

DESARROLLO CONCEPTUAL

- INVESTIGACIÓN pag 1
- INTRODUCCIÓN ALTEMA pag 2 4
- REFERENTES pag 5

DESARROLLO ARQUITECTURA CIUDAD | ARQUITECTURA PROYECTO

- PROPUESTA GENERAL pag 6
- CASO DE ESTUDIO pag 1
- PROPUESTA ESPECÍFICA pag 8 9
- PROGRAMA pag 10 16
- DOCUMENTACIÓN ARQUITECTURA pag 17 26
- TIPOLOGÍAS HABITACIONES pag 27 38

DESARROLLO ARQUITECTURA | TÉCNICO

- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS | ESTRUCTURA pag 39
- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS | PANEL LADRILLO pag 40 41
- CORTE CRÍTICO | DETALLES CONSTRUCTIVOS pag 42 47
- CRITERIO SUSTENTABLE pag 48
- INSTALACIONES | CRITERIO GENERAL pag 49
- INSTALACIONES | CRITERIO PARTICULAR pag 50-54

BÚSQUEDA ESPACIAL

- IMÁGENES - pag 55 - 70

CONCLUSIÓN FINAL

- pag 71

BIBLIOGRAFÍA

- pag 72 - 73

DESARROLLO CONCEPTUAL

INVESTIGACIÓN



















Camila Pecina

PFC | SMCR

DESARROLLO CONCEPTUAL

INVESTIGACIÓN

Introducción al tema

INSERCIÓN

DENTRO

DEL

ÁMBITO

HOSPITALARIO

PÚBLICO

CONCEPTO SALUD **OMS**

DE AUSENCIA Ε DADES G I C

- X EVITAR LA ENFERMEDAD
- X ACTÚA SOBRE LAS CAUSAS
- X ÚNICOS PROFESIONALES TÉCNICOS DE LA SALUD

H O YBIOPSICOSOCIAL

ESTADO COMPLETO DE BIENESTAR FÍSICO SOCIAL Υ

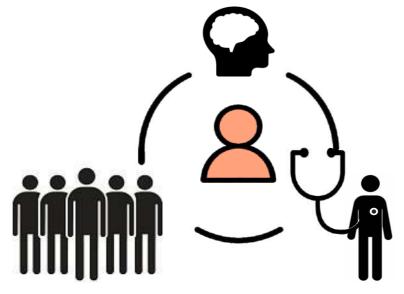
+ P R O M O V E R LA MEJORA ΕN LΑ CALIDAD DΕ

+ACTÚA SOBRE LOS FACTORES DΕ

+ COMPETENTES INTERACCIÓN MULTIDISCIPLINARIA

MODELO **BIOPSICOSOCIAL**

S



PERTENECIENTE SOCIEDAD RELACIÓN DE LA PERSONA CON

ENFERMEDAD SU AVANCE HOSPITAL PÚBLICO TIPO

DE

MÉDICO PROFESIONAL ENFERMERO / CAMILLERO TÉCNICO AUXILIAR MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA A D M I N I S T R A C I Ó N SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

USUARIO PACIENTES

PACIENTE INTERNADO TURNO PACIENTE C O NPACIENTE EMERGENCIA

ESPACIO FÍSICO EXISTENTE

AÑANTE

XISTENTE

FAMILIA

COMO NUEVO PARADIGMA INTEGRAL DE LA SALUD

ΕL

Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público

DESARROLLO CONCEPTUAL

INVESTIGACIÓN

SOBRE

Introducción al tema

34045/2 | 2018

CONCEPTO

PROFUNDIZACIÓN

RESIDENCIA

CONCEPTO FAMILIA

OMS

FAMILIARES

MIEMBROS DEL HOGAR EMPARENTADOS ENTRE SI

SANGRE | ADOPCIÓN | MATRIMONIO

CONJUNTO DE PERSONAS QUE CONVIVEN BAJO EL MISMO TECHO ORGANIZADAS POR

- + ROLES FIJOS VÍNCULOS CONSANGUÍNEOS O NO
- MODO DE EXISTENCIA ECONÓMICA Y SOCIAL COMUNES
- + SENTIMIENTOS AFECTIVOS QUE LOS UNEN Y AGLUTINAN

TIPOS DE FAMILIA

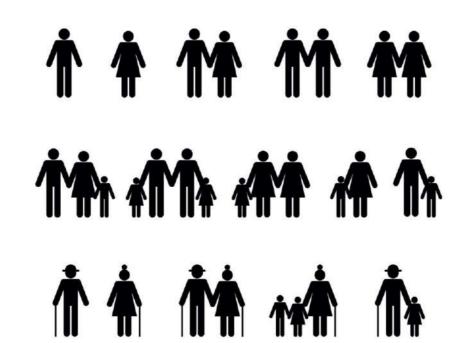
FAMILIA NUCLEAR
PADRES | HIJOS

FAMILIA EXTENSA PADRES | HIJOS | PARIENTES

FAMILIA MONOPARENTAL PADRE O MADRE I HIJOS

OTROS

ENTORNO SOCIAL | AMIGOS





DECLARACIÓN MUNDIAL DERECHOS HUMANOS

F A M I L I A

SEGÚN ARTÍCULO 16.3

"DECLARACIÓN UNIVERSAL DE LOS DERECHOS HUMANOS ASAMBLEA GENERAL DE LAS NACIONES UNIDAS" .1948

ES EL ELEMENTO
N A T U R A L
Y
F U N D A M E N T A L
D E LA SOCIEDAD

TIENE DERECHO A LA PROTECCIÓN

+ DE LA SOCEIDAD

+ DEL ESTADO

| INVESTIGACIÓN | Introducción al tema

Camila Pecina

34045/2 | 2018

PROFUNDIZACIÓN SOBRE

DESARROLLO CONCEPTUAL

LA INTERACCIÓN

PACIENTE

| FAMILIAR

PACIENTE HOSPITALIZADO

¿ CUÁL ES EL IMPACTO GENERA?

TANTO EL PACIENTE COMO LA FAMILIA SE "INTERNAN" SUFREN A M B O S

- → PROCESO DE ADAPTACIÓN
- CAMBIO DE LOS ESQUEMAS S O C I A I F S
- ESTRÉS PSICO-FÍSICO TRAVÉS

TEMORES I INSEGURIDADES

PÉRDIDA ECONÓMICA

DESCONEXIÓN MÉDICO I PACIENTE













¿ CUÁL ES SU LUGAR HOY?

FAMILIAR ACOMPAÑANTE

¿QUÉ ROL OCUPA?

APOYO FAMILIAR REPERCUSIÓN POSITIVA EN EL PACIENTE

- CONTENCIÓN EMOCIONAL INFLUENCIA ANÍMICA
- + CONSERVACIÓN DE LA IDENTIDAD
- ADHERENCIA AL TRATAMIENTO EL FAMILIAR SOBRE EL PACIENTE
- + CUIDADOS NECESIDADES BÁSICAS HIGIENE ALIMENTACIÓN ENTRETENIMIENTO



FAMILIAR INGRESA C O NΕL PACIENTE E NLA HABITACIÓN DEL EVOLUCIÓN ACOMPAÑA ASIMILANDO Y ACEPTANDO EL DIAGNÓSTICO DΕ SU E IR ADAPTANDOSE A LA NUEVA SITUACIÓN AMBOS SON UN APOYO MUTUO PARA AFRONTAR LOS PROBLEMAS

DESARROLLO CONCEPTUAL

Modelo de validez general como

INVESTIGACIÓN

COMO

Referentes

34045/2 | 2018

PFC | SMCR

ANÁLISIS COMPARATIVO QUE ASPIRAN MODELO SALUD REFERENTES UN INTEGRAL



RESIDENCIA

CASA GARRAHAN HOSPITAL PEDIÁTRICO ELIZADE I GARRAHAN I GUTIERREZ

FAMILIARES

FAMILIAR SALA HOSPITAL PEDIÁTRICO SOR MARÍA LUDOVICA

NUEVO

SAGRADA FAMILIA HOGAR EN CENTRO NACIONAL DEL QUEMADO Y CIRUGÍAS

ALBERGUE DIFERENTES HOSPITALES LA CIUDAD. PACIENTES ONCOLÓGICOS

ALBERGUE RONALD MCDONALD HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS



CABA BUENOS AIRES ARGENTINA

PLATA PROV. BS. AS. ARGENTINA UNC $I \cap N$ R A G U A Y

VILLA HERMOSA TABASCO MÉXICO D D Ñ Α



HOGAR DE NIÑOS NIÑOS PACIENTES AMBULATORIOS Y PADRES PERSONAS

SALA EN HOSPITAL PACIENTES NIÑOS AMBULATORIOS Y PADRES 7 5 PERSONAS

ALBERGUE 17 PACIENTES AMBULATORIOS 2 3 FAMILIARES 4 0 PERSONAS

COMPLEJO FAMILIARES 30.000 PERSONAS MENSUALES PERSONAS 1 2 0

0 M P L E J 0 FAMILIARES PERSONAS 170



S T A D 0 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICO

FUNDACIONES CASA RONALD MC DONALD BANCO PROVINCIA

S T A D 0 MINISTERIO DE SALUD PÚBLICO

S TA D 0 FONDO GUBERNAMENTAL

FUNDACION CASA RONALD MC DONALD



46 HABITACIONES BAÑO PRIVADO COCINA LAVADERO

SALA DE DÍA 8A17HS BAÑOS CON DUCHAS LOCKERS COCINA COMEDOR LAVADERO

2 SECTORES BAÑOS POR SEXO COCINA COMEDOR LAVADERO

HABITACIONES DE HOMBRES Y MUJERES

BAÑOS POR SEXO COCINA COMEDOR LAVADERO

FAMILIARES DE 3 A 6 PERSONAS COCINA Y BAÑO POR HABITACIÓN 6 COCINAS GRALES COMEDOR LAVADERO PARKING

27 HABITACIONES



TALLERES EDUCATIVOS TALLERES FORMACIÓN SALA DE ESTAR JUEGOS COMPUTACIÓN LECTURA PATIOS JUEGOS DE PLAZA TALLERES INTEGRACIÓN RECREACIÓN SALA DE TELEVISIÓN D E S C A N S O 3 0 0 M 2 **AREAS DESCANSO** RECREACIÓN PATIOS EXTERIORES

ÅREAS RECREATIVAS ACTIVIDADES Y TERAPIAS OCUPACIONALES

ÅREAS RECREATIVAS













DESARROLLO ARQUITECTÓNICO

PROYECTO CIUDAD



PFC | SMCR

MODELO DE VALIDEZ GENERAL QUE ABSORBE NECESIDAD PLANTEADA | SISTEMA DE SALUD VISIÓN INTEGRAL

PROGRAMA IDEAL

DESARROLLO ARQUITECTURA

INCORPORAR PROGRAMA AL HOSPITAL "TIPO" CONVENCIONAL

RESIDENCIA FAMILIARES PROPUESTA PROGRAMÁTICA

RESOLVER NECESIDADES BÁSICAS

INTERVENCIÓN PSICOLÓGICA PROFESIONAL

MUNIDAD

PERTENENCIA UN CONJUNTO MISMA SITUACIÓN

ASESORAMIENTO PREVENCIÓN CAPACITACIÓN

RECREACIÓN

DISMINUCIÓN ESTRÉS EQUILIBRIO EMOCIONAL

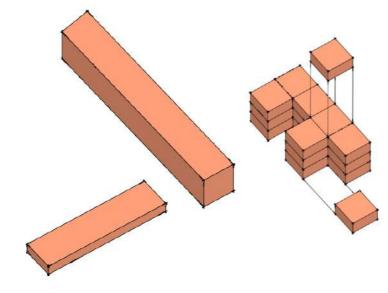
MODELO IDEAL

VALIDEZ GENERAL

VOLÚMENES

INDEPENDIENTES

PROYECTO PROGRAMA ESTRUCTURA



MÓDULO FACILITADOR

ADAPTACIÓN AL ENTORNO CRECIMIENTO

NUEVOS ESPACIOS URBANOS

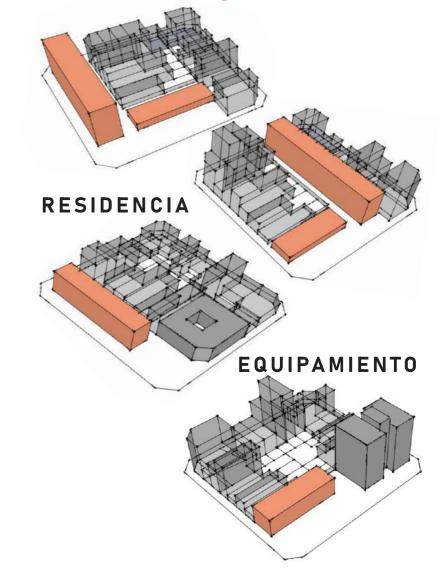
APORTE A LA CIUDAD PLAZA PASANTE

NECESIDAD CONTEXTUAL

ADAPTACIÓN ESPECÍFICA

¿ A QUÉ EQUIPAMIENTO RESPONDE ? ¿ CUAL ES LÍMITE LA ESCALA? ¿ CUÁLES SON LAS NECESIDADES ? ¿ CÓMO ES EL ESPACIO URBANO LIBRE?

RESIDENCIA + EQUIPAMIENTO



ANÁLISIS

SITIO

PROGRAMA HOSPITAL PROBLEMÁTICA EXISTENTE

CAPITAL BS. AS. LA PLATA

CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICA PRINCIPAL

CENSO 2010 CONSIDERA



14 MILLONES DE CON NINGÚN TIPO DE OBRA SOCIAL O PLAN DE SALUD

16% ALGÚN TIPO DE PREPAGA 2% PLAN ESTATAL DE SALUD 36% NO CUENTA CON NADA

GRAN DEMANDA DE LOS HOSPITALES PÚBLICOS

HOSPITAL INTERZONAL GENERAL DE AGUDOS GENERAL JOSÉ DE SAN MARTÍN

1884 CRECIMIENTO DESMEDIDO SUMATORIA PABELLONES

DE PROVINCIA FONDOS

SERVICIOS MÉDICOS HOSPITAL ESCUELA **HELIPUERTO**

ALAÑO 12.000 INTERNACIONES **EQUIPAMIENTO EXISTENTE DORMICENTRO**

¿QUÉ LUGAR OCUPA EL FAMILIAR?

MISMO LUGAR 3 FUNCIONES

→ D O R M I CENTRO PARA FAMILIARES

→ CENTRO DÍA DE PARA PACIENTES AMBULANTES

+ CENTRO DE MADRES PARA NEONATOLOGÍA

¿QUÉ OFRECE?

1 ÁREA DE ESTAR 8 HABITACIONES

PORCIÓN DE LA CIUDAD HOSPITAL MARTÍN DORMICENTRO DENTRO DEL CASCO URBANO SAN PÚBLICOS PABELLONES PLAZAS HOSPITALES MANZANAS

INSERCIÓN URBANA

ΕN

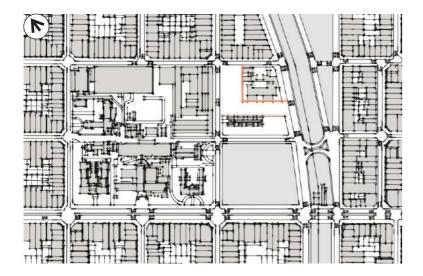
ΕL

ÁREA

ESPECÍFICA

SECTOR A INTERVENIR

MANZANA DEGRADADA

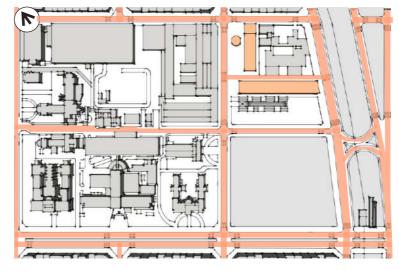


TERRENO VACANTE EN DESUSO 5600

EXISTENCIAS COLEGIO PÚBLICO I PABELLÓN DEL HOSPITAL DE REHABILITACIÓN CONSUMO ESTUPEFACIENTES RESIDENCIAL ZONA

INSERCIÓN URBANA

CONSOLIDACIÓN MANZANA



COMPLETAMIENTO DEL URBANO TEJIDO

POTENCIALIZAR LA ZONA

REVITALIZADOR BARRIAL

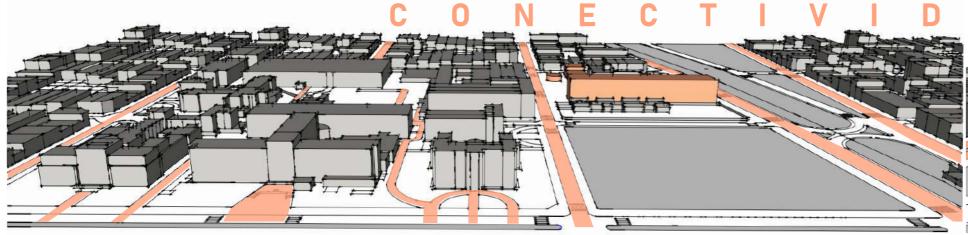
MODELO DE VALIDEZ

INTERACCIONES DIFERENTES

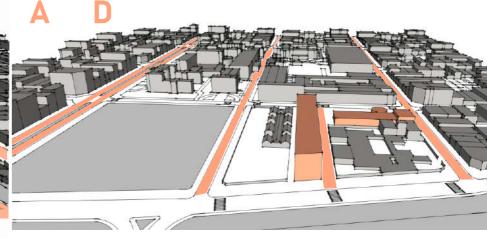


PRE

EXPUESTO A LA CIUDAD AL PEATÓN



URBANO DEL HOSPITAL VISIBLE DESDE AVENIDA 1 AVENIDA 1 Y DESDE DESDE ENTORNO INMEDIATO: HOSPITAL Y CIUDAD **ABSORBE** LA ESCALA DEL



SE INTEGRA A LA ESTRUCTURA PABELLONES CIRCUNVALACIÓN INSERCIÓN DENTRO DEL TEJIDO DEL HOSPITAL MANZANA QUE SE

OPERACIONES

PROYECTUALES GENERALES

EN LOS

DOS

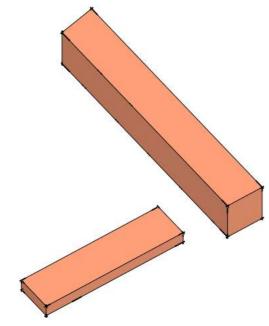
VOLÚMENES

INDEPENDIENTES DISPOSICIÓN FORMA "L"

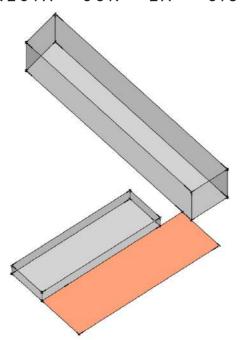


RESIDENCIA PASANTE URBANA RELACIÓN CONTENIDA CON LA CIUDAD

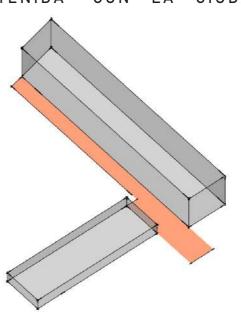




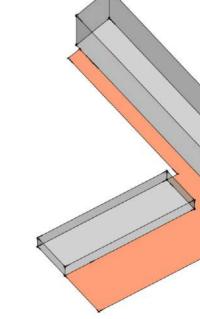
VACÍOS INTERIOR EXTERIOR EL EXTERIOR SE INCORPORA AL INTERIOR | SE ROMPE LO COMPACTO



NÚCLEOS PRINCIPALES



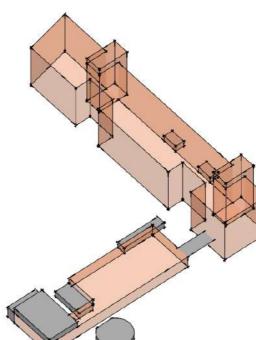
ELEMENTOS QUE SE INCORPORAN



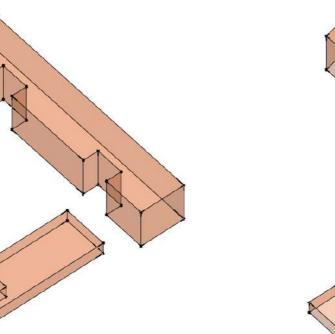


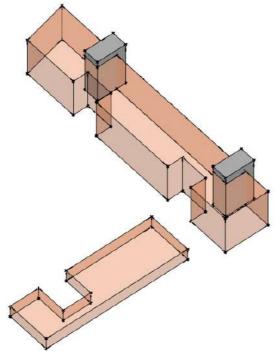
TERRAZA OCIO

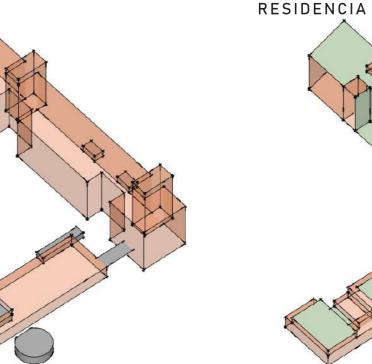




SUMATORIA PROGRAMA POTENCIALIZAN EL EQUIPAMIENTO







Camila Pecina DESARROLLO ARQUITECTURA | PROGRAMA GENERAL

34045/2 | 2018

PFC | SMCR

ALOJAR Y

NECESIDADES

PROPUESTA PROGRAMA GENERAL RESPUESTA A

DIFERENTES USUARIOS



SISTEMA SALUD PÚBLICO INTEGRAI

FAMILIARES

ESPECÍFICO PROPERTIES DE LA CONTRACTION DE LA CO PROGRAMA RESIDENCIA PROGRAMA RECREATIVO EQUIPAMIENTO

FUNCIÓN ACTIVIDADES RECREATIVAS TERAPÉUTICO EMOCIONAL EDUCACIÓN PREVENCIÓN

FAMILIARES DE PACIENTES INTERNADOS

FACILITADORES DE LA RESIDENCIA

PROFESIONALES ADMINISTRACIÓN

MADRES DEL ÁREA DE NEONATOLOGÍA U S U A R I O

FAMILIARES DE PACIENTES INTERNADOS MADRES DEL ÁREA DE NEONATOLOGÍA

FACILITADORES DE LAS ACTIVIDADES **PROFESIONALES** DEL **HOSPITAL**

CIUDADANOS

UNIDADES SERVICIOS TERRAZA

HABITACIONALES COMUNES 0 C I 0

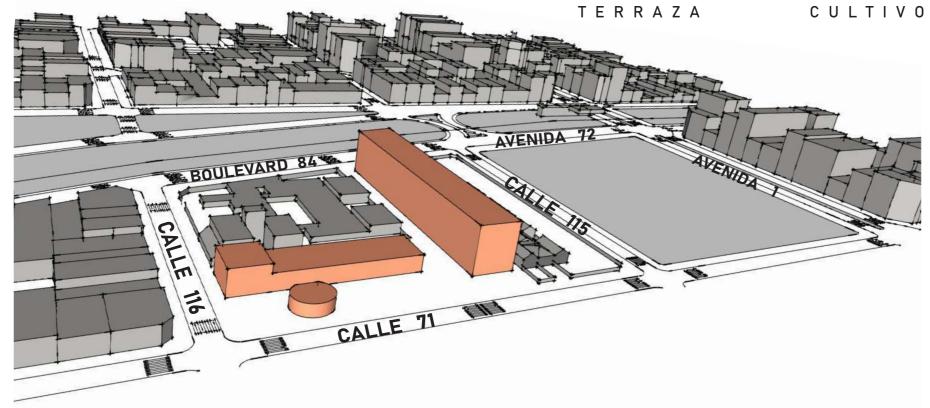
CUBRIR

BÁSICAS

PROGRAMA

TALLERES BAR SALA

RECREATIVOS ARTICULADOR URBANO COMUNICACIÓN





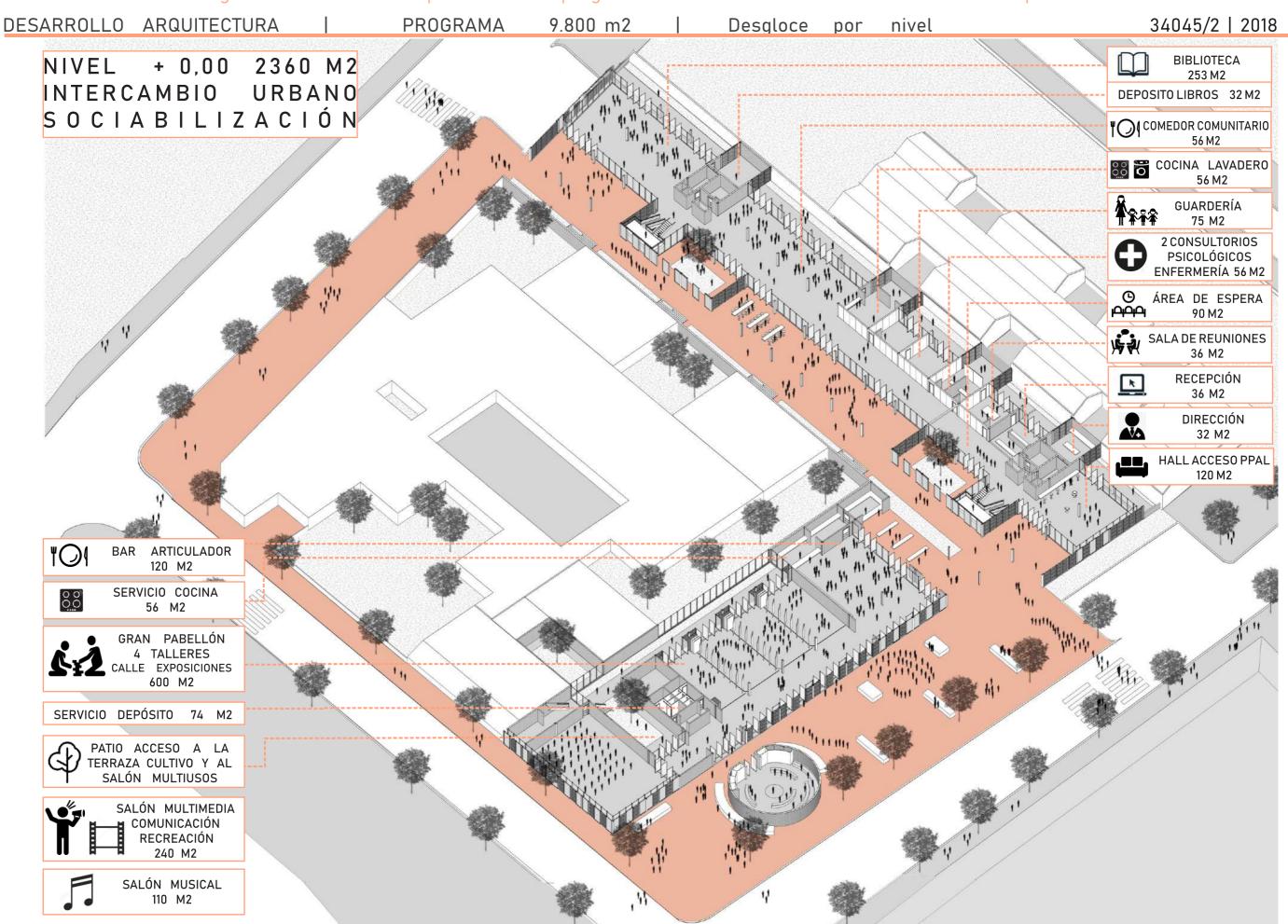






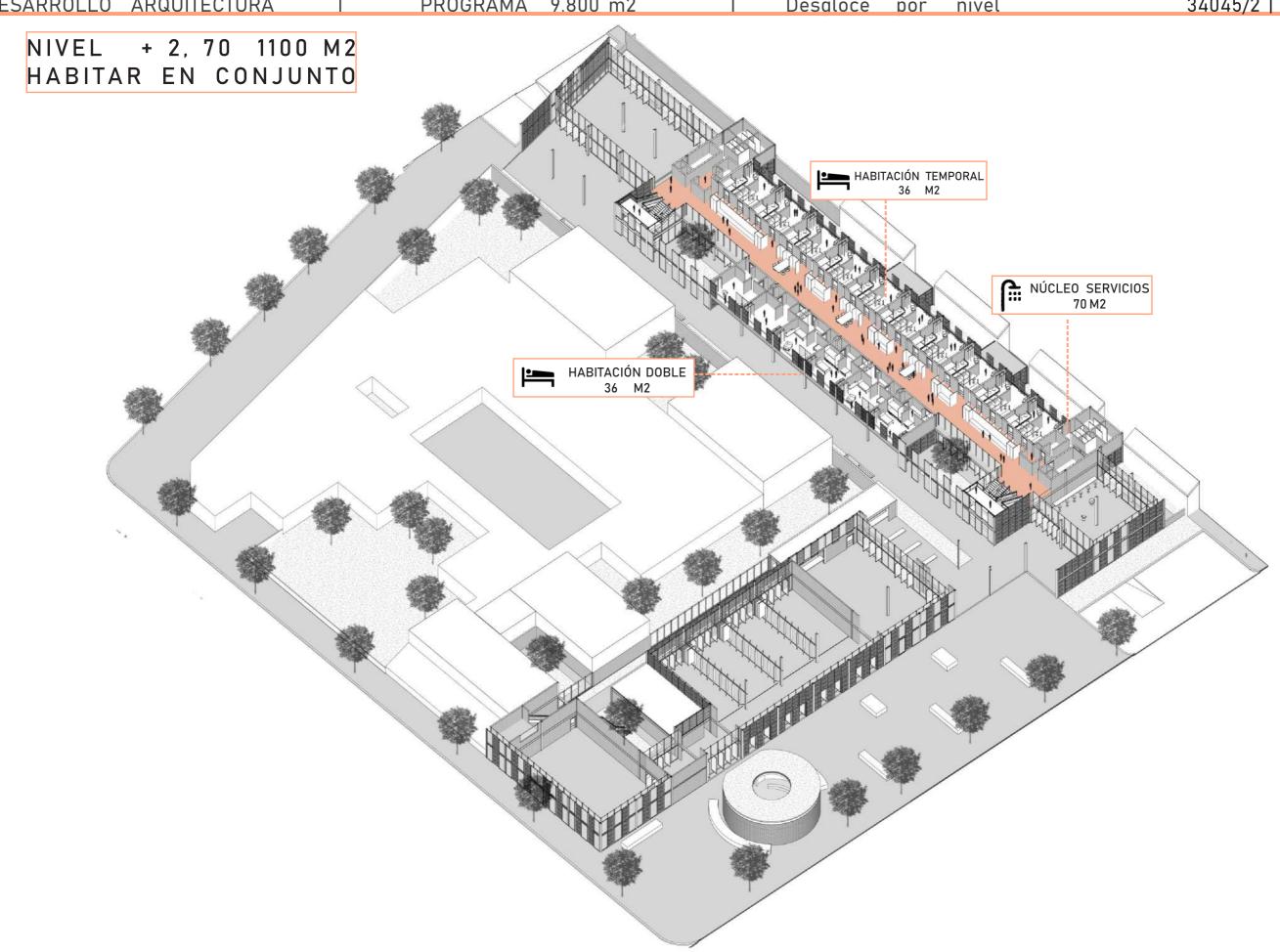
PFC | SMCR Camila Pecina

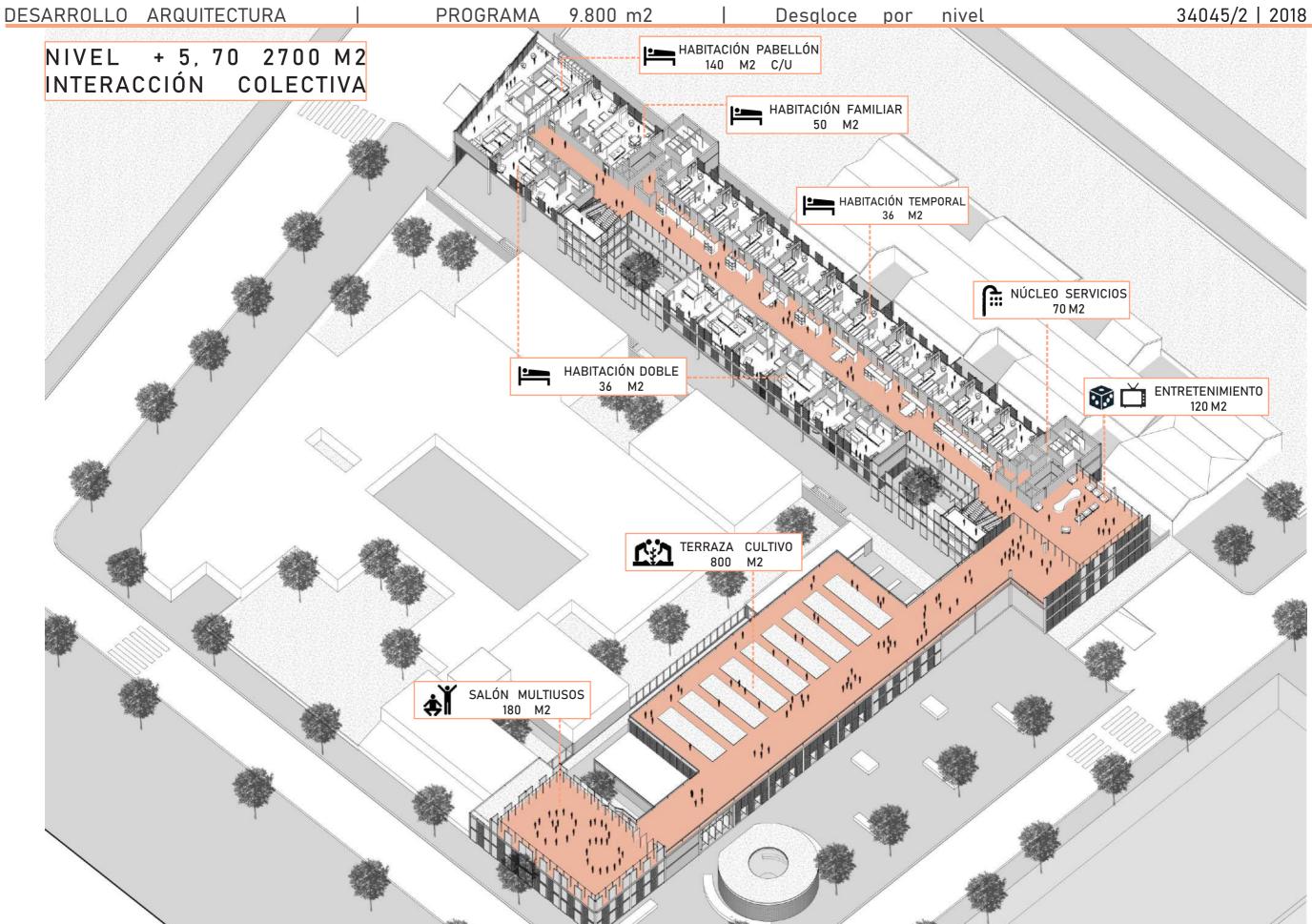




Desaloce por nivel

34045/2 | 2018



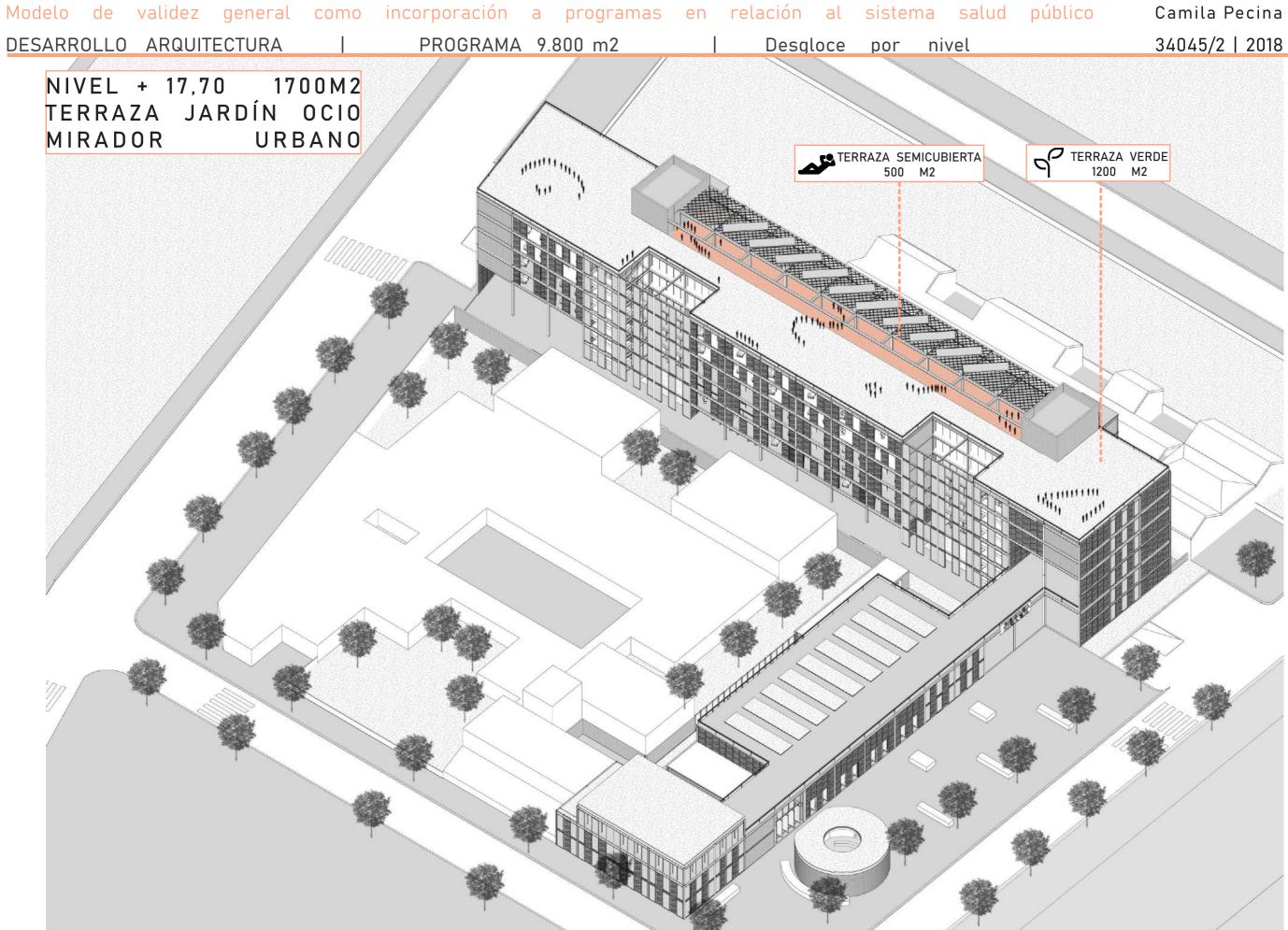


NÚCLEO SERVICIOS 70 M2

HABITACIÓN PABELLÓN 110 M2

RESIDENCIA FAMILIARES COMO NUEVO PARADIGMA INTEGRAL DE LA SALUD PFC | SMCR Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público Camila Pecina DESARROLLO ARQUITECTURA PROGRAMA 9.800 m2 34045/2 | 2018 Desgloce por nivel NIVEL + 11,70 | + 14, 70 1700 M2 HABITACIÓN PABELLÓN 140 M2 C/U HABITAR EN CONJUNTO HABITACIÓN FAMILIAR 50 M2 HABITACIÓN TEMPORAL 36 M2

HABITACIÓN DOBLE 36 M2



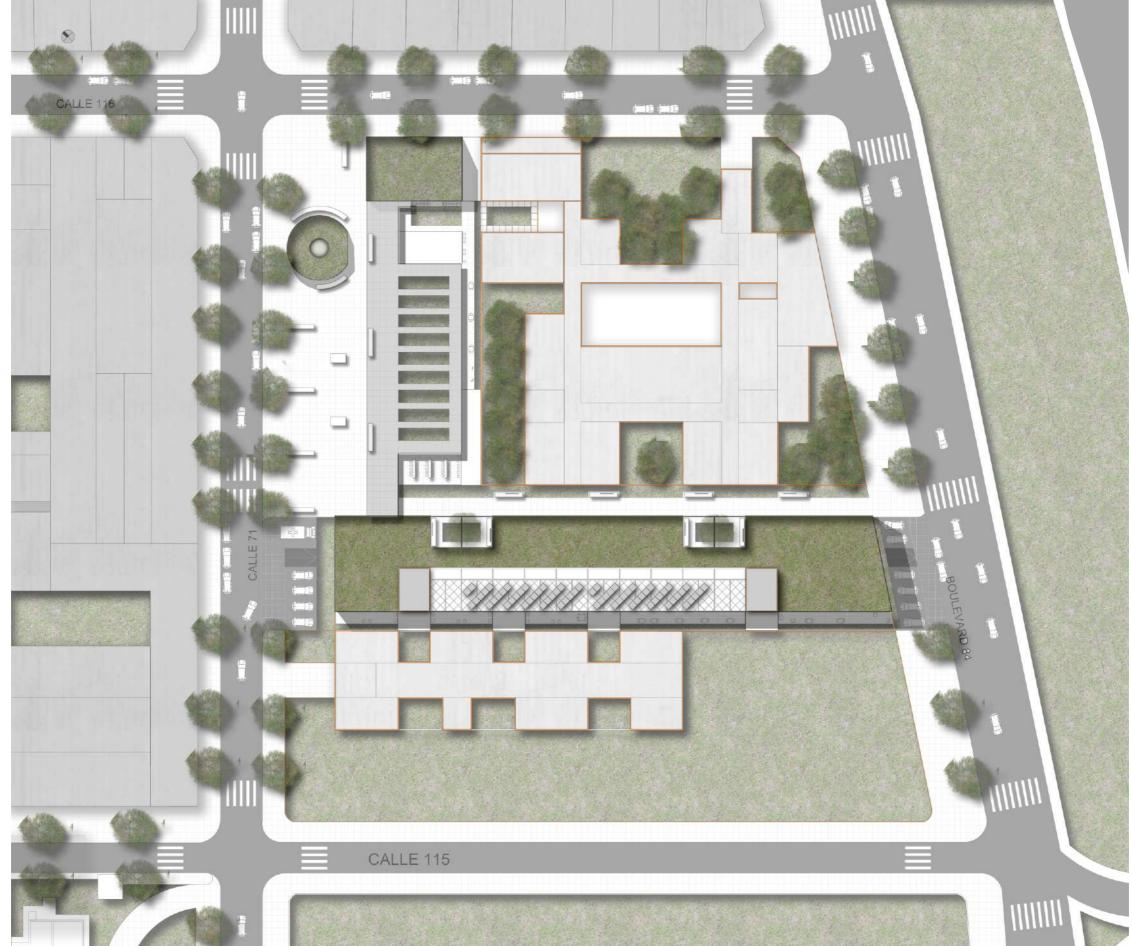
IMPLANTACIÓN

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

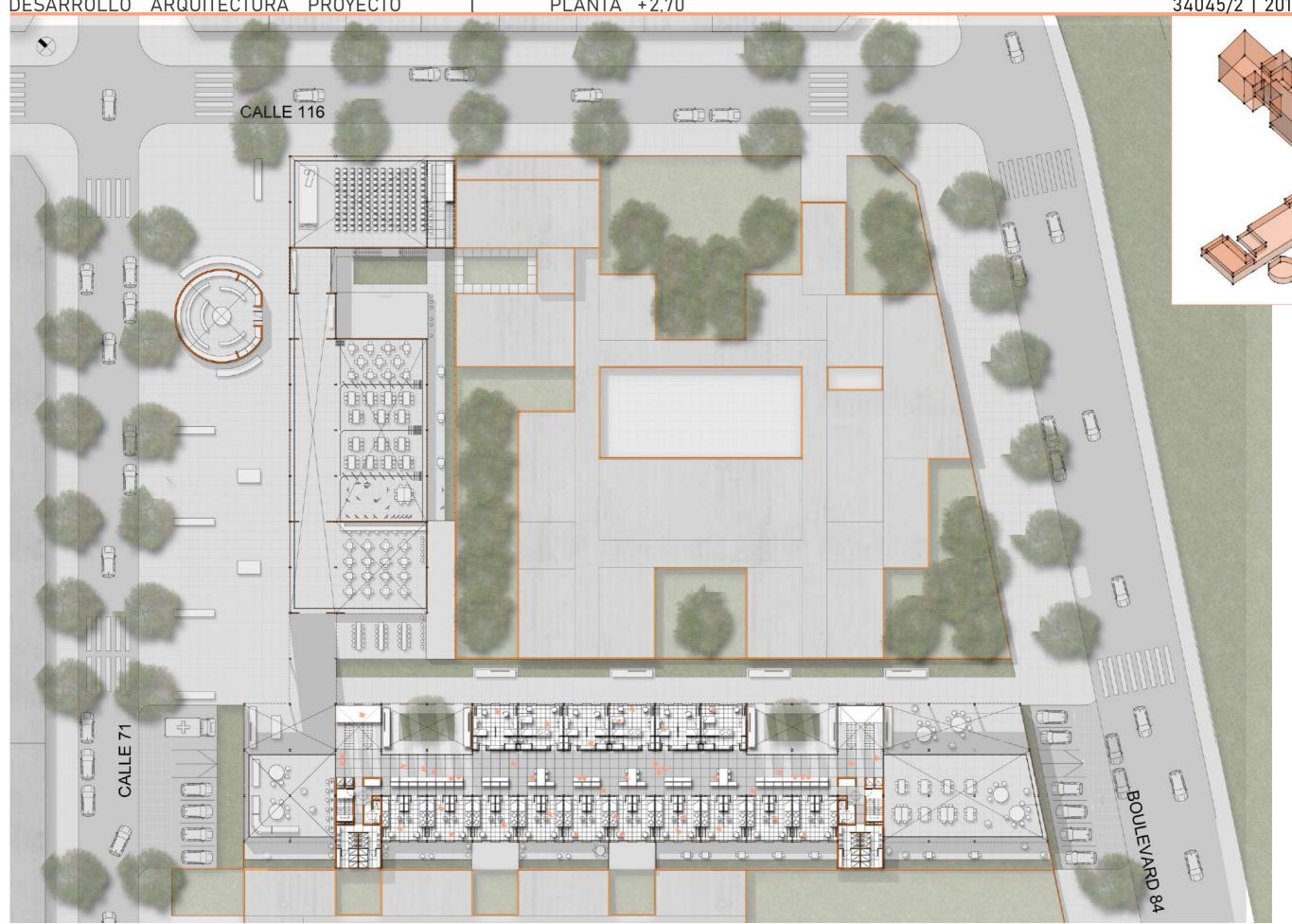
Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público

PFC | SMCR Camila Pecina

34045/2 | 2018



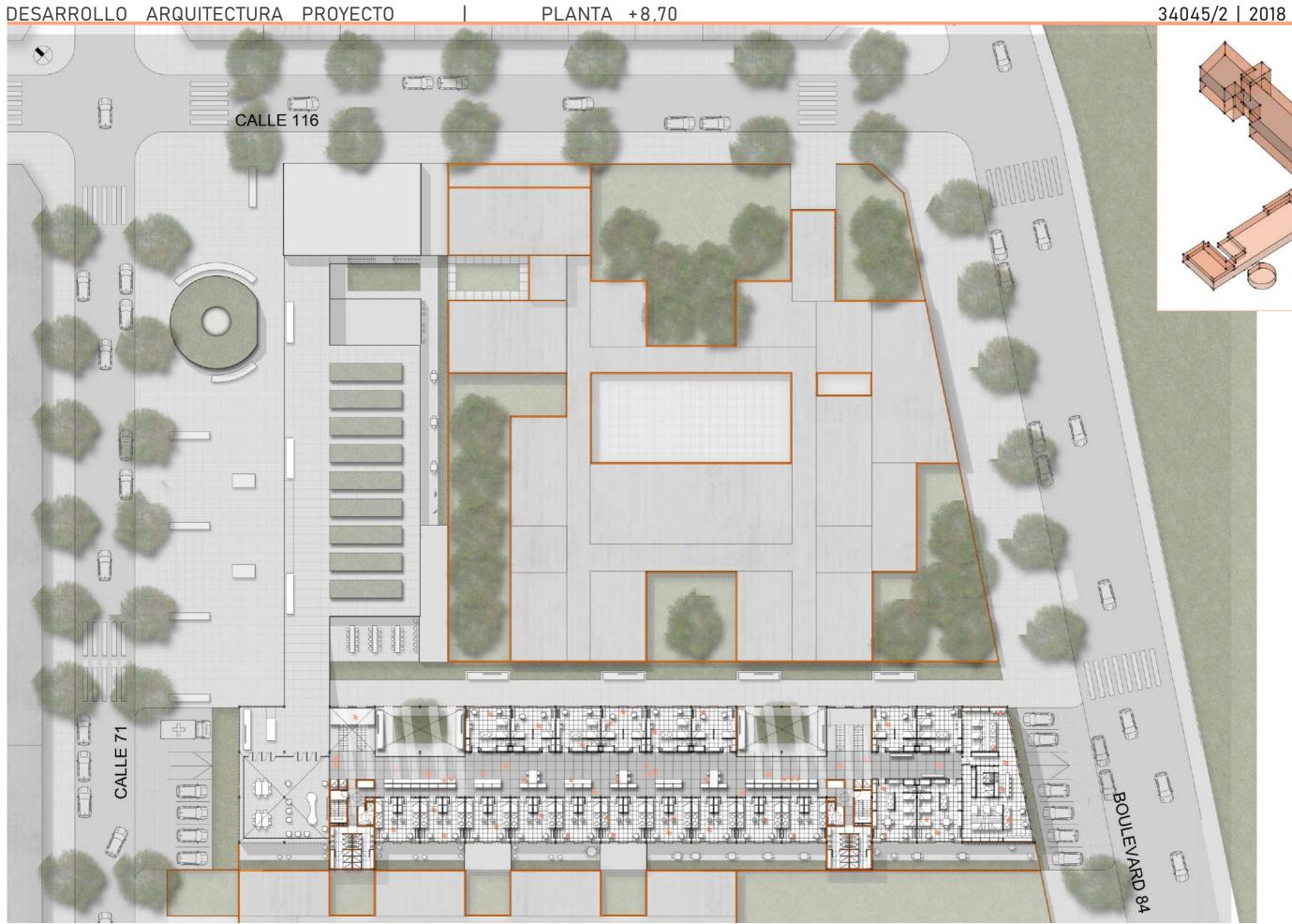
17



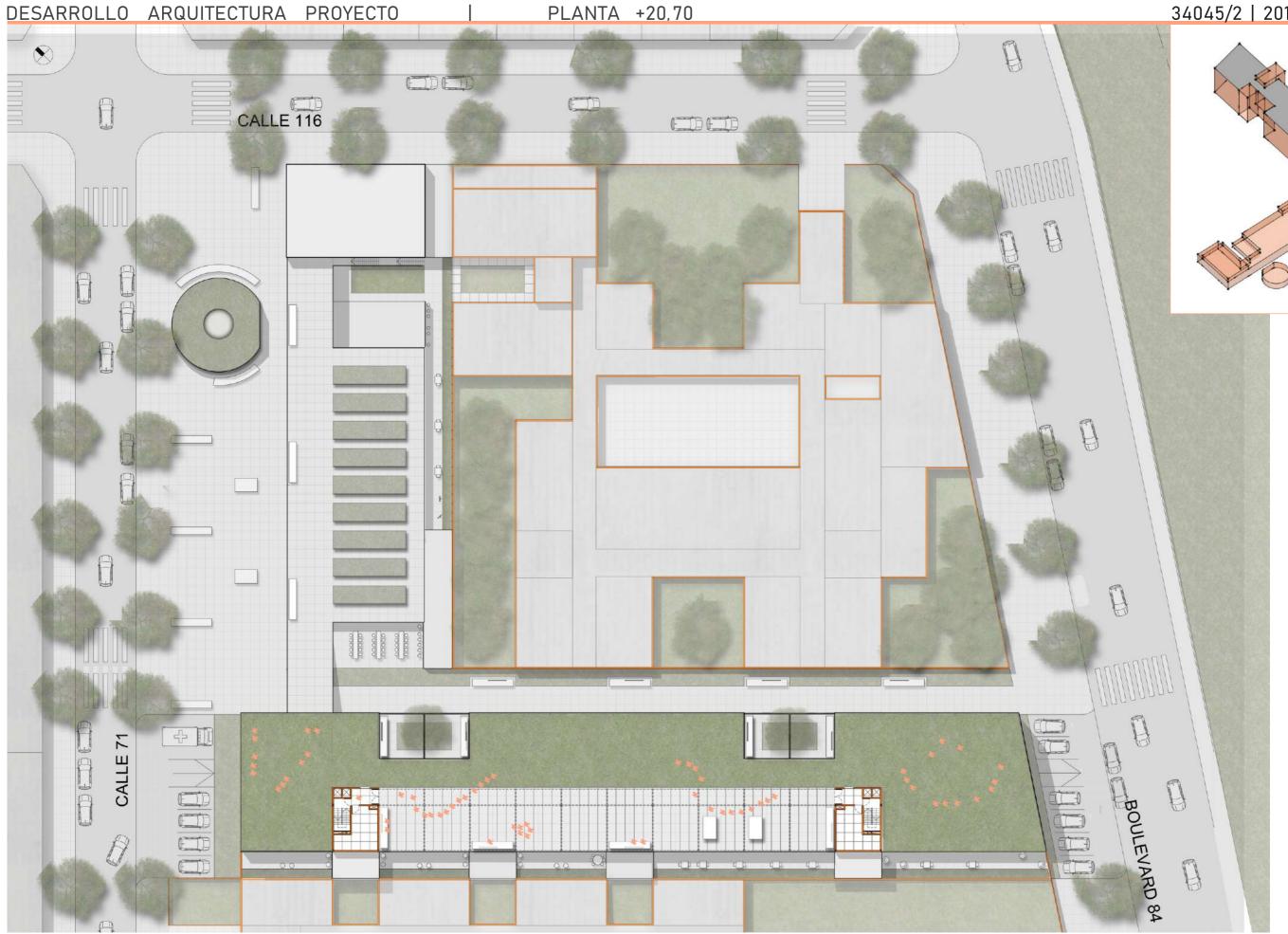
PFC|SMCR RESIDENCIA FAMILIARES COMO NUEVO PARADIGMA INTEGRAL DE LA SALUD Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público Camila Pecina 34045/2 | 2018 DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO PLANTA +5,70 8 CALLE 116 4 1 CALLE 71 BOULEVARD 84

PFC | SMCR Camila Pecina





PFC | SMCR Camila Pecina 34045/2 | 2018



34045/2 | 2018

PFC|SMCR

Camila Pecina

24

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO | PLANTA -2,70



Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público

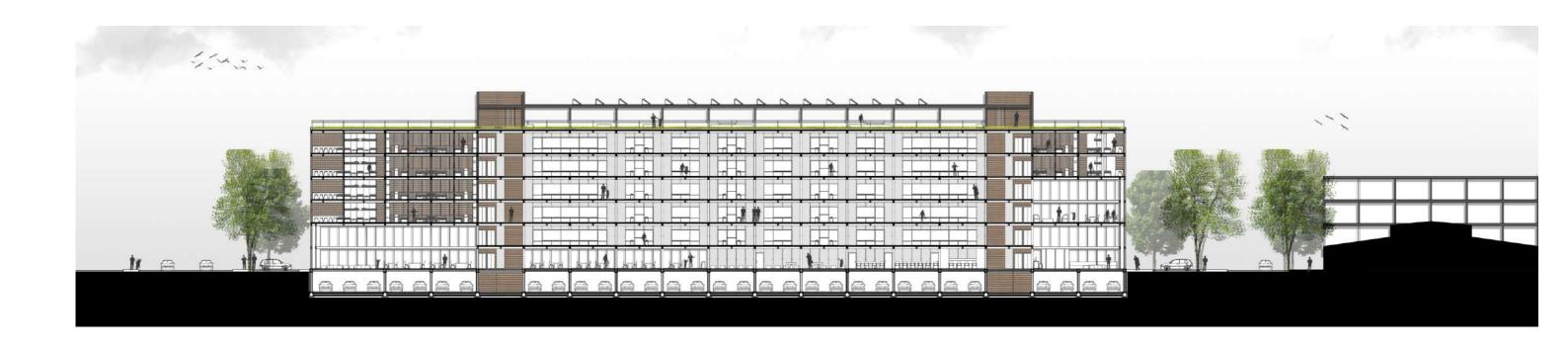
DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO | FACHADA - CORTE RESIDENCIA NORESTE

34045/2 | 2018

Camila Pecina

PFC | SMCR





PERFIL URBANO CIRCUNVALACIÓN RESIDENCIA HOSPITAL SAN MARTÍN PERFIL URBANO





Camila Pecina

PFC | SMCR

34045/2 | 2018

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

TIPOLOGÍAS HABITACIONES

DIFERENTE

RESPUESTA

SEGÚN

REALIDAD

DΕ

salud público

CADA

USUARIO

TIEMPO ESTADÍ



Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema



CANTIDAD TOTAL M 2







PABELLONES USUARIOS 7 8 0 M 2





UNIDADES 50 200 USUARIOS 1800 M 2





UNIDADES USUARIOS 6 8 4 M 2







UNIDADES USUARIOS 684 M 2





UNIDADES 10 USUARIOS 3 0 5 0 0 M 2

VALORES TOTALES

RESIDENCIA: 382 USUARIOS HOSPITAL: 400 CAMAS



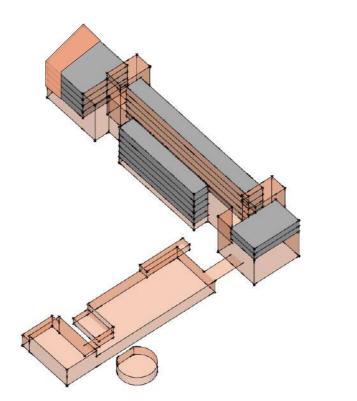
RENTABILIDAD: 4.448 M2

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO | TIPOLOGÍAS HABITACIONES

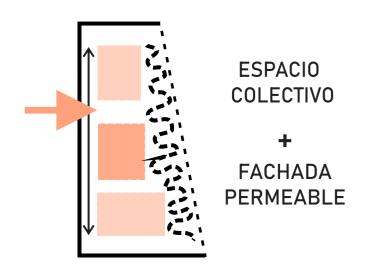
PFC | SMCR
Camila Pecina
34045/2 | 2018

PABELLÓN MIXTO

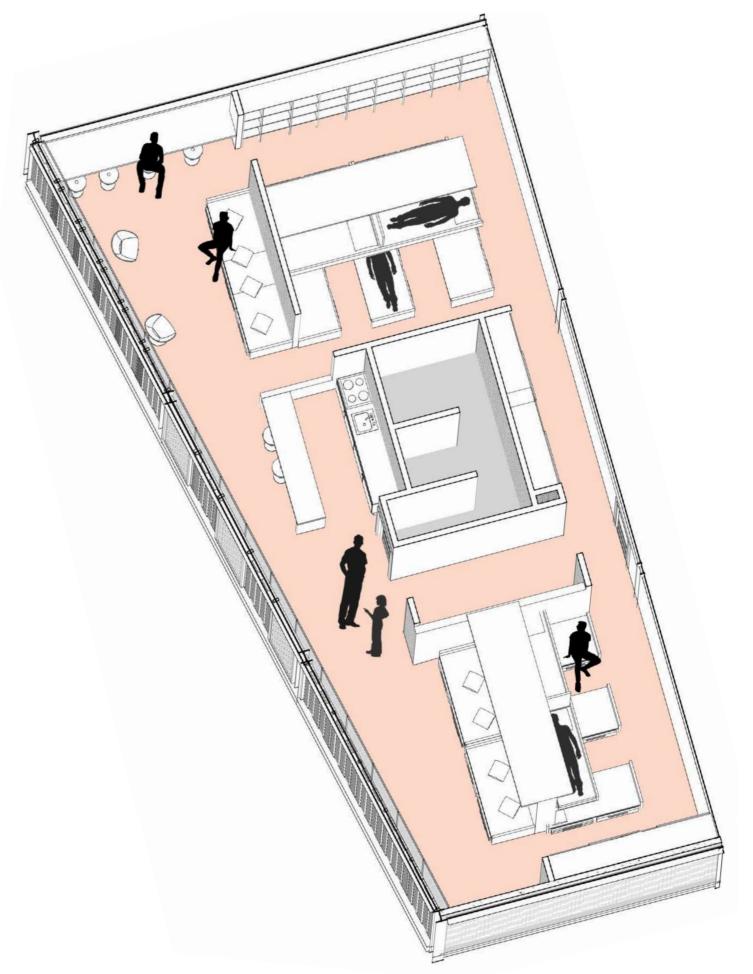
14 USUARIOS 140 M2 4 UNIDADES



PROGRAMA CONDENSADO ORGANIZADOR DEL ESPACIO





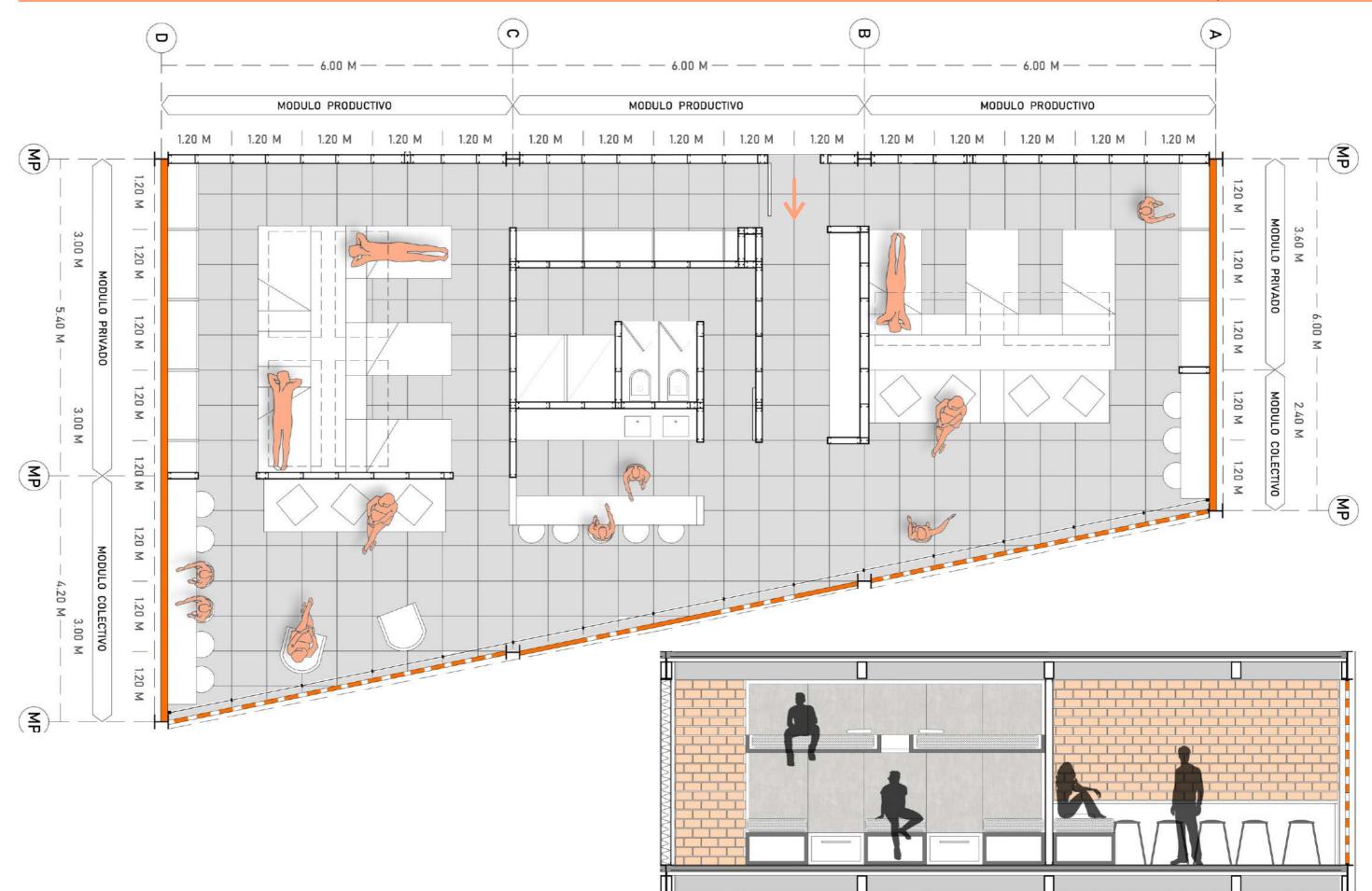


PFC | SMCR Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público Camila Pecina

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO I

TIPOLOGÍAS HABITACIONES

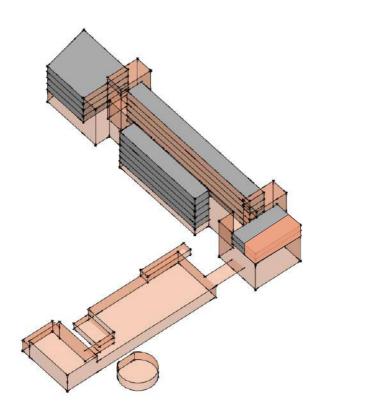
34045/2 | 2018



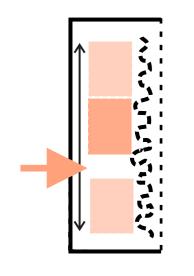
PFC | SMCR

PABELLÓN MIXTO

10 USUARIOS 110 M2 **2 UNIDADES**



P R O G R A M A CONDENSADO DEL ORGANIZADOR ESPACIO

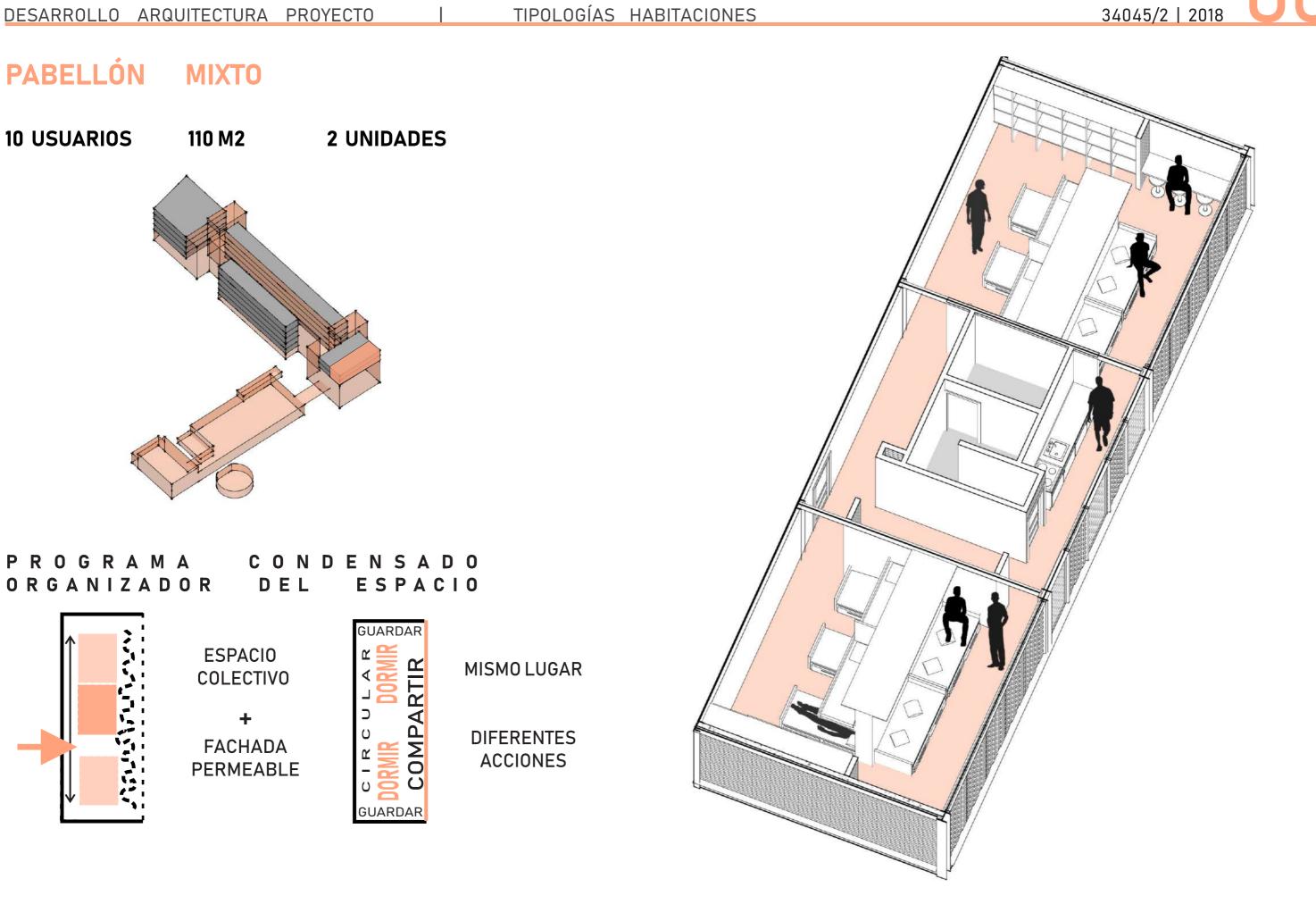


ESPACIO COLECTIVO FACHADA **PERMEABLE**



MISMO LUGAR

DIFERENTES ACCIONES



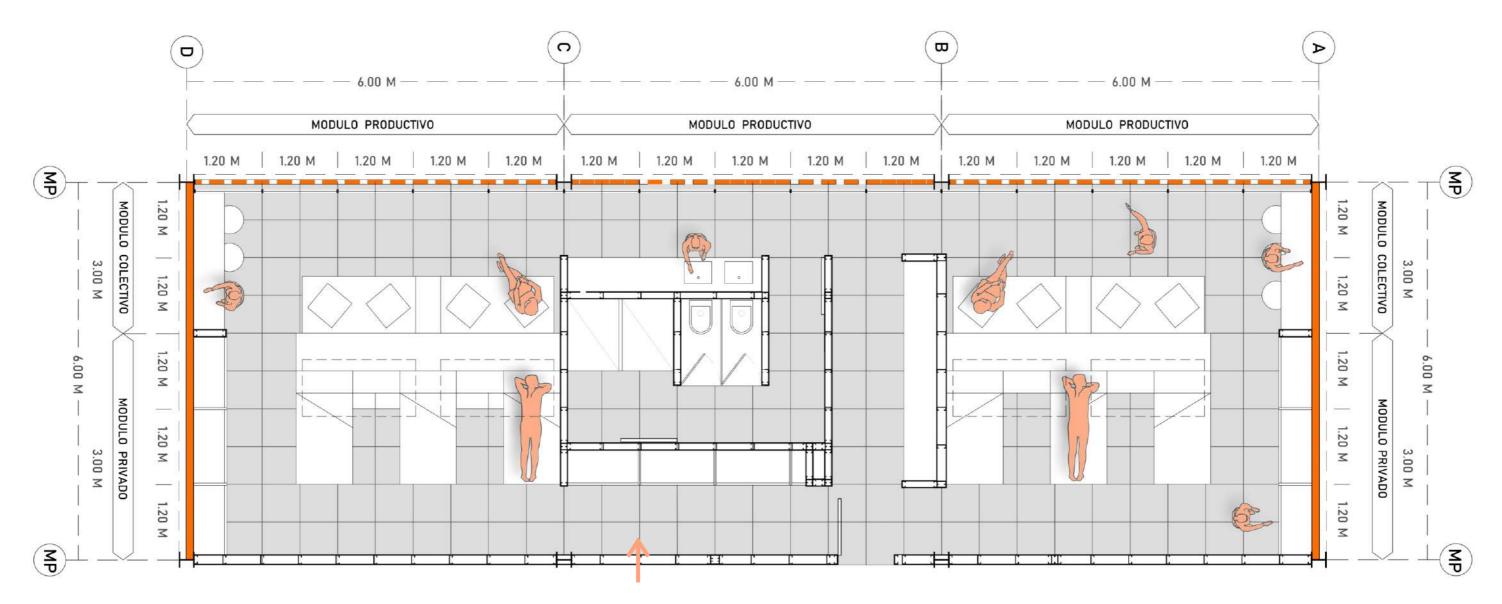
31

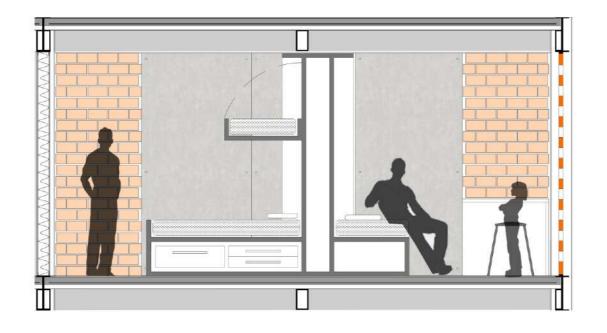
DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

TIPOLOGÍAS HABITACIONES

34045/2 | 2018

Camila Pecina

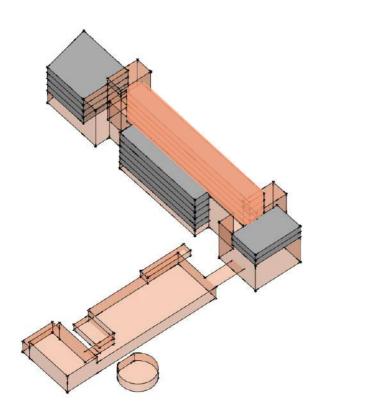




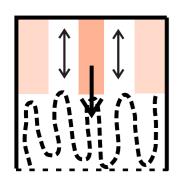
HABITACIÓN TEMPORAL

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

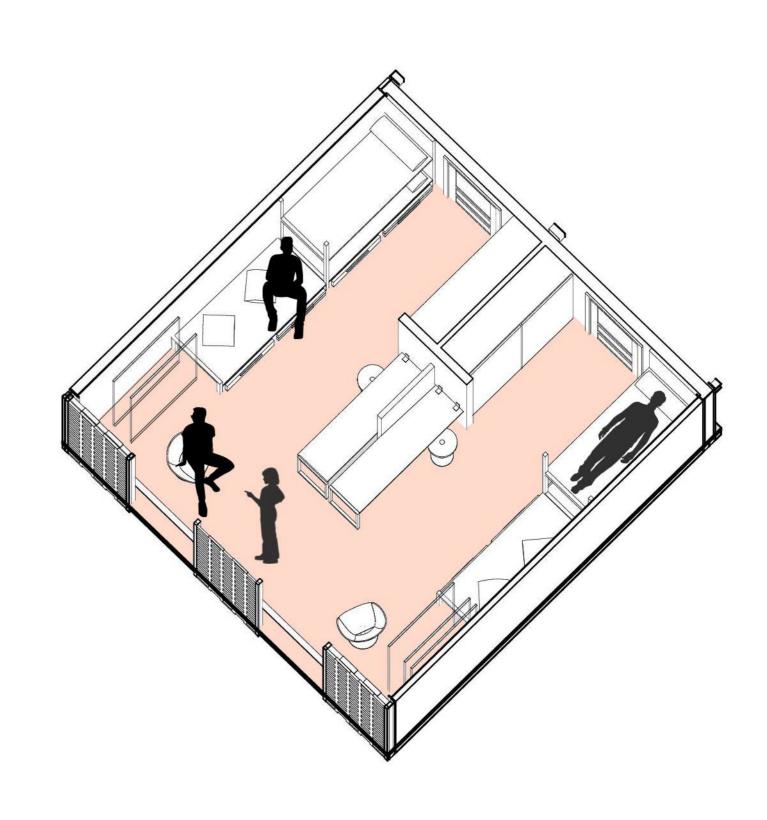
4 USUARIOS 36 M2 50 UNIDADES



PROGRAMA INDIVIDUAL Y COLECTIVO PANEL MÓVIL DEFINE GRADO DE PRIVACIDAD





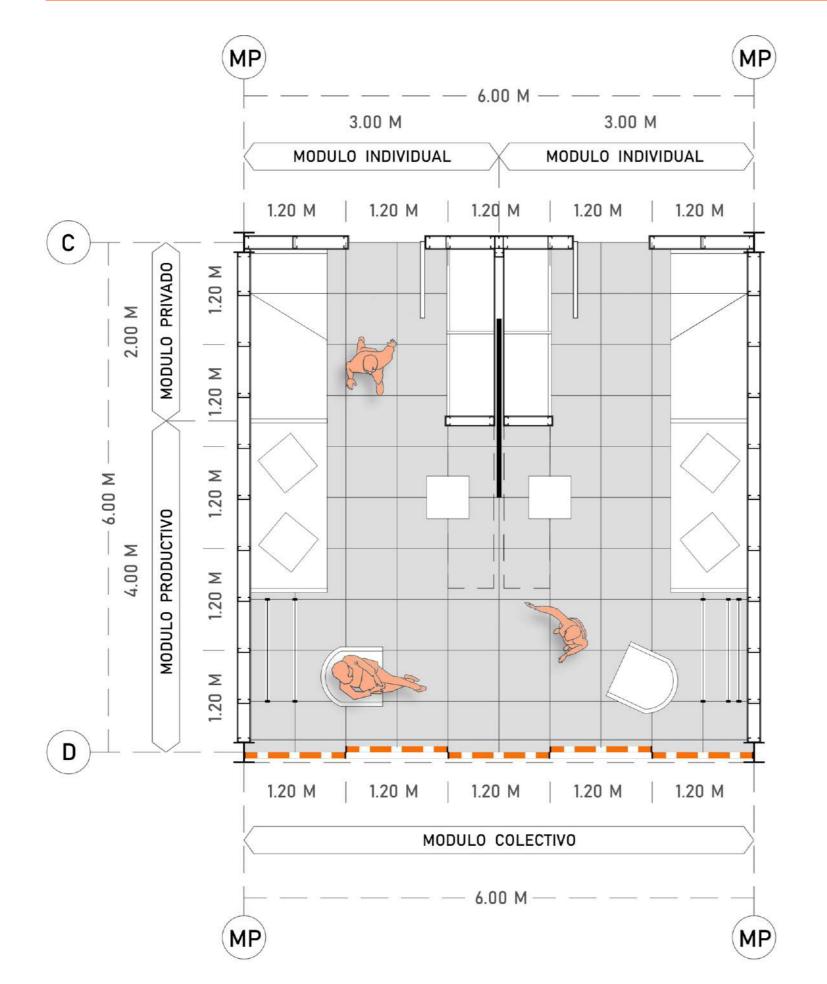


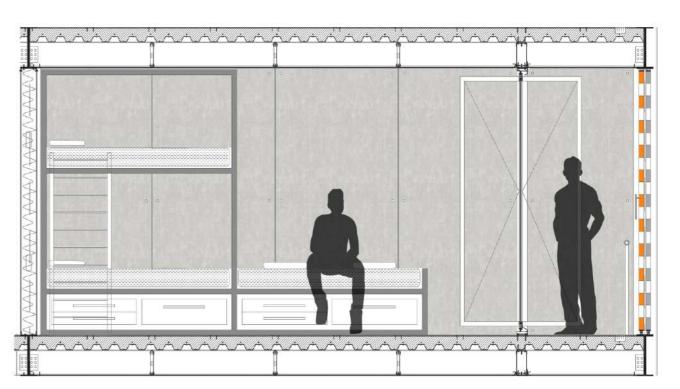
PFC | SMCR

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

TIPOLOGÍAS HABITACIONES

34045/2 | 2018



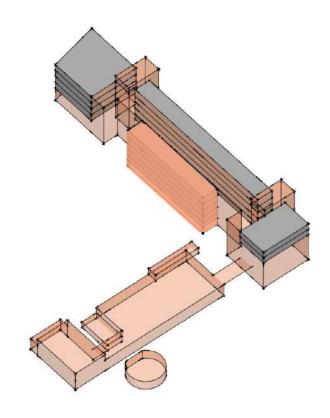


TIPOLOGÍAS HABITACIONES

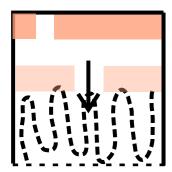
HABITACIÓN DOBLE PRIVADA O COMPARTIDA

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

PRIVADA: 2 USUARIOS 36 M2 19 UNIDADES COMPARTIDA: 2 USUARIOS 36 M2 19 UNIDADES



COMPARTIDA: GRADO DE PRIVACIDAD A TRAVÉS DE L PANEL MÓVIL HABITACIÓN FLEXIBLE



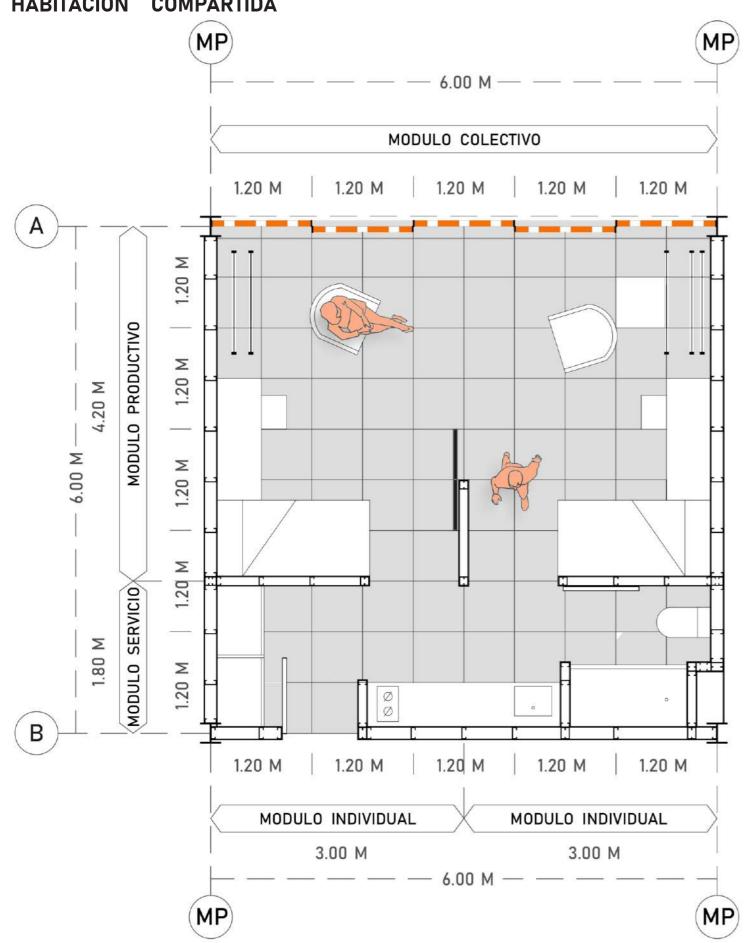


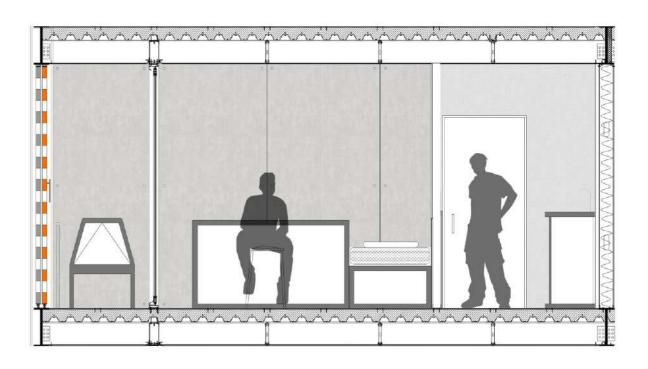




DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO | TIPOLOGÍAS HABITACIONES

HABITACIÓN COMPARTIDA



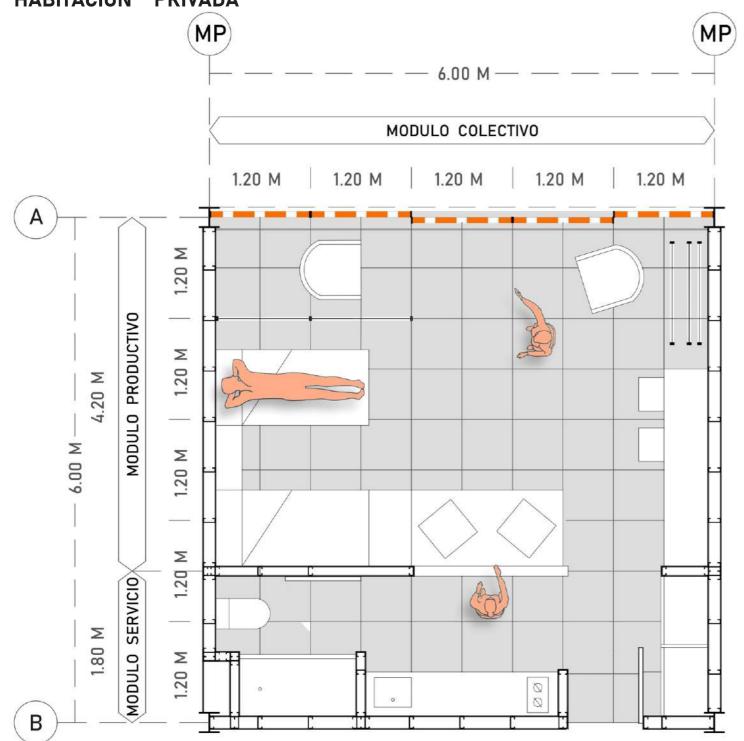


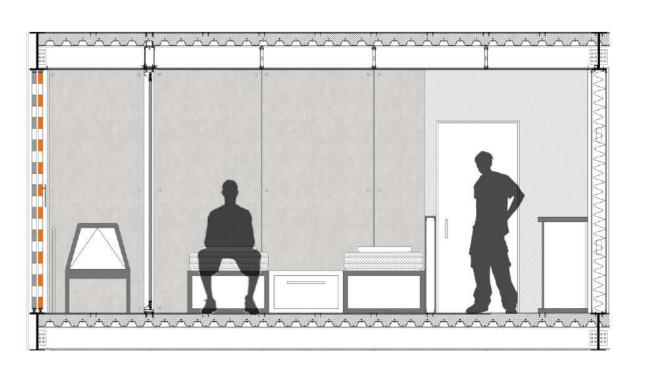
36

DESARROLLO ARQUITECTURA PROYECTO

TIPOLOGÍAS HABITACIONES

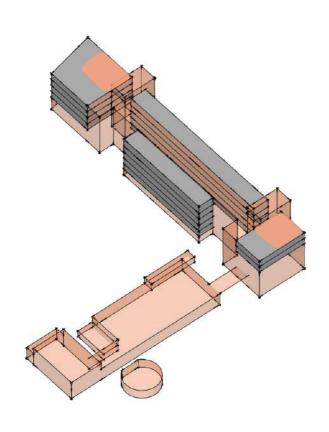
HABITACIÓN PRIVADA





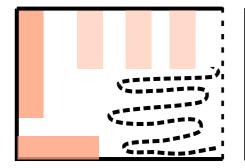
HABITACIÓN GRUPO FAMILIAR

3 USUARIOS 50 M2 10 UNIDADES

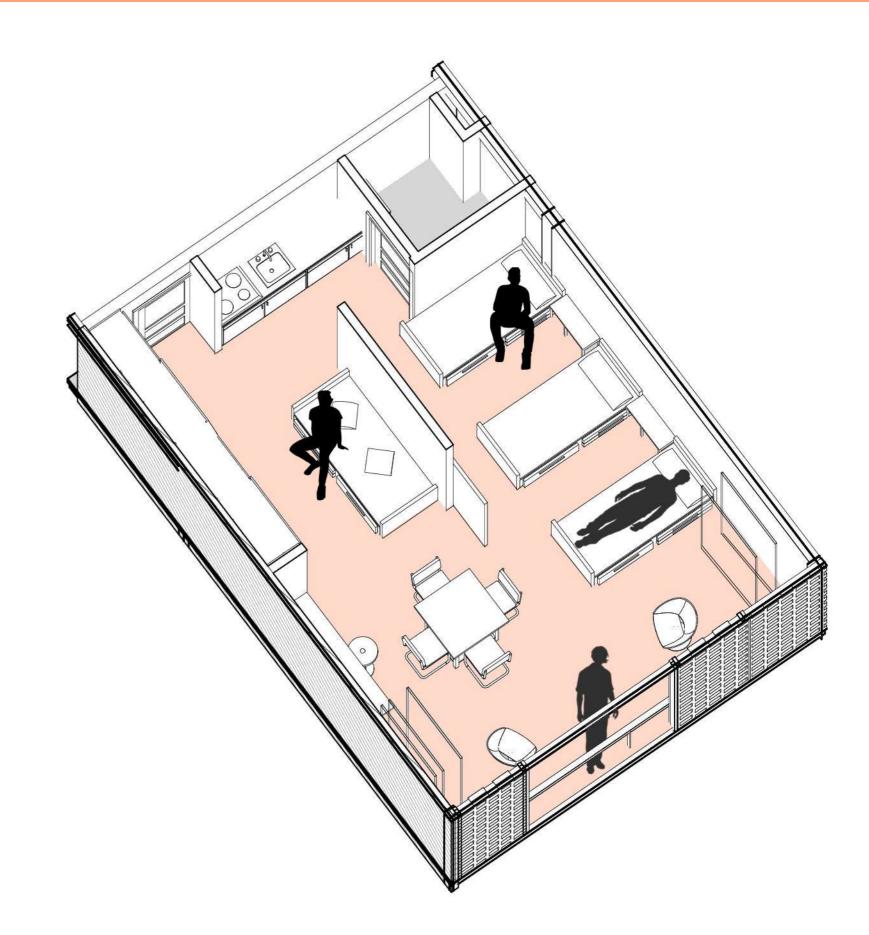


GRADO DE A TRAVÉS DE L HABITACIÓN

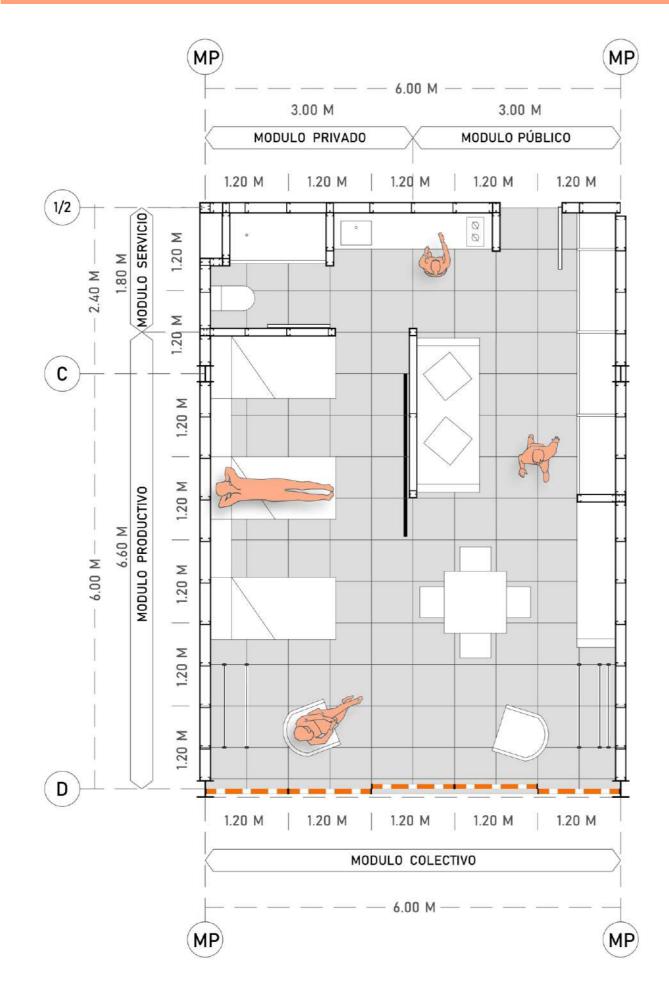
DEL PANEL MÓVIL ÓN FLEXIBLE

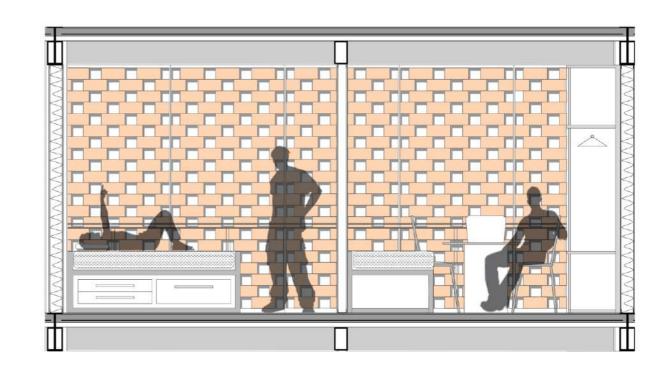






Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público





DESARROLLO ARQUITECTURA

TÉCNICO

DEL PROYECTO A LA MATERIALIZACIÓN

DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO | SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

SISTEMAS INDUSTRIALIZADOS

Tareas productivas en ambientes más controlados. Mejora en los plazos de producción, eliminan los tiempos en blanco entre las distintas tareas de obra. Menor impacto en sitio Fácil montaje Producción masiva en serie. Organización de obra plan de acción Menos accidentes laborales.



TRUCTURA PERFILES CONFORMADOS TIPOFRÍO DOBLADAS CHAPAS REUTILIZACIÓN POSIBLE

ENTREPISO CUBIERTA STEEL DECK

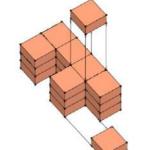
CERRAMIENTO INTERIOR STEEL FRAME

DOBLE CERRAMIENTO EXTERIOR PIEL DΕ VIDRIO

PANELES PREFABRICADOS CONFORMADOS DE LADRILLO

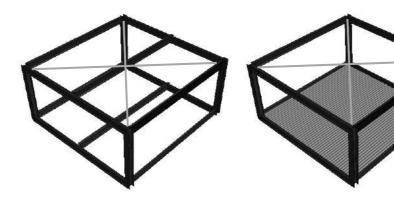
MODULO FUNCIONAL

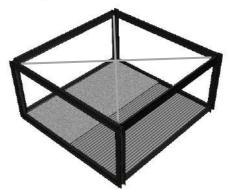
Módulo de repetición Conforma la totalidad del proyecto y permite fácil adaptación a otros posibles modelos

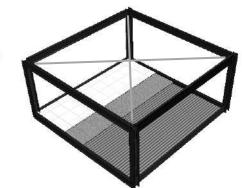


MÓDULO MÓDULO MÓDULO ESTRUCTURAL 6X6M PROYECTUAL 6X6 M BASE 1.20 X 1.20 M

PFC | SMCR

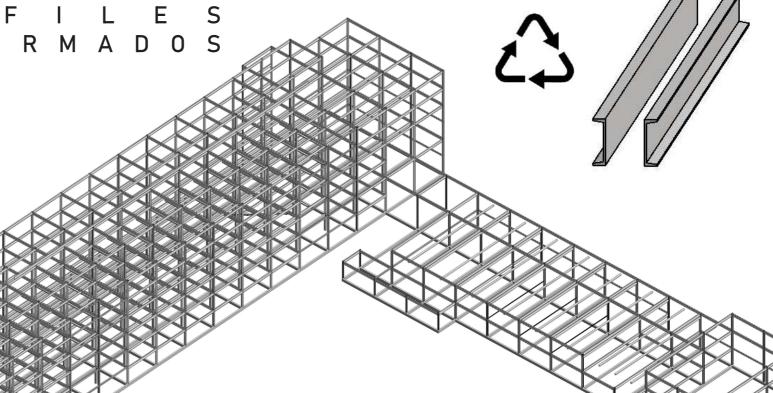












| SISTEMAS CONSTRUCTIVOS PANEL LADRILLO Camila Pecina 34045/2 | 2018

PFC | SMCR

PROLONGACIÓN DEL LADRILLO: SE CONSOLIDÓ GRAN CUAL

MATERIAL COMOPARTE

LA CIUDAD

SÍMBOLO DE IDENTIFICACIÓN CON DΕ PLATA

1880

PASADO

DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

ENLACE

PRESENTE

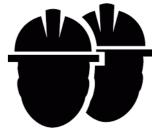
BENEFICIOS

INDUSTRIA NACIONAL



FUENTE DE TRABAJO POCO MANTENIMIENTO





PATRIMONIO C O M OHISTÓRICO IDENTITARIO CATEDRAL | TRIBUNALES



BÚSQUEDA DE SENSACIONES ESPACIALES. PREFABRICADO PABELLÓN EXPERIMENTAL | ARAOZ BAAG



A través de la elección del material, como intención principal se busca la permanencia del mismo promoviendo un impacto en el entorno inmediato, los habitantes, por medio de su utilización dando visibilidad a nuevas maneras de actuar con el material, y a su vez aspirando en un futuro sobre el desarrollo de sus avances tecnológicos, acompañado de la historia y la protección del patrimonio en futuras generaciones. | SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

PANEL LADRILLO

PFC | SMCR Camila Pecina 34045/2 | 2018

USO DE PANELES PREFABRICADOS EN EL PERÍMETRO DEL PROYECTO, ACOMPAÑANDO AL LENGUAJE MODULAR DE LA ESTRUCTURA



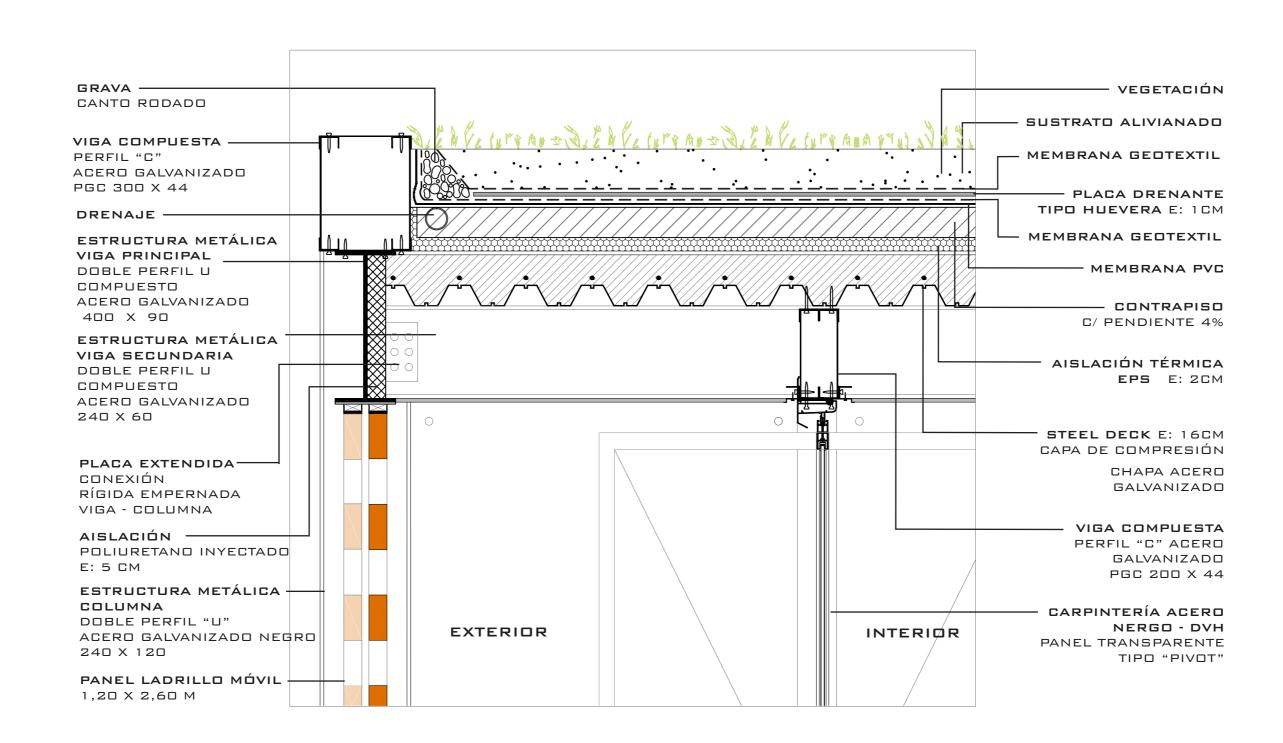
Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público

34045/2 | 2018

DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

CORTE CRÍTICO

+ 22.40 + 20.70 DETALLE 1 + 17.70 ▼ **CUBIERTA VERDE** + 14.70 DETALLE 2 + 11.70 STEEL FRAME STEEL DECK + 8.70 DETALLE 3 PANEL LADRILLO DETALLE 4 SUBMURACIÓN DETALLE 5 **FUNDACIÓN**



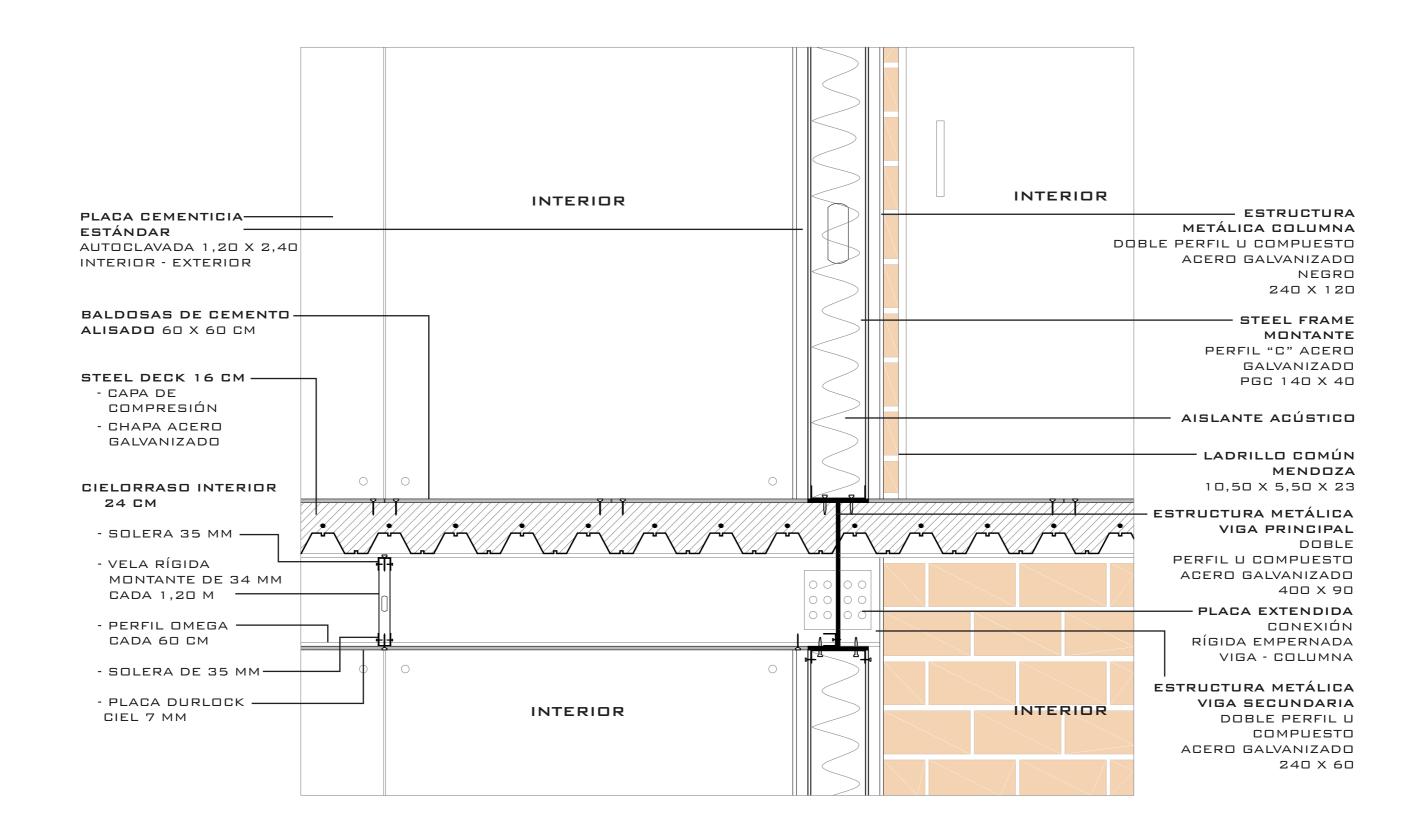
DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

DETALLE 2

ESC 1:10

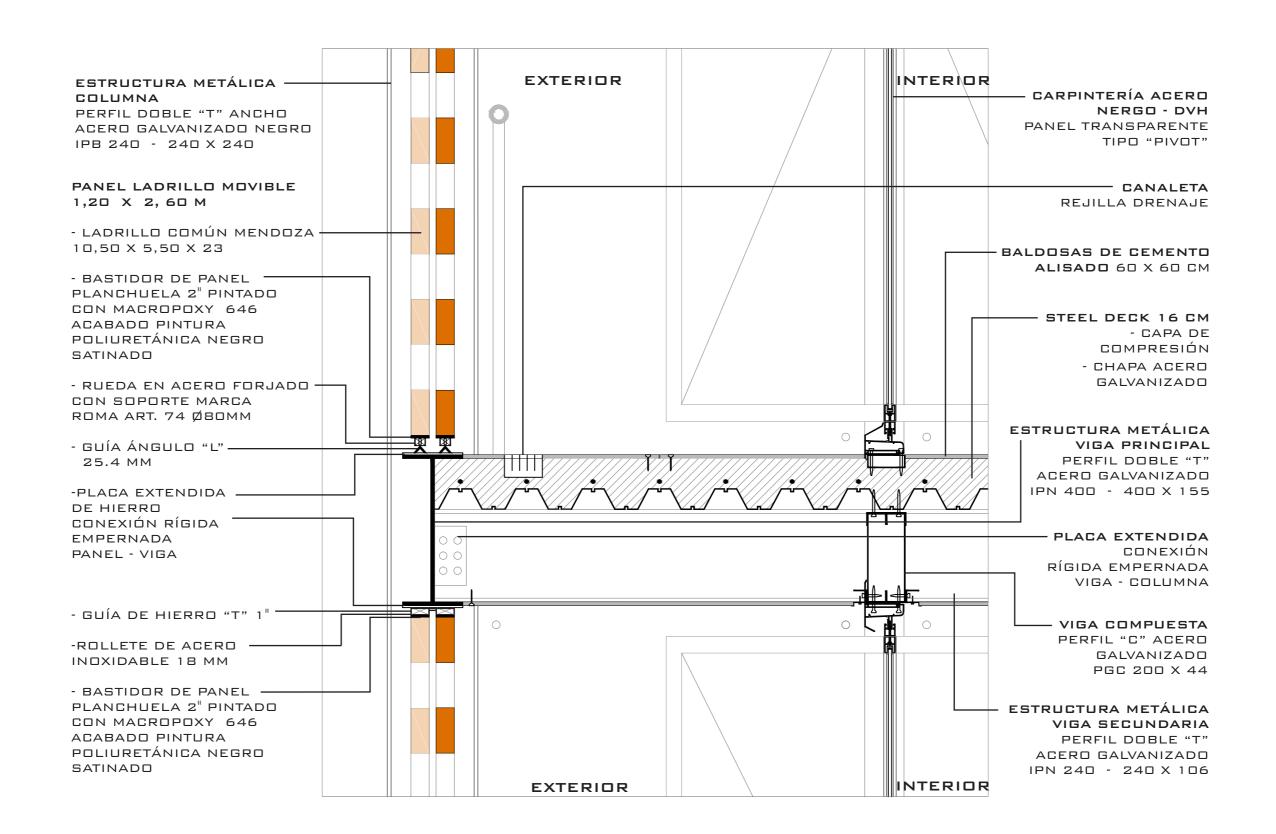
| Unión Steel Frame Steel Deck

34045/2 | 2018

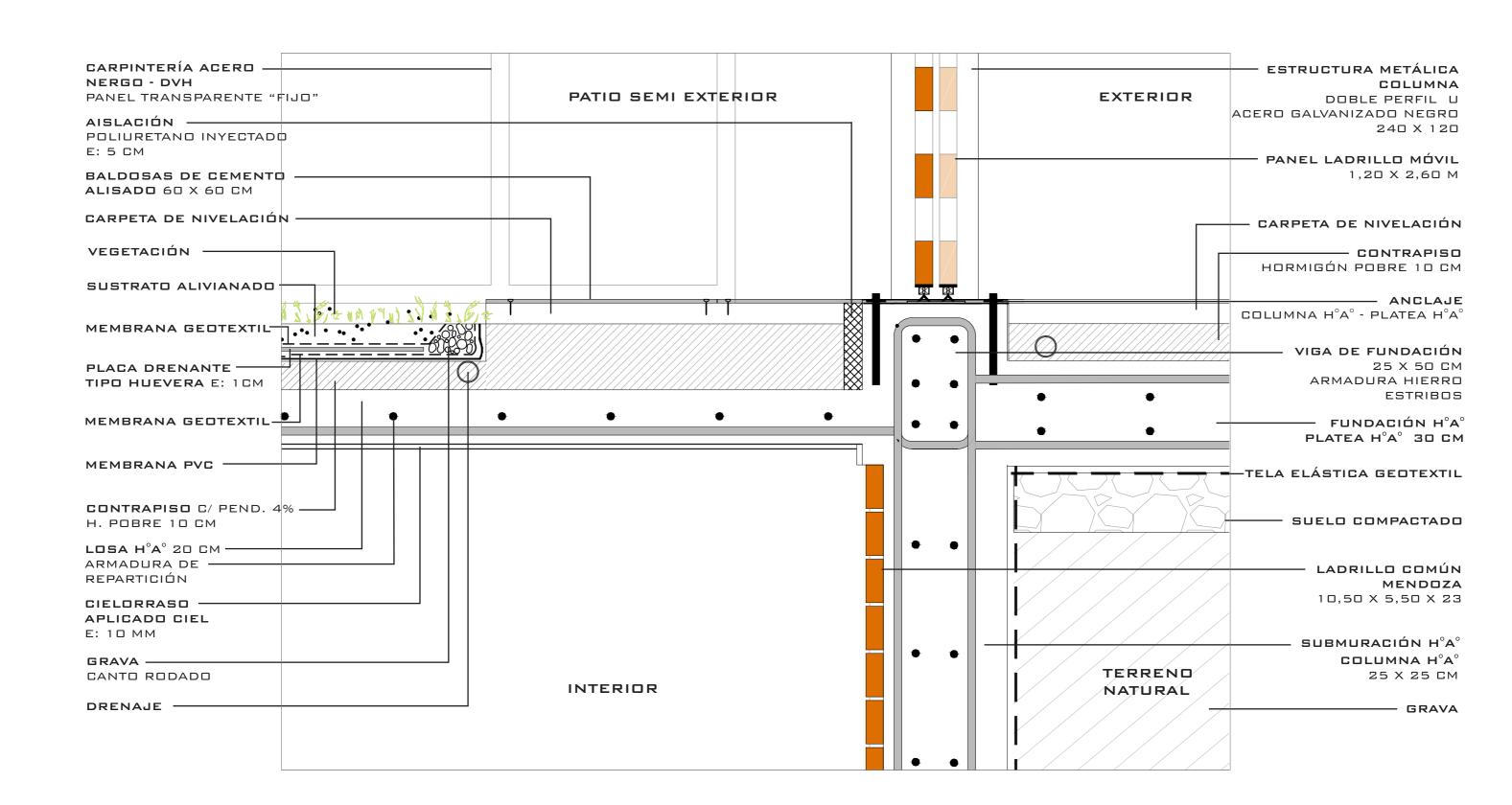


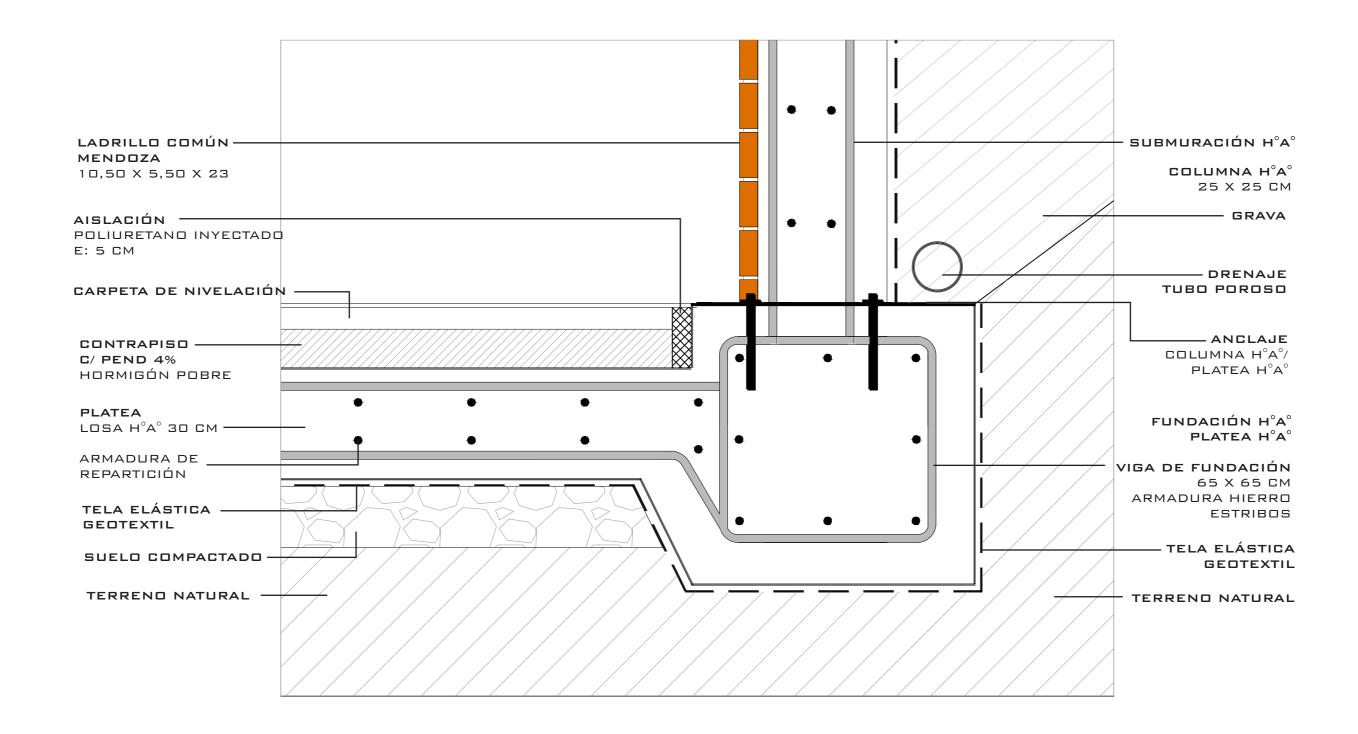
Unión panel ladrillo Estructura

PFC|SMCR Camila Pecina 34045/2 | 2018



Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público





TERRAZA VERDE

DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

- Incrementan la aislación térmica.
- Reducen los efectos de isla de calor sobre las ciudades.
- Incrementan la aislación acústica.
- Aumentan la vida útil de la cubierta del daño solar
- Purifican el aire.
- Retención de aguas de lluvia evitando posibles inundaciones
- 6. Generación de espacio verde de volucón a la ciudad







ORIENTACIÓN

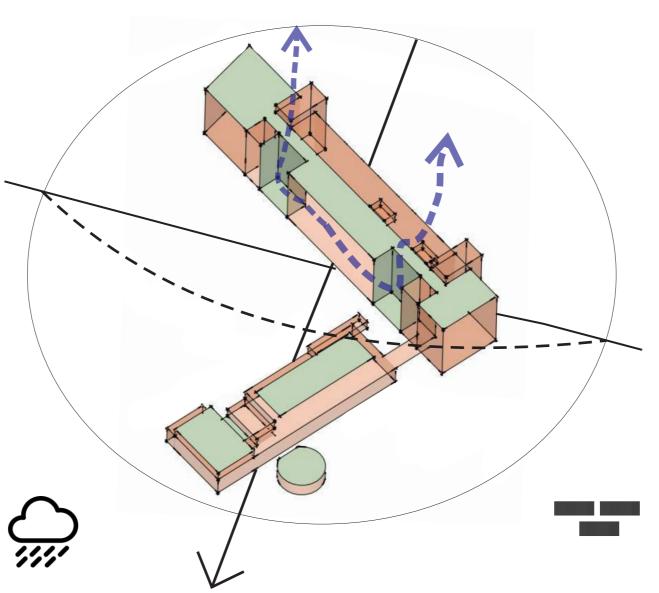
Sentido del proyecto hacia el Norte para lograr un óptimo grado de sostenibilidad energética

COLECTORES COLARES Energía renovable

Sobre cubierta reticulada en la terraza propiciando un ahorro energético posibilitando a la residencia abastecerse de agua caliente

CERRAMIENTO LADRILLO

Piel exterior Paneles que recubren todo el perímetro del proyecto. Material que aporta buena resistencia térmica protegiendo los rayos solares. Gracias al intercalado que se propone en el panel propicia óptima ventilación en la residencia y el equipamiento



SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA

Beneficio Ecológico Utilización eficiente de los recursos Reducción de la demanda de agua potable, recuperando aguas servidas. Se provee su reutilización para riego y limpieza



VACÍOS PULMONES VERDES

Ventilación principal a la totalidad del conjunto absorbiendo todos los niveles

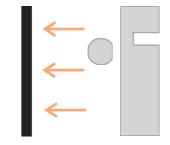
DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO | INSTALACIONES |

Criterio general

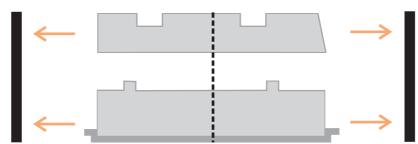
34045/2 | 2018

El área de intervención cuenta con todos los servicios , sin embargo se prevén ciertas decisiones de distribución y abastecimiento para lograr un funcionamiento eficiente junto a la mayor reducción de impacto y ahorro económico posible. Respondiendo al planteo de la propuesta arquitectónica proyectual cada volumen, tanto la residencia como el equipamiento, se buscan resoluciones de abastecimiento y desagüe independiente para lograr la autonomía de cada uno. deseada

criterio desagüe como de provisión diferente general tanto de de agua es cada - El equipamiento se encuentra en paralelo a las redes publicas lo cual se estima conexiones directas entiendo menor cantidad también cuenta con de artefactos. - La residencia atraviesa a lo largo la manzana por lo que se opta por una división de sus conexiones a la mitad del edificio facilitando la cercanía de las redes públicas de ambos lados. Con esta decisión se busca un uso eficiente, ahorro de conexiones y cañería.

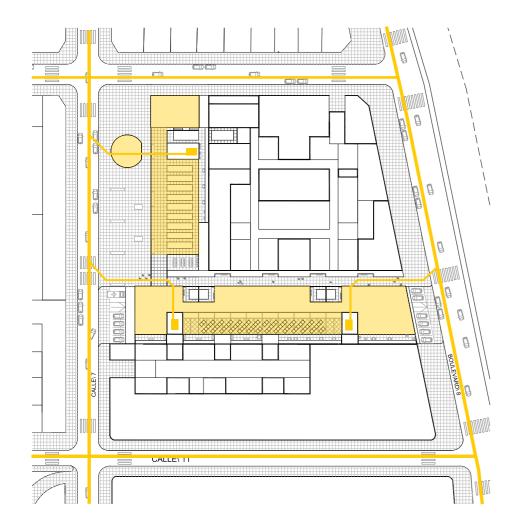


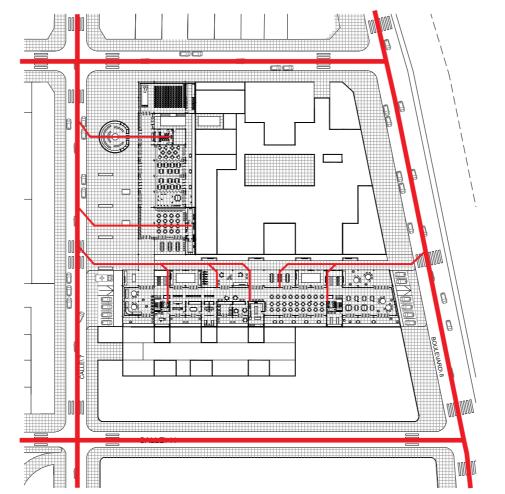
REUTILIZACIÓN DE AGUAS DE LLUVIA RIEGO Y LIMPIEZA DE PISOS EXTERIORES CUBIERTAS SUPERFICIES DE CAPTACIÓN

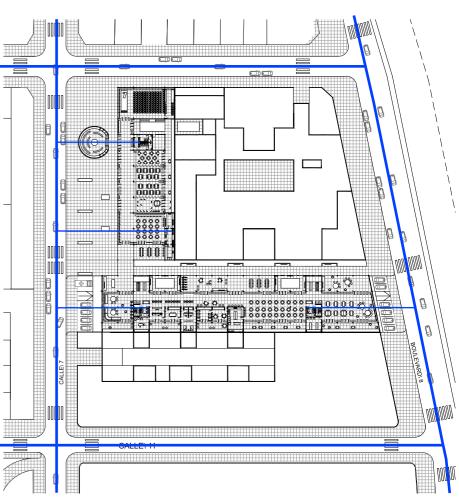


DESAGÜE CLOACAL SISTEMA DINÁMICO







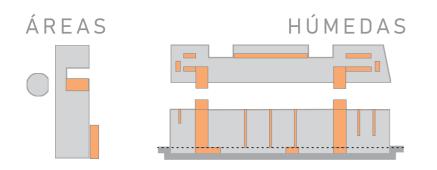


DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO | INSTALACIONES |

Criterio particular

Provisión AF + ACS

34045/2 | 2018



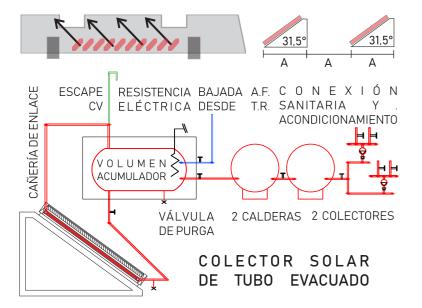
ESTRATEGIAS

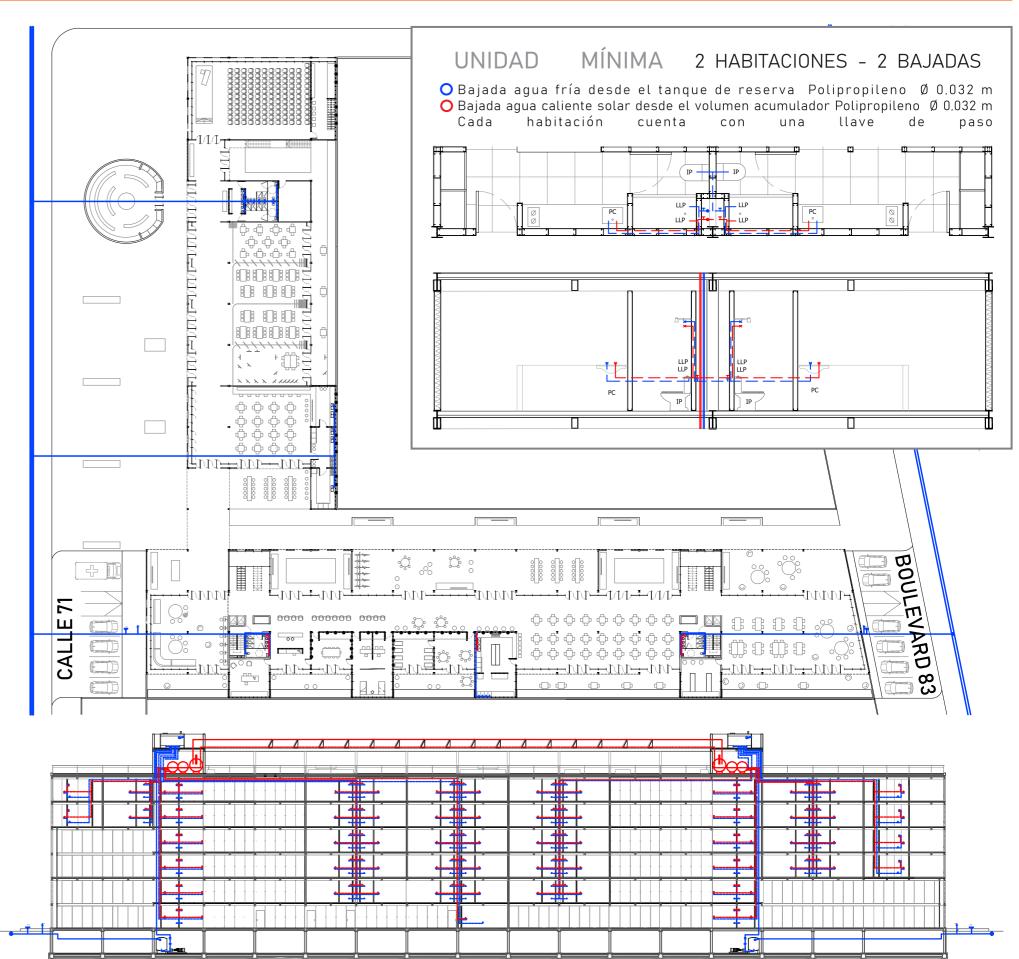
GENERALES

QUIPAMI PROVISIÓN DIRECTA desde la red teniendo en cuenta el nivel piezométrico, Los artefactos no se encuentran a mayor altura de 5 m. Dos recintos - baños públicos + cocina -Solo cuenta con abastecimiento de agua fría

SIDEN PROVISIÓN INDIRECTA por gravedad teniendo en cuenta el nivel piezométrico. Los artefactos superan el NP máximo. PB - Baños generales + cocina -PA - Baños generales c/vestuario + habitación c/baño y cocina -TANQUE DE RESERVA Azotea + TANQUE DE BOMBEO Subsuelo TR: HORIZONTAL 227 X 165 X 135 M 4.500 LITROS TB: VERTICAL 200 X 200 X 180M 4000 LITROS Fabricados en polietileno con virgen protección UV

AGUA CALIENTE SOLAR ENERGÍA RENOVABLE | COLECTORES SOLARES SISTEMA CENTRAL CERRADO | colectores solares Provisión por tanque acumulador: 2 calderas y 2 colectores: ABASTECE SISTEMA SANITARIO Y SISTEMA DE INCENDIO Instalación en terraza sobre grilla metálica reticulada a 45 ° de la estructura con orientación al N





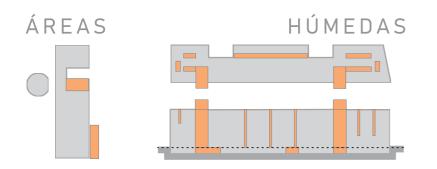
Camila Pecina

Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

INSTALACIONES

Criterio particular

Desagüe CL 34045/2 | 2018



ESTRATEGIAS

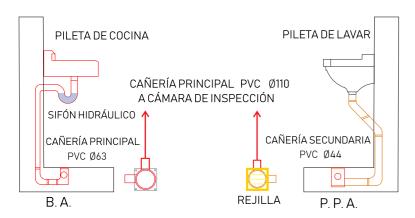
GENERALES

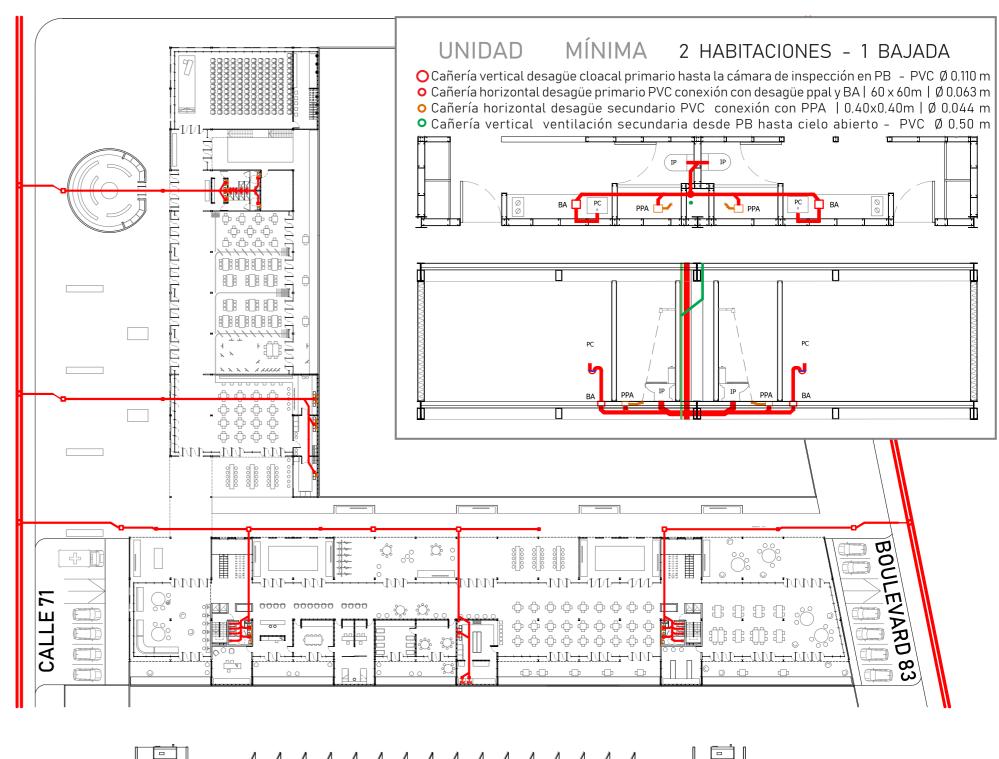
QUIPAMI PROVISIÓN DIRECTA desde la Sistema dinámico teniendo en cuenta la proximidad de la red se preveen dos conexiones independientes a cada recinto a través de una cámara de inspección de hormigón 0.60 x 0.60 m para no superar lo 15 M de distancia sin acceso a la cañería Dos recintos - baños públicos + cocina -

PROVISIÓN DIRECTA Sistema dinámico Se divide en dos partes como ahorro de cañería y proximidad a la red. Cada 15 M se provee una cámara de inspección en relación a ubicación de cada bajada cañería vertical ppal, y a su vez bocas de inspección en la conexiones a la red salto un

PB Baños generales | DP DS PPA | + cocina | DP DS BA | Baños generales c/vestuario | DP DS PPA | + habitación c/ baño | DP DS PPA 1 y cocina | DP BA| CV a cielo descubierto PVC Ø 63 + Ø 110 СІ HORMIGÓN 0.60 X 0.60 M PVC 0.60 0.60 PVC 0 40 0 40

BOCA DE ACCESO PILETA DE PATIO ABIERTA







CUBIERTAS DE RECUPERACIÓN

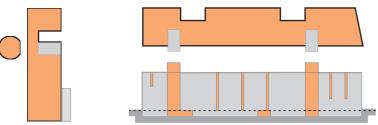
DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

INSTALACIONES

Criterio particular

Desagüe PL 34045/2 | 2018





RECUPERACIÓN DE AGUAS DE LLUVIA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DIARIO

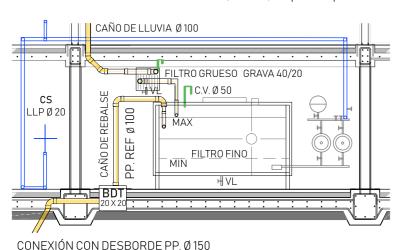
RIEGO DE JARDINES Y PATIOS | LIMPIEZA DE ACERAS | PARA USO EN ESTACIONAMIENTO PROPIO

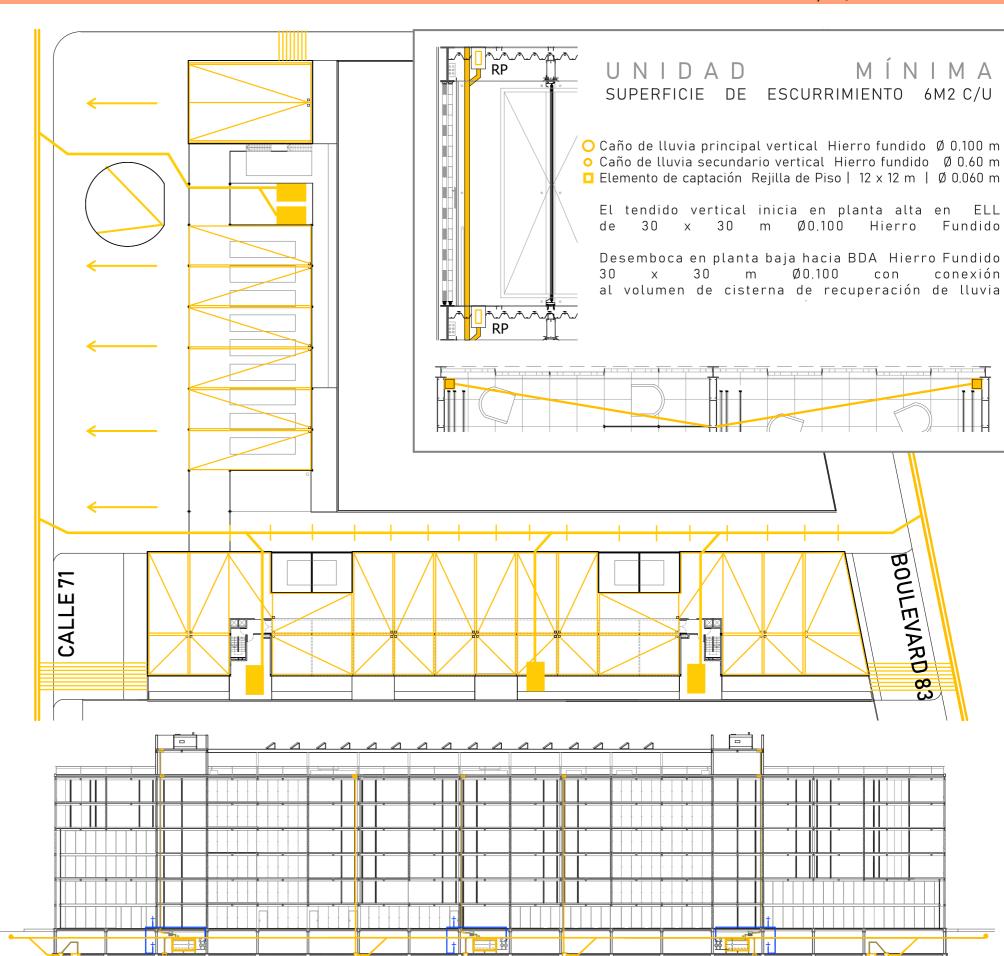
EQUIPAMIENTO DESAGÜE conectado la red 2 cisternas de recup Según calculo: sup. de cap. x coef. de escorrentía x intensidad promedio LP 100 m3 / 2: **50 m3 c/u** VOL. CISTERNA En la azotea se colocan ELL conectándose en PB a BDA, luego a la red DESAGÜE PB: Contrapiso con pend. libre escurrimiento

ESIDENCIA DESAGÜE conectado la red 3 cisternas de recup Según calculo: sup. de cap. x coef. de escorrentía x intensidad promedio LP 150 m3 / 2: 50 m3 c/u **VOL CISTERNA** En la azotea se colocan ELL conectándose en PB a BDA, luego a la red DESAGÜE PB: los conductos horizontales son continuos de red a red por posible desborde de los tangues facilita el escurrimiento. Rejillón continuo en la pasante, necesidad de evacuar el agua estancada.

DETALLE DEL VOLUMEN DE RECUPERACIÓN SECTOR SALA DE **MAQUINAS**

CISTERNA AGUA RECUPERADA E QUIPO PRESURIZADOR TANQUE POLIETILENO 2 ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS 50 M3 2 VR | 4 VE | 1k pulmón presóstato 5 unidades





Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público

PFC | SMCR

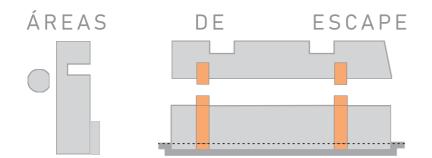
DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

INSTALACIONES

Criterio particular

Incendio

34045/2 | 2018



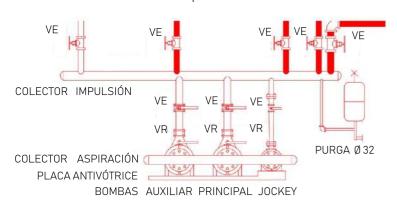
PREVENCIÓN - DETECCIÓN - EXTINCIÓN Proteger a los ocupantes | Proteger al edificio

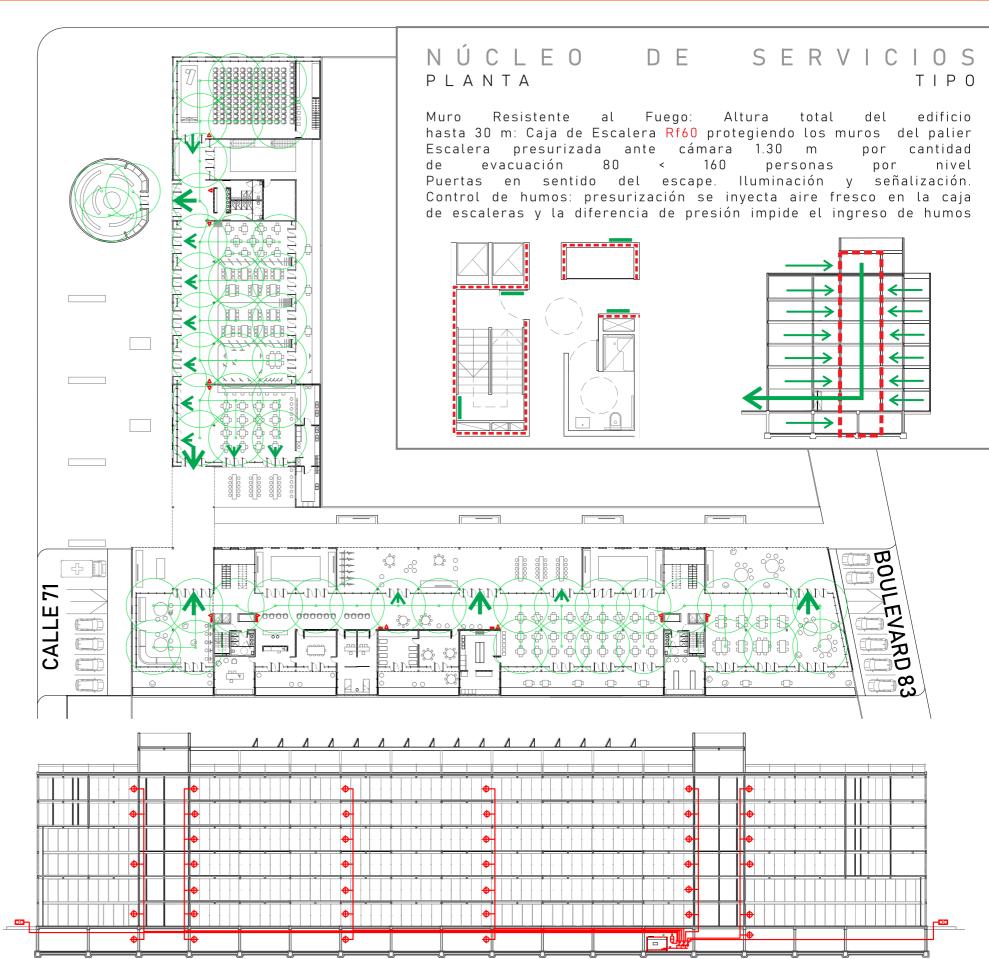
EQUIPAMIENTO RIESGO LEVE: Todos las áreas se encuentran en contacto directo con la salida de escape plantando dos puntos de evacuación principales en sus extremos. Detección de humos y extinción con matafuegos.

RIESGO 3 LEVE: BIES MATAFUEGOS DETECTORES Tres puntos principales de salida de escape. Dos planteados en sus extremos en relación a los programas recreativos y proximidad de la calle, y un punto intermedio de la residencia en relación a los programas específicos desembocando en la pasante urbana. Uso de detectores de humo. Extinción a través de matafuegos. y bocas de incendio manuales en todos los niveles.

REGLAMENTACIÓN

Detectores de Humo: superficie: 80 m2 c/ con activador manuall Matafuegos ABC: 1 por 200 m2 |sólidos, líquidos, eléctricos| Bies según calculo: 5 bies por nivel Boca de Incendio en los accesos sobre LM de libre accesibilidad Ø 0.063 m Cañerías: acero hierro negro soldado RESERVA TOTAL DIARIA DE INCENDIO BIES: 80.000 litros totales: sistema presurizado. C O M P O N E N T Equipo presurizador bomba jockey, bomba principal y bomba auxiliar, tanque a pulmón, controles: tres presostatos





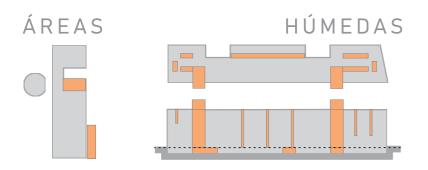
Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema salud público DESARROLLO ARQUITECTURA TÉCNICO

INSTALACIONES |

Criterio particular

Acondicionamiento

34045/2 | 2018



ESTRATEGIAS

GENERALES

QUIPAMIENTO

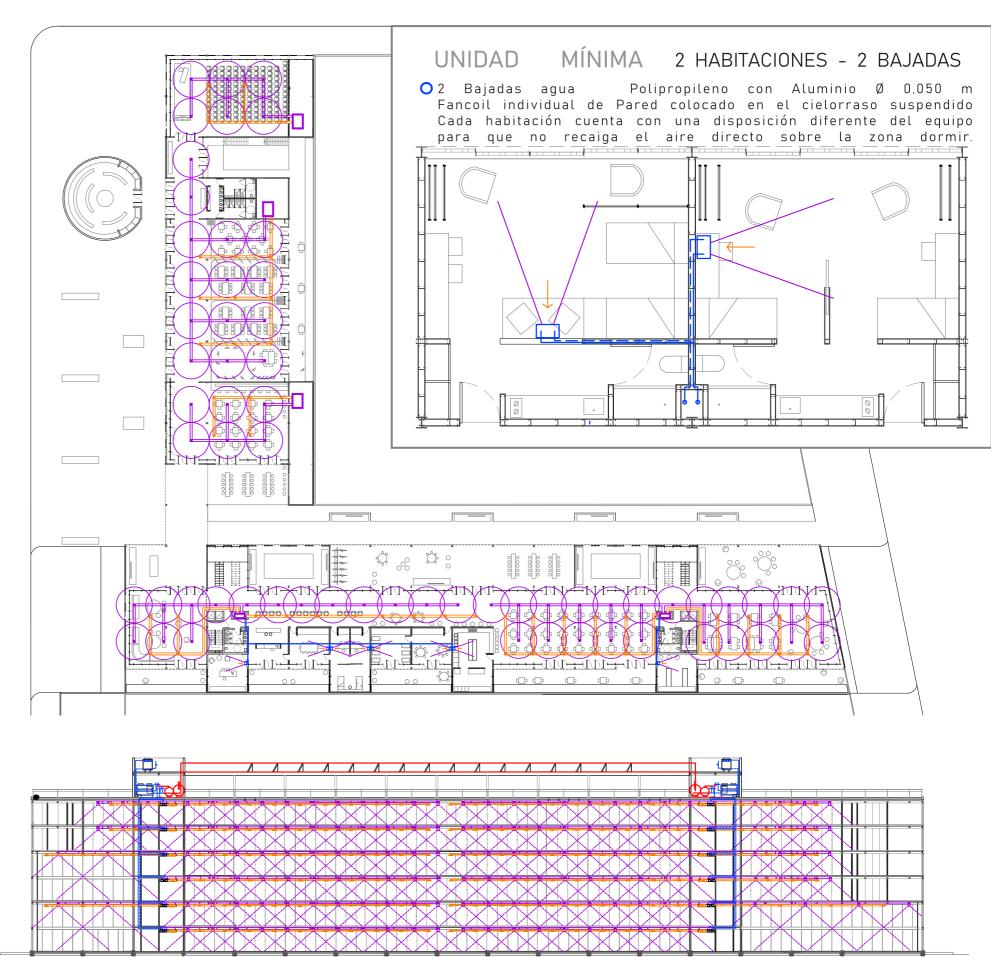
ROOF - TOP COMPACTO EXTERIOR CONDENSADO POR AIRE ACONDICIONAMIENTO ZONAL SEMI CENTRALIZADO Se colocan 3 Roof-top según división del programa - Sala de conferencias, talleres, bar urbano para un uso independiente de cada uno y lograr un ahorro de la mayor energía posible e n caso de deshuso. Ventajas: económico, no requiere sala de máquinas y muy buena posibilidad de ventilación. Se encuentran instalados sobre la cubierta programas de Las canalizaciones están dadas por conductos de V.A.V. para lograr controles diferenciados por ambiente variando la cantidad de aire que se invecta a través persianas motorizadas, difusores de inyección y retorno controlados para que el aire llegue al plano de trabajo.

FANCOIL EXPANSIÓN INDIRECTA CONDENSADO POR AGUA Sistema central indirecto: MEL en el interior La forma de ceder el calor al exterior condensado por agua mediante una torre enfriamiento conectada FRIO - CALOR 2 cañerías, se buscando economía. Calefacción a través de caldera en PA gracias al calentamiento solar de los colectores solares.

Elección de equipos terminales de acuerdo a la zonificación del programa, las horas de uso en el día:

PÚBLICO: PROGRAMA Hall acceso, comedor, biblioteca, sala ocio y circulación ppal. FANCOIL ZONAL CON V.A.V.

PROGRAMA PRIVADO: Adminitración, guardería, enfermería, cocina, quardado lectura y habitaciones



B Ú S Q U E D A E S P A C I A L I M Á G E N E S







ESPACIAL | PEATONAL PLAZA TALLERES

BÚSQUEDA

PFC|SMCR



PFC|SMCR

Camila Pecina









ESPACIAL | PEATONAL PASANTE URBANA

BÚSQUEDA



BÚSQUEDA ESPACIAL | COMEDOR COMUNITARIO RESIDENCIA

Camila Pecina 34045/2 | 2018

PFC | SMCR



Camila Pecina 34045/2 | 2018

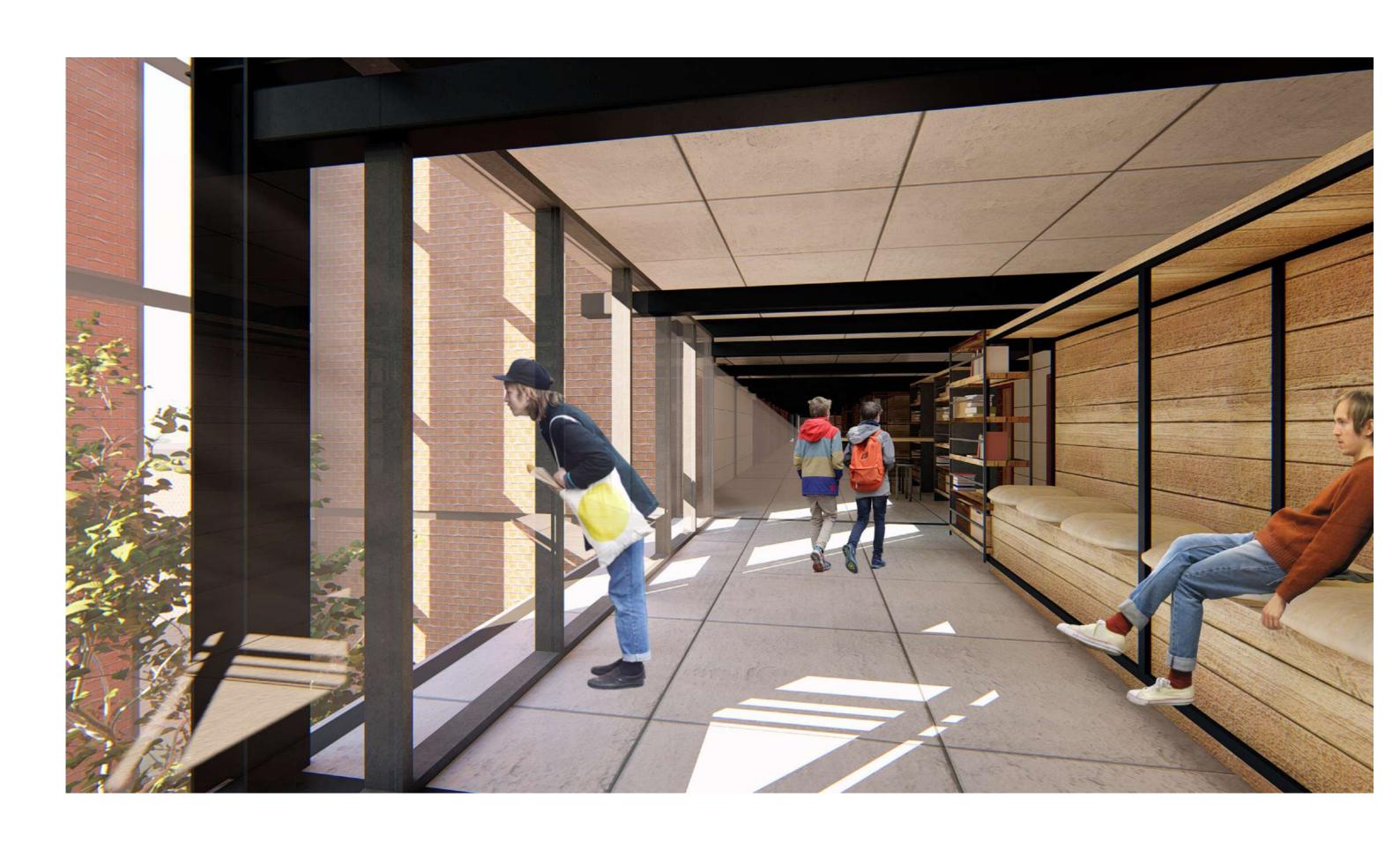
PFC | SMCR





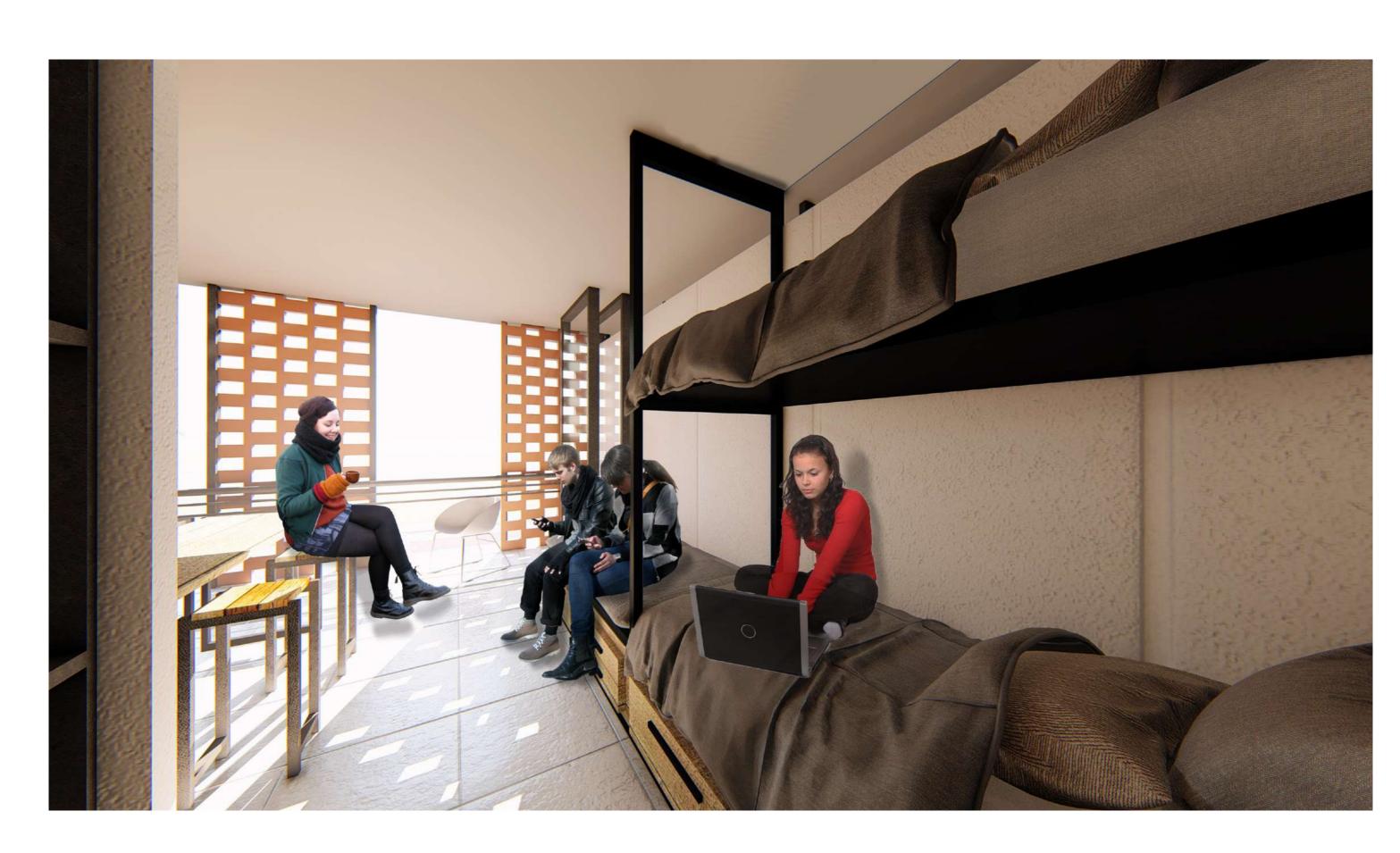






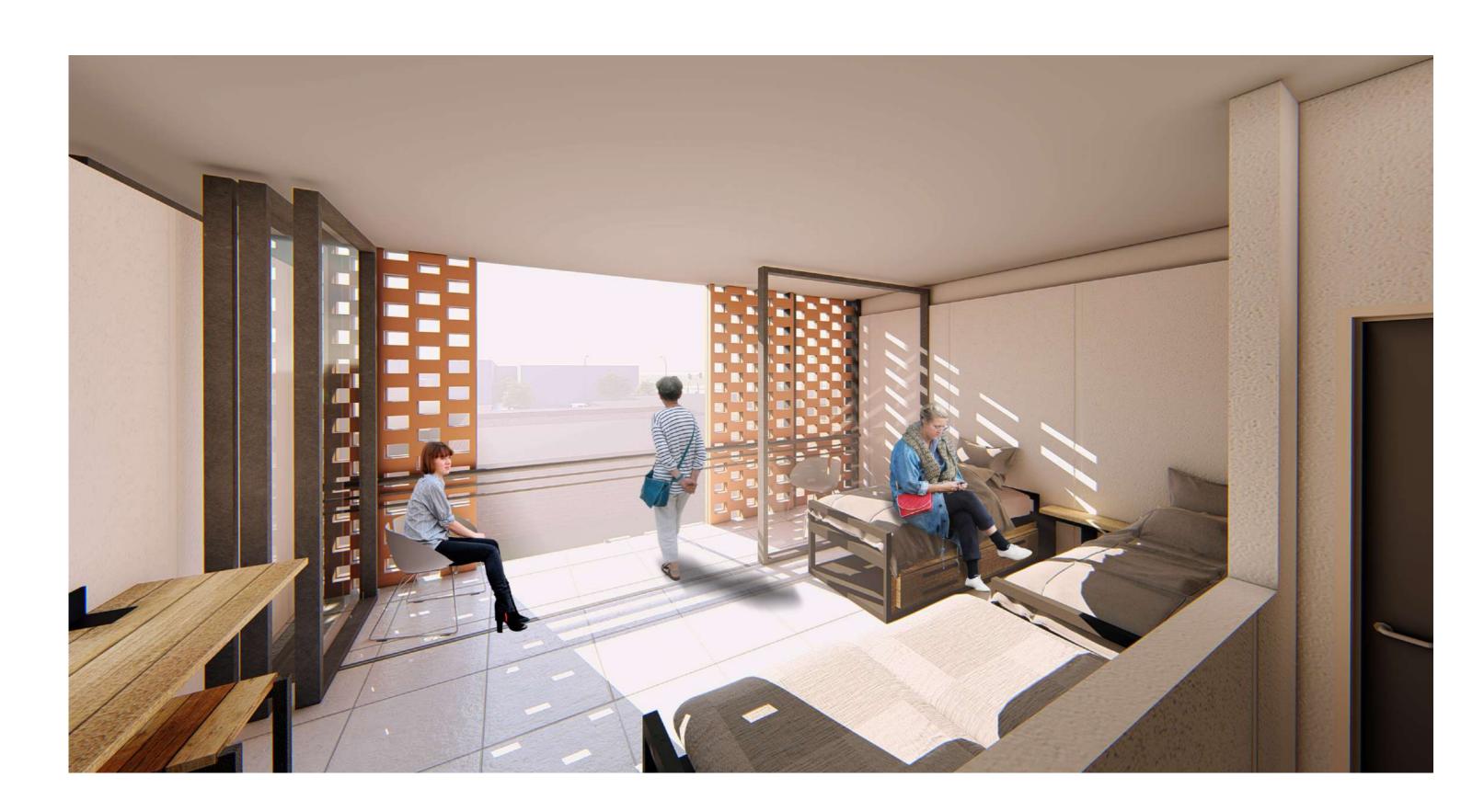
PFC|SMCR





PFC|SMCR

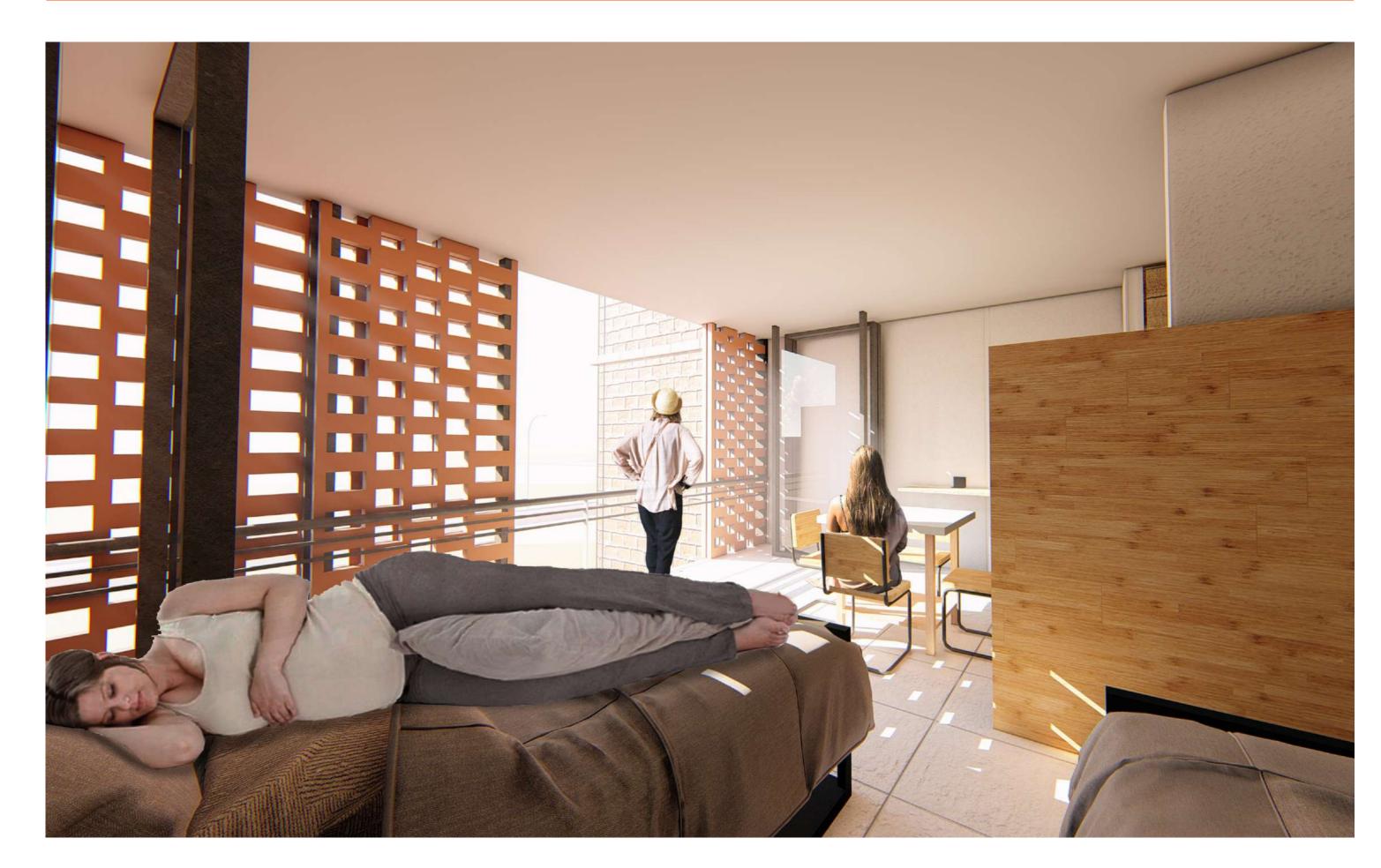
Camila Pecina



BÚSQUEDA ESPACIAL HABITACIÓN FAMILIAR Camila Pecina 34045/2 | 2018

PFC|SMCR

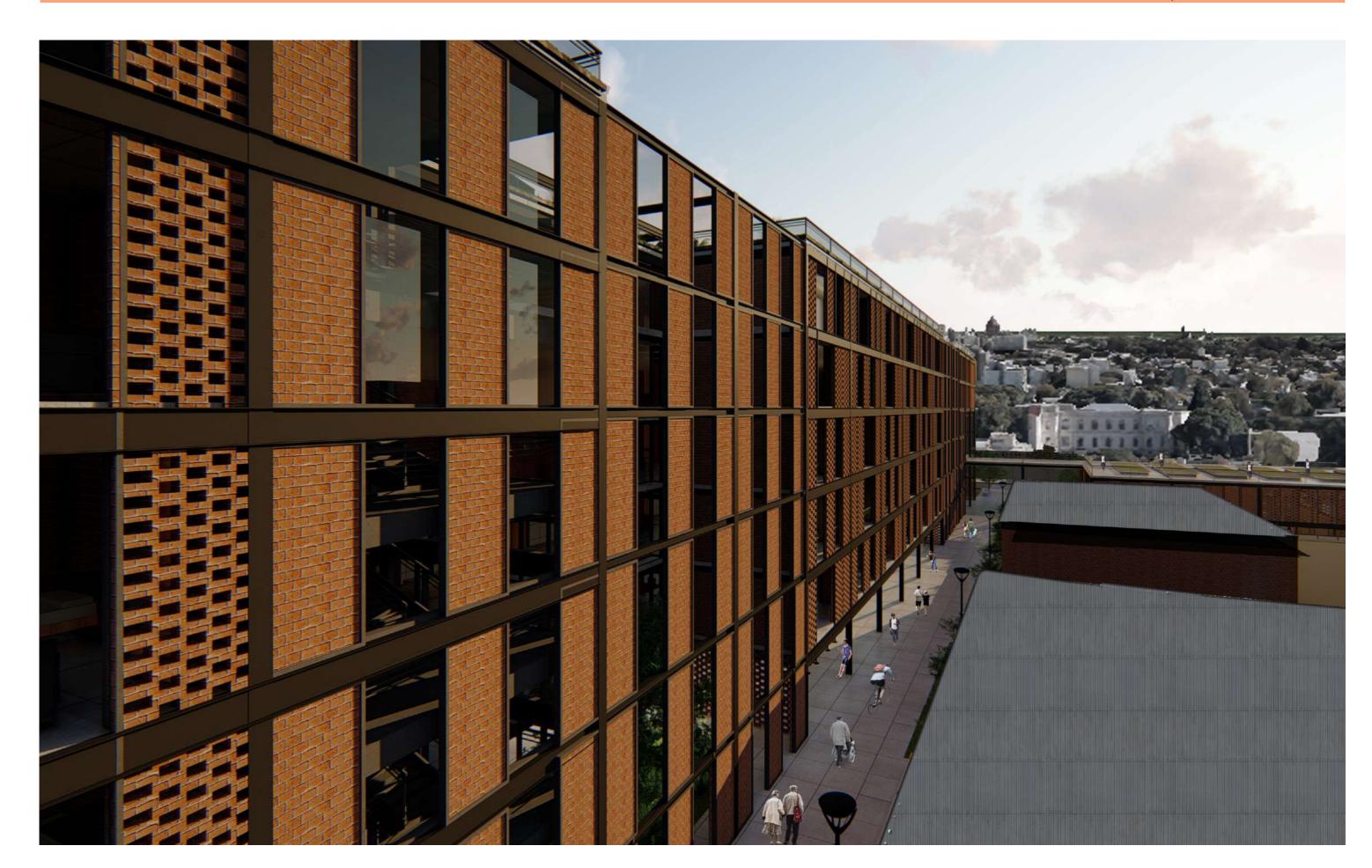




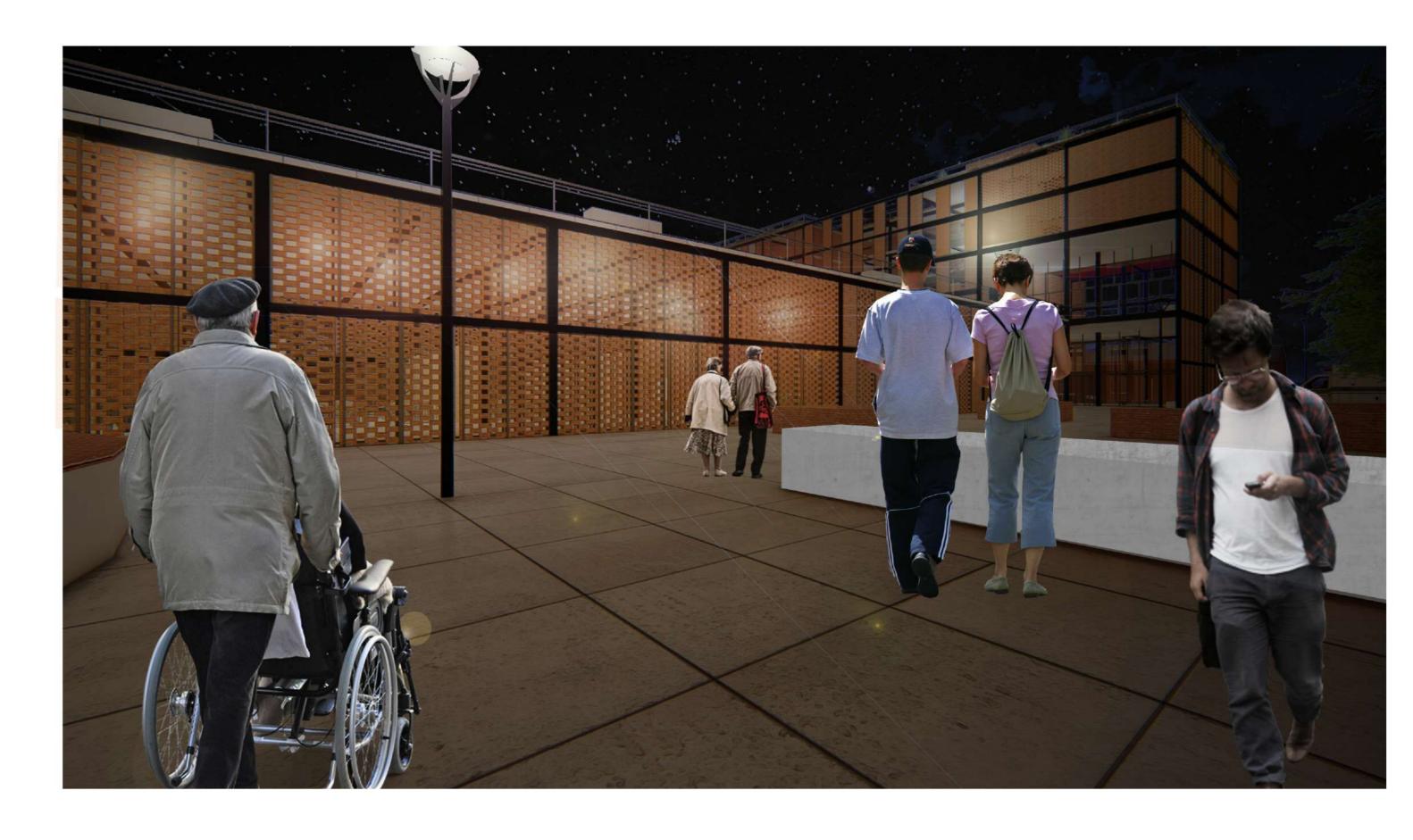


PFC|SMCR









34045/2 | 2018

PFC | SMCR

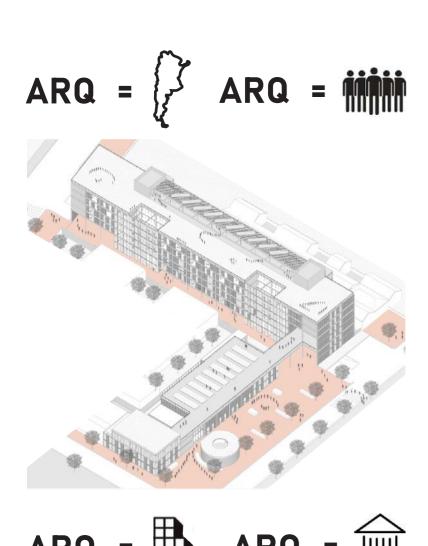
CONCLUSIÓN FINAL

RESIDENCIA

Modelo de validez general como incorporación a programas en relación al sistema

MI BÚSQUEDA PRINCIPAL A LO LARGO DE LA INVESTIGACIÓN PLANTEADA, JUNTO A LA PROPUESTA COMO RESPUESTA A UNA PROBLEMÁTICA EXISTENTE. ES ENTENDER A MI TRABAJO FINAL DE CARRERA COMO UN **DISPARADOR** DE REFLEXIÓN Y VISIBILIZACIÓN. DENTRO UN CONTEXTO EDUCATIVO. DONDE RESULTA PRIMORDIAL EL DESARROLLO, EL CRECIMIENTO. LA CREATIVIDAD. LA AMPLITUD DE IDEAS Y LIBERTAD QUE PROPONE LA FACULTAD PÚBLICA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO DE LA CIUDAD DE LA PLATA.

FAMILIARES



ARQUITECTURA TERRITORIO

SE EXPLORA EN LA MANZANA TRADICIONAL PARA POSIBLE ADAPTACIÓN EN DIFERENTES CONTEXTOS, TANTO NECESIDADES PARTICULARES. COMO ESPACIO DISPONIBLE DE ABORDAJE. LA PROPUESTA NO ES BUSCAR UNA SOLUCIÓN PARTICULAR EN UN LOTE ESPECÍFICO. SINO PODER PLANTEAR UN PLAN DE ACCIÓN INTEGRAL, QUE PUEDA ABSORBER LA PROBLEMÁTICA A PARTIR UNA **PROPUESTA** TOTALIZADORA. DONDE NACE EL MODELO DE VALIDEZ GENERAL. CON UN PROGRAMA DE NECESIDADES COMO GUÍA PROYECTUAL.

ARQUITECTURA **PROYECTO** COMO OBJETIVO PRIMORDIAL SE PROPONE UN MODELO DE PROYECTO CON UN GRADO DE SIMPLEZA PARA FÁCIL COMPRENSIÓN Y RÁPIDA EJECUCIÓN. SE DESTACA PRIMORDIALMENTE EL ESPACIO PÚBLICO. COMO ELEMENTO ARTICULADOR DE LA PROPUESTA Y LA CIUDAD, LUGAR DE APROPIACIÓN POR PARTE DE LOS USUARIOS ESPECÍFICOS JUNTO LOS CIUDADANOS. EN ÉL SE PUEDE REFLEJAR UN MODELO DE CIUDAD. EXPRESANDO UN FLUJO DE INTERRELACIONES SOCIALES POR SU CAPACIDAD DE COMBINAR GRUPOS Y COMPORTAMIENTOS SOCIALES. DE ESTIMULAR LA IDENTIFICACIÓN SIMBÓLICA, LA EXPRESIÓN Y LA INTEGRACIÓN CULTURAL, DONDE EN LA PROPUESTA PLANTEADA ES PRIMORDIAL ESTE ESPACIO COMO REFLEJO DE SOCIABILIZACIÓN. CONTENCIÓN E IDENTIFICACIÓN.

ARQUITECTURA CIUDADANO

PENSAR EN EL USUARIO ESPECÍFICO. PROFUNDIZAR EN SUS NECESIDADES EN BÚSQUEDA DE UNA SALUD INTEGRAL OPTIMIZANDO SU BIENESTAR BIOPSICOSOCIAL DEL FAMILIAR/ACOMPAÑANTE ATENUANDO EL IMPACTO QUE LE GENERA EN LA VIDA COTIDIANA LA INTERNACIÓN HOSPITALARIA DE UN MIEMBRO DE LA FAMILIA. EL BIENESTAR DEL ACOMPAÑANTE A SU VEZ, REPERCUTE FAVORABLEMENTE EN LA CONTENCIÓN. CUIDADOS Y RECUPERACIÓN DEL PACIENTE INTERNADO.

ARQUITECTURA **ESTADO** AHONDAR EN EL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA EN BÚSQUEDA DE UN PLAN DE ACCIÓN INTEGRAL ESTATAL. ENRIQUECIENDO AL PROGRAMA "HOSPITAL TIPO" CON EL OBJETO DE LA MODERNIZACIÓN Y LA REFORMA DE LAS POLÍTICAS DEL SISTEMA DE SALUD PÚBLICA, DIRECTAMENTE ASOCIADA

A LA PROVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA.

COMO **ESTUDIANTE DE ARQUITECTURA** ME RESULTA IMPRESCINDIBLE REFLEXIONAR SOBRE EL ROL DEL ARQUITECTO EN COMPROMISO CON SU CIUDAD, PROMOVIENDO DESDE LA PROFESIÓN LA BÚSQUEDA DEL BIEN SOCIAL, ES DECIR DEL L Ε C ΤI V 0

Entrevista a los profesionales responsables del Dormicentro del HIGA San Martín de la Ciudad de La Plata

El Dormicentro se inaugura en el año 2007, como obra de los Clubes Rotarios. Se encuentra administrado por el Servicio Social del Hospital, quien después de una encuesta y evaluación social determina que usuario puede utilizar las instalaciones

Se entrevista a la Trabajadora Social a cargo del Dormicentro:

Encuestador: Qué servicios ofrece el dormicentro? Alojamiento en el horario de 20:00 a 8:00 Horas

Encuestador: Qué cantidad por paciente?

Un Familiar adulto

BIBLIOGRAFÍA

Encuestador: A quién está destinado?

A los familiares de pacientes internados

Encuestador: Cuales son los requisitos de ingreso?

Lejanía del hogar familiar

Insuficientes recursos económicos

Encuestador: Tiempo límite de estadía?

Una semana, si necesita más tiempo necesita una certificación por parte del médico tratante

Encuestador: De que constan las instalaciones? 8 habitaciones, con 2 camas por habitación:

Total 16 personas, reagrupadas en las mismas por distinción de sexo

1área de estar, 1baño, y 1cocina comunitaria Encuestador: Quienes facilitan el funcionamiento del centro?

Personal de seguridad del hospital, psicólogos y trabajadores sociales

¿ Es suficiente el equipamiento existente en relación a la escala del Hospital y a la densidad de población que convoca?

Referentes Albergues Familiares

1 - Proyecto en la Ciudad de San Juan Argentina 2018

Casa Garrahan CABA

3 - Sala familiar de la Asociación Casa Ronald McDonald dentro del Hospital Sor María Ludovica Plata La

4 - Albergue Social Jaime Figueroa Cornejo. Salta

5 - Casas Ronald Mc Donald. 357 casas distribuidas por el mundo

Εn Argentina: Mendoza Buenos Aires Córdoba Bahía Blanca Sala Familiar: Gharrahan

6 - Centro del Quemado Hogar de Tránsito Sagrada Familia. Asunción, Paraguay

7- Albergues para familiares del Instituto Mexicano de seguro social. Zonas rurales, México

8 - Albergue Divino niño. Hospital del niño. Lima, Peru

9 - Convenios con los hoteles hospitalarios a través del Rotary Club. Madrid, España

10 - Alberque para familiares del DIF : Sistema Nacional del desarrollo integral de la Familia Tabasco, México

Noticias Publicadas

NACIONES UNIDAS:

http://cvonline.uaeh.edu.mx/Cursos/BV/S0103/Unida d%204/lec 42 LaFam ConcTip&Evo.pdf «Artículo 16.3». Declaración Universal de los Derechos Humanos. Asamblea General de las Naciones Unidas (1948).

NOTA PERIODÍSTICA: HOSPITALES PÚBLICOS CALVARIO PARA LOS FAMILIARES DE LOS PACIENTES http://www.voltairenet.org/article182703.html

NOTA PERIODISTICA: FAMILIARES DUERMEN EN LAS CALLES. http://www.latribuna.hn/2016/12/05/lacalle-suenan-los-familiares-pacientes-hospitalescuela-universitario-galeria/

NOTA PERIODISTICA: A MERCED DE LAS BAJAS TEMPERATURAS FAMILIARES ESPERAN FUERA DE L 0 SHOSPITALES

http://almomento.mx/a-merced-de-las-bajastemperaturas-familiares-que-esperan-fuera-dehospital

Organización mundial de la salud

- Concepto - Concepto

salud familia

34045/2 | 2018

RESIDENCIA

Trabajos de investigación

1- Necesidad de rol en los familiares del paciente en la unidad de cuidados intensivos.

A.M. Aliberch Raurell, I.M. Miguel Aymar Universitat Internacional de Catalunya. Barcelona. España DOI: 10.1016/j.enfi.2015.02.001

2- "Incorporación del familiar del enfermo hospitalario a los cuidados enfermeros intrahospitalarios"

Doctorado Ginesa Zomeño Ros, Universidad de Alicante, Departamento de Enfermería, 2015

3- "La familia como objeto de cuidado: hacia un enfogue integrador en la atención de enfermería"

Anales del Sistema Sanitario de Navarra versión impresa ISSN 1137-6627 Anales Sis San Navarra vol. 39 no. 2 Pamplona may./ago. 2016.

Ejemplares consultados

- Intercambios. Marcos Winograd 1988 Editorial Espacios
- El espacio público: ciudad y ciudadanía
- La Plata, Municipalidad , La Historia de Mi Barrio
- SUMMA + n137 "Ladrillos: Estructura Superficie Masa" Octubre 2 0 1 4
- "Cómo construir una fachada paramétrica de ladrillos con Técnicas Tradicionales" Plataforma Arquitectura. CL 2016
- Pabellón experimental del ladrillo. Estudio Botteri- Connell. 2016 City Bell, Bs As.
- Edificio Aráoz 967 Estudio BAAG. Aráoz 967. Caba. Buenos Aires 2017
- Estructuras de Acero Conceptos Técnicas y Lenguaje. Luis Andrade de Mattos Dias
- Construcción en Acero, Sistemas estructurales v constructivos en edificación Editorial munillaleria 2010

Agradecimientos

Tutores académicos por acompañarme en este camino de gran enriquecimiento personal y colectivo, discusión, reflexión e intercambio

Sbarra	Alberto
Cappelli	Celia
Moroni	Leandro
Cremaschi	Gustavo
Toigo	Adriana

Familiares y amigos por involucrarse en el trabajo final con mi misma convicción, debatir e intercambiar diferentes opiniones.

Por estar presente en cada uno de mis avances y logros hasta el día de hoy

¿Sería lo mismo sin la contención, el apoyo y el cariño que uno recibe día a día de su entorno cercano?