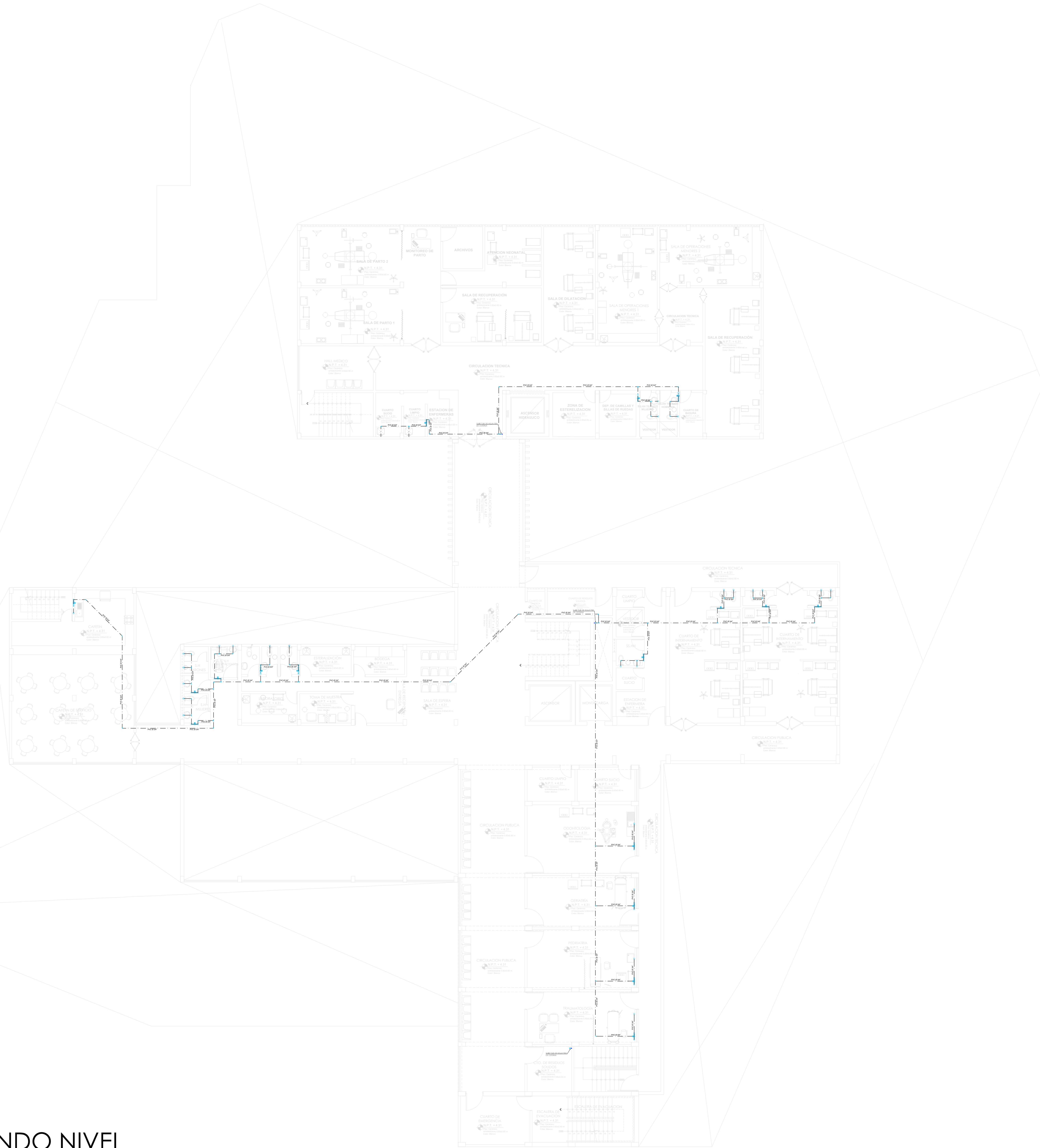
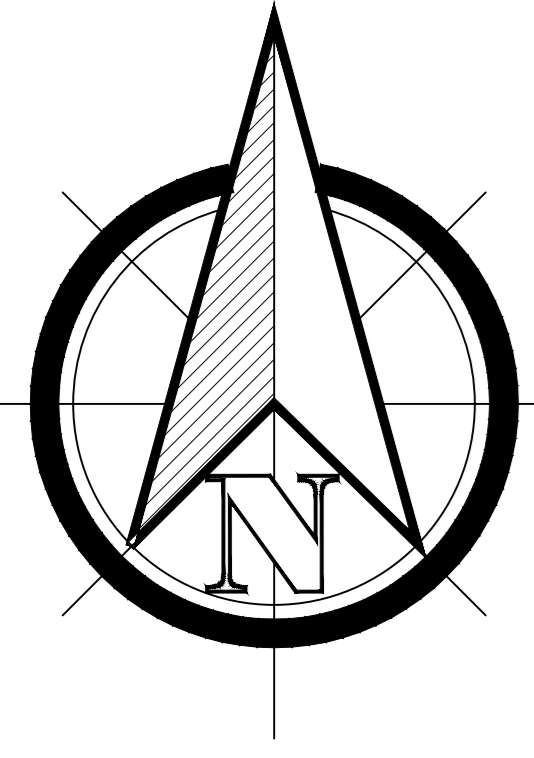


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES SANITARIAS
 AGUA - PRIMER NIVEL

Escala: 1/100
 Fecha: ABRIL 2022

Nº Lámina: IS-02



CUADRO DE LEYENDA

LEYENDA

AGUA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA
	TUBERÍA DE AGUA TRATADA
	TUBERÍA DE AGUA FRIA CONTRA INCENDIO
	CRUCE SIN CONEXIÓN
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	TEE EN SUBIDA
	TEE EN BAJADA
	UNION UNIVERSAL
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA FLOTADORA
	BOMBA IMPULSORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LA RED INTERIOR DE AGUA SERA DE PVC C-10 PARA AGUA FRÍA.
 LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA SERÁN DE BRONCE TIPO CRANE PRESIÓN 150 lb/pulg²
 LA PRECIÓN DE AGUA PROCEDERAN CON LA AYUDA DE 2 BOMBAS PARA LA CISTERNA DE USO COMUN, FUNCIONANDO POR TURNOS.
 PARA LA CISTERNA CONTRA INCENDIO CONTARA CON 1 BOMBA DE AGUA(EMERGENCIA)
 LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
 SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
 LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERAN DE PVC -SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERÍAS DE AGUA SERÁN DE CLASE 10 ROSCADO Y SELLADO CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERÁN DE PVC -SAL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO , CAMBIO PUENTE 2022
 AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

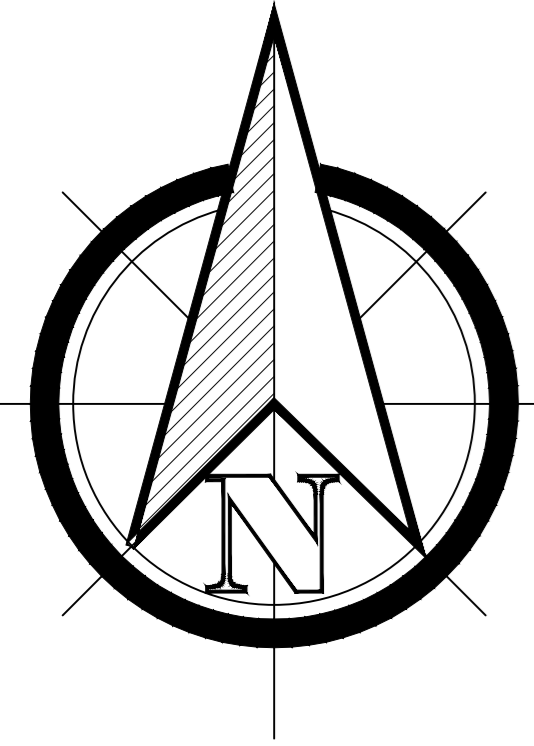


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES SANITARIAS
 AGUA - SEGUNDO NIVEL

Escala: 1/100
 Fecha: ABRIL 2022

IS-03



CUADRO DE DETALLES

LEYENDA

AGUA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MEDIDOR DE AGUA
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA TRATADA
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA CONTRA INCENDIO
	CRUCE SIN CONEXIÓN
	CODO DE 90°
	CODO DE 45°
	CODO DE 90° SUBE
	CODO DE 90° BAJA
	TEE
	TEE EN SUBIDA
	TEE EN BAJADA
	UNION UNIVERSAL
	VÁLVULA DE COMPUERTA
	VÁLVULA FLOTADORA
	BOMBA IMPULSORA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LA RED INTERIOR DE AGUA SERÁ DE PVC C-10 PARA AGUA FRÍA.
 LAS VÁLVULAS DE COMPUERTA SERÁN DE BRONCE TIPO CRANE PRESIÓN 150 lb/pulg²
 LA PRECIÓN DE AGUA PROCEDERÁN CON LA AYUDA DE 2 BOMBAS PARA LA CISTERNA DE USO COMÚN, FUNCIONANDO POR TURNOS.
 PARA LA CISTERNA CONTRA INCENDIO CONTARÁ CON 1 BOMBA DE AGUA(EMERGENCIA)
 LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE LLENARÁN DE AGUA, DESPUÉS DE TAPONEAR LAS SALIDAS, PERMANECIENDO EN DUCTO (24hrs.) SIN PERMITIR ESCAPES.
 SE VERIFICARÁ EL FUNCIONAMIENTO DE CADA APARATO SANITARIO.
 LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SERÁN DE PVC - SAP Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERÍAS DE AGUA SERÁN DE CLASE 10 ROSCADO Y SELLADO CON PEGAMENTO ESPECIAL.
 LAS TUBERÍAS DE VENTILACION SERÁN DE PVC - SAL Y SERÁN SELLADOS CON PEGAMENTO ESPECIAL.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTORES: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE AZOTEA
 ESCALA 1:100

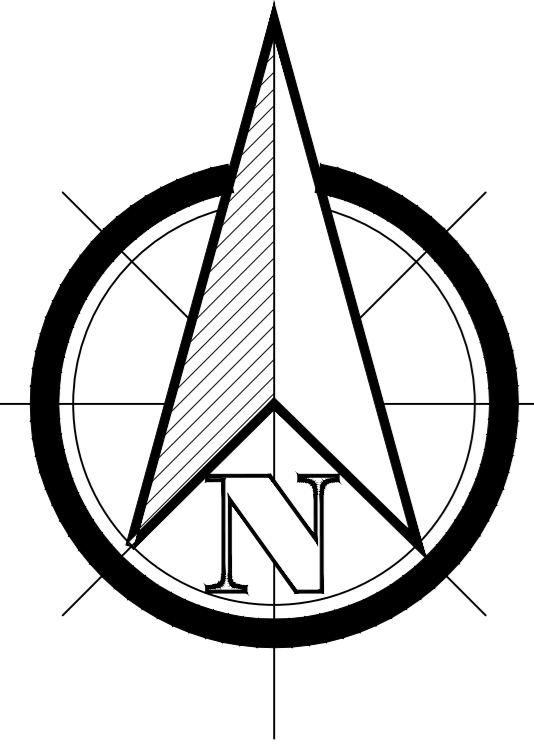


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES SANITARIAS
 AGUA - TERCER NIVEL

Escala: 1/100
 Fecha: ABRIL 2022

Plano: IS-04



LEYENDA

- OX — RED DE OXIGENO MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 360 SIMILAR AL COLOR VERDE CLARO
- VAC — RED DE VACIO CLINICO, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 168 SIMILAR AL COLOR MARRON CLARO
- ACM — RED DE AIRE MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE BLANCO
- EGA — RED DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 265 SIMILAR AL COLOR VIOLETA
- COLGADORES DE REDES DE GASES MEDICINALES DEL TIPO PERFIL STRUD. VARILLA CON ROSCA F'G' Y TACO METALICO, DENTRO DE CIELO RASO
- SALIDA DE OXIGENO MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE VACIO CLINICO TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE AIRE MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- VÁLVULAS DE CONTROL DE GASES MEDICINALES.
- CODOS SOLDADOS.
- TEES SOLDADOS.
- ALARMA AUDIOVISUAL PARA GASES MEDICINALES
- CAJA DE CORTE PARA DOS GASES
- CAJA DE CORTE PARA TRES GASES
- JUNTA FLEXIBLE

LA TUBERIA SE DEBE IDENTIFICAR UTILIZANDO AUTOADHESIVOS QUE INDICAN EL GAS O VACIO QUE TRANSPORTAN CADA 6 MTS.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

PLANO DE SOTANO
 ESCALA 1:50

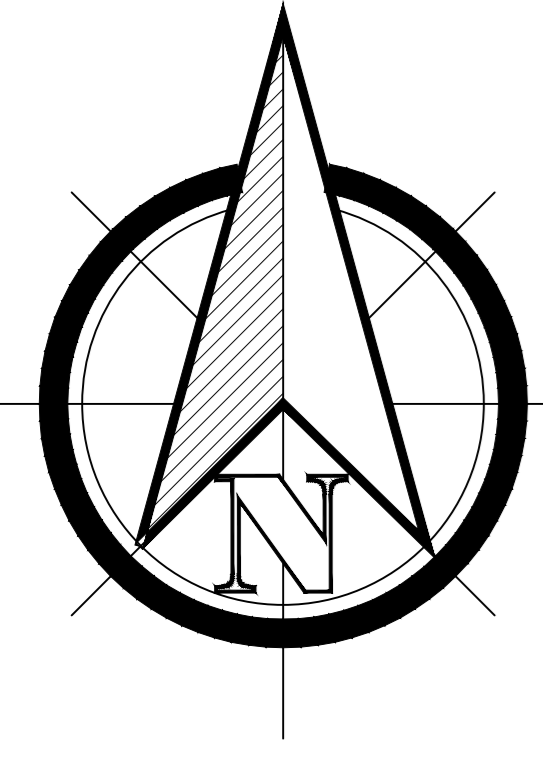


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Plano: INSTALACIONES DE OXIGENO SOTANO

Escala: 1/50
 Fecha: ABRIL 2022

Nº Lámina: 10-01



LEYENDA

- OX — RED DE OXIGENO MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 360 SIMILAR AL COLOR VERDE CLARO
- VAC — RED DE VACIO CLINICO, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 168 SIMILAR AL COLOR MARRON CLARO
- ADM — RED DE AIRE MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE BLANCO
- EGA — RED DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 265 SIMILAR AL COLOR VIOLETA
- COLGADORES DE REDES DE GASES MEDICINALES DEL TIPO PERFIL STRUD. VARILLA CON ROSCA PG Y TACO METALICO, DENTRO DE CIELO RASO
- SALIDA DE OXIGENO MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE VACIO CLINICO TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE AIRE MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- VÁLVULAS DE CONTROL DE GASES MEDICINALES.
- CODOS SOLDADOS.
- TEES SOLDADOS.
- ALARMA AUDIOVISUAL PARA GASES MEDICINALES
- CAJA DE CORTE PARA DOS GASES
- CAJA DE CORTE PARA TRES GASES
- JUNTA FLEXIBLE

LA TUBERIA SE DEBE IDENTIFICAR UTILIZANDO AUTOADHESIVOS QUE INDICAN EL GAS O VACIO QUE TRANSPORTAN CADA 6 MTS.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

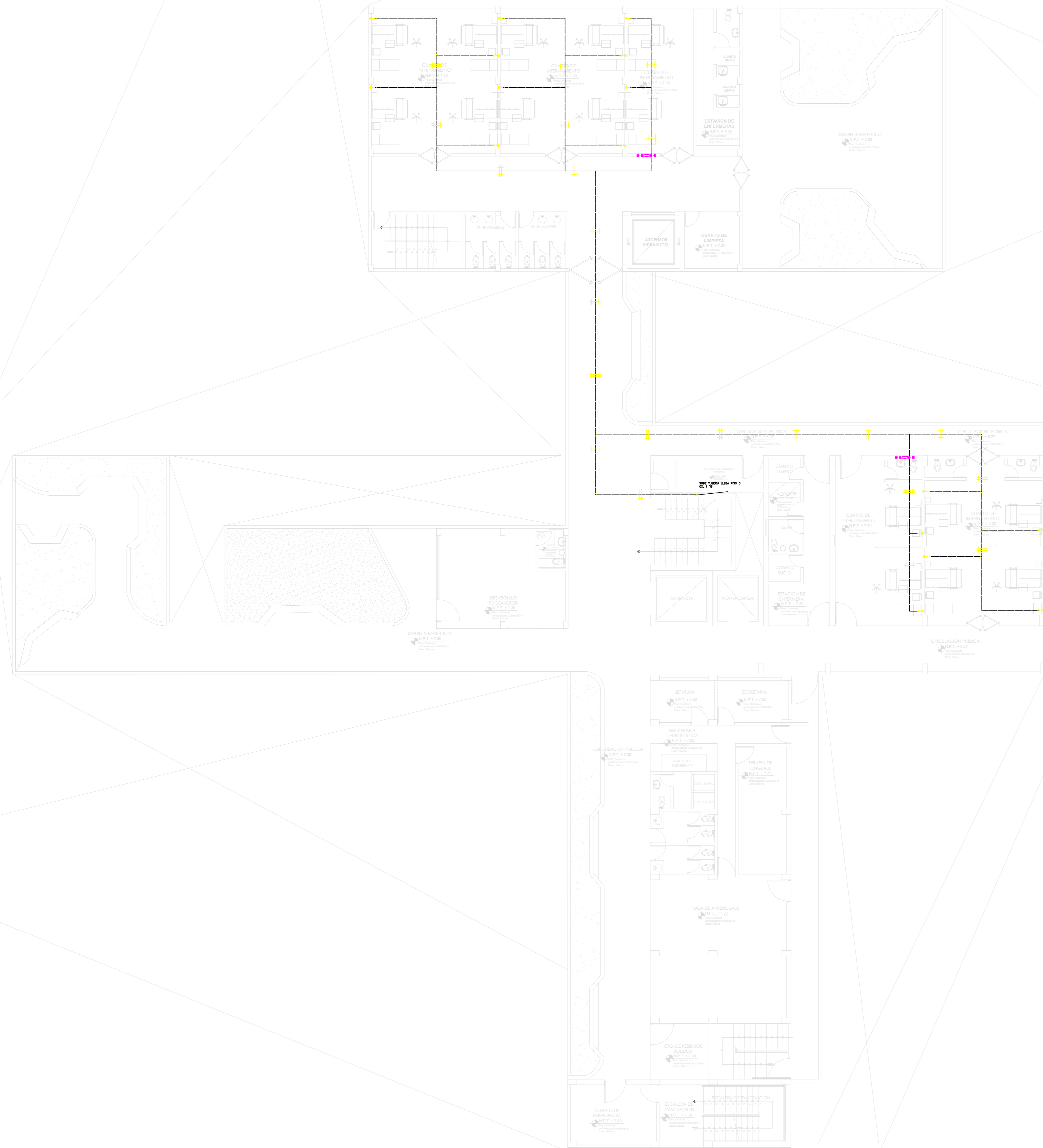
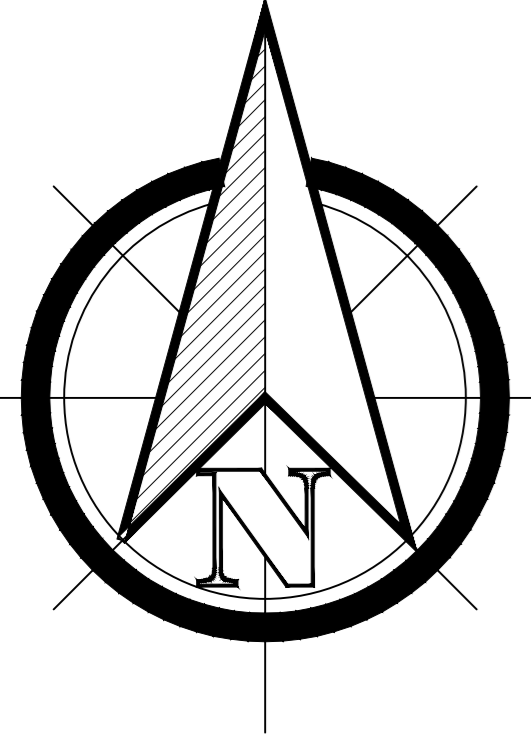


FACULTAD DE INGENIERIA
 ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO




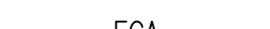
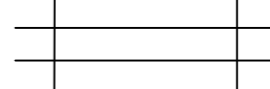




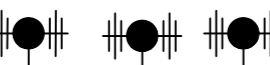
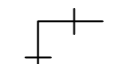
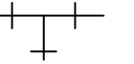




Plano: INSTALACIONES DE OXIGENO PRIMER NIVEL

Escala: 1/50
 Fecha: ABRIL 2022

Nº Lámina: 10-02



LEYENDA

-  OX — RED DE OXIGENO MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 360 SIMILAR AL COLOR VERDE CLARO
-  VAC — RED DE VACIO CLINICO, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 168 SIMILAR AL COLOR MARRON CLARO
-  ADM — RED DE AIRE MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE BLANCO
-  EGA — RED DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 265 SIMILAR AL COLOR VIOLETA
-  COLGADORES DE REDES DE GASES MEDICINALES DEL TIPO PERFIL STRUD. VARILLA CON ROSCA F'G' Y TACO METALICO, DENTRO DE CIELO RASO
-  O — SALIDA DE OXIGENO MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
-  V — SALIDA DE VACIO CLINICO TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
-  A — SALIDA DE AIRE MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
-  EGA — SALIDA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
-  VÁLVULAS DE CONTROL DE GASES MEDICINALES.
-  CODOS SOLDADOS.
-  TEES SOLDADOS.
-  ALARMA AUDIOVISUAL PARA GASES MEDICINALES
-  CAJA DE CORTE PARA DOS GASES
-  CAJA DE CORTE PARA TRES GASES
-  JUNTA FLEXIBLE

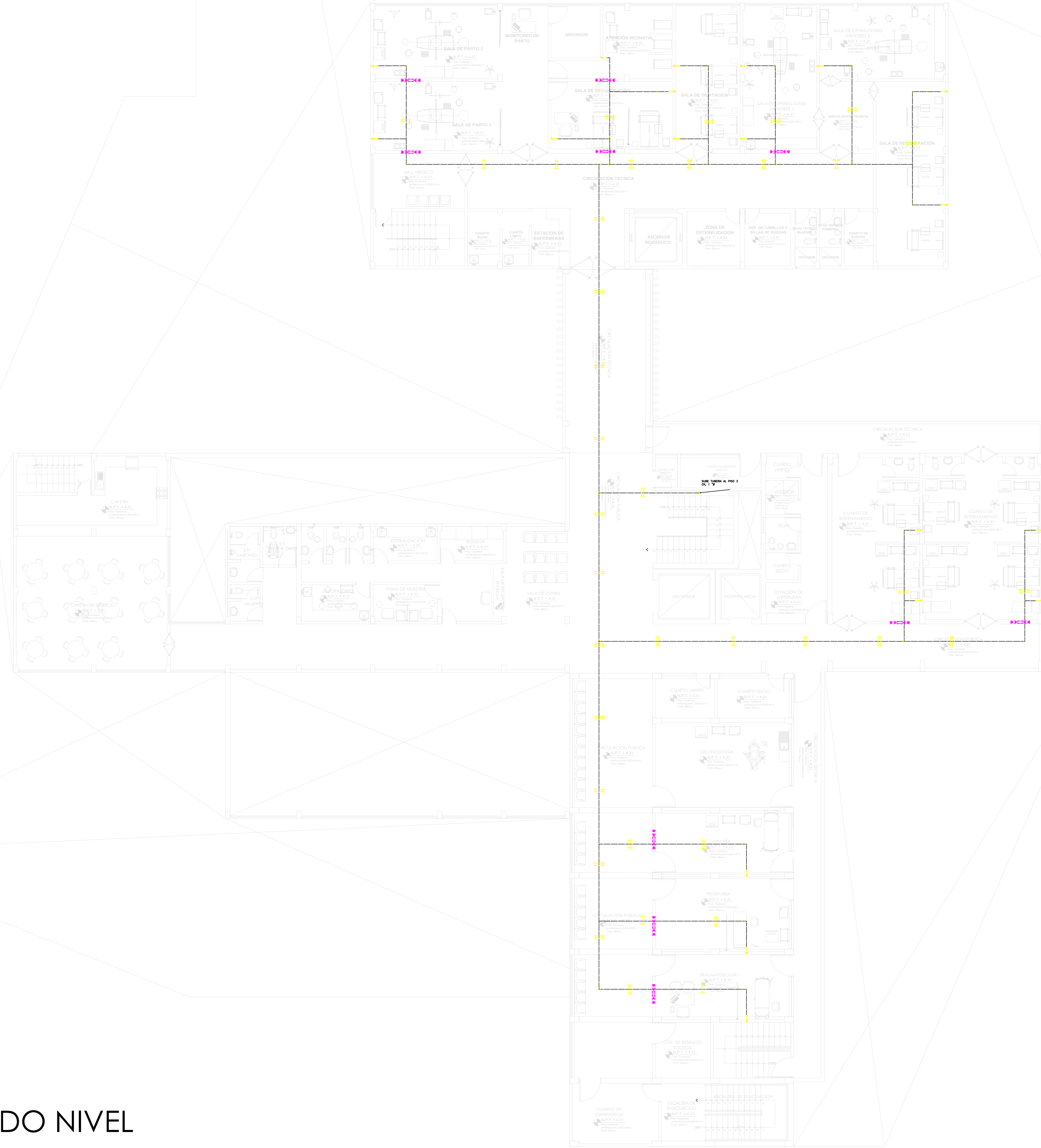
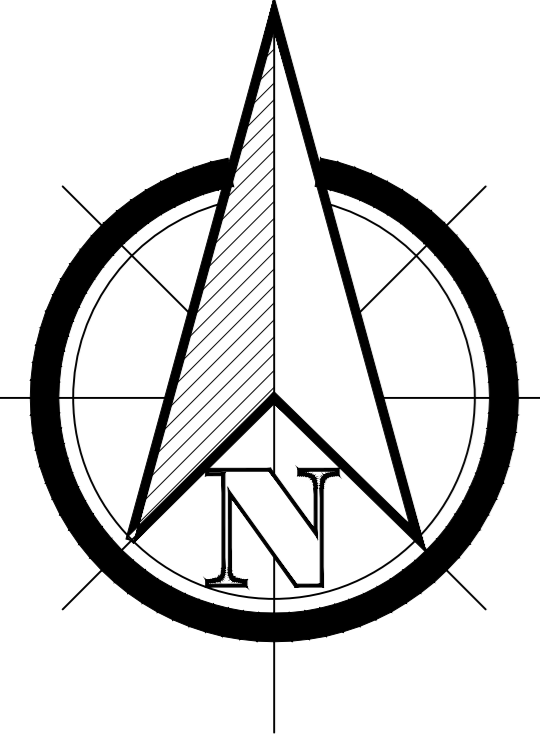
LA TUBERIA SE DEBE IDENTIFICAR UTILIZANDO AUTOADHESIVOS QUE INDICAN EL GAS O VACIO QUE TRANSPORTAN CADA 6 MTS.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
PROVINCIA : SANTA
DISTRITO : CHIMBOTE
SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL / JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
MANZANA : Z1
LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO



LEYENDA

- RED DE OXIGENO MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 360 SIMILAR AL COLOR VERDE CLARO
- RED DE VACIO CLINICO, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 168 SIMILAR AL COLOR MARRON CLARO
- RED DE AIRE MEDICINAL, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE BLANCO
- RED DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS, TUBERIA DE CU. TIPO "K" COLOR PANTONE 265 SIMILAR AL COLOR VIOLETA
- COLGADORES DE REDES DE GASES MEDICINALES DEL TIPO PERFIL STRUD. VARILLA CON ROSCA FG Y TACO METALICO, DENTRO DE CIELO RASO
- SALIDA DE OXIGENO MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE VACIO CLINICO TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE AIRE MEDICINAL TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- SALIDA DE EVACUACION DE GASES ANESTESICOS TIPO DISS A 1.55 M. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
- VÁLVULAS DE CONTROL DE GASES MEDICINALES.
- CODOS SOLDADOS.
- TEES SOLDADOS.
- ALARMA AUDIOVISUAL PARA GASES MEDICINALES
- CAJA DE CORTE PARA DOS GASES
- CAJA DE CORTE PARA TRES GASES
- JUNTA FLEXIBLE

LA TUBERIA SE DEBE IDENTIFICAR UTILIZANDO AUTOADHESIVOS QUE INDICAN EL GAS O VACIO QUE TRANSPORTAN CADA 6 MTS.

ZONIFICACION : SALUD

AREA DE ESTRUCTURACION URBANA : SALUD

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : SANTA
 DISTRITO : CHIMBOTE
 SECTOR/PUEBLO : C.P CAMBIO PUENTE
 NOMBRE DE VIA : JR. MIRAFLORES / JR. CENTRAL/
 JR. A. UGARTE / JR. DOS DE MAYO
 MANZANA : Z1
 LOTE : 1

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO, CAMBIO PUENTE 2022
 AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

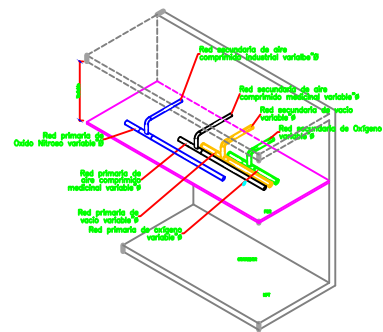
PLANO DE SEGUNDO NIVEL
 ESCALA 1:50

	FACULTAD DE INGENIERIA	Plano: INSTALACIONES DE OXIGENO SEGUNDO PISO
	ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Escala: 1/50
	Fecha: MARZO 2022	Nº Lámina: 10-03

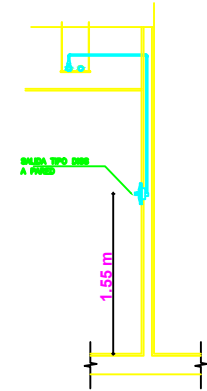


Item	Descripción	DETALLE DE JUNTA FLEXIBLE
1	Tubo de cobre	
2	Union Universal	
3	Bronces Codo de 45	
4	Bloque de Bronce	
5	Tubo INOX SCH 40	
6	Manguera Flexible	
7	Valvula de bronce	

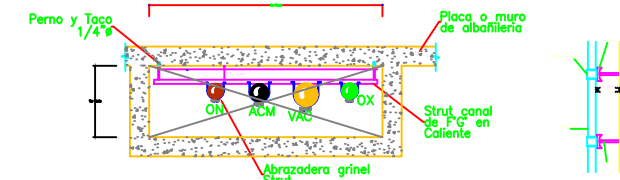
DETALLE TIPICO DE TUBERIAS FLEXIBLES EN JUNTAS DE DILATACION



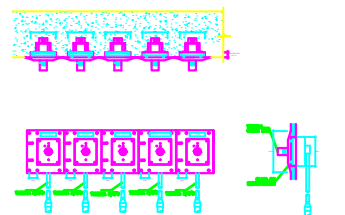
DETALLE : TIPICO DE DERIVACION DE GASES MEDICINALES (OX , VAC , ACI Y ON)



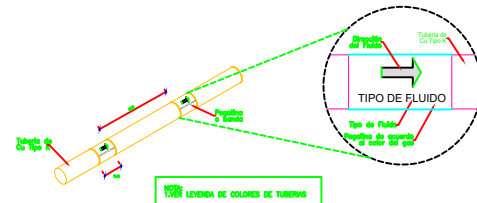
DETALLE TIPICO DE BAJADA DE GASES HACIA TOMA DE PARED



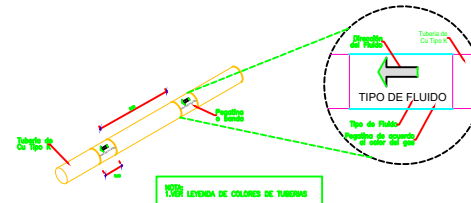
DETALLE TIPICO DE LA MONTANTE DE GASES MEDICINALES (ADOSADO A MURO)



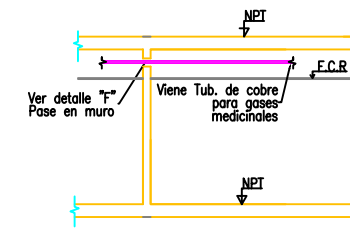
DETALLE SALIDA PARA EMPOTRAR OXIGENO, VACIO, AIRE MEDICINAL, OXIDO NITROSO Y EVACUACION DE GASES



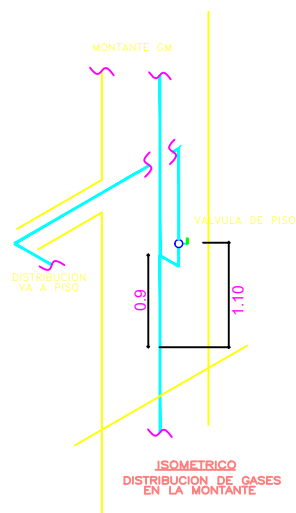
DETALLE DE PEGATIVA O BANDA EN TUBERIAS DE OXIGENO , AIRE MEDICINAL , AIRE INDUSTRIAL Y OXIDO NITROSO



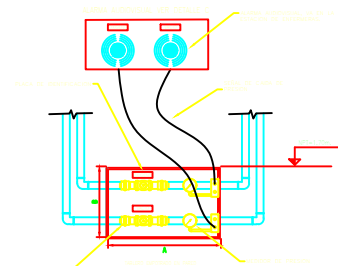
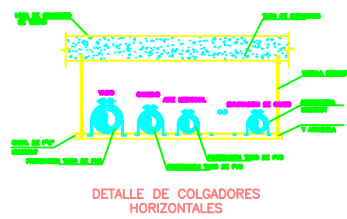
DETALLE DE PEGATIVA O BANDA EN TUBERIAS DE VACIO Y EVACUACION DE GASES



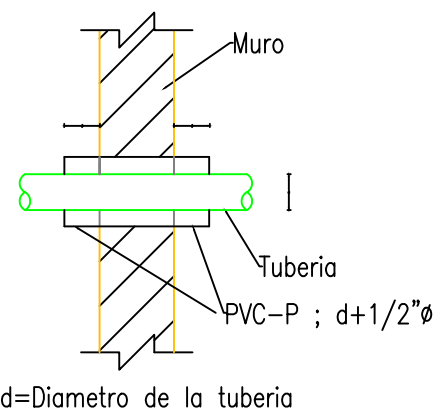
DETALLE E CRUCE DE TUBERIA EN MURO



DETALLE C ALARMA AUDIOVISUAL



DETALLE B TABLERO DE CONTROL SIMPLE



DETALLE F PASE EN MURO

PROYECTO: CENTRO DE SALUD TIPO I-4
 INCORPORANDO PATRONES NATURALES COMO COMPLEMENTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO , CAMBIO PUENTE 2022

AUTOR: BACH. ARQ. RISCO TAMARA SANTOS EDGARDO

	FACULTAD DE INGENIERIA ESCUELA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO	Plano : ARQUITECTURA DETALLE DE OXIGENO
		Escala: 1/50 Fecha: MARZO 2022
		Nº Lamina: 10-05



CENTRO
DE
SALUD
CAMBIO
PUENTE







**CENTRO
DE
SALUD
CAMBIO
PUENTE**















CENTRO DE SALUD CAMINO PUENTE







