PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTA

"CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS"

Volumen II

PAOLA ISABEL AYALA ULLOA

DIRECTOR: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

QUITO, ECUADOR

2016

Presentación.

El Trabajo de Fin de Carrera “Centro juvenil de tratamiento de dependencia a sustancias químicas” contiene:

El volumen I: Investigación bibliográfica y memoria del proyecto arquitectónico.

El volumen II: Memoria gráfica, planos y asesorías, fotografías de la maqueta, recorrido virtual y presentación para la defensa del proyecto.

Agradecimientos.

A cada una de las manos que formaron parte de esta etapa de la vida.

Dedicatoria.

A la primera escuela que uno tiene: Mamá. Porque, sin creerlo, cada frase tuya está pegada a mi día a día. Gracias por ser.

M1 - COTOGCHOA
M2 - ALCOHOL, ADICCIÓN
M3 - TERRENO
M4 - CONCEPTOS

MEMORIA

A1 - IMPLANTACION
A2 - PB, FASES
A3 - BLOQUE A - ARQ.
A4 - BLOQUE A - CONST.
A5 - BLOQUE A (C & F)
A6 - BLOQUE A/B (C & F)
A7 - BLOQUE B (F)
A8 - BLOQUE B/C (C & F)
A9 - BLOQUE C (F) + BLOQUE D (P)
A10 - BLOQUE D (C & F)
A11 - BLOQUE E (PLANTAS)
A12 - BLOQUE E (C & F)
A13 - BLOQUE E (F) + BLOQUE F (P)
A14 - BLOQUE F (C & F)
A15 - BLOQUE F (F) + BLOQUE G (P)
A16 - BLOQUE G (C & F)
A17 - BLOQUE G (F) Y BLOQUE H (P)
A18 - BLOQUE H (C & F)
A19 - BLOQUE H (F)
A20 - BLOQUE I (P & C)
A21 - BLOQUE I (F)
A22 - BLOQUE J (P & C)
A23 - BLOQUE J (F)
A24 - BLOQUE K (P & C)
A25 - BLOQUE K (F)

ARQUITECTÓNICO

A22 - BLOQUE J (P & C)
A23 - BLOQUE J (F)
A24 - BLOQUE K (P & C)

CONSTRUCTIVO

C1 - CUADRO DE ACABADOS
C2 - MATERIALES / PUERTAS / VENTANAS
C3 - REPLANTEO
C4 - CORTE POR MURO / DETALLES

DETALLES

D1 - GRADA U
D2 - GRADA L
D3 - BAÑOS A Y B
D4 - BAÑOS C, D Y E
D5 - BAÑO F
D6 - COCINA (P)
D7 - COCINA (C)
D8 - E. ARTICULADOR (P & C)
D9 - E. ARTICULADOR (D)
D10 - E. CONEXIÓN
D11 - RAMPA
D12 - VENTANAS
D13 - PUERTAS

E1 - PLANTA CIMENTACION
E2 - DETALLES E ISOMETRIA

ESTRUCTURAS

P1 - IMPLANTACION Y CORTES
P2 - MATRIZ Y CUADROS

PAISAJE

S1 - ASOLEAMIENTO
S2 - RECOLECCIÓN DE AGUA
S3 - VIENTOS
S4 - RESUMEN

SUSTENTABILIDAD

R1 - VISTAS EXTERIORES
R2 - VISTAS INTERIORES

RENDERS

I1 - MAQUETA
I2 - MAQUETA
I3 - MAQUETA
I4 - MAQUETA
I5 - MAQUETA

IMÁGENES



1. SAN RAFAEL
   2,54 km² 6699 2637 hab/km²
2. SAN PEDRO DE TABOADA
   5,18 km² 16187 3125 hab/km²
3. SANGOLQUÍ
   49,58 km² 58254 1175 hab/km²
4. RUMIPAMBA
   42,06 km² 775 18 hab/km²

3937

5-25°C

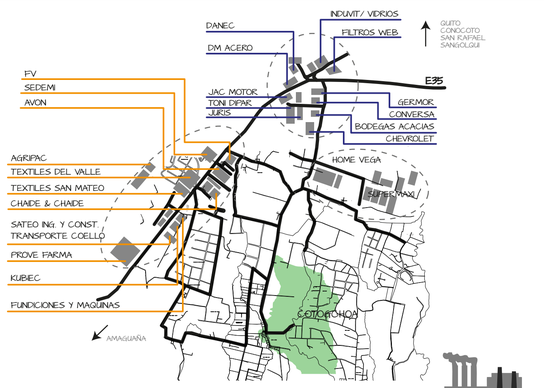
36.55 km²

108 hab/km²

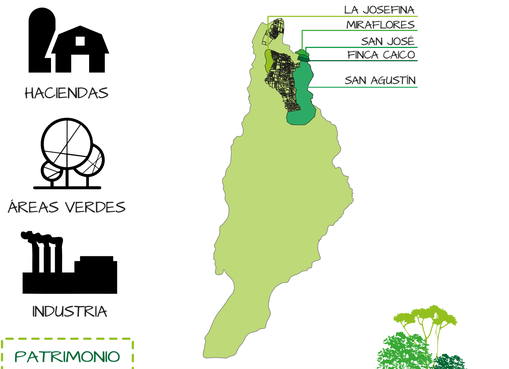


EJES

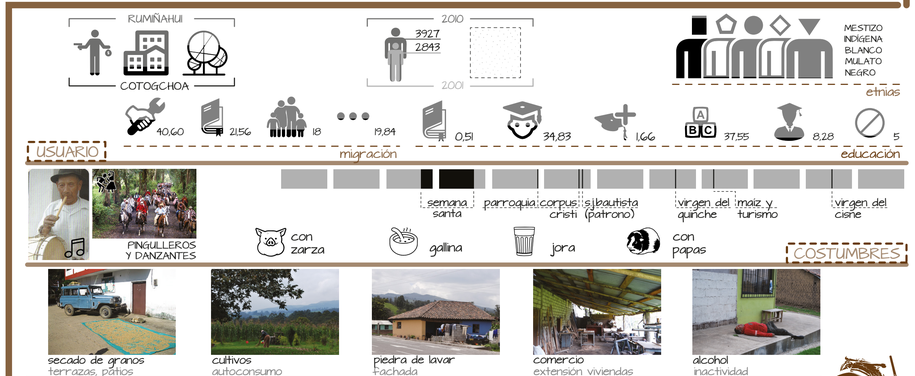
ECONÓMICO



FÍSICO-AMBIENTAL



SOCIO-CULTURAL

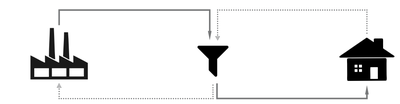


ENFOQUES

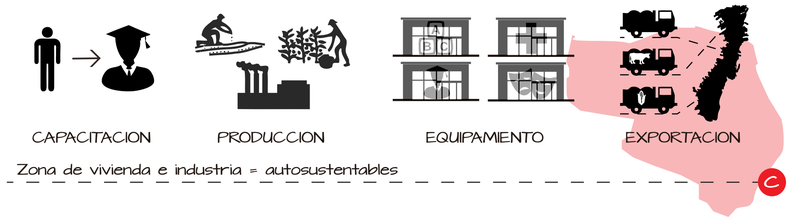
INDUSTRIA



Reubicar a los carpinteros, artesanos y obreros — a



Ciclo productivo que aproveche al máximo los recursos — b

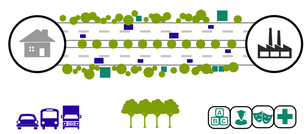


Zona de vivienda e industria = autosustentables — c

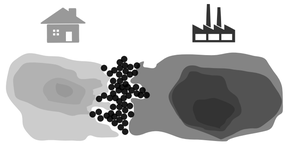
FILTRO



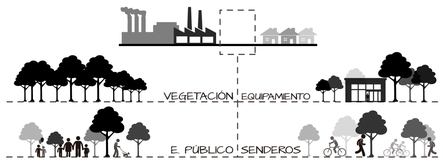
Reducir el impacto ambiental que provocan las industrias — a



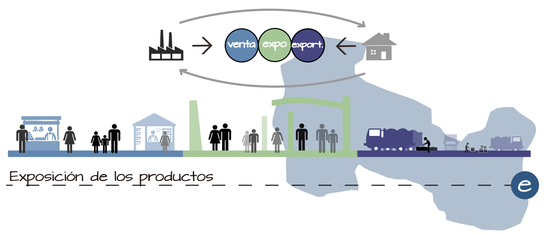
Conexión física entre industria y hábitat — b



Barrera viva - limite de crecimiento industria / poblado — c



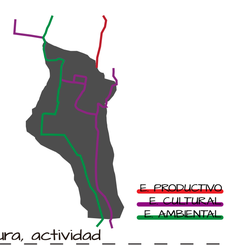
Zona de transición — d

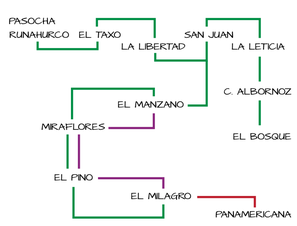


Exposición de los productos — e

HÁBITAT







Conexión - Deporte, cultura, actividad — a



Creación de plataformas (culturales, educativos, salud) — b



Vivienda autosustentable — c

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
COTOGCHOA

director:
JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:
PAOLA AYALA ULLOA

escala: -

fecha: septiembre 2016

bloque: -

lámina: 1 / 4

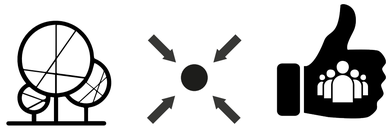
M



IDENTIDAD



ESENCIA NATURAL



CARENCIAS

SALUD

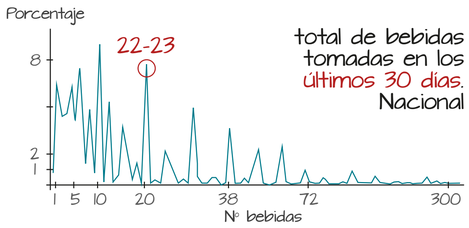
protección y recuperación de las capacidades y potencialidades para una vida saludable e integral, tanto individual como colectiva

MSP

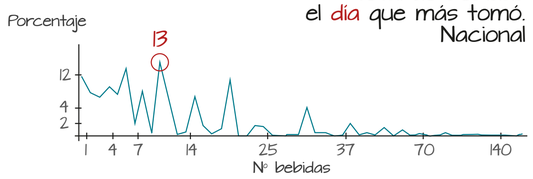
promoción de la salud, prevención y atención integral, familiar y comunitaria

GESTION DE TERRITORIO - PDOT

HABITAT



total de bebidas tomadas en los últimos 30 días. Nacional



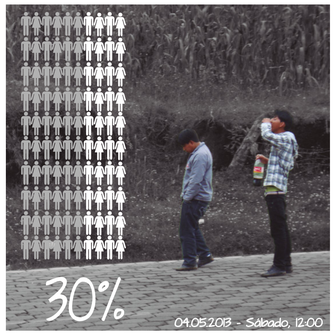
total de bebidas el día que más tomó. Nacional

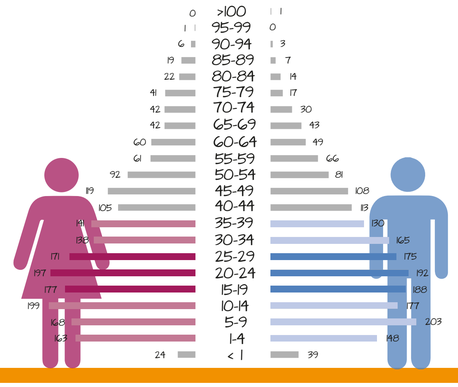
Prevalencia
38% UIO
30 días

13-18 años
1º consumo

13-29 años
+ consumo

Fuente: CONSEP, Plan 2009-2012







deficiente funcionamiento

mal uso invadidos por ventas

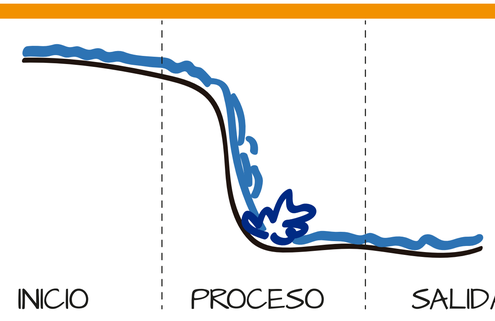
falta de espacios adecuados según interés



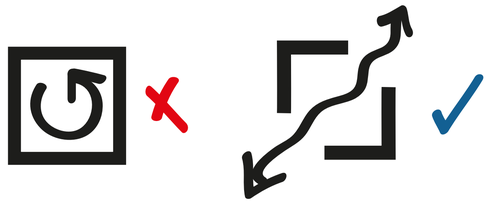
ALCOHOL



ADICCION









AISLAMIENTO | CONVIVENCIA | REENCUENTRO | REINTEGRACION

INGRESO | RESIDENCIA | TALLERES | SALIDA

TERAPIA

INTERACCION

TERAPIA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
ALCOHOL
ADICCION

director:
JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:
PAOLA AYALA ULLOA

escala: -

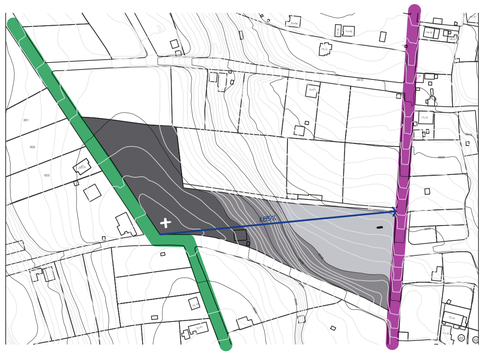
fecha: septiembre 2016

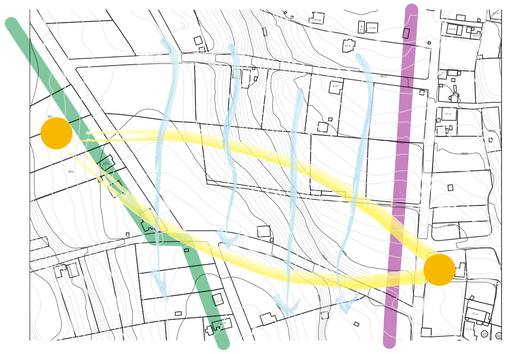
bloque: -

lámina: 2 / 4

M

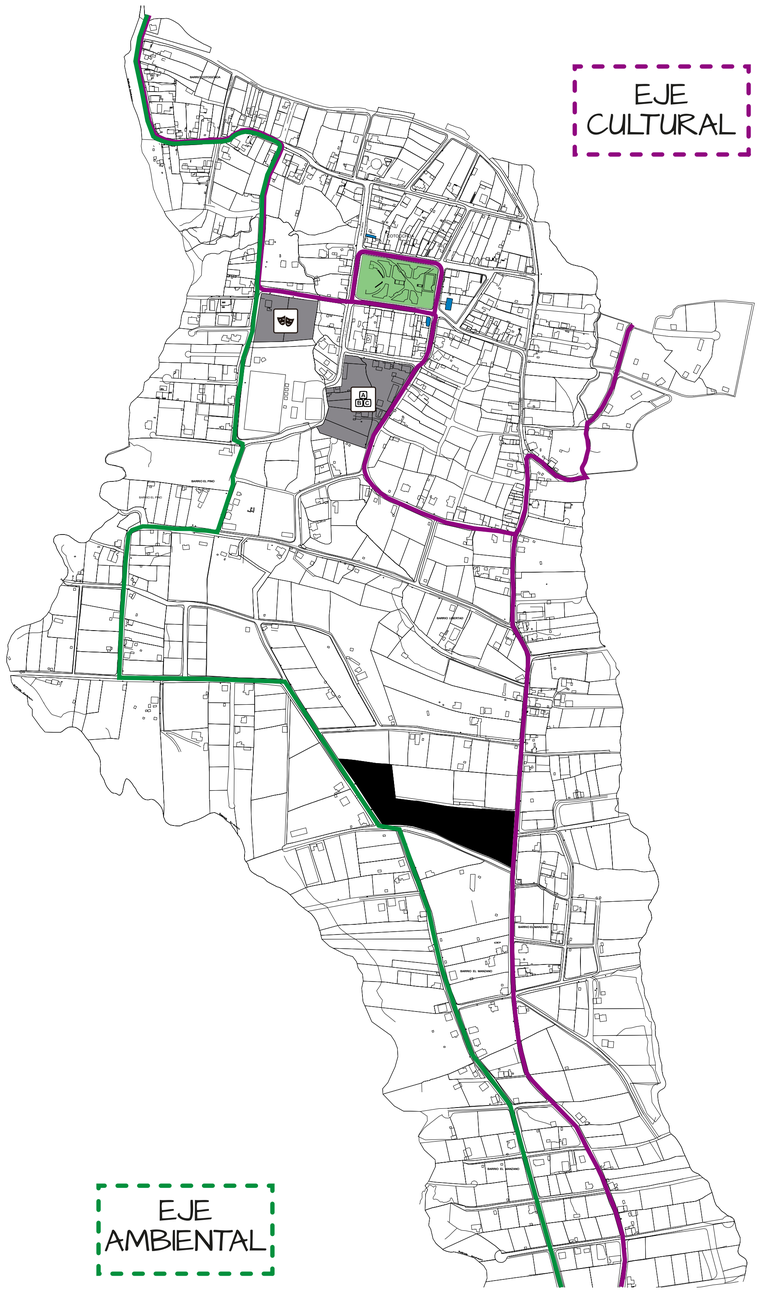








AREA | TOPOGRAFÍA | CLIMA | ENTORNO



























VISTAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
TERRENO

director:
JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:
PAOLA AYALA ULLOA

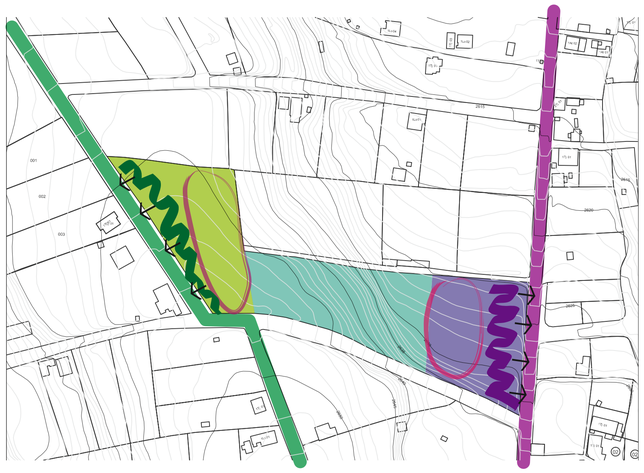
escala:
-

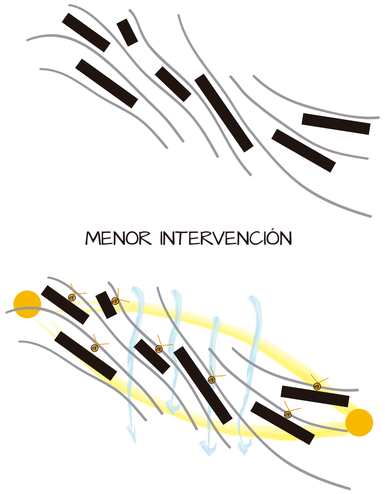
fecha:
septiembre 2016

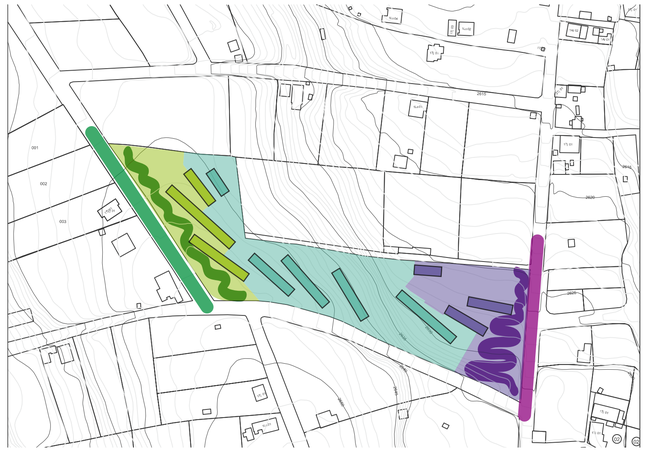
bloque:
-

lámina:
3 / 4

M







FASE 1

EVALUACIÓN [bloque A / bloque B / bloque C] + EP

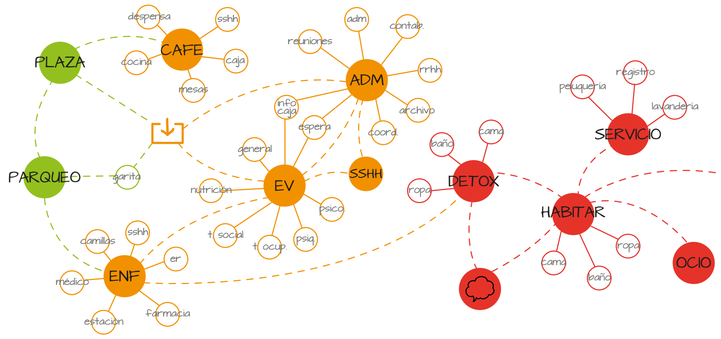
FASE 2

REHABILITACIÓN [bloque D / bloque E / bloque F / bloque G / bloque H] + EA

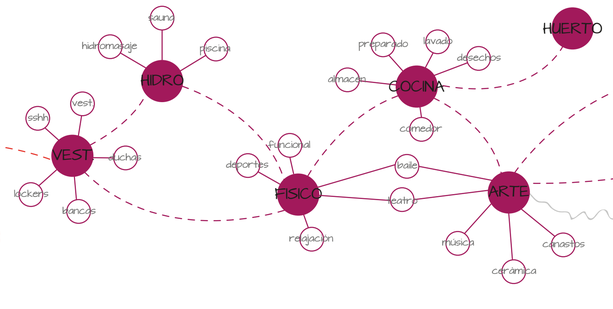
FASE 3

PREVENCIÓN [bloque I / bloque J / bloque K] + EP

ESPACIO PÚBLICO



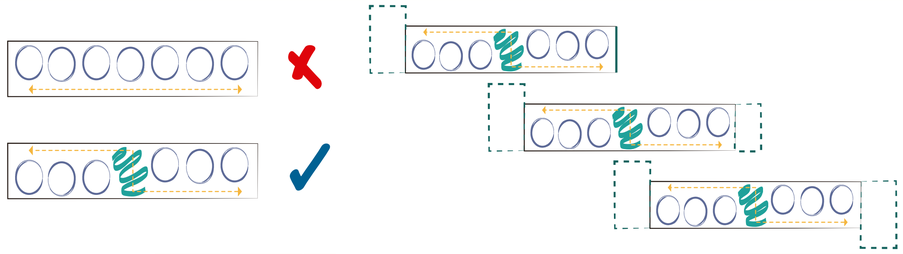
ARQ. VS TERRENO



FASES

eje ambiental · entrada · habitar · rehabilitar · famila · salida · eje cultural

FLUJOS - RELACIONES





CIRCULACIÓN CUBIERTA, NO CERRADA
CUBIERTAS INCLINADAS
MATERIALES RÚSTICOS, CÁLIDOS

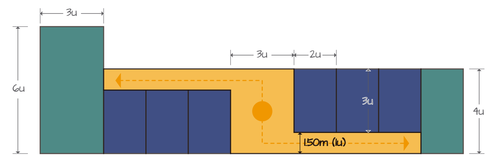
Hda. Miraflores



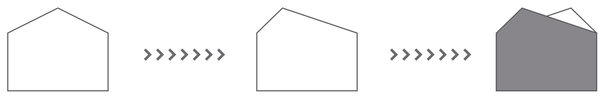
IDENTIDAD



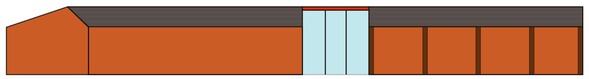
ESENCIA NATURAL



CIRCULACIÓN

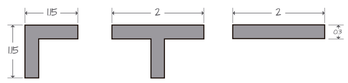


TIPOLOGÍAS



IDENTIDAD

LADRILLO ARMADO

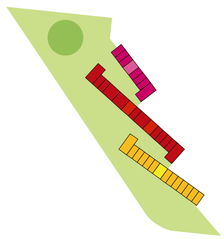


MADERA COMPUESTA



MÓDULO

REFUGIO

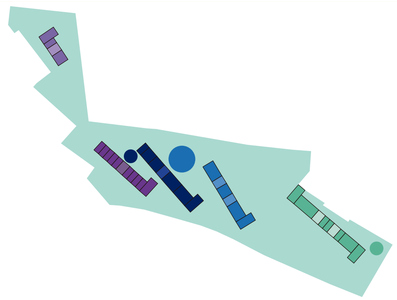


BLOQUE A
OFICINAS: info, espera, coordinación, archivo, rrhh, contabilidad, administración, reuniones
CONSULTORIOS: t. social, t. ocupacional, m. general, nutrición
CAFETERÍA

BLOQUE B
CONSULTORIOS: psicología, p. familiar, psiquiatría
T. PSICO.: t. individual, t. grupal
ER: estación, atención, emergencia, consultorio
FARMACIA

BLOQUE C
DESINTOXICACIÓN

MATERIALIDAD



BLOQUE D
LAVANDERÍA: lavado, secado, planchado, reparación
PELUQUERÍA: lavado, corte, relax
REGISTRO

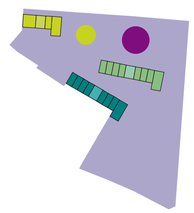
BLOQUE E
HABITACIONES
BIBLIOTECA

BLOQUE F
HIDROTERAPIA: sauna, hidromasaje, piscina
VESTIDORES
FÍSICO: baile, relajación funcional

BLOQUE G
COCINA: taller, comedor
MÚSICA

BLOQUE H
ARTE: manual, máquinas
LUDOTECA: dinámicas, cocina, p. infantil

ESTRUCTURA



BLOQUE I
FAMILIA: info, espera, psicología, p. pareja, p.familiar
EXPO: coordinación, cafetería

BLOQUE J
OFICINAS: info, t. social, administración, reuniones
PREVENCIÓN: nutrición, t. ocupacional

BLOQUE K
ACOPIO: bodeguero, almacenaje, recepción, despacho

FASE 1 · FASE 2 · FASE 3

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
CONCEPTOS

director: JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: -

fecha: septiembre 2016

bloque: -

lámina: 4 / 4

M



PLANTA DE CUBIERTAS



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

IMPLANTACIÓN

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÀLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:500

Fecha: septiembre 2016

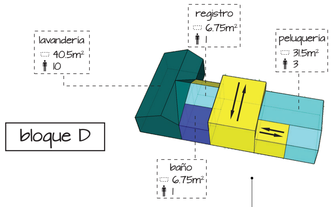
bloque: A - K

lámina: 1 / 28

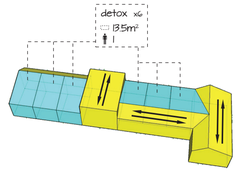
A

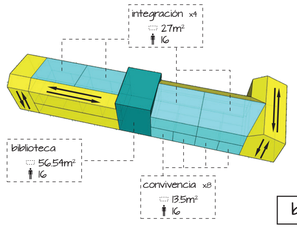


bloque D

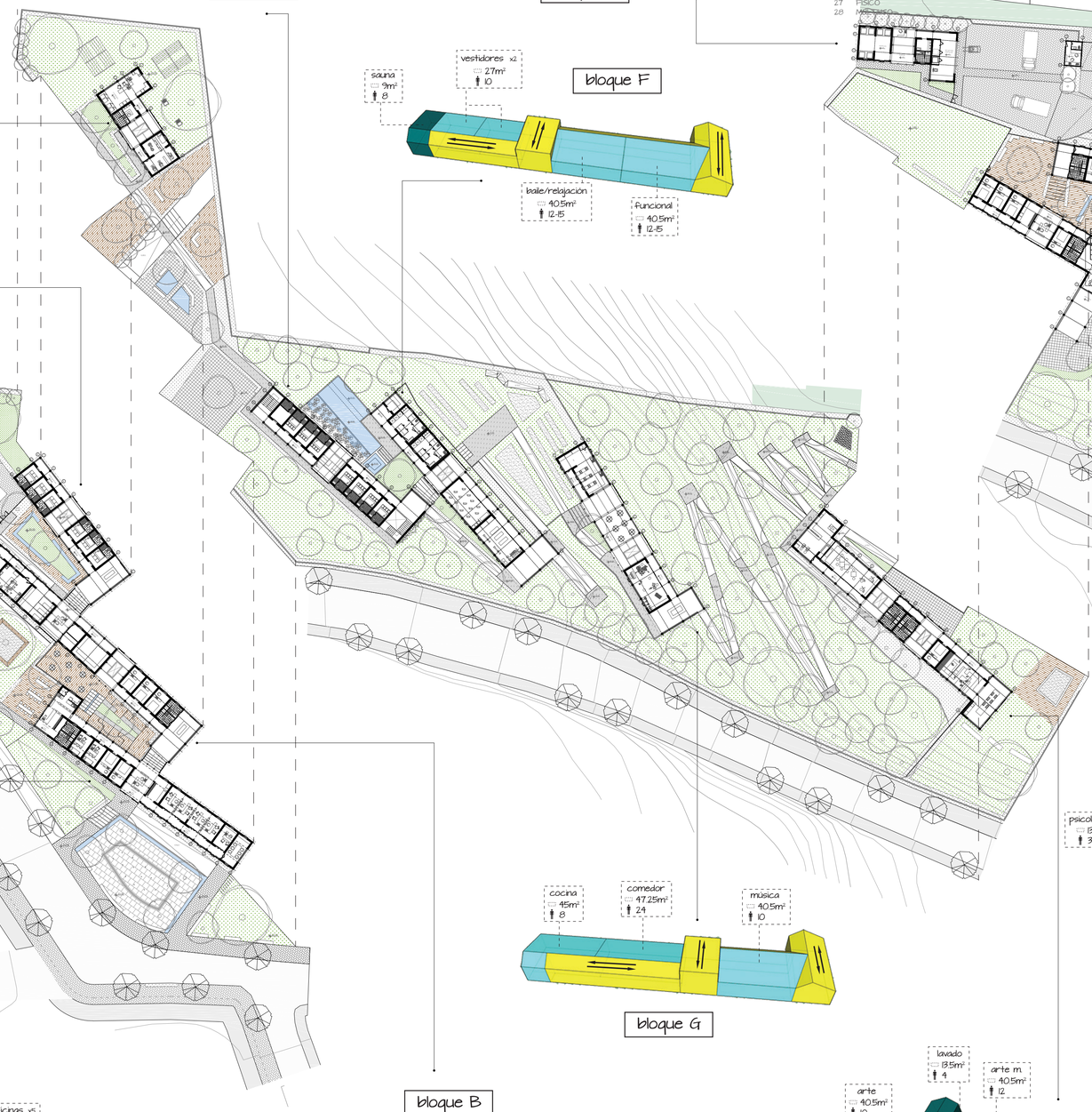


bloque C

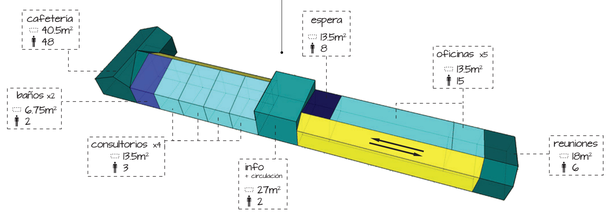




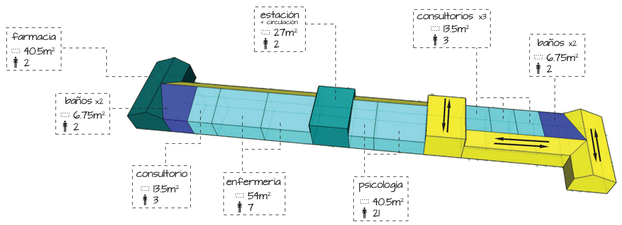
bloque E



bloque A



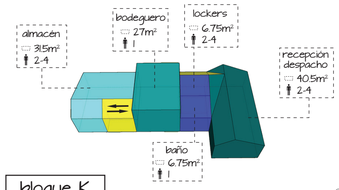
bloque B



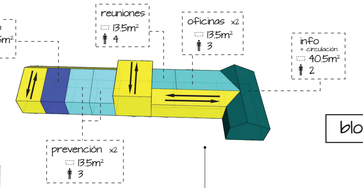
bloque G

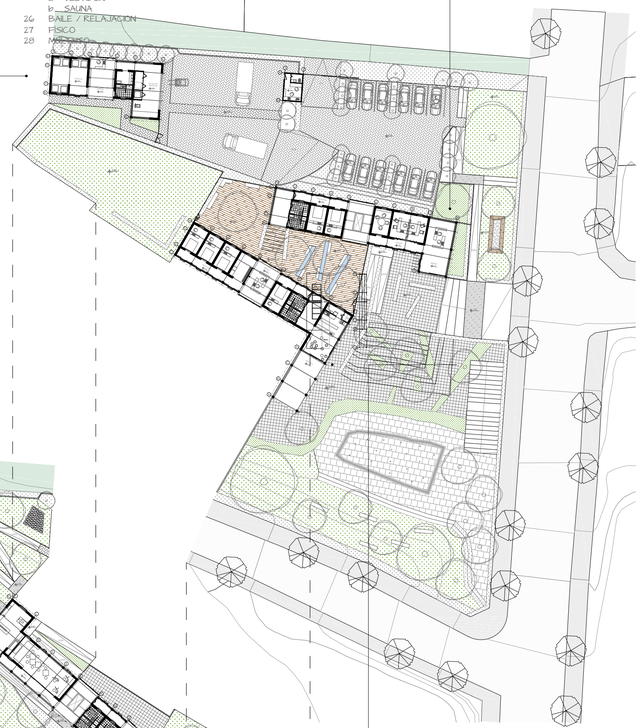
bloque F

bloque K

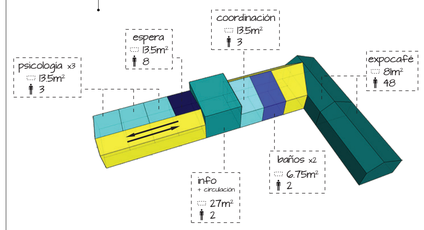


bloque J

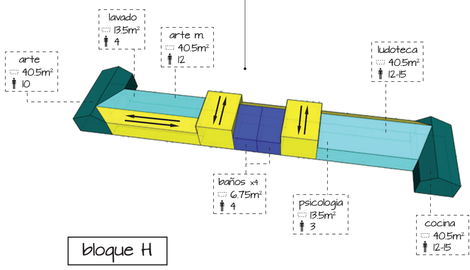




bloque I



bloque H



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

FASES Y ÁREAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

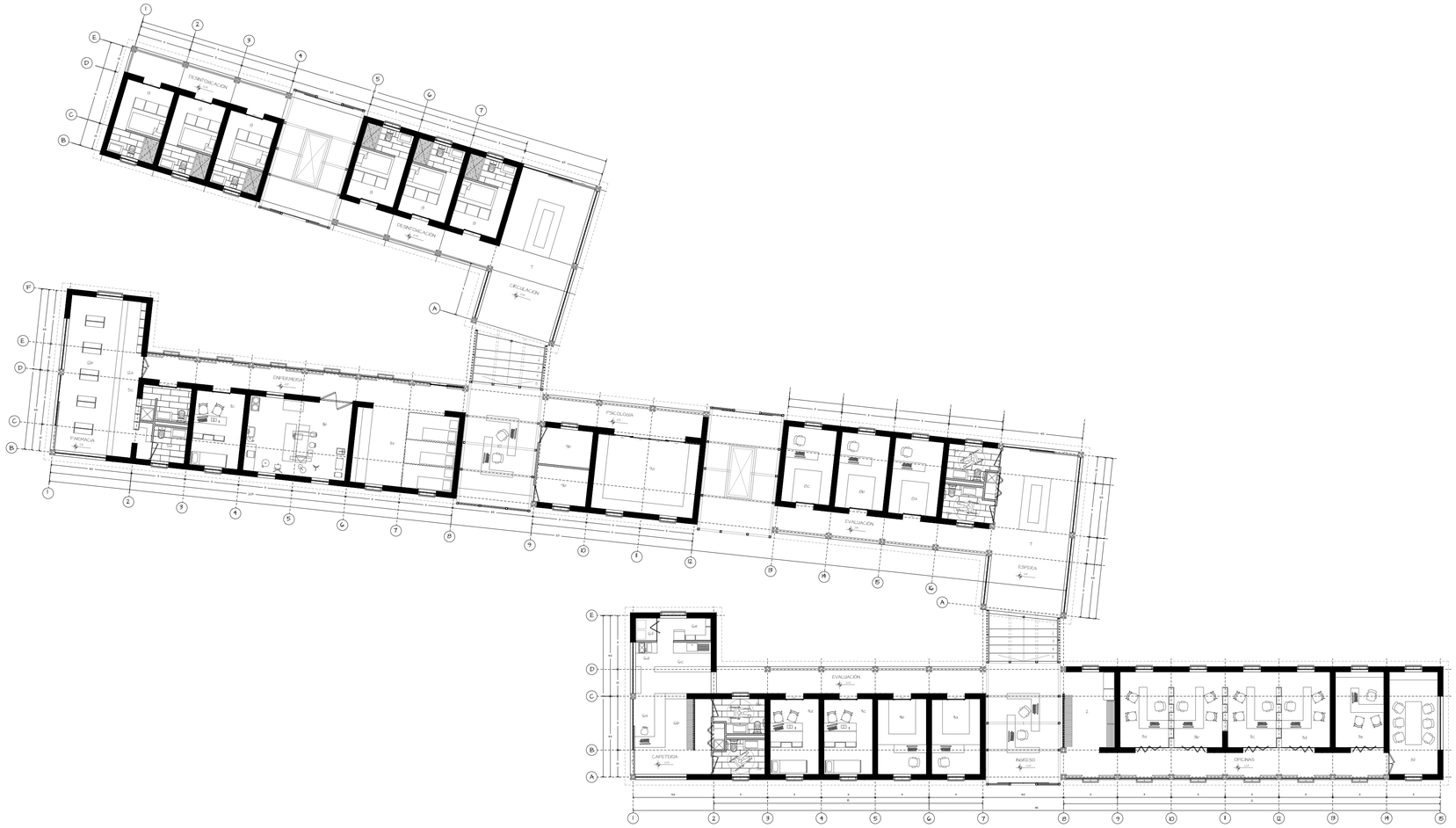
escala: 1500

Fecha: septiembre 2016

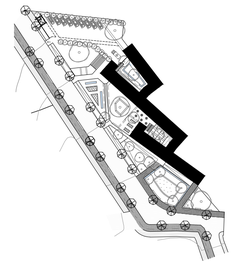
bloque: A - K

lámina: 2 / 28

A



BLOQUES A / B / C - arquitectónico



BLOQUE A

1 INFO / CAJA
2 ESPERA
3 OFICINAS
- a COORDINACIÓN
- b ARCHIVO
- c RRHH
- d CONTABILIDAD
- e ADMINISTRACIÓN
- f REUNIONES

4 CONSULTORIOS
- a T. SOCIAL
- b T. OCUPACIONAL
- c M. GENERAL
- d NUTRICIÓN

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

6 CAFETERÍA
- a CAJA / DESPACHO
- b PRODUCTOS
- c LAVADO
- d PREPARACIÓN
- e DESPENSA
- f DESECHOS

BLOQUE B

7 ESPERA
5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

8 PSICOLOGÍA
- a FAMILIAR
- b CONSULTORIO
- c PSIQUIATRÍA

9 T. PSICOLÓGICA
- a INDIVIDUAL
- b GRUPAL

10 ESTACIÓN ENFERMERÍA
11 ATENCIÓN
- a CAMILLAS
- b QUIRÓFANO MENOR
- c CONSULTORIO

5 BAÑOS
- c H Y M - ER
- d H Y M

12 FARMACIA
- a ATENCIÓN
- b VITRINAS

BLOQUE C

7 ESPERA
13 DESINTOXICACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. A-B-C - PLANTAS ARQ.

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZALEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

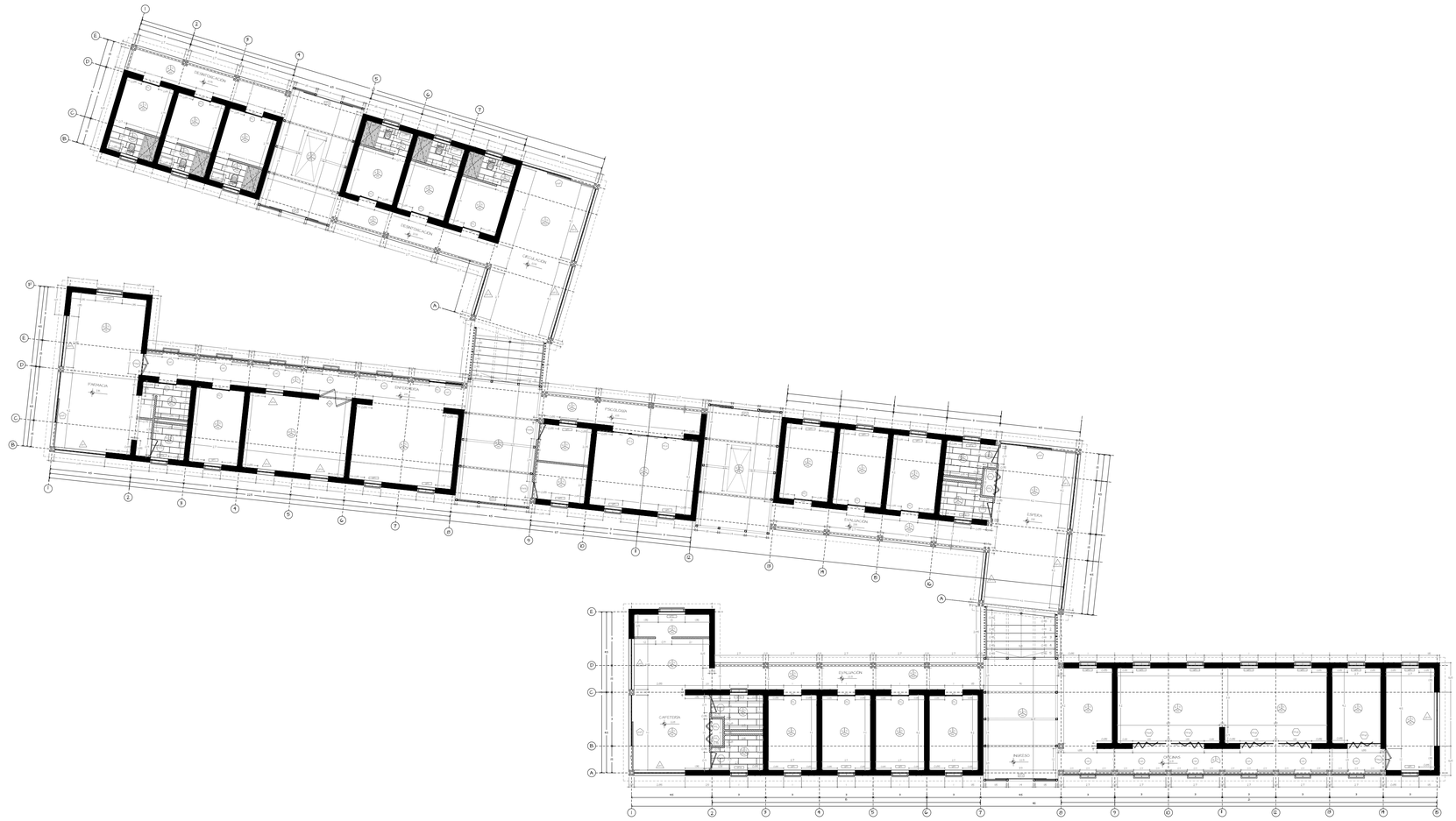
escala: 1:150

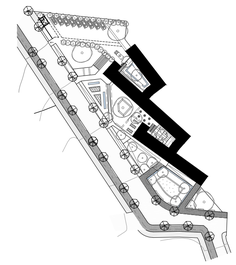
Fecha: septiembre 2016

bloque: A/B/C

lámina: 3 / 28

A





M1 microcemento alisado
M2 porcelanato gris 0.90*0.90m
M3 piso vinilo - rollo 2*20m
M4 piso sauna
M5 adoquin hormigón gris - 0.28*0.14*0.08m

M6 ladrillo visto
M7 enlucido y pintado
M8 baranda metálica negra, apoyomanos de madera h=0.90m
M9 enlucido + vinilo
M10 pared sauna

T1 cubierta vista (vigas de madera)
T2 steel deck
T3 steel deck + tragaluz
T4 cielo falso
T5 cielo falso - sauna
T6 pérgola madera - 9.80*0.10*0.15m

MP2 mampara ventana-puerta-ventana 4.10*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
MV2 mampara ventana-ventana-ventana 4.10*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V1 ventana proyectable 1.00*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
MP3 ventana proyectable 1.50*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V2 ventana proyectable 0.85*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V3 ventana alta proyectable 1.00*0.35 - perfil aluminio negro, vidrio
V4 ventana proyectable 0.55*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V5 ventana proyectable 0.55*1.20 - perfil aluminio negro, vidrio
MC mampara celosia-vent. proy-celosia 2.70*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V6 ventana fija 2.25*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V7 ventana fija 4.20*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V8 ventana fija 2.70*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V8.1 ventana alta fija 2.70*0.20 - perfil aluminio negro, vidrio
V9 ventana fija 3.00*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V9.1 ventana fija 5.70*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
V10 ventana fija 1.00*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio
MP ampara ventana-puerta 4.20*2.10 - perfil aluminio negro, vidrio

P1 puerta corrediza 1.00*2.10 - mel aluminio negro, puerta madera
P2 puerta corrediza 0.90*2.10 - tablero fenólico (MDF)
P2.1 puerta doble corrediza 0.70*2.10 - mel aluminio negro, puerta madera
MP1.1 mampara ventana-puerta-ventana 6.80*2.10 - perfil mel aluminio negro, vidrio
P3 puerta plegable - 5 hojas (1.55*2.10 - 0.55)
P4 puerta plegable - 2 hojas (1.55*2.10 - tablero fenólico (MDF)
P4.1 puerta batiente doble 1.20*2.10 - madera
P5 puerta batiente 0.90*2.10 - madera
P6 puerta batiente 1.00*2.10 - madera
P6.1 puerta enrollable - 3 modulos 4.10*2.10 - aluminio
P7 puerta enrollable 2.55*2.10 - aluminio
P8 puerta vaivén - emergencias (1.55*2.10 - aluminio

BLOQUES A / B / C - constructivo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
BL. A-B-C - PLANTAS CONST.

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

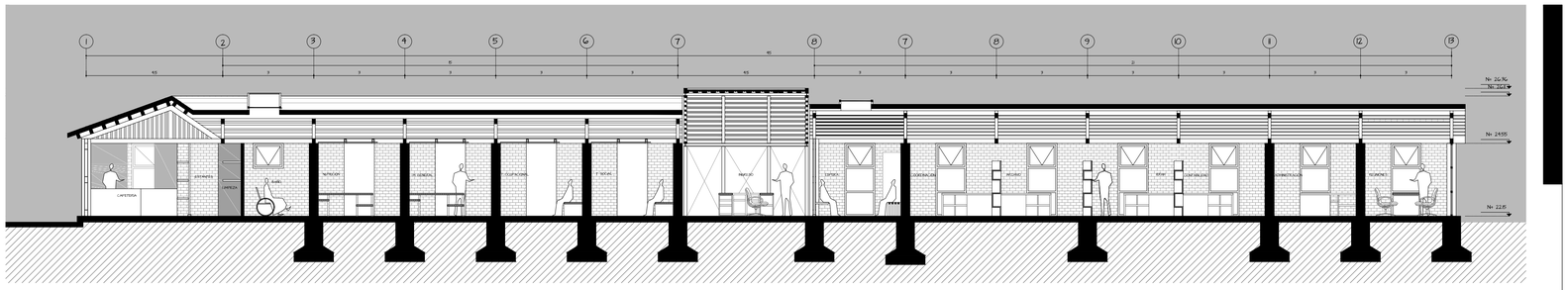
escala: 1:150

Fecha: septiembre 2016

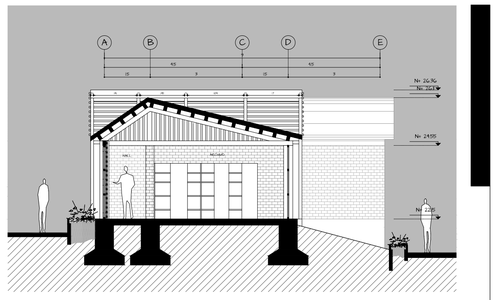
bloque: A/B/C

lámina: 4 / 28

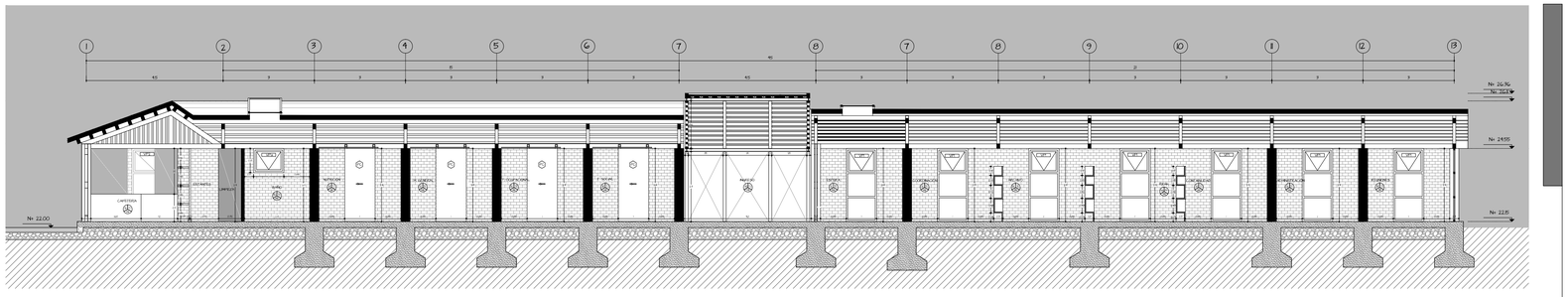
C



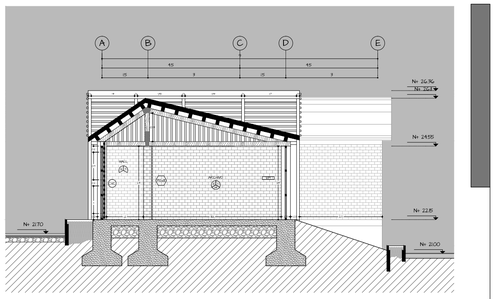
CL A1 - arquitectónico



CT A2 - arquitectónico



CL A1 - constructivo



CT A2 - constructivo



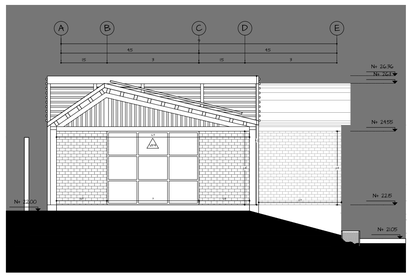
FF - bloque A - arquitectónico



FLD - bloque A - arquitectónico



FF - bloque A - constructivo



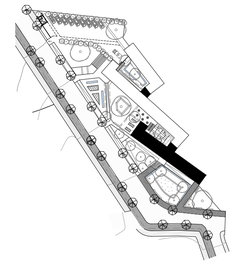
FLD - bloque A - constructivo



FP - bloque A - arquitectónico



FLI - bloque A - arquitectónico





BLOQUE A

1 INFO / CAJA
2 ESPERA
3 OFICINAS
- a COORDINACIÓN
- b ARCHIVO
- c RRHH
- d CONTABILIDAD
- e ADMINISTRACIÓN
- f REUNIONES

4 CONSULTORIOS
- a T. SOCIAL
- b T. OCUPACIONAL
- c M. GENERAL
- d NUTRICIÓN

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

6 CAFETERÍA
- a CAJA / DESPACHO
- b PRODUCTOS
- c LAVADO
- d PREPARACIÓN
- e DESPENSA
- f DESECHOS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. A - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

fecha: septiembre 2016

bloque: A

lámina: 5 / 28

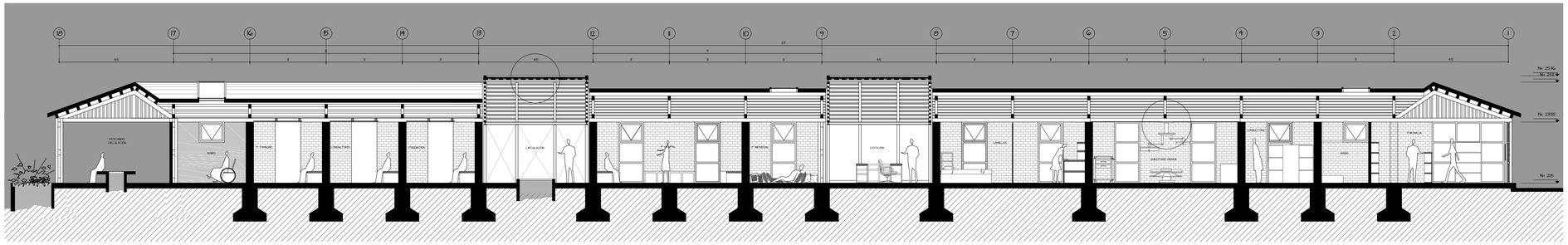
AC



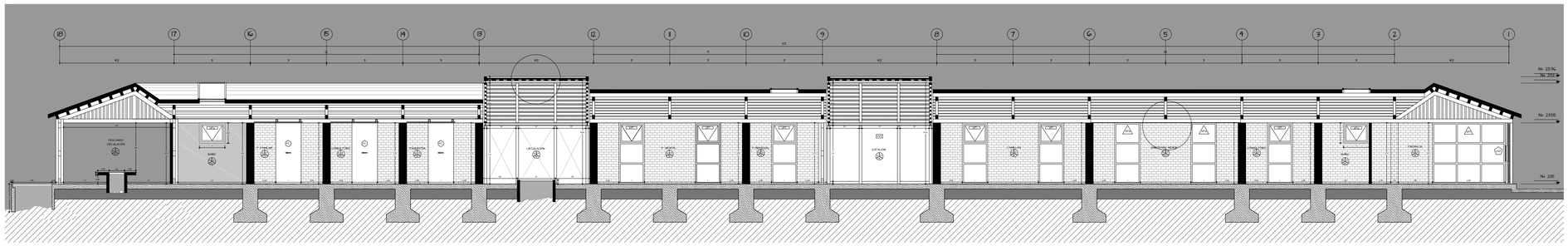
FP - bloque A - constructivo



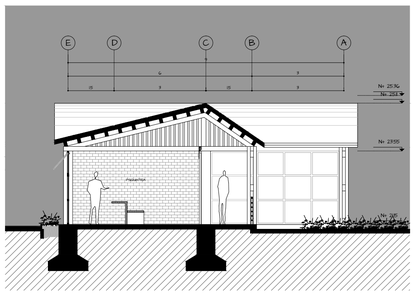
FLI - bloque A - constructivo



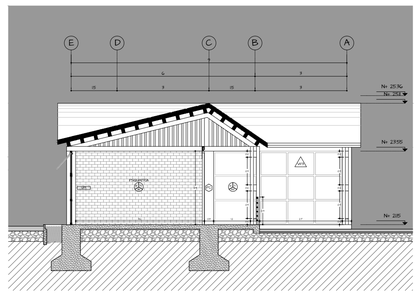
CL B1 - arquitectónico



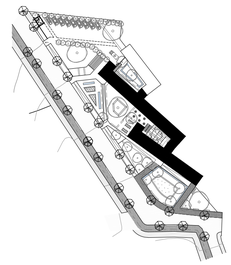
CL B1 - constructivo

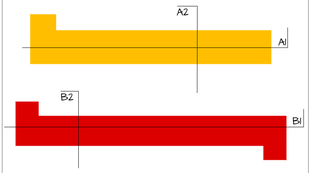


CT B2 - arquitectónico



CT B2 - constructivo





BLOQUE A

1 INFO / CAJA
2 ESPERA
3 OFICINAS
- a COORDINACIÓN
- b ARCHIVO
- c RRHH
- d CONTABILIDAD
- e ADMINISTRACIÓN
- f REUNIONES

4 CONSULTORIOS
- a T. SOCIAL
- b T. OCUPACIONAL
- c M. GENERAL
- d NUTRICIÓN

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

6 CAFETERÍA
- a CAJA / DESPACHO
- b PRODUCTOS
- c LAVADO
- d PREPARACIÓN
- e DESPENSA
- f DESECHOS

BLOQUE B

7 ESPERA

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

8 PSICOLOGÍA
- a FAMILIAR
- b CONSULTORIO
- c PSIQUIATRÍA

9 T. PSICOLÓGICA
- a INDIVIDUAL
- b GRUPAL

10 ESTACIÓN ENFERMERÍA

11 ATENCIÓN
- a CAMILLAS
- b QUIRÓFANO MENOR
- c CONSULTORIO

5 BAÑOS
- c H Y M - ER
- d H Y M

12 FARMACIA
- a ATENCIÓN
- b VITRINAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. A Y B - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

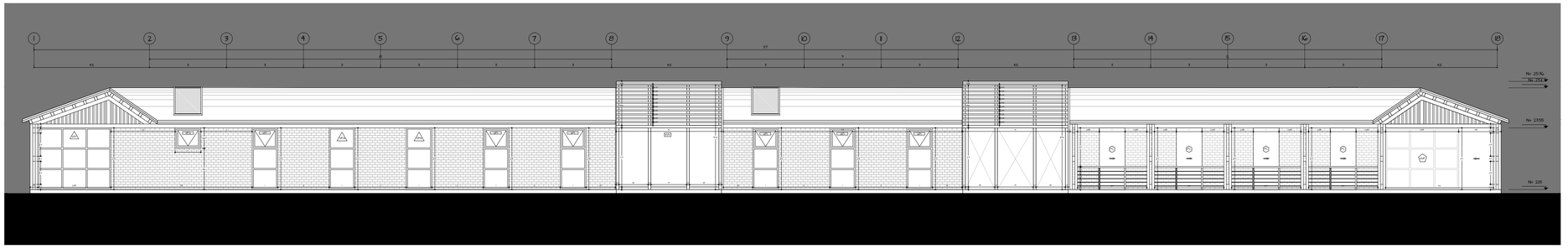
bloque: A/B

lámina: 6 / 28

A C



FF - bloque B - arquitectónico



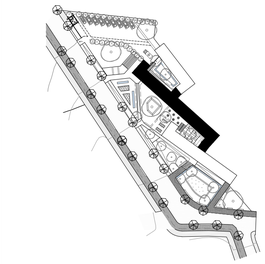
FF - bloque B - constructivo



FP - bloque B - arquitectónico



FP - bloque B - constructivo



BLOQUE B

7 ESPERA
5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

8 PSICOLOGÍA
- a FAMILIAR
- b CONSULTORIO
- c PSIQUIATRÍA

9 T. PSICOLÓGICA
- a INDIVIDUAL
- b GRUPAL

10 ESTACIÓN ENFERMERÍA

11 ATENCIÓN
- a CAMILLAS
- b QUIRÓFANO MENOR
- c CONSULTORIO

5 BAÑOS
- c H Y M - ER
- d H Y M

12 FARMACIA
- a ATENCIÓN
- b VITRINAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. B - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

bloque: B

lámina: 7 / 28

A C



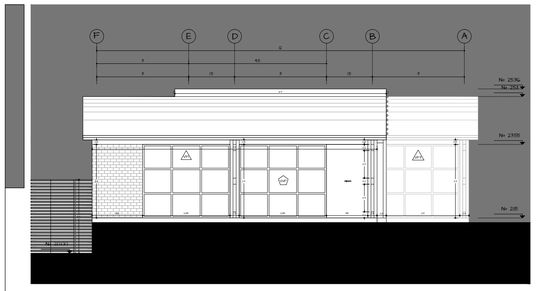
FLD - bloque B - arquitectónico



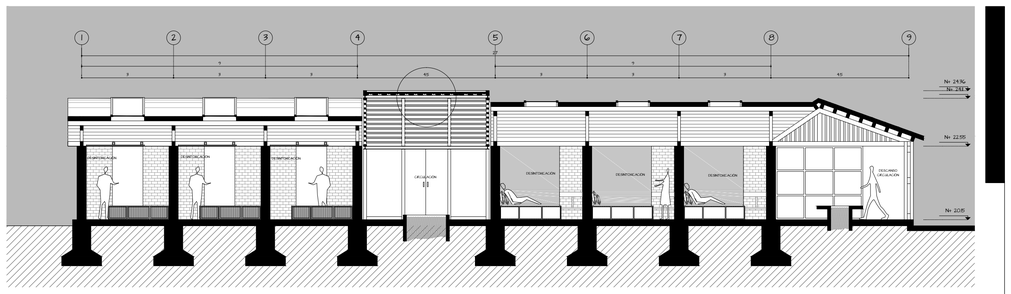
FLD - bloque B - constructivo



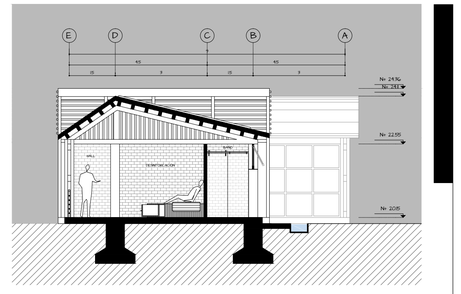
FLI - bloque B - arquitectónico



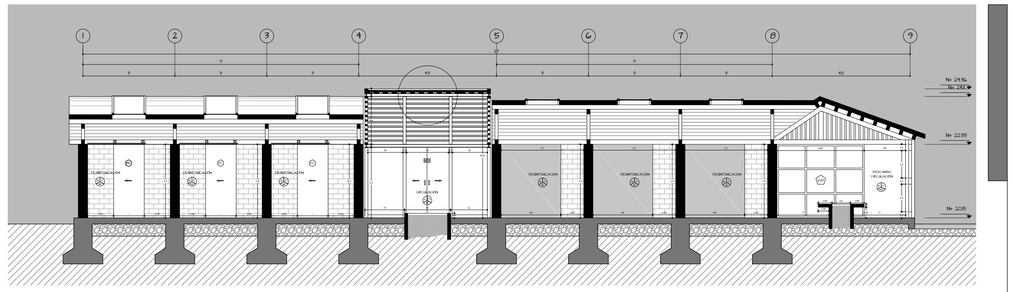
FLI - bloque B - constructivo



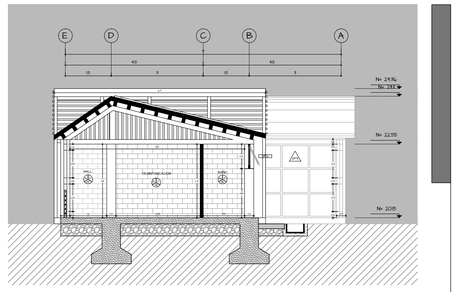
CL C1 - arquitectónico



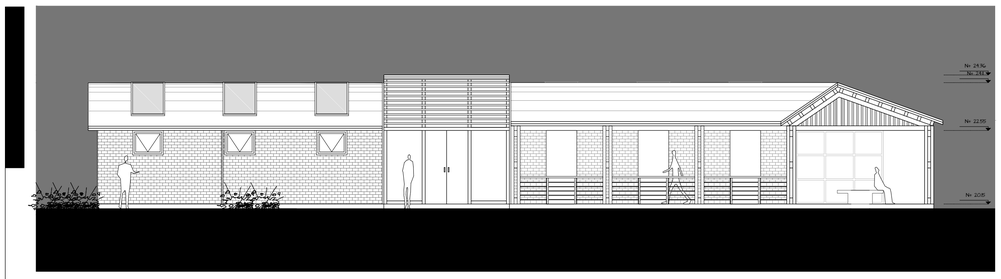
CT C2 - arq.



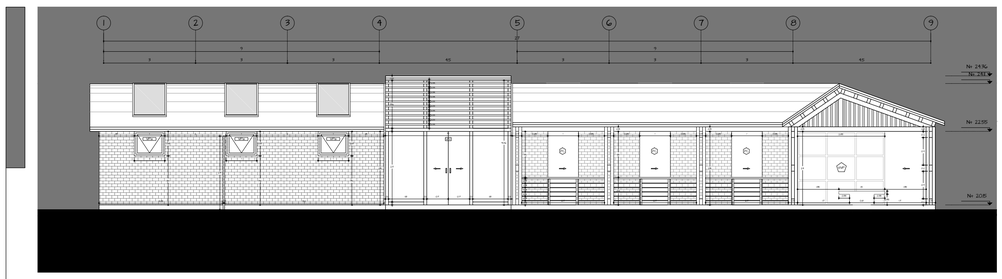
CL C1 - constructivo



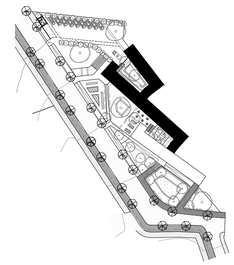
CT C2 - constr.



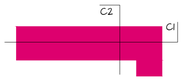
FF - bloque C - arquitectónico



FF - bloque C - constructivo







BLOQUE B

7 ESPERA
5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

8 PSICOLOGÍA
- a FAMILIAR
- b CONSULTORIO
- c PSIQUIATRÍA

9 T. PSICOLÓGICA
- a INDIVIDUAL
- b GRUPAL

10 ESTACIÓN ENFERMERÍA

11 ATENCIÓN
- a CAMILLAS
- b QUIRÓFANO MENOR
- c CONSULTORIO

5 BAÑOS
- c H Y M - ER
- d H Y M

12 FARMACIA
- a ATENCIÓN
- b VITRINAS

BLOQUE C

7 ESPERA

13 DESINTOXICACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. B Y C - CORTES Y FACHADAS

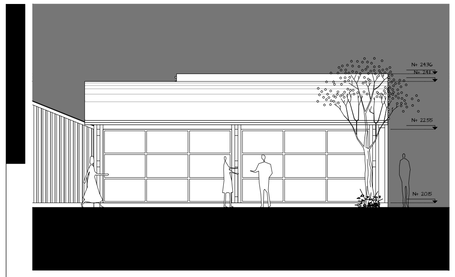
director: ARQ. JUAN CARLOS GONZALEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100 | Fecha: septiembre 2016

bloque: B/C | lámina: 8 / 28

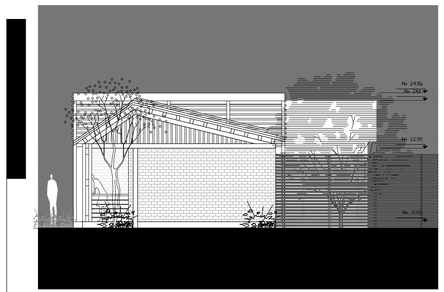
A C



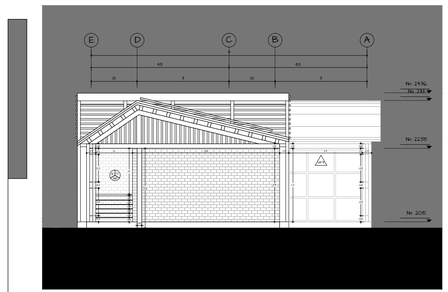
FLD - bloque C - arq.



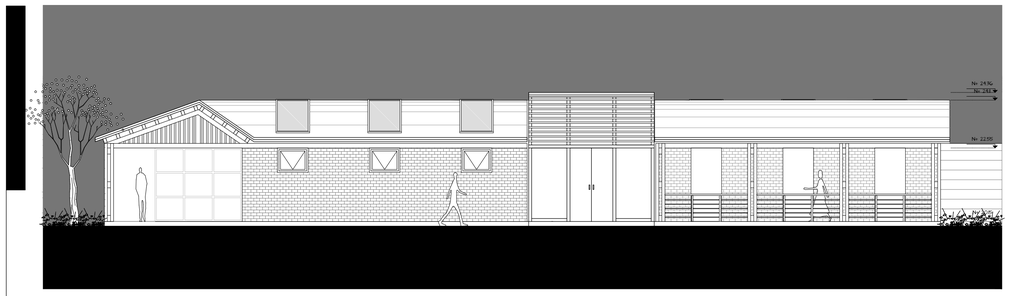
FLD - bloque C - con.



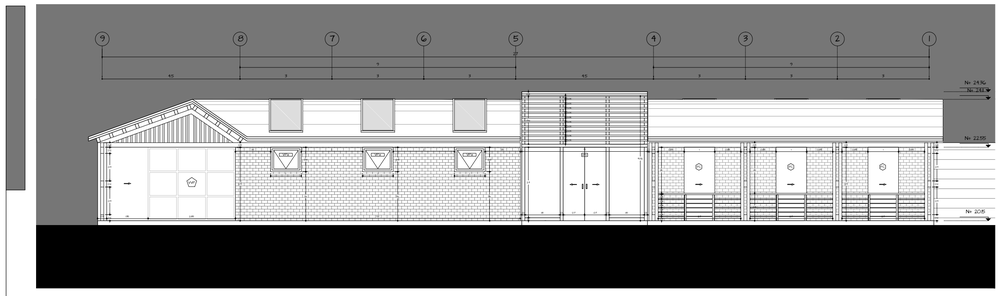
FLI - bloque C - arq.



FLI - bloque C - con.



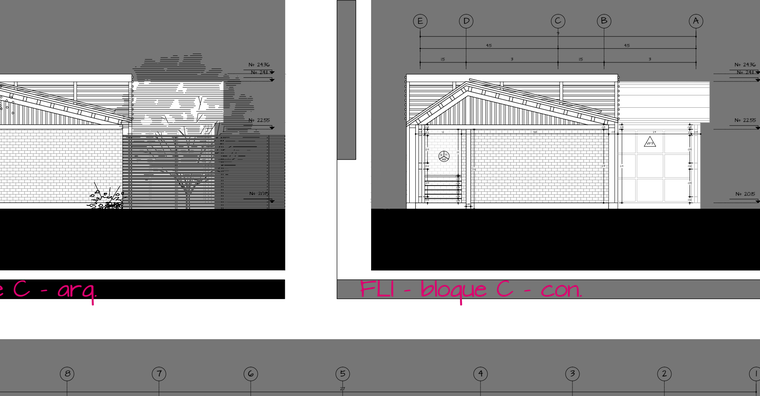
FP - bloque C - arquitectónico



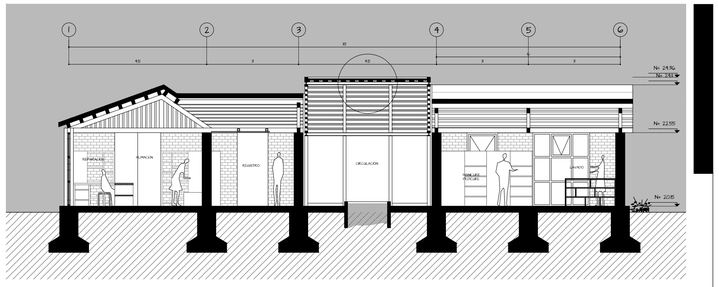
FP - bloque C - constructivo



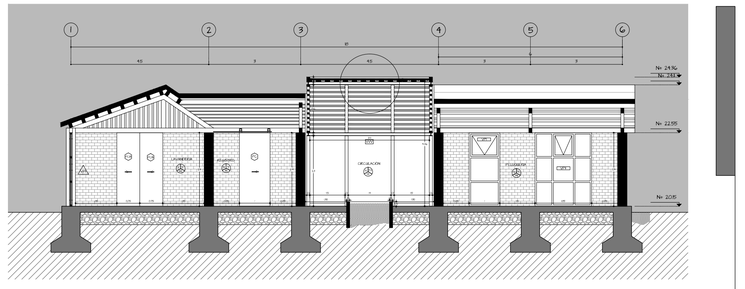
BLOQUE D - arquitectónico



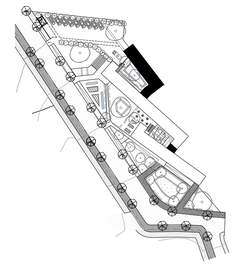
BLOQUE D - constructivo

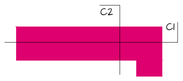


CL D1 - arquitectónico



CL D1 - constructivo









BLOQUE C

7 ESPERA
13 DESINTOXICACIÓN

BLOQUE D

14 REGISTRO
15 PELUQUERÍA
- a CORTE
- b MANICURE
- c LAVADO
- d MASAJE/DEPILACION

5 BAÑOS
- d H Y M

16 LAVANDERÍA
- a SUCIO
- b LAVADO
- c SECADO
- d PLANCHADO Y REPARACIÓN
- e ALMACENAJE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. C Y D - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

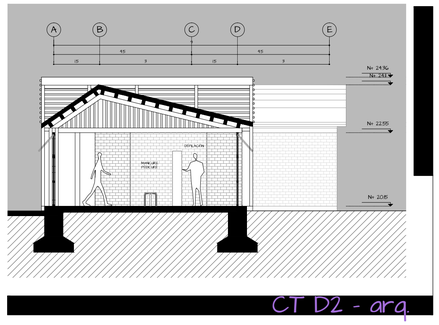
escala: 1:100

fecha: septiembre 2016

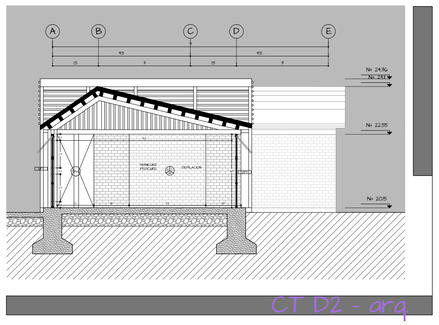
bloque: C/D

lámina: 9 / 28

AC

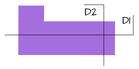


CT D2 - arq.



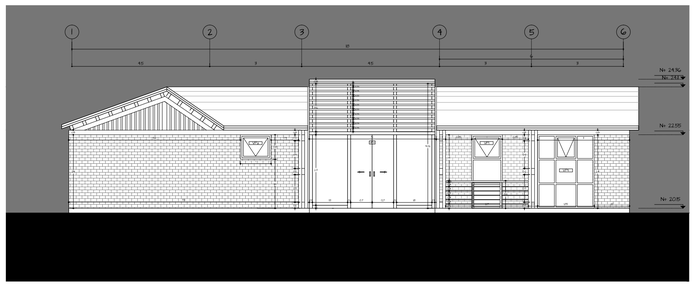
CT D2 - arq.







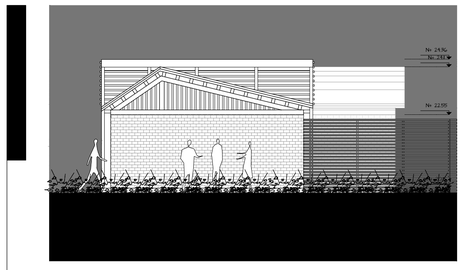
FF - bloque D - arquitectónico



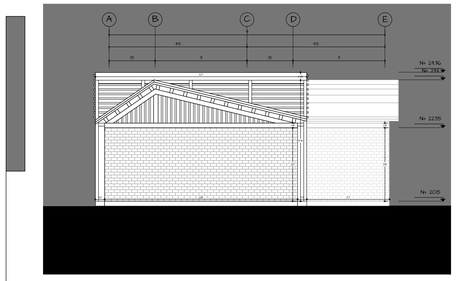
FF - bloque D - constructivo

BLOQUE D

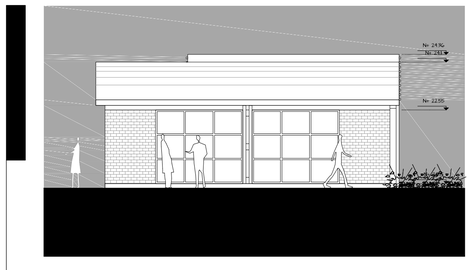
14	REGISTRO	
15	PELUQUERÍA	
	a	CORTE
	b	MANICURE
	c	LAVADO
	d	MASAJE/DEPILACION
5	BAÑOS	
	d	H Y M
16	LAVANDERÍA	
	a	SUCIO
	b	LAVADO
	c	SECADO
	d	PLANCHADO Y REPARACIÓN
	e	ALMACENAJE



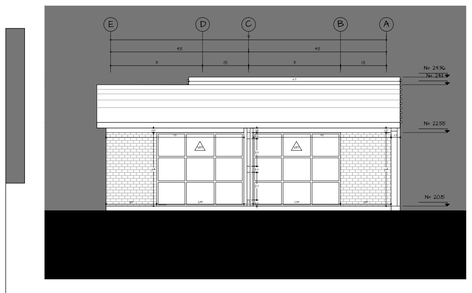
FLD - bloque D - arq.



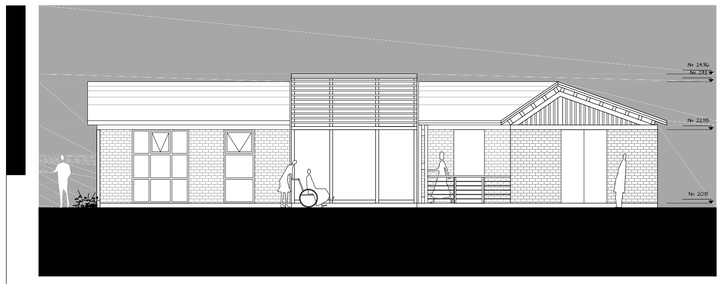
FLD - bloque D - con.



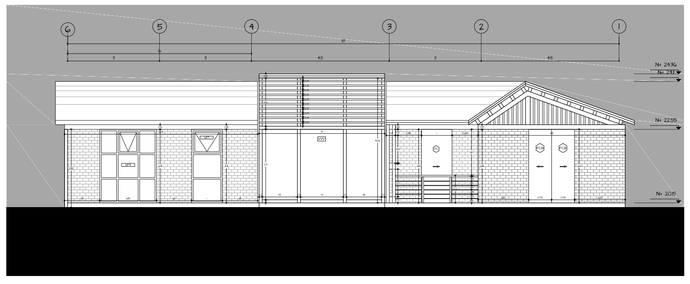
FLI - bloque D - arq.



FLI - bloque D - con.



FP - bloque D - arquitectónico



FP - bloque D - constructivo

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. D - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

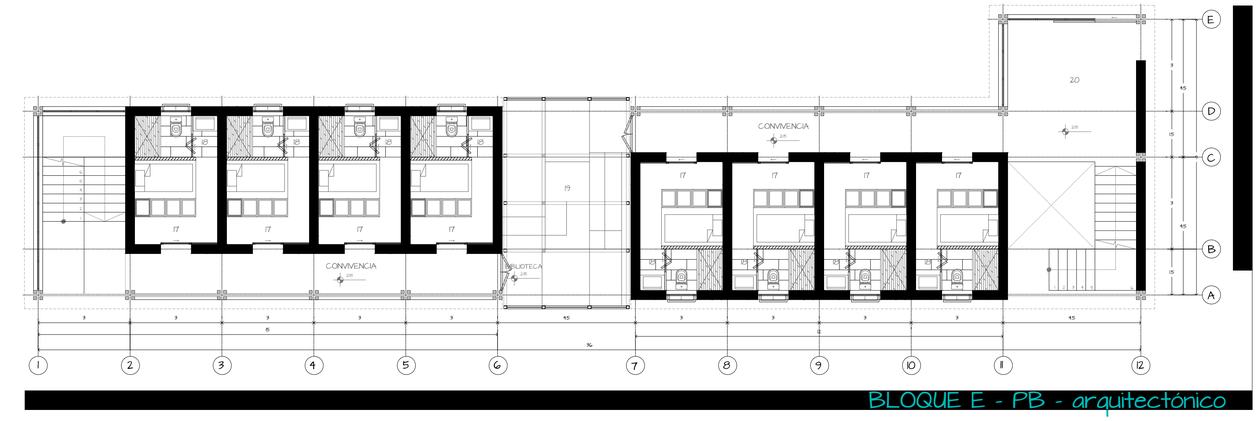
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

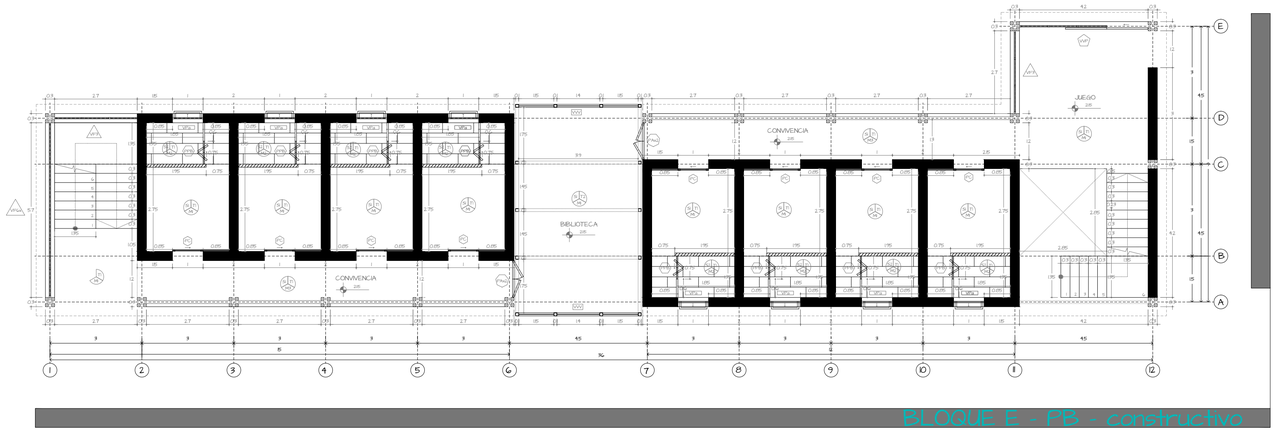
bloque: D

lámina: 10 / 28

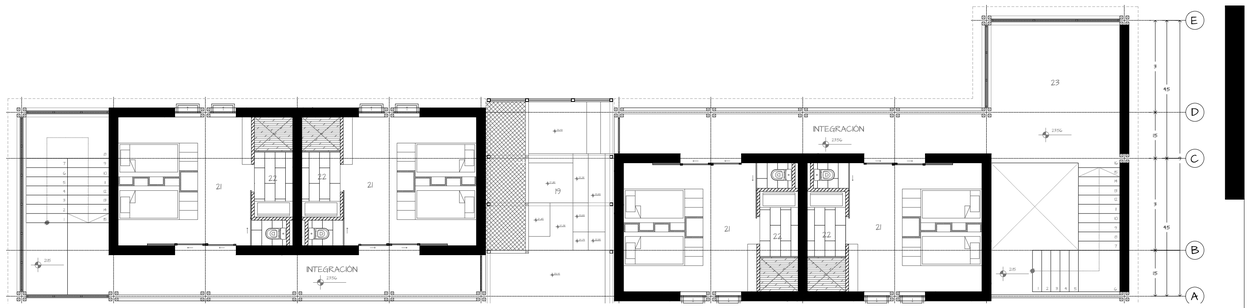
AC



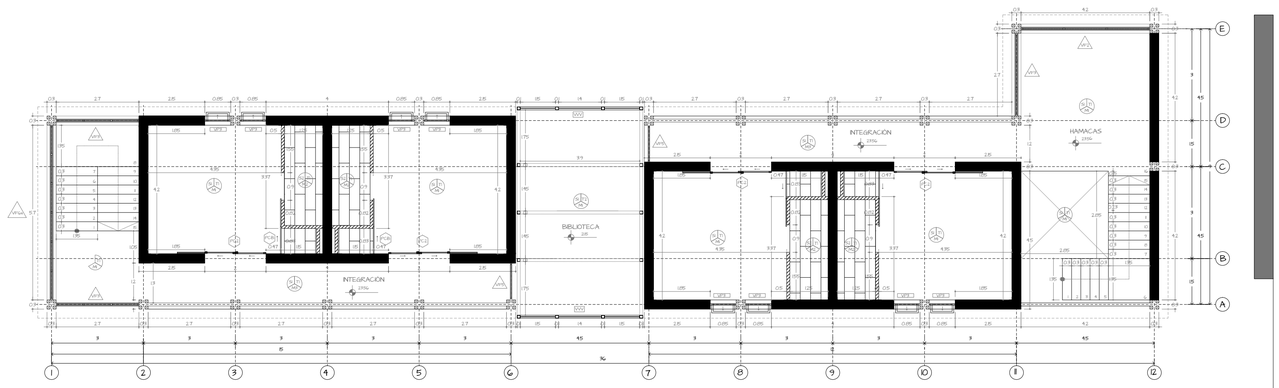
BLOQUE E - PB - arquitectónico



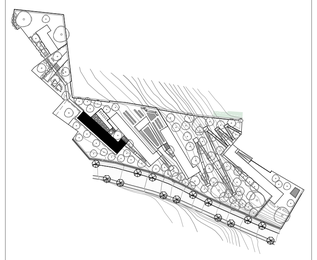
BLOQUE E - PB - constructivo

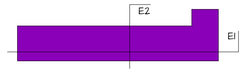


BLOQUE E - PA - arquitectónico



BLOQUE E - PA - constructivo





BLOQUE E - PB

17 HABITACIÓN - CONVIVENCIA
18 BAÑO
19 BIBLIOTECA
20 OCIO - JUEGO

BLOQUE E - PA

21 HABITACIÓN - INTEGRACIÓN
22 BAÑO
19 BIBLIOTECA
23 OCIO - HAMACAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. E - PLANTAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

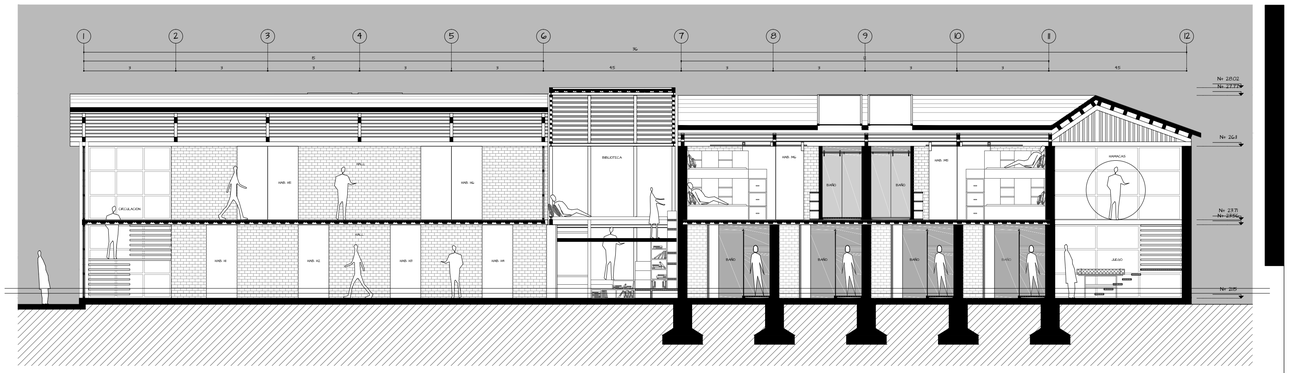
escala: 1:100

fecha: septiembre 2016

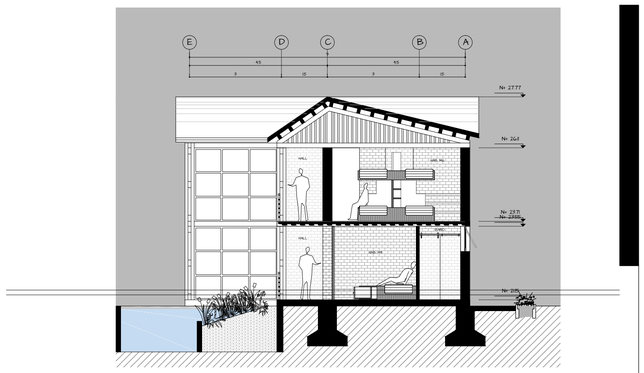
bloque: E

lámina: 11 / 28

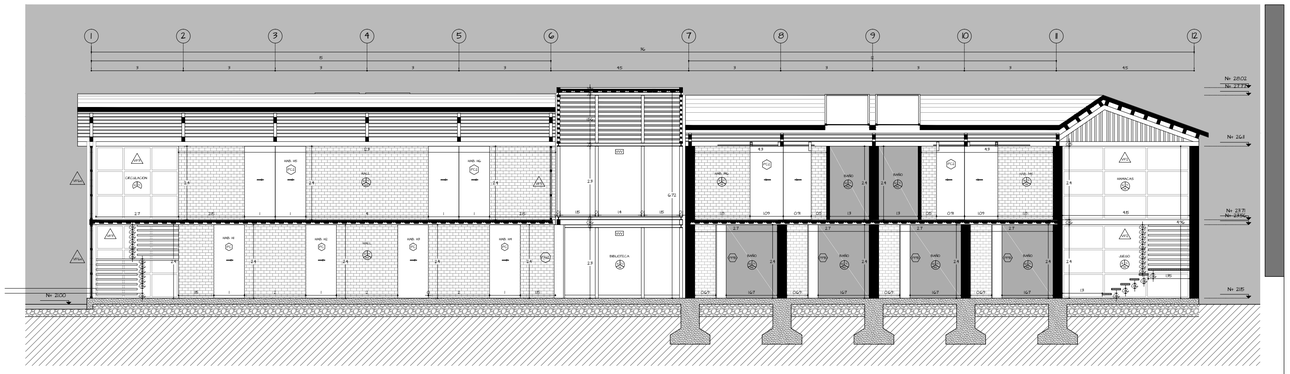
AC



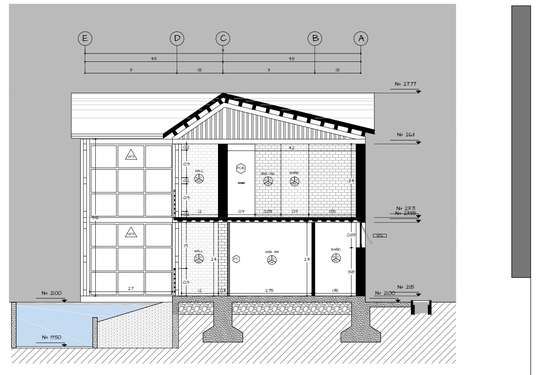
CL E1 - arquitectónico



CT E2 - arq.



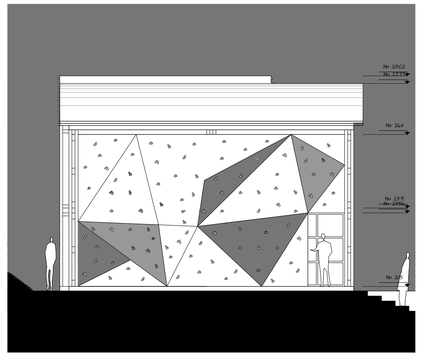
CL E1 - constructivo



CT E2 - constr.



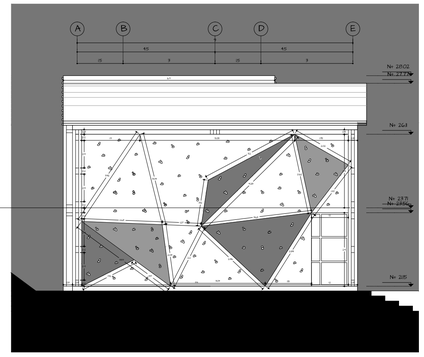
FF - bloque E - arquitectónico



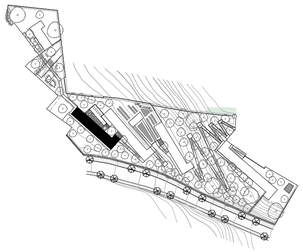
FLD - bloque E - arq.



FF - bloque E - constructivo



FLD - bloque E - con.





BLOQUE E - PB

17 HABITACIÓN - CONVIVENCIA
18 BAÑO
19 BIBLIOTECA
20 OCIO - JUEGO

BLOQUE E - PA

21 HABITACIÓN - INTEGRACIÓN
22 BAÑO
19 BIBLIOTECA
23 OCIO - HAMACAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. E - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

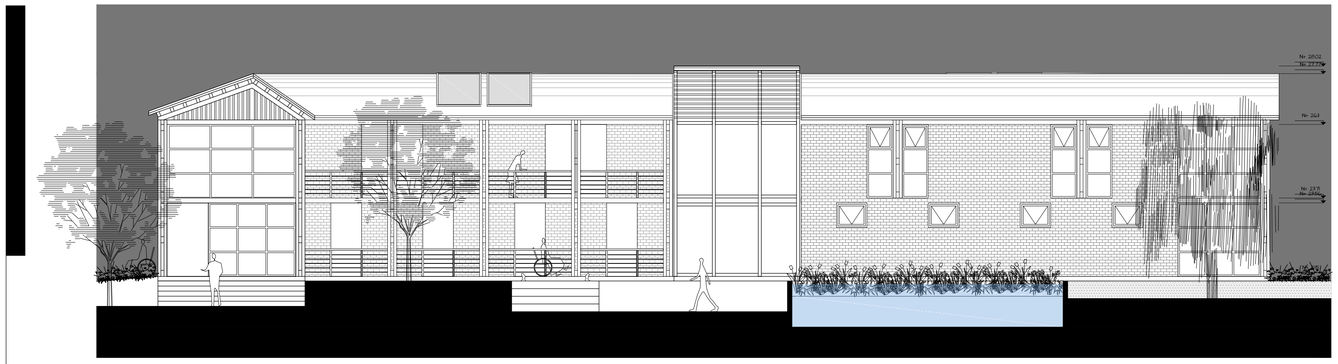
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

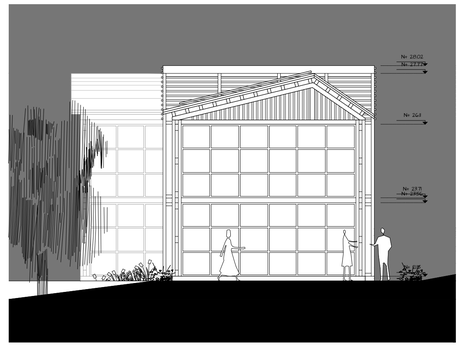
bloque: E

lámina: 12 / 28

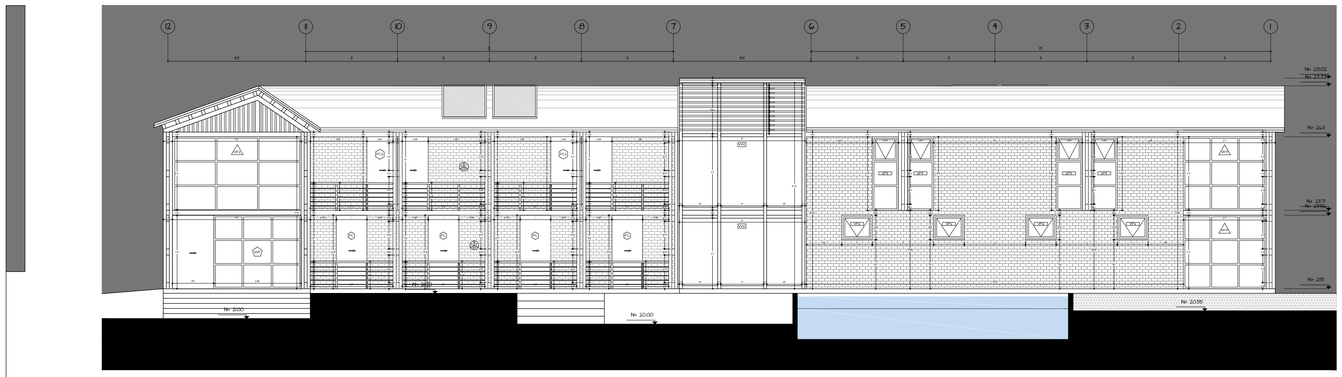
AC



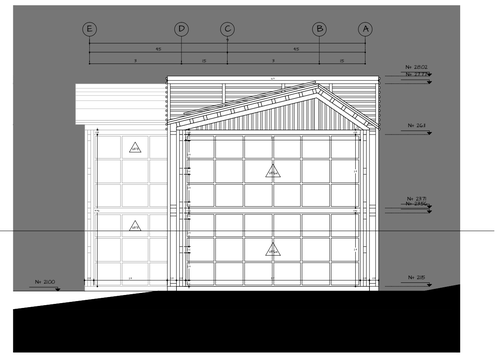
FP - bloque E - arquitectónico



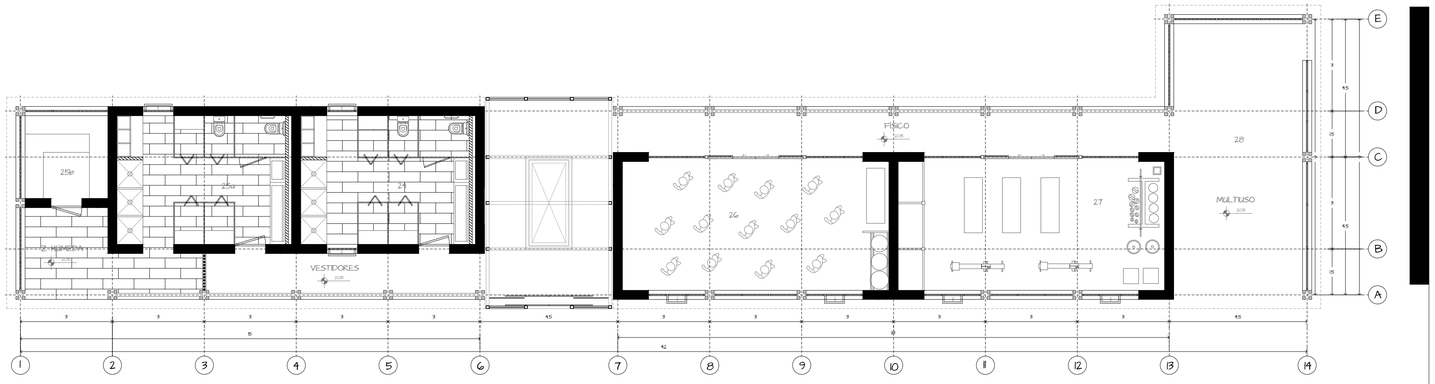
FLI - bloque E - arq.



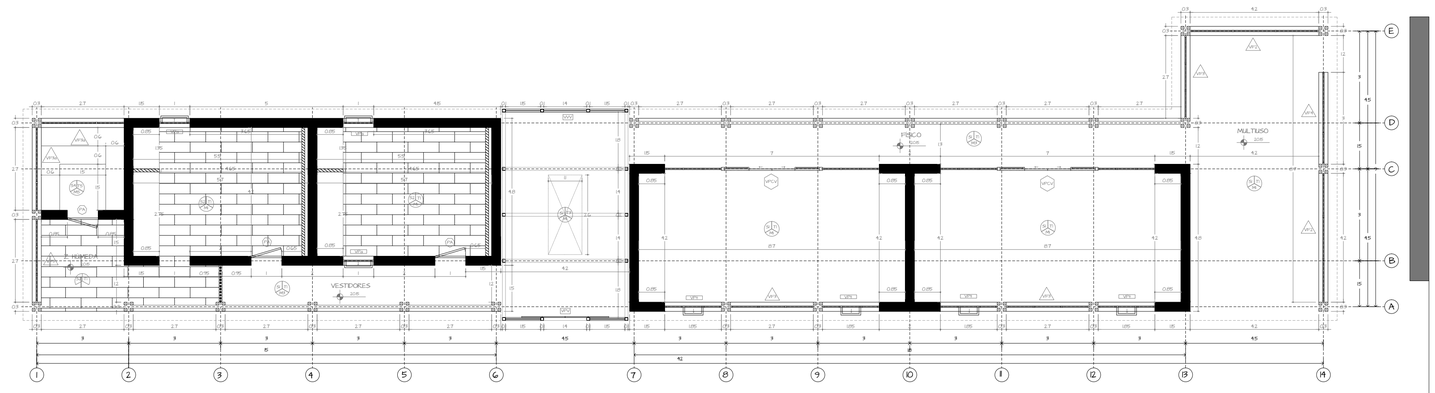
FP - bloque E - constructivo



FLI - bloque E - con

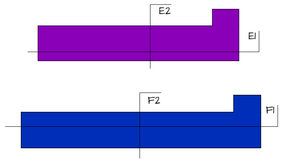


BLOQUE F - arquitectónico



BLOQUE F - constructivo





BLOQUE E - PB

17 HABITACIÓN - CONVIVENCIA
18 BAÑO
19 BIBLIOTECA
20 OCIO - JUEGO

BLOQUE E - PA

21 HABITACIÓN - INTEGRACIÓN
22 BAÑO
19 BIBLIOTECA
23 OCIO - HAMACAS

BLOQUE F

24 VESTIDOR
25 HIDROTERAPIA
a VESTIDOR
b SAUNA
26 BAILE / RELAJACION
27 FISICO
28 MULTIUSO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL E Y F - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZALEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

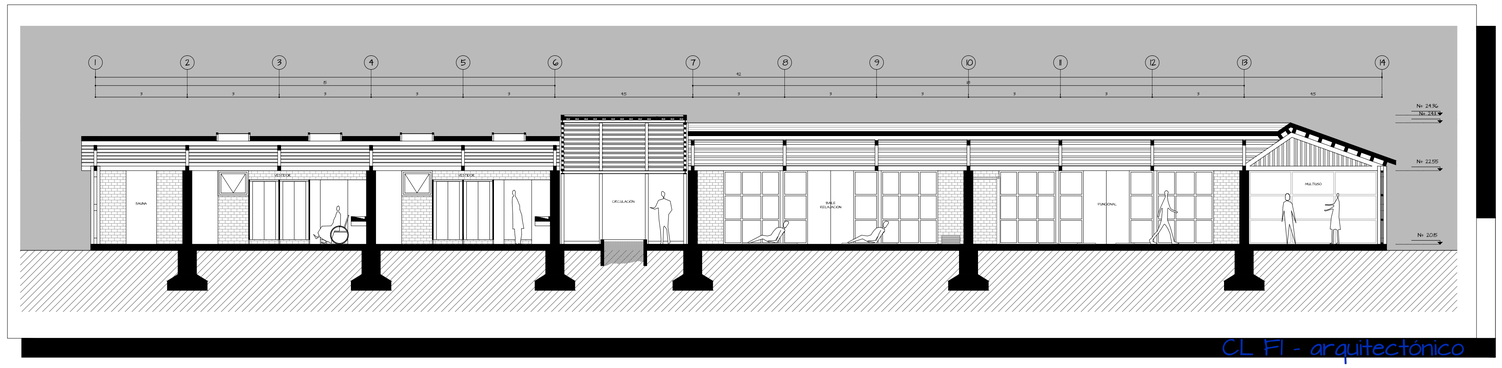
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

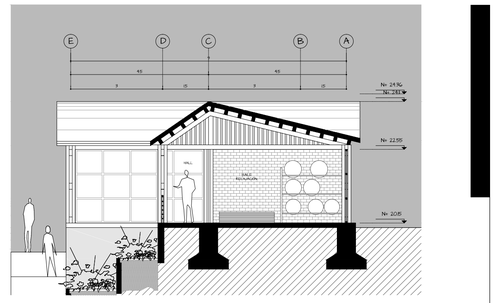
bloque: E/F

lamina: 13 / 28

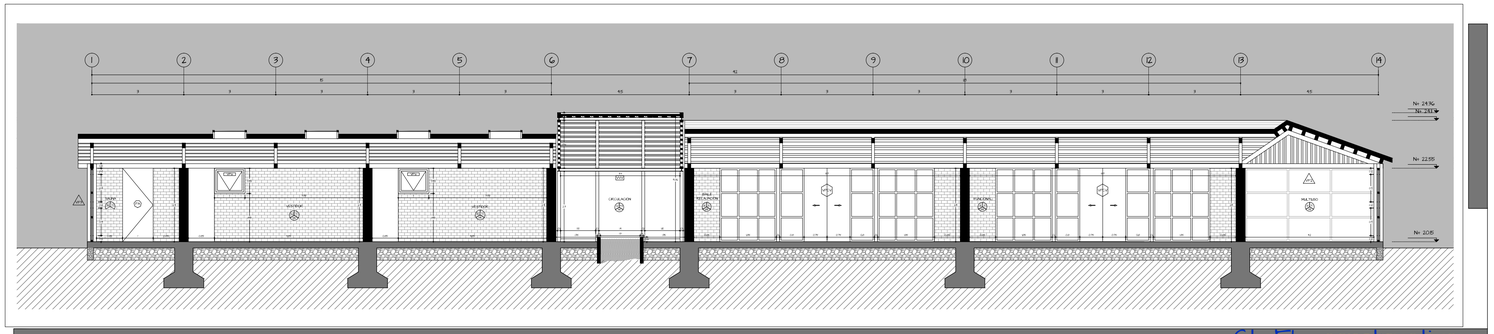
A C



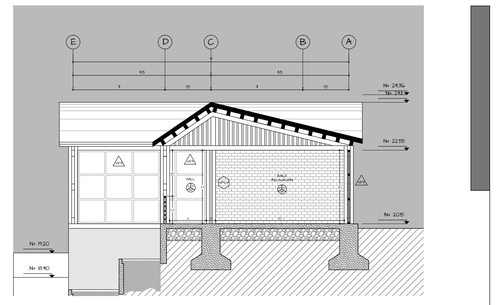
CL F1 - arquitectónico



CT F2 - arquitectónico



CL F1 - constructivo



CT F2 - constructivo



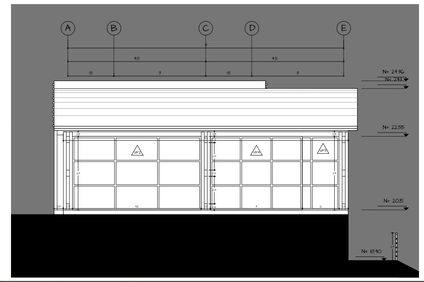
FF - bloque F - arquitectónico



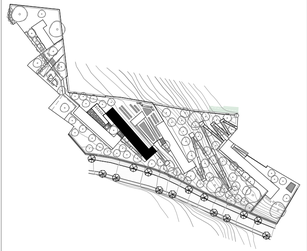
FLD - bloque F - arq.

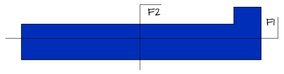


FF - bloque F - constructivo



FLD - bloque F - con.





BLOQUE F

24 VESTIDOR
25 HIDROTERAPIA
a VESTIDOR
b SAUNA
26 BAILE / RELAJACION
27 FISICO
28 MULTIUSO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. F - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

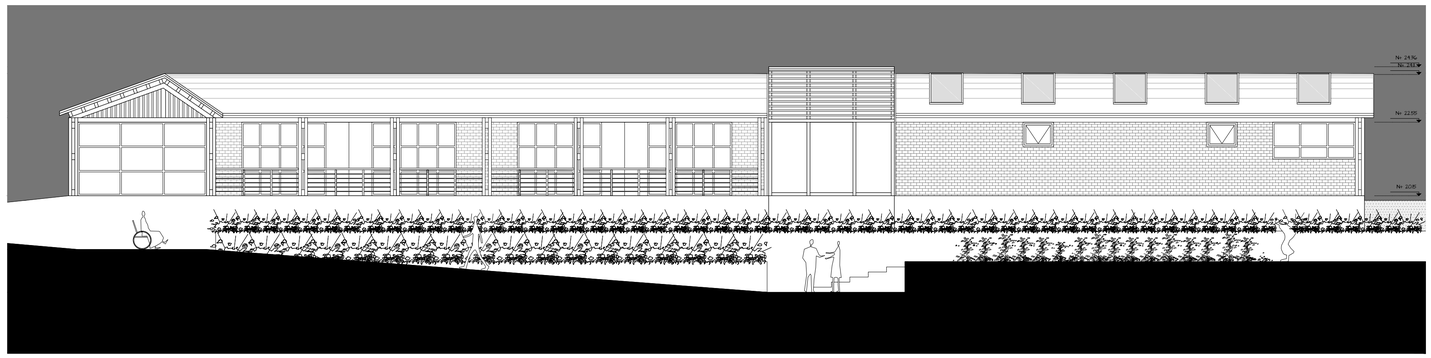
escala: 1:100

fecha: septiembre 2016

bloque: F

lámina: 14 / 28

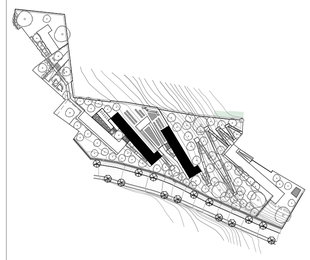
AC

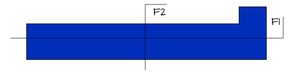


FP - bloque F - arquitectónico

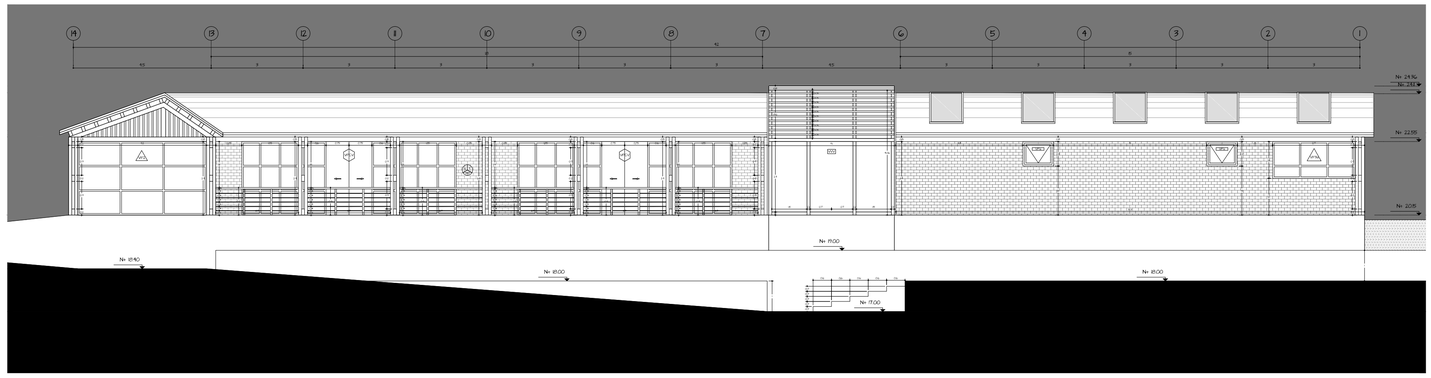


FLI - bloque F - arq.

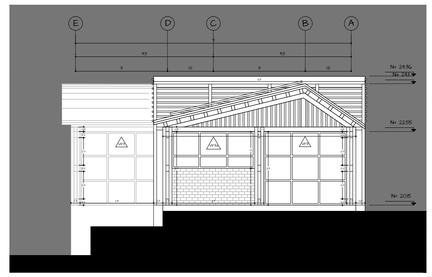




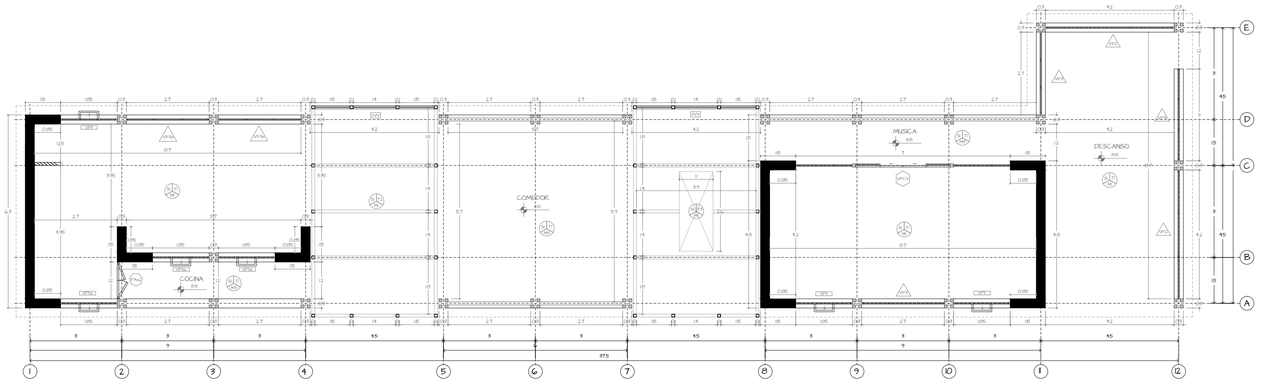




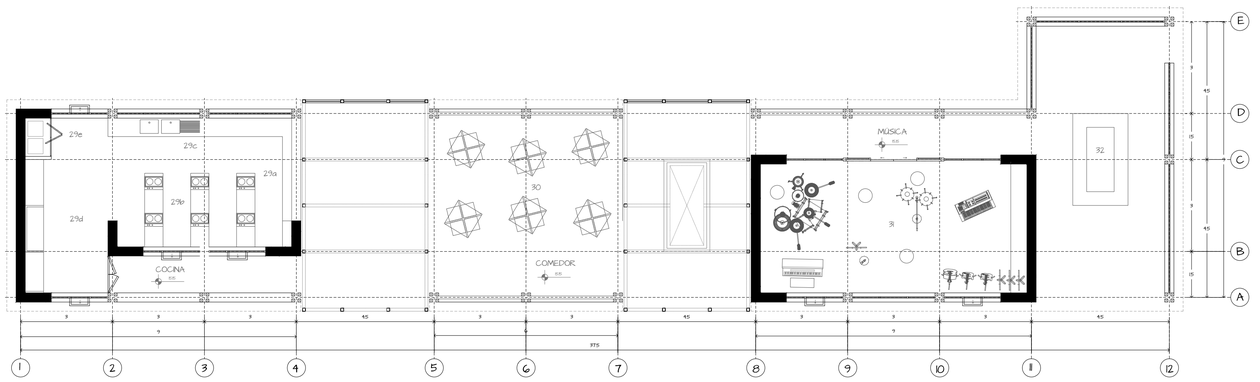
FP - bloque F - constructivo



FLI - bloque F - con.



BLOQUE G - constructivo



BLOQUE G - arquitectónico

BLOQUE F

24 VESTIDOR
25 HIDROTERAPIA
a VESTIDOR
b SAUNA
26 BAILE / RELAJACION
27 FÍSICO
28 MULTIUSO

BLOQUE G

29 COCINA
a RECEPCIÓN / DESPACHO
b PREPARACIÓN
c LAVADO
d DESPENSA
e DESECHOS
30 COMEDOR
31 INSTRUMENTOS
32 FOGATA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. F Y G - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

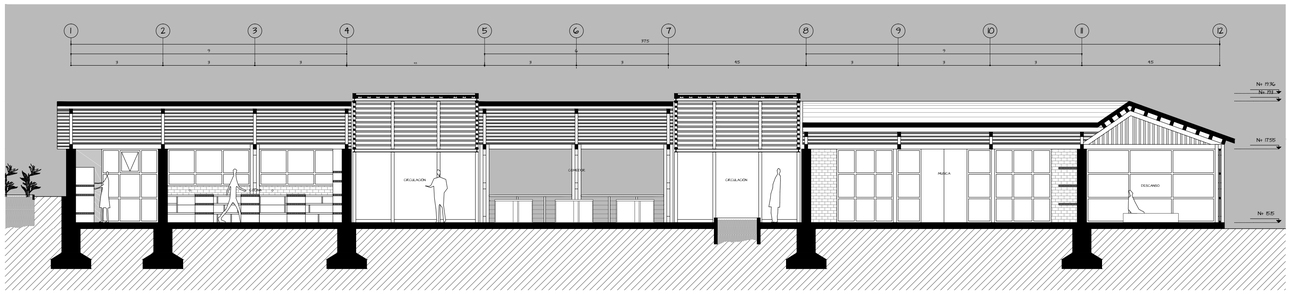
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

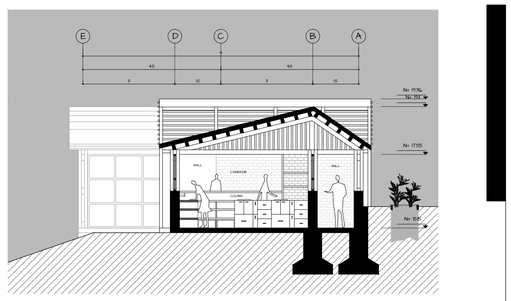
bloque: F/G

lámina: 15 / 28

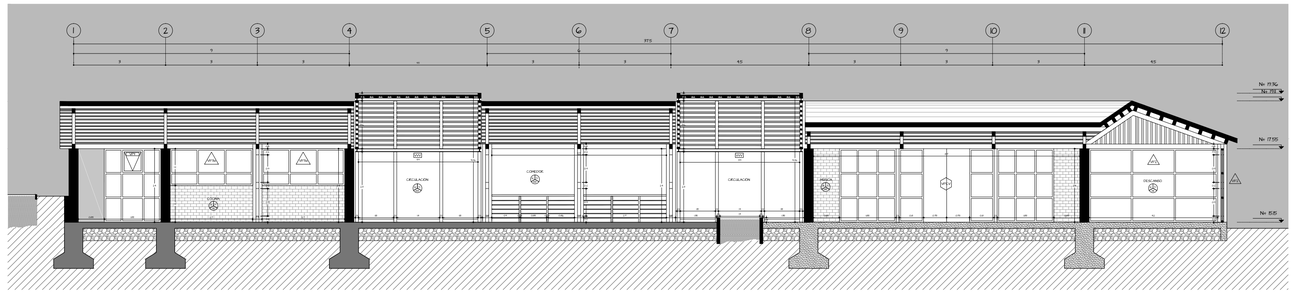
A C



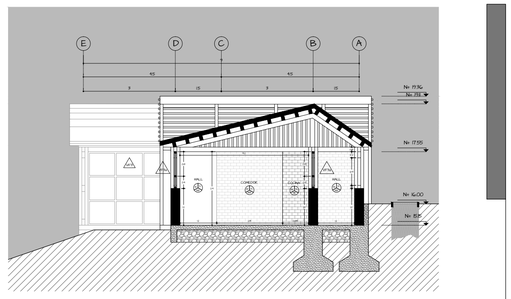
CL G1 - arquitectónico



CT G2 - arquitectónico



CL G1 - constructivo



CT G2 - constructivo



FF - bloque G - arquitectónico



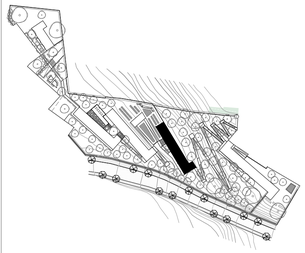
FLD - bloque G - arq.



FF - bloque G - constructivo



FLD - Bloque G - con.





BLOQUE G

29 COCINA
- a RECEPCIÓN / DESPACHO
- b PREPARACIÓN
- c LAVADO
- d DESPENSA
- e DESECHOS

30 COMEDOR
31 INSTRUMENTOS
32 FOGATA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. G - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

bloque: G

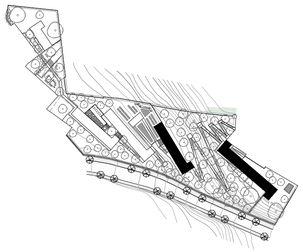
lámina: 16 / 28

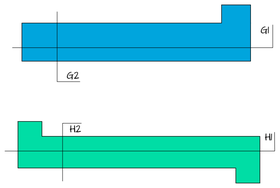


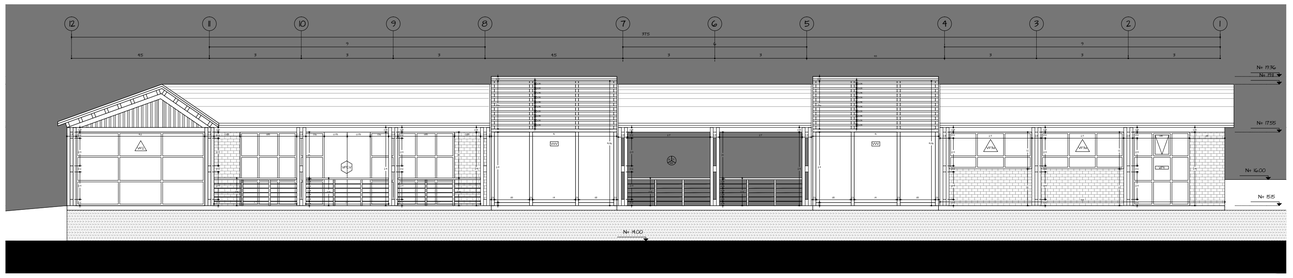
FP - bloque G - arquitectónico



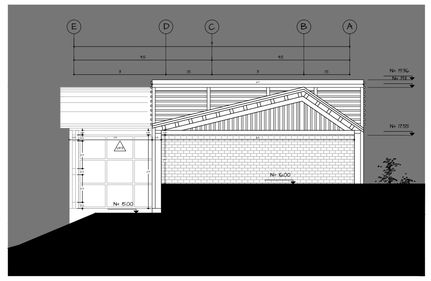
FLI - bloque G - arq.



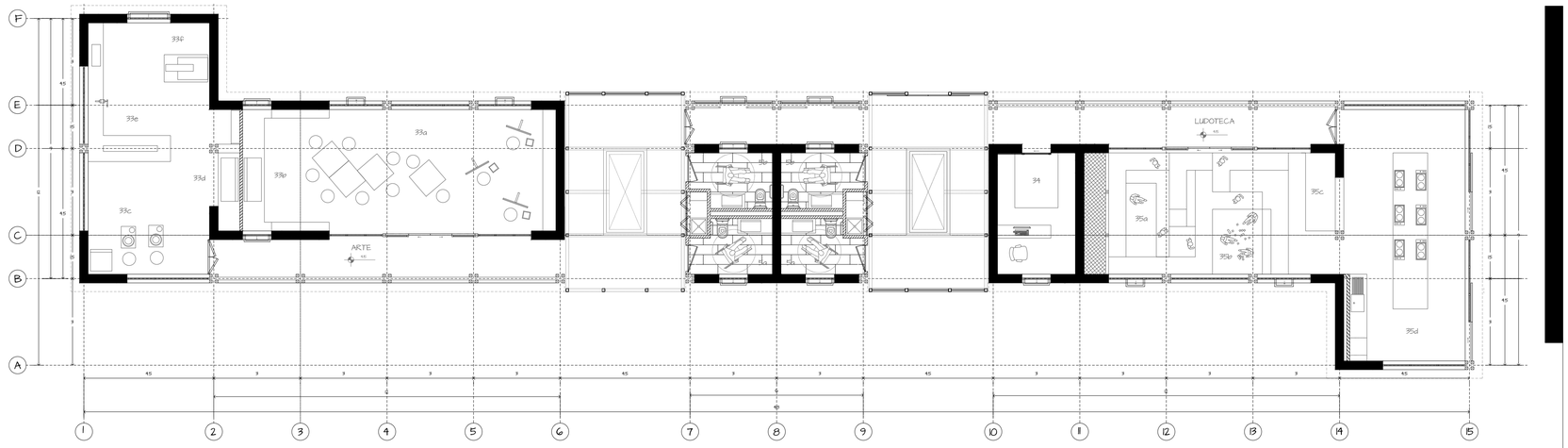




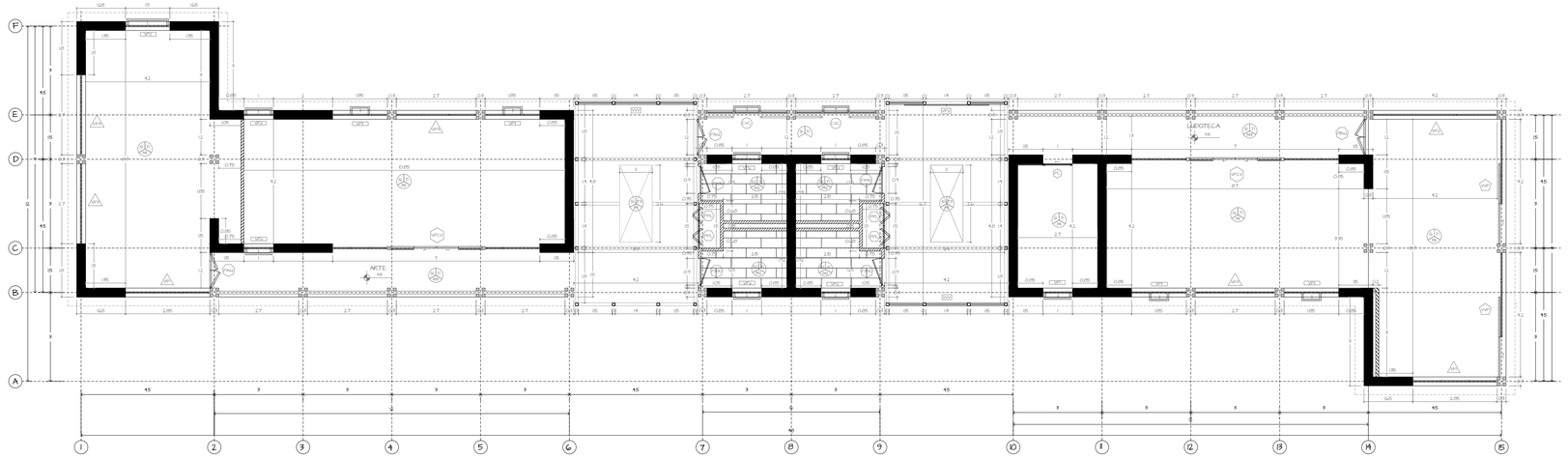
FP - bloque G - constructivo



FLI - bloque G - con.



BLOQUE H - arquitectónico



BLOQUE H - constructivo

BLOQUE G

29 COCINA
- a RECEPCIÓN / DESPACHO
- b PREPARACIÓN
- c LAVADO
- d DESPENSA
- e DESECHOS

30 COMEDOR
31 INSTRUMENTOS
32 FOGATA

BLOQUE H

33 ARTE
- a MANUALIDADES
- b LAVADO
- c ESCULTURA
- d LAVADO
- e MADERA
- f MOLADORA

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

34 P. INFANTIL
35 LUDOTECA
- a BLOQUES
- b MUÑECOS
- c ESCENARIO
- d COCINA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. G Y H - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

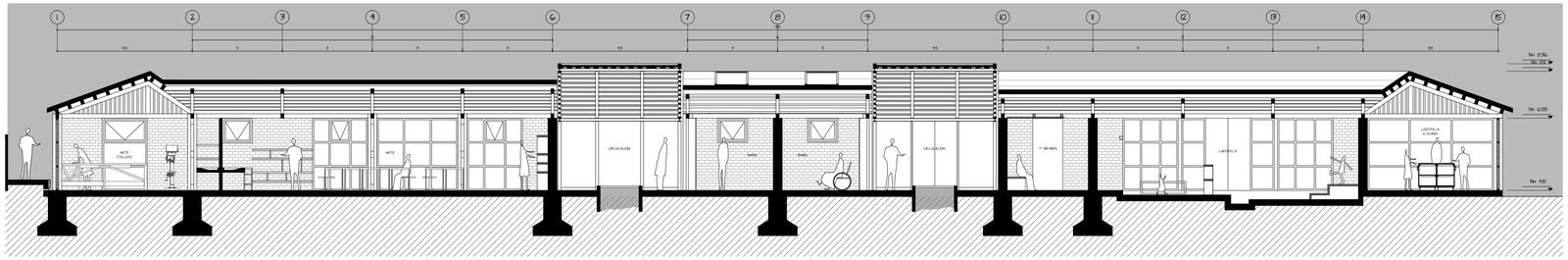
PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

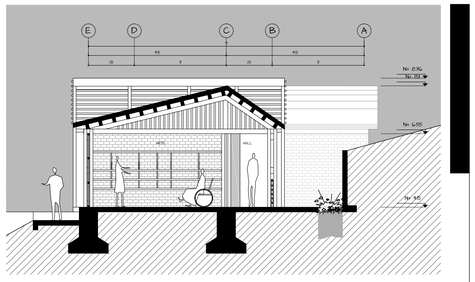
Fecha: septiembre 2016

bloque: G/H

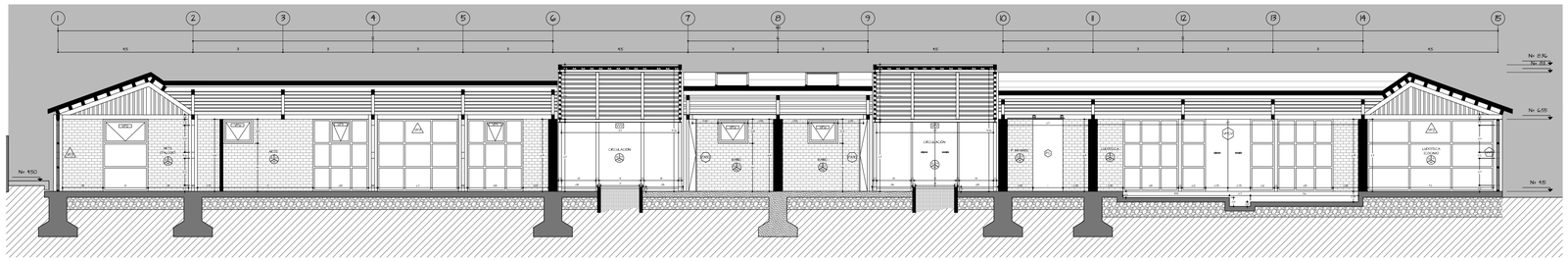
lámina: 17 / 28



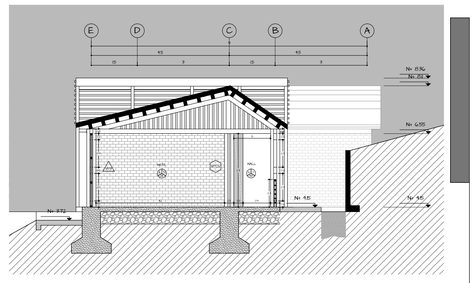
CL H1 - arquitectónico



CT H2 - arquitectónico



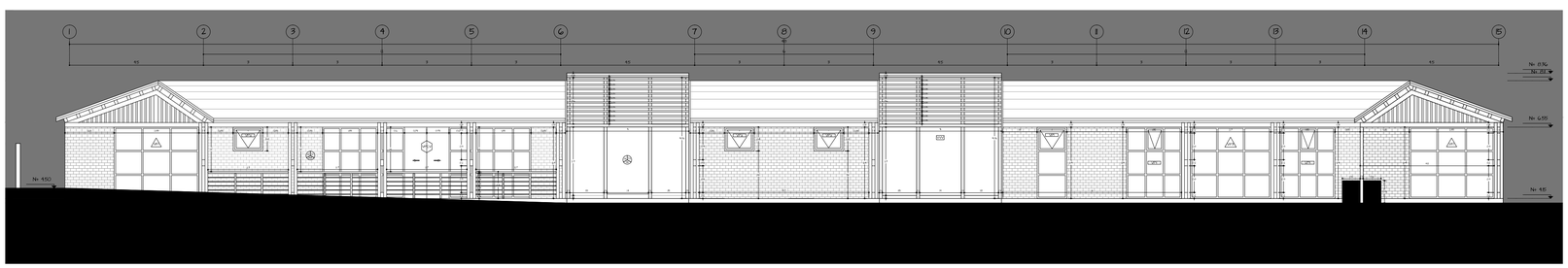
CL H1 - constructivo



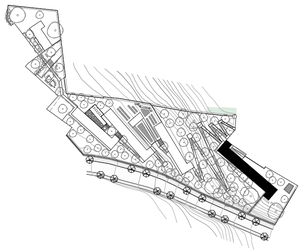
CT H2 - arquitectónico



FF - bloque H - arquitectónico



FF - bloque H - constructivo





BLOQUE H

33 ARTE
- a MANUALIDADES
- b LAVADO
- c ESCULTURA
- d LAVADO
- e MADERA
- f MOLADORA

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

34 P. INFANTIL

35 LUDOTECA
- a BLOQUES
- b MUÑECOS
- c ESCENARIO
- d COCINA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. H - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZALEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

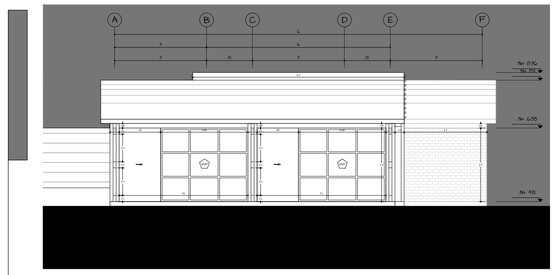
bloque: H

lamina: 18 / 28

AC



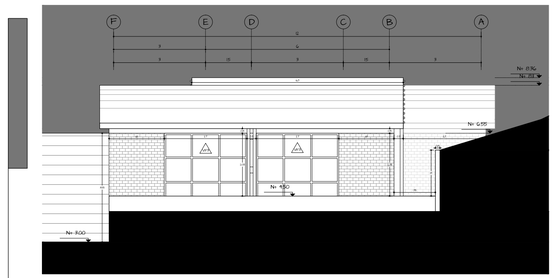
FLD - bloque H - arq.



FLD - bloque H - con.



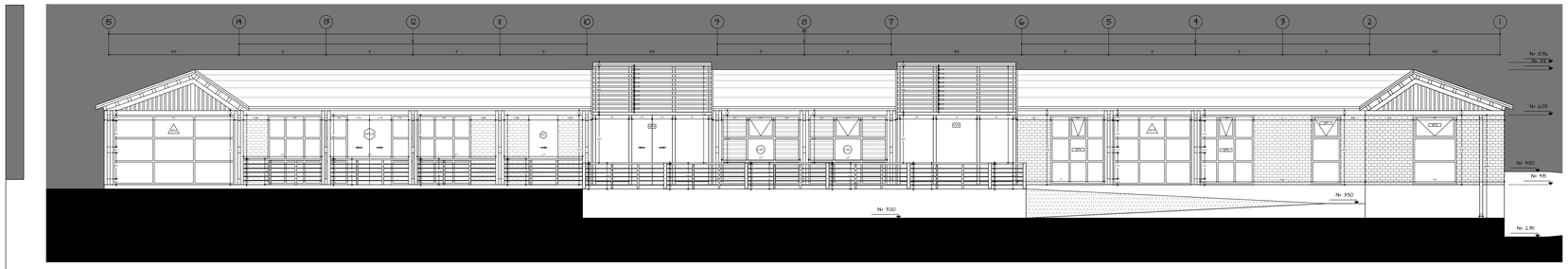
FLI - bloque H - arq.



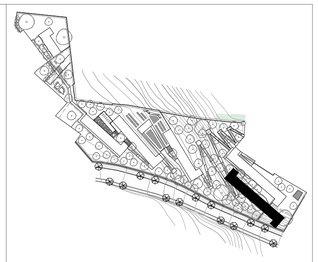
FLI - bloque H - con.



FP - bloque H - arquitectónico



FP - bloque H - constructivo





BLOQUE H

33 ARTE
- a MANUALIDADES
- b LAVADO
- c ESCULTURA
- d LAVADO
- e MADERA
- f MOLADORA

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

34 P. INFANTIL

35 LUDOTECA
- a BLOQUES
- b MUÑECOS
- c ESCENARIO
- d COCINA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. H - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

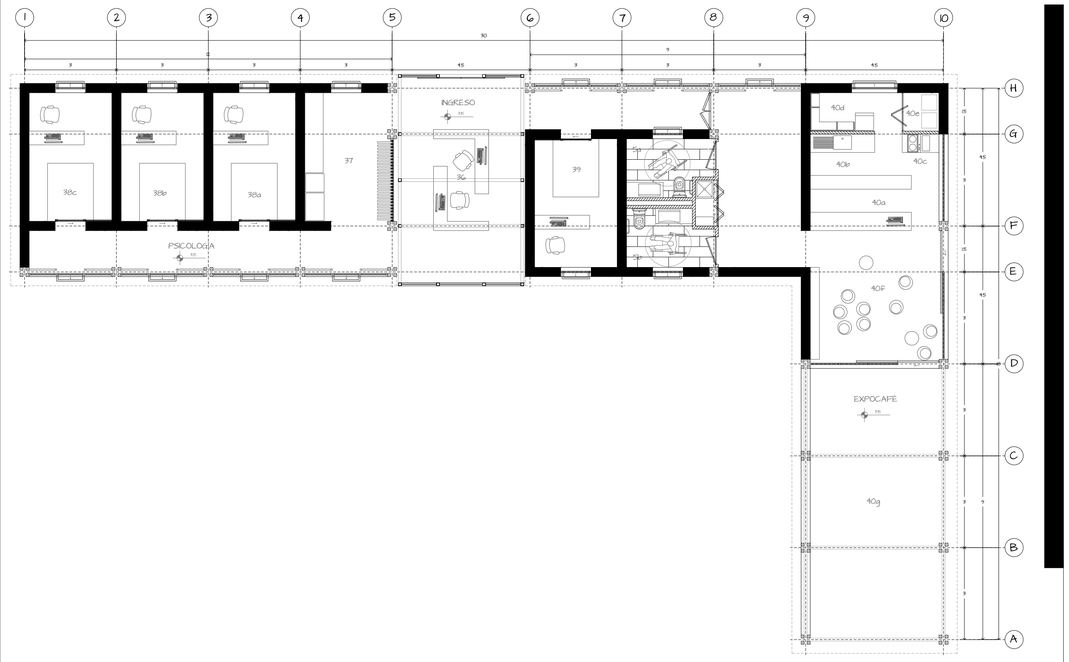
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

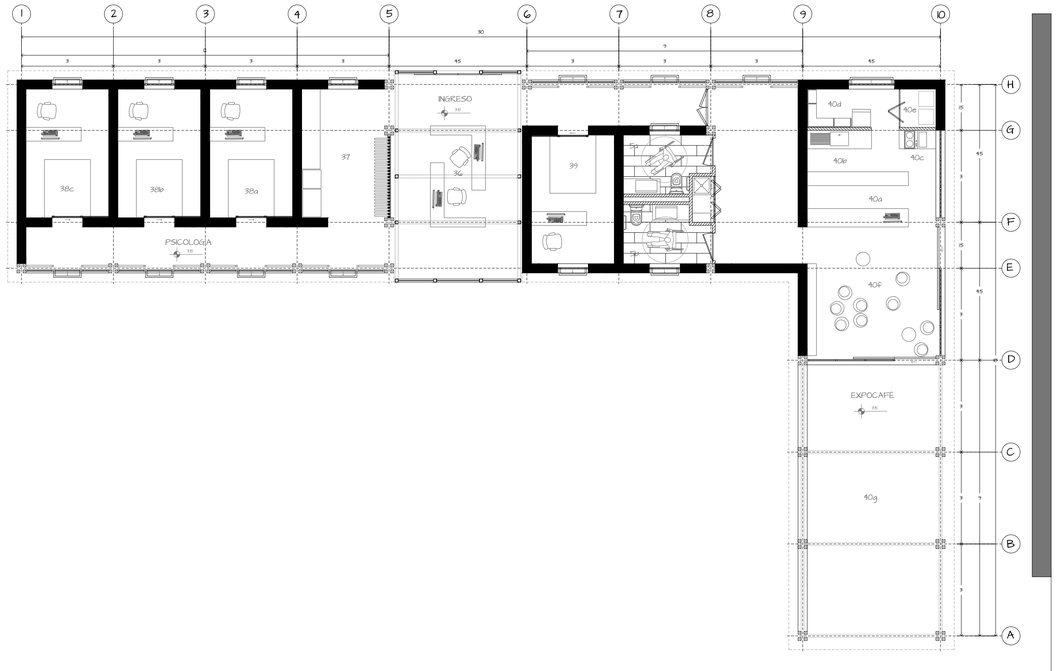
bloque: H

lamina: 19 / 28

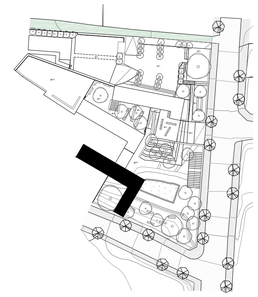
A C

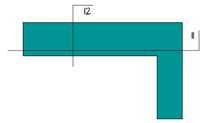


BLOQUE 1 - arquitectónico



BLOQUE 1 - constructivo



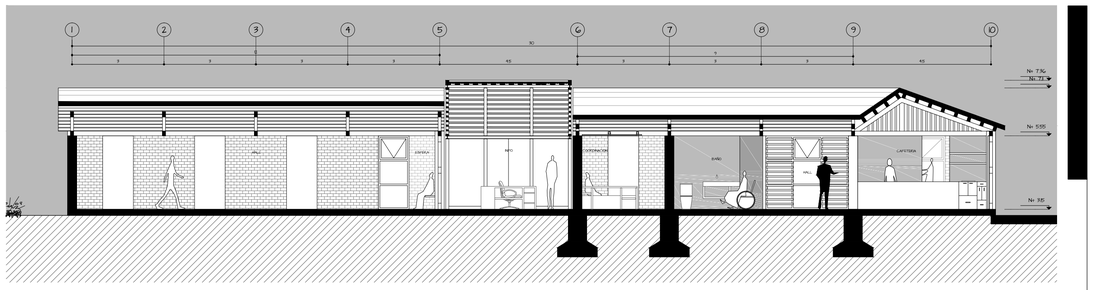


BLOQUE 1

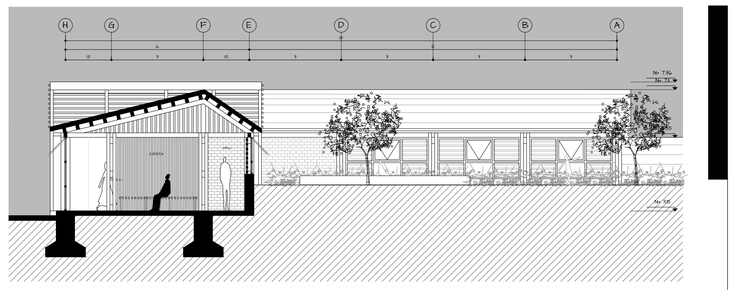
36 INFO
37 ESPERA
38 PSICOLOGÍA
- a CONSULTORIO
- b PAREJA
- c FAMILIA

39 COORDINACIÓN
5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

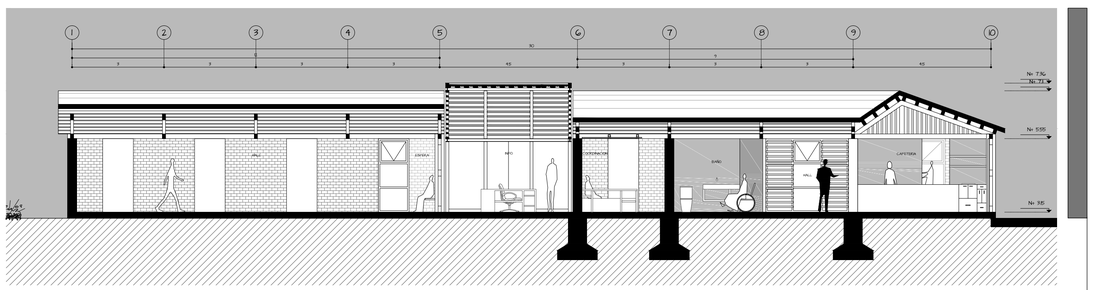
40 EXPOCAFE
- a CAJA / CAFE
- b COCCIÓN
- c LAVADO
- d DESPENSA
- e DESECHOS
- f MESAS - PRODUCTOS
- g EXPO



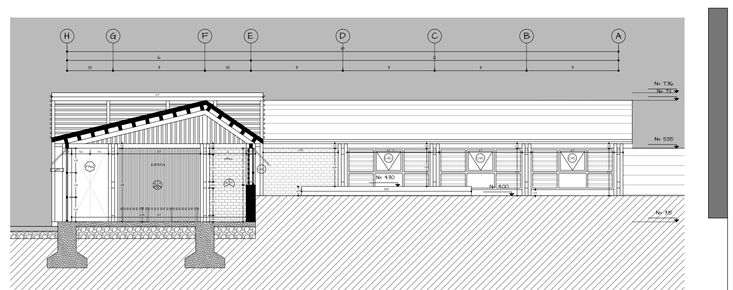
CL 11 - arquitectónico



CT 12 - arq.



CL 11 - constructivo



CT 12 - con.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. 1 - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

bloque: 1

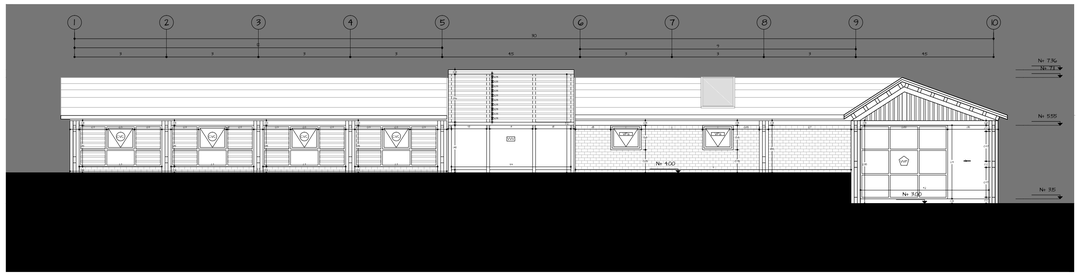
lámina: 20 / 28



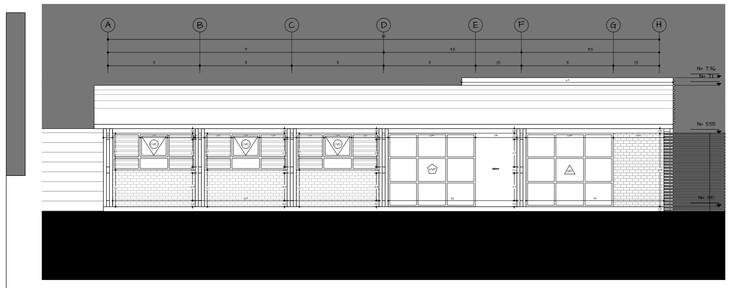
FF - bloque 1 - arquitectónico



FLD - bloque 1 - arq.



FF - bloque 1 - constructivo



FLI - bloque 1 - con.



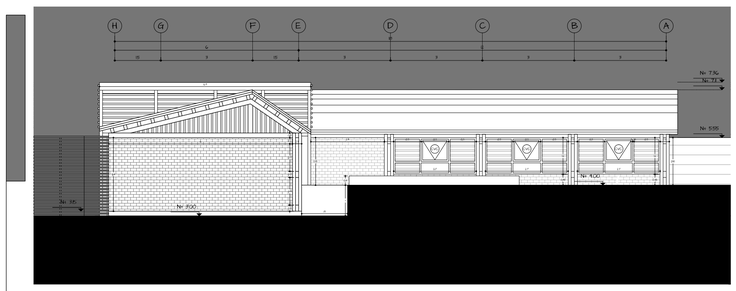
FP - bloque 1 - arquitectónico



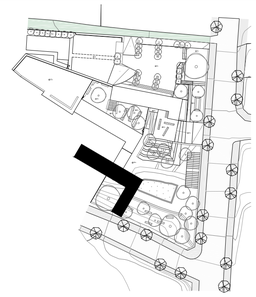
FLI - bloque 1 - arq.

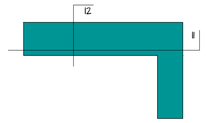


FP - bloque 1 - constructivo



FLI - bloque 1 - con.





BLOQUE 1

BLOQUE 1

36 INFO
37 ESPERA
38 PSICOLOGÍA
- a CONSULTORIO
- b PAREJA
- c FAMILIA

39 COORDINACIÓN
5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

40 EXPOCAFE
- a CAJA / CAFE
- b COCCIÓN
- c LAVADO
- d DESPENSA
- e DESECHOS
- f MESAS - PRODUCTOS
- g EXPO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. 1 - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

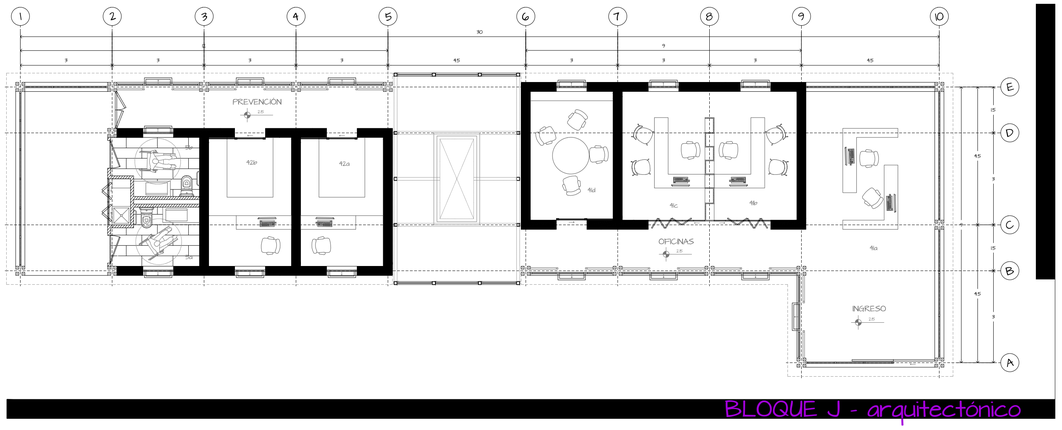
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

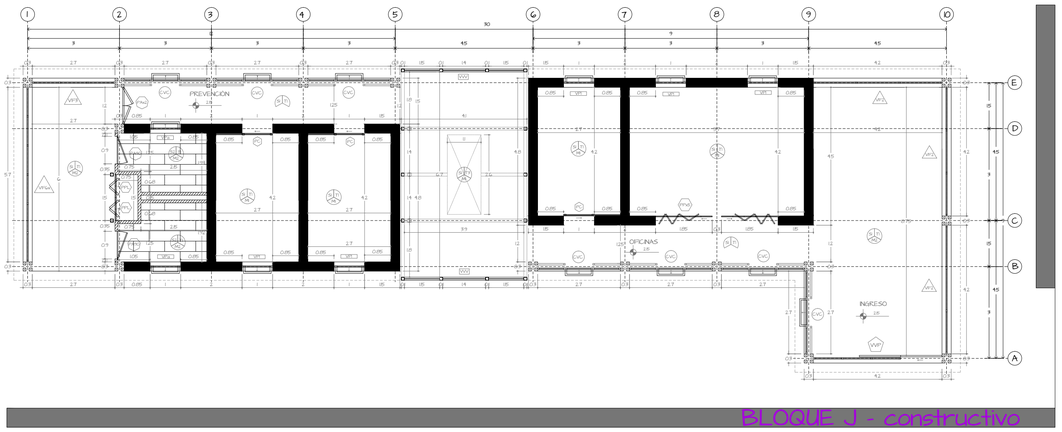
bloque: 1

lámina: 21 / 28

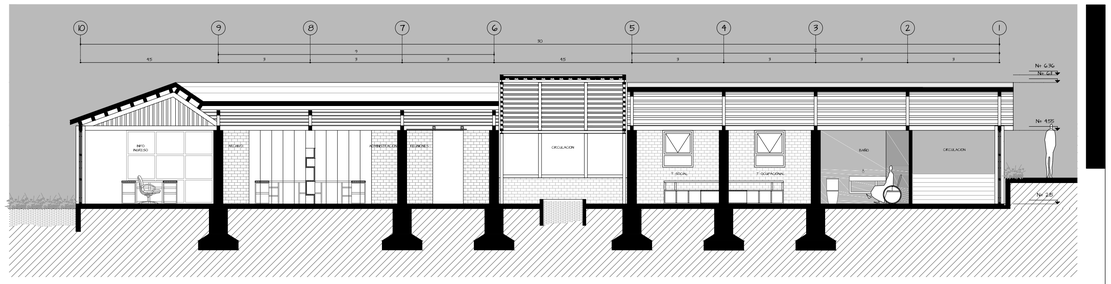
AC



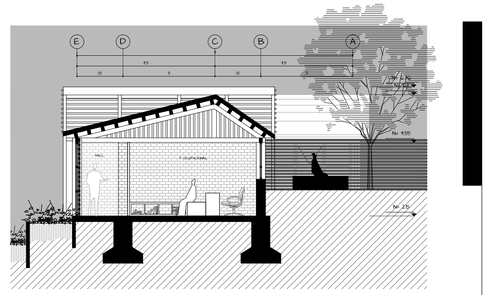
BLOQUE J - arquitectónico



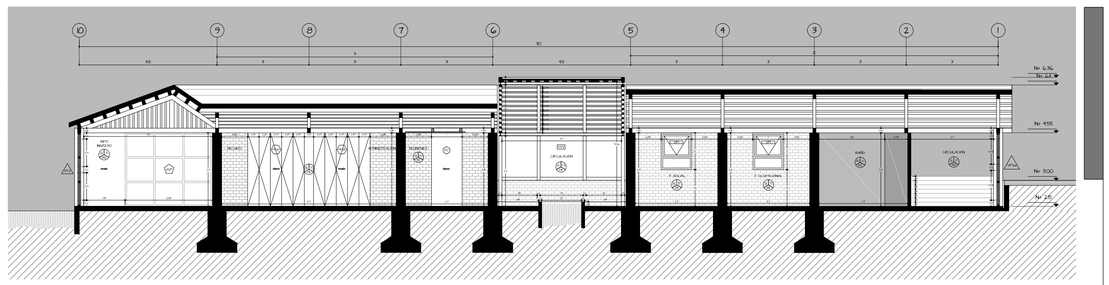
BLOQUE J - constructivo



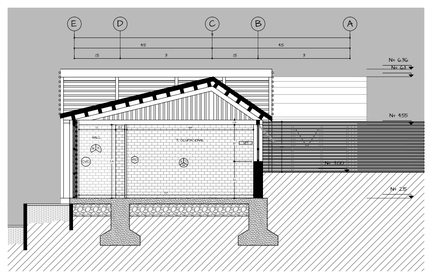
CL J1 - arquitectónico



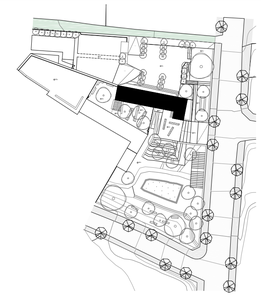
CT J2 - arq.

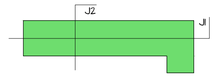


CL J1 - constructivo



CT J2 - con.





BLOQUE J

41 OFICINAS
- a INFO / ESPERA
- b ARCHIVO
- c ADMINISTRACIÓN
- d REUNIONES

42 PREVENCIÓN
- a T. SOCIAL
- b T. OCUPACIONAL

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. J - CORTES Y FACHADAS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

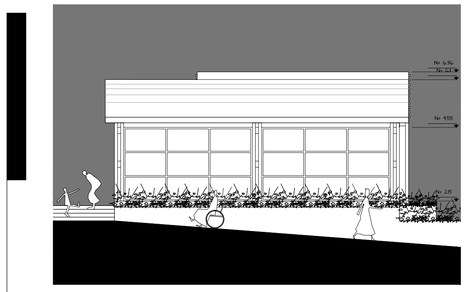
bloque: J

lámina: 22 / 28

AC



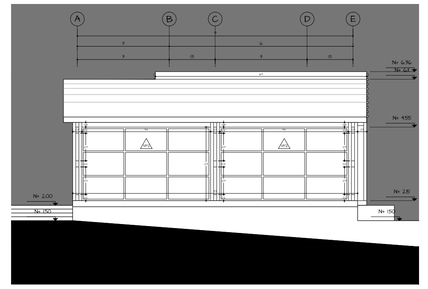
FF - bloque J - arquitectónico



FLD - bloque J - arq.



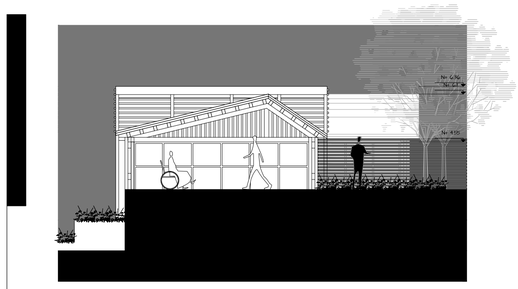
FF - bloque J - constructivo



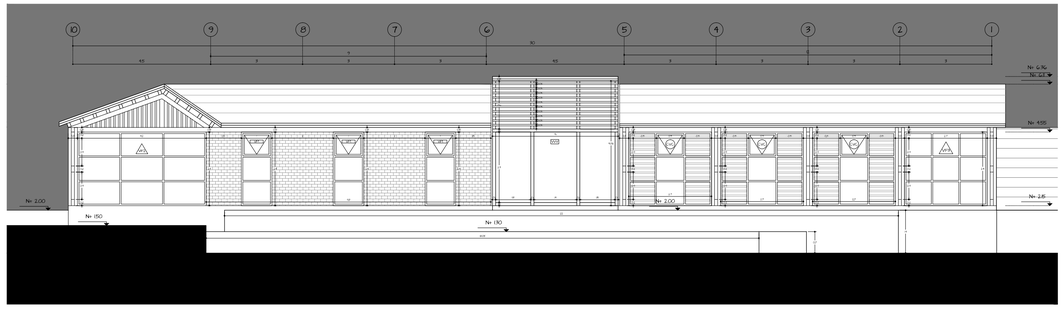
FLD - bloque J - con.



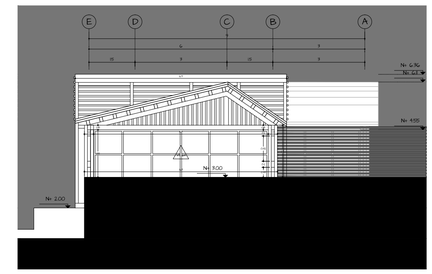
FP - bloque J - arquitectónico



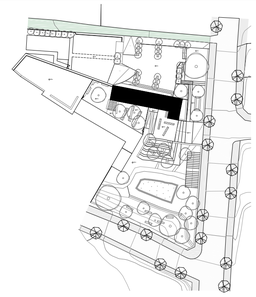
FLI - bloque J - arq.

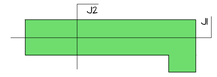


FP - bloque J - arquitectónico



FLI - bloque J - con.





BLOQUE J

41 OFICINAS
- a INFO / ESPERA
- b ARCHIVO
- c ADMINISTRACIÓN
- d REUNIONES

42 PREVENCIÓN
- a T. SOCIAL
- b T. OCUPACIONAL

5 BAÑOS
- a MUJERES
- b HOMBRES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. J - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

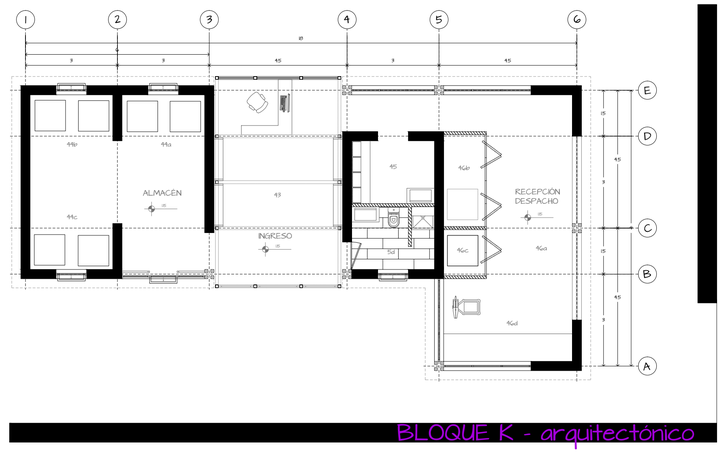
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

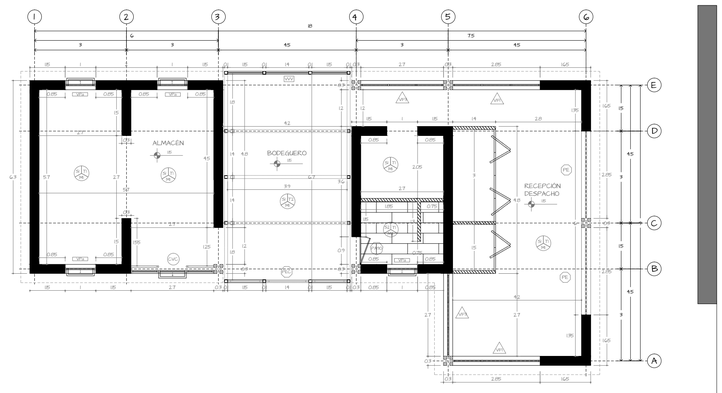
bloque: J

lámina: 23 / 28

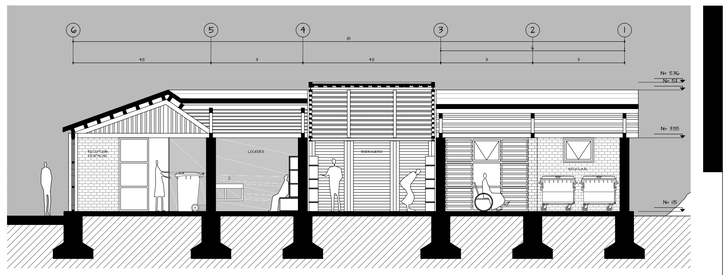
AC



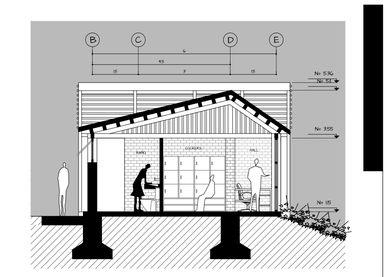
BLOQUE K - arquitectónico



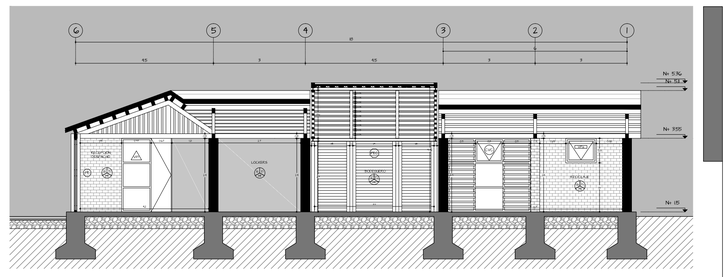
BLOQUE K - constructivo



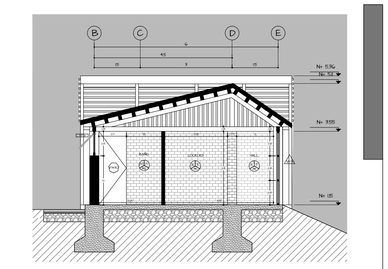
CL K1 - arquitectónico.



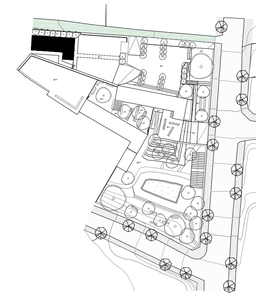
CT K2 - arquitectónico.

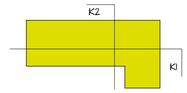


CL K1 - constructivo.



CT K2 - constructivo.





BLOQUE K

43 BODEGUERO
5 BAÑO
d H y M
44 RECICLAJE
a PAPEL
b VIDRIO
c PLASTICO
45 LOCKERS
46 RECEPCIÓN / DESPACHO
a SELECCIÓN
b DESECHO COMÚN
c DESECHO TÓXICO
d SEPARACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL K - PLANTAS Y CORTES

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

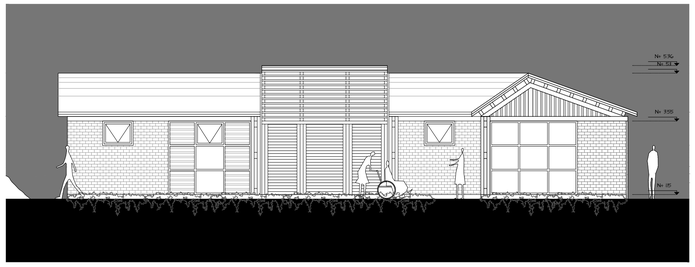
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

bloque: K

lamina: 24 / 28

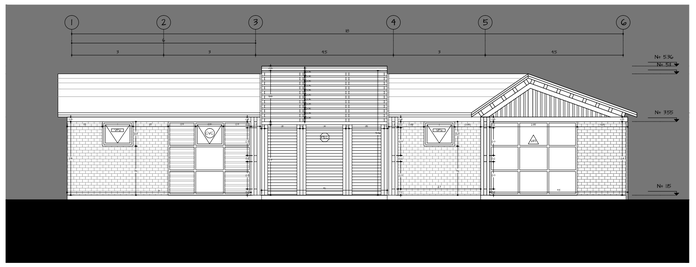
AC



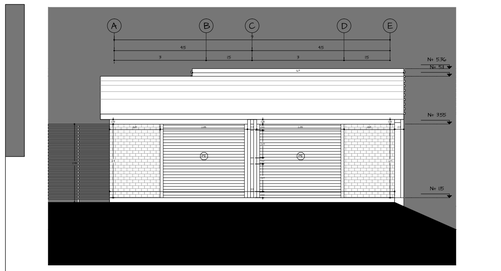
FF - bloque K - arq.



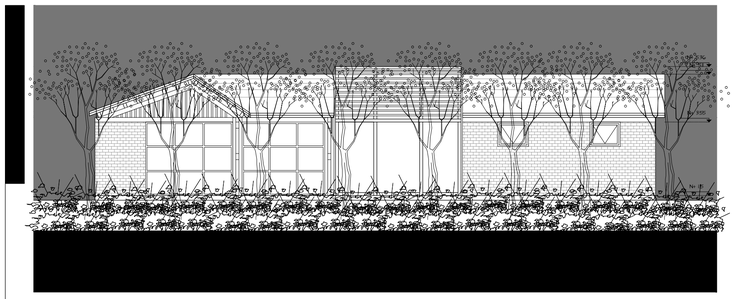
FLD - bloque K - arq.



FF - bloque K - con.



FLD - bloque K - con.



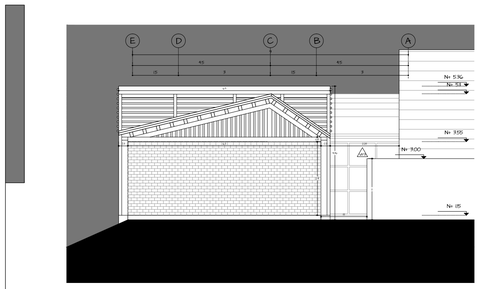
FP - bloque K - arq.



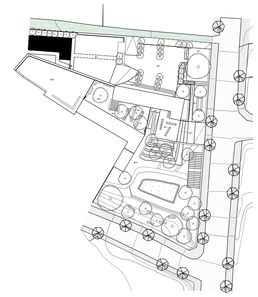
FLI - bloque K - arq.

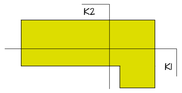


FP - bloque K - con.



FLI - bloque K - con.





BLOQUE K

43 BODEGUERO
5 BAÑO
d H y M
44 RECICLAJE
a PAPEL
b VIDRIO
c PLASTICO
45 LOCKERS
46 RECEPCIÓN / DESPACHO
a SELECCIÓN
b DESECHO COMÚN
c DESECHO TÓXICO
d SEPARACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BL. K - CORTES Y FACHADAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

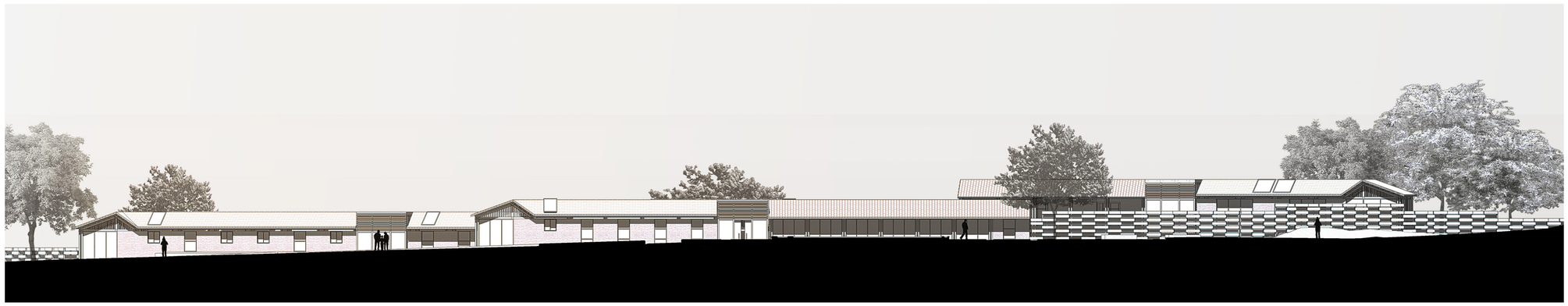
escala: 1:100

Fecha: septiembre 2016

bloque: K

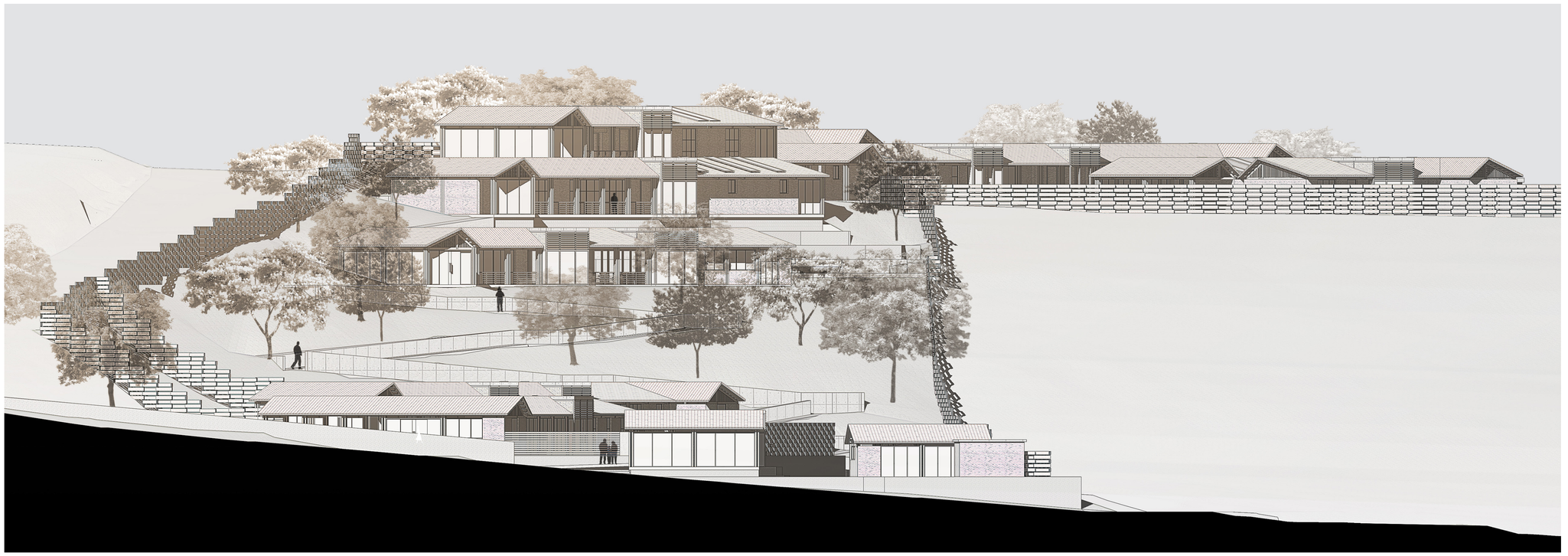
lámina: 25 / 28

AC



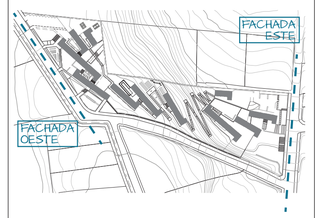
FACHADA GENERAL OESTE

0 1 2 5 10 20m



FACHADA GENERAL ESTE

0 1 2 5 10 20m



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO PARA DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
FACHADA GENERALES

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: indicada | fecha: septiembre 2016

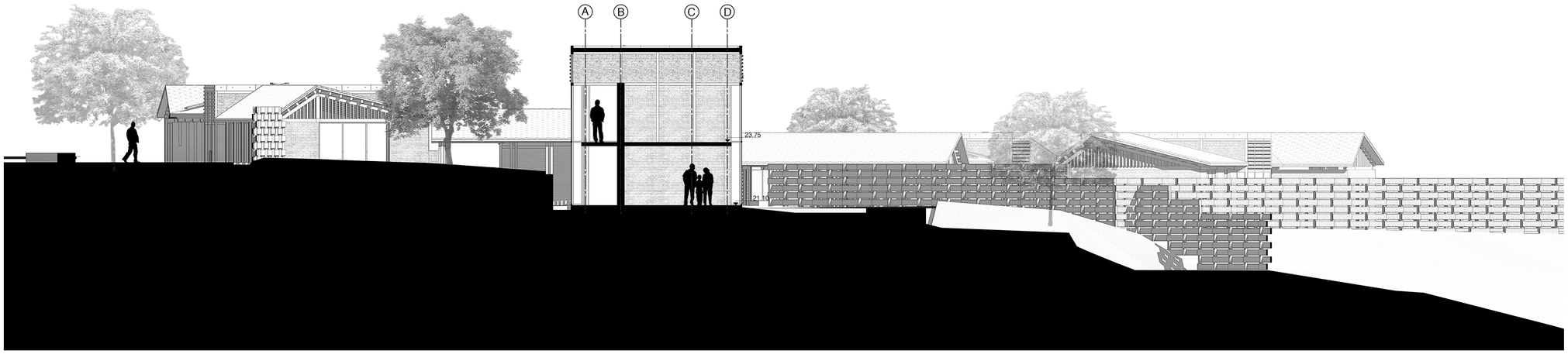
bloque: - | lámina: 26 / 28

A



0 1 2 5 10 20m

CORTE 1



0 1 2 5 10 20m

CORTE 2



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

CORTES GENERALES
1 - 2

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: indicada

fecha: septiembre 2016

bloque: -

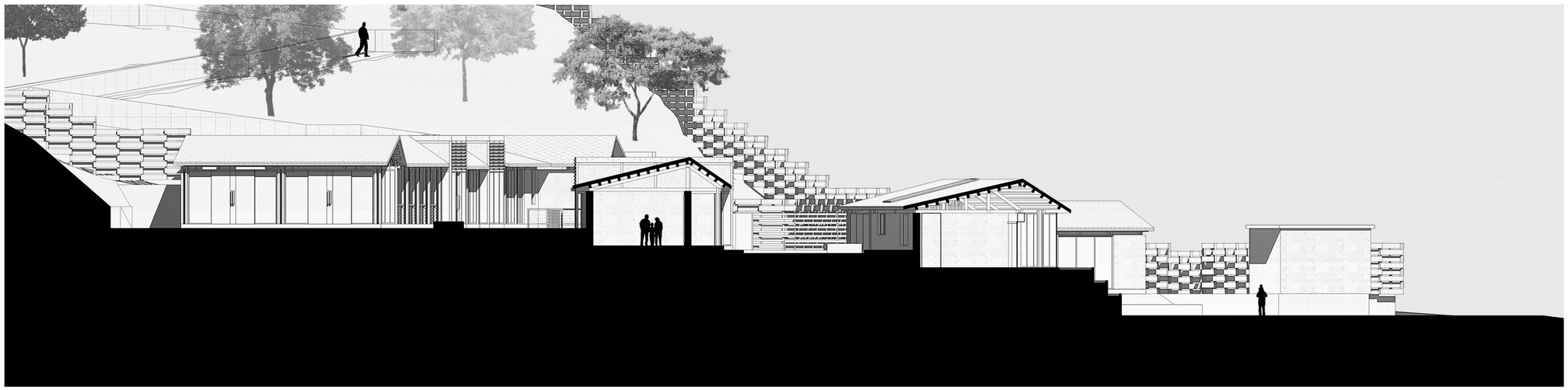
lámina: 27 / 28

A



0 1 2 5 10 20 40m

CORTE 3



0 1 2 5 10 20m

CORTE 4



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

CORTES GENERALES 3 - 4

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: indicada

fecha: septiembre 2016

bloque: -

lámina: 28 / 28

A

CUADRO DE ACABADOS

Ubicación		Acabados						
	nombre	Norte	Sur	Este	Oeste	Cielo falso	Piso	Nivel
parqueo	parqueos						Adoquin 28x14x8 cm	+0,20
	discapacitados						Adoquin 28x14x8 cm	+0,20
	livianos						Adoquin 28x14x8 cm	+0,20
	ambulancia						Adoquin 28x14x8 cm	+0,20
	circulación						Adoquin 28x14x8 cm	+0,20
	circulación peatonal						Adoquin 28x14x8 cm	+0,20
	garita	Bloque pintado	Bloque pintado	Bloque pintado	Bloque pintado	Loseta	Microcemento	+0,20
BLOQUE A	info	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	espera	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	coordinación	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	archivo	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	rrhh	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	contabilidad	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	administración	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	reuniones	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
	trabajo social	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Puerta	Vetana	Techo visto	Microcemento	+22,15
	t. ocupacional	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Puerta	Vetana	Techo visto	Microcemento	+22,15
	m. general	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Puerta	Vetana	Techo visto	Microcemento	+22,15
	nutrición	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Puerta	Vetana	Techo visto	Microcemento	+22,15
	cafeteria	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Vetana	Techo visto	Microcemento	+22,15
	baños	Bloque pintado	Bloque pintado	Ventana	Ventana	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+22,15
	circulación			Baranda	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+22,15
BLOQUE B	psicologia	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Puerta	Techo visto	Microcemento	+21,15
	p. familiar	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Puerta	Techo visto	Microcemento	+21,15
	psiquiatria	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Puerta	Techo visto	Microcemento	+21,15
	baños	Bloque pintado	Bloque pintado	Ventana	Ventana	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+21,15
	estación	Ladrillo visto	Ladrillo visto		Ventana	Techo visto	Microcemento	+21,15
	p. individual	Bloque pintado	Bloque pintado	Ladrillo visto	Bloque pintado	Techo visto	Microcemento	+21,15
	p. grupal	Mampara	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+21,15
	atención	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+21,15
	cirugia menor	Ladrillo recubierto	Ladrillo recubierto	Ladrillo recubierto	Ladrillo recubierto	Cielo falso	Microcemento	+21,15
	consultorio	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+21,15
	baños	Puerta	Bloque pintado	Bloque pintado	Bloque pintado	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+21,15
	farmacia	Ventana	Ventana	Ladrillo visto	Mampara	Techo visto	Microcemento	+21,15
	circulación	Baranda	Ladrillo visto			Techo visto	Microcemento	+21,15
BLOQUE C	desintoxicación	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Puerta	Bloque pintado	Techo visto	Microcemento	+20,15
	circulación			Baranda	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+20,15
BLOQUE D	registro	Ladrillo visto	Estante	Puerta	Bloque pintado	Techo visto	Microcemento	+20,15
	baños	Ladrillo visto	Puerta	Bloque pintado	Ventana	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+20,15
	peluqueria	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ventana	Techo visto	Microcemento	+20,15
	lavanderia	Ventana	Ladrillo visto	Puerta	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+20,15
	circulación			Baranda/LV	LV/Baranda	Techo visto	Microcemento	+20,15
BLOQUE E	convivencia	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Puerta	Techo visto	Microcemento	+21,15
	biblioteca	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ventana	Techo visto	Piso pvc 1.30mx30cm	+21,15
	integración	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Puerta	Techo visto	Microcemento	+21,15
	circulación PB			Baranda/LV	LV/Baranda	Techo visto	Microcemento	+21,15
	circulación PA			Baranda/LV	LV/Baranda	Techo visto	Microcemento	+21,15
BLOQUE F	vestidores	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Puerta	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+20,15
	sauna	Ventana	Ladrillo recubierto	Ventana	Puerta	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+20,15
	piscina						Deck 2.20x0.20 m	+20,15
	hidromasaje						Porcelanato 16x90cm	+20,15
	baile/relajación	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Mampara	Techo visto	Microcemento	+20,15
	funcional	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Mampara	Techo visto	Microcemento	+20,15
	circulación					Techo visto	Microcemento	+20,15
BLOQUE G	cocina	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Ventana	Techo visto	Microcemento	+15,15
	comedor			Baranda	Baranda	Techo visto	Microcemento	+15,15
	huerto					Techo visto	Tierra	+15,15
	música	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Ventana	Mampara	Techo visto	Microcemento	+15,15
	circulación					Techo visto	Microcemento	+15,15
BLOQUE H	arte	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ventana	Techo visto	Microcemento	+4,15
	baños	Ventana	Ventana	Bloque pintado	Bloque pintado	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+4,15
	p. infantil	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+4,15
	ludoteca	Ventana	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+4,15
	circulación					Techo visto	Microcemento	+4,15
BLOQUE I	info	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+3,15
	espera	Ventana	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+3,15
	psicologia	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+3,15
	p. pareja	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+3,15
	p. familiar	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+3,15
	coordinación	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+3,15
	baños	Ventana	Ventana	Bloque pintado	Bloque pintado	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+3,15
	expocafe	Ventana	Puerta	Puerta	Ventana	Techo visto	Microcemento	+3,15
	circulación					Techo visto	Microcemento	+3,15
BLOQUE J	info	Ventana	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+2,15
	t. social	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+2,15
	administración	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+2,15
	reuniones	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+2,15
	nutrición	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+2,15
	t. ocupacional	Puerta	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+2,15
	baños	Ventana	Ventana	Bloque pintado	Ladrillo visto	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+2,15
BLOQUE K	bodeguero	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+1,15
	almacenamiento	Ventana	Ventana	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+1,15
	lockers	Puerta	Bloque pintado	Ladrillo visto	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+1,15
	baños	Bloque pintado	Ventana	Ladrillo visto	Puerta	Techo visto	Porcelanato 16x90cm	+1,15
	circulación					Techo visto	Microcemento	+1,15
	recepción y despacho	Ventana	Ventana	Puerta	Ladrillo visto	Techo visto	Microcemento	+1,15
	patio de maniobras					Techo visto	Adoquin 28x14x8 cm	+1,15
	circulación peatonal					Techo visto	Adoquin 28x14x8 cm	+1,15
parqueo	parqueos						Adoquin 28x14x8 cm	±0
	discapacitados						Adoquin 28x14x8 cm	±0
	livianos						Adoquin 28x14x8 cm	±0
	circulación						Adoquin 28x14x8 cm	±0
	garita	Bloque pintado	Bloque pintado	Bloque pintado	Bloque pintado	Loseta	Microcemento	±0



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

CUADRO DE ACABADOS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

-

Fecha:

septiembre 2016

bloque:

A-K

lamina:

1 / 4

C

S1 microcemento alisado

S2 porcelanato gris 0.90*0.16m

S3 piso vinilo - rollo 2*20m

S4 piso sauna

S5 adoquín hormigón gris - 0.28*0.14*0.08m

M1 ladrillo visto

M2 enlucido y pintado

M3 baranda metálica negra, apoyamanos de madera h=0.90m

M4 enlucido + vinilo

M5 pared sauna

T1 cubierta vista (vigas de madera)

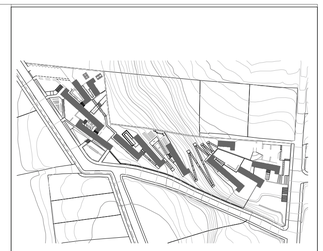
T2 steel deck

T3 steel deck + tragaluz

T4 cielo falso

T5 cielo falso - sauna

T6 pérgola madera - 4.80*0.10*0.15m



MATERIALIDAD

PC puerta corrediza
1.00*2.40 - riel aluminio negro, puerta madera

PCB puerta corrediza
0.90*2.40 - tablero fenólico (MDF)

PC2 puerta doble corrediza
0.90*2.40 - riel aluminio negro, puerta madera

VPCV mampara ventana - puerta - ventana
6.80*2.40 - perfil riel aluminio negro, vidrio

PPx5 puerta plegable - 5 hojas
1.85*2.40 - OSB

PPB puerta plegable - 2 hojas
1.35*2.40 - tablero fenólico (MDF)

PAx2 puerta abatible doble
1.20*2.40 - madera

PA90 puerta abatible
0.90*2.40 - madera

PA puerta abatible
1.00*2.40 - madera

PEC puerta enrollable - 3 módulos
4.10*2.40 - aluminio

PE puerta enrollable
2.85*2.40 - aluminio

Per puerta vaiven - emergencias
1.85*2.40 - aluminio

PUERTAS

VPV mampara ventana - puerta - ventana
4.10*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VVV mampara ventana - ventana - ventana
4.10*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VP1 ventana proyectable
1.00*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VP2 ventana proyectable
1.50*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VP3 ventana proyectable
0.85*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VPa ventana alta proyectable
1.00*0.83 - perfil aluminio negro, vidrio

VPt ventana proyectable
1.85*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VPta ventana proyectable
1.85*1.20 - perfil aluminio negro, vidrio

VF1 ventana fija
2.85*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VF2 ventana fija
4.20*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VF3 ventana fija
2.70*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VF3a ventana alta fija
2.70*1.20 - perfil aluminio negro, vidrio

VF4 ventana fija
3.00*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VF6x ventana fija
5.70*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VFe ventana fija
1.00*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

CVC mampara celosía
VP1
mampara celosía

2.70*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VVP ventana fija
ventana fija
puerta corrediza

4.20*2.40 - perfil aluminio negro, vidrio

VENTANAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
CUADRO DE ACABADOS

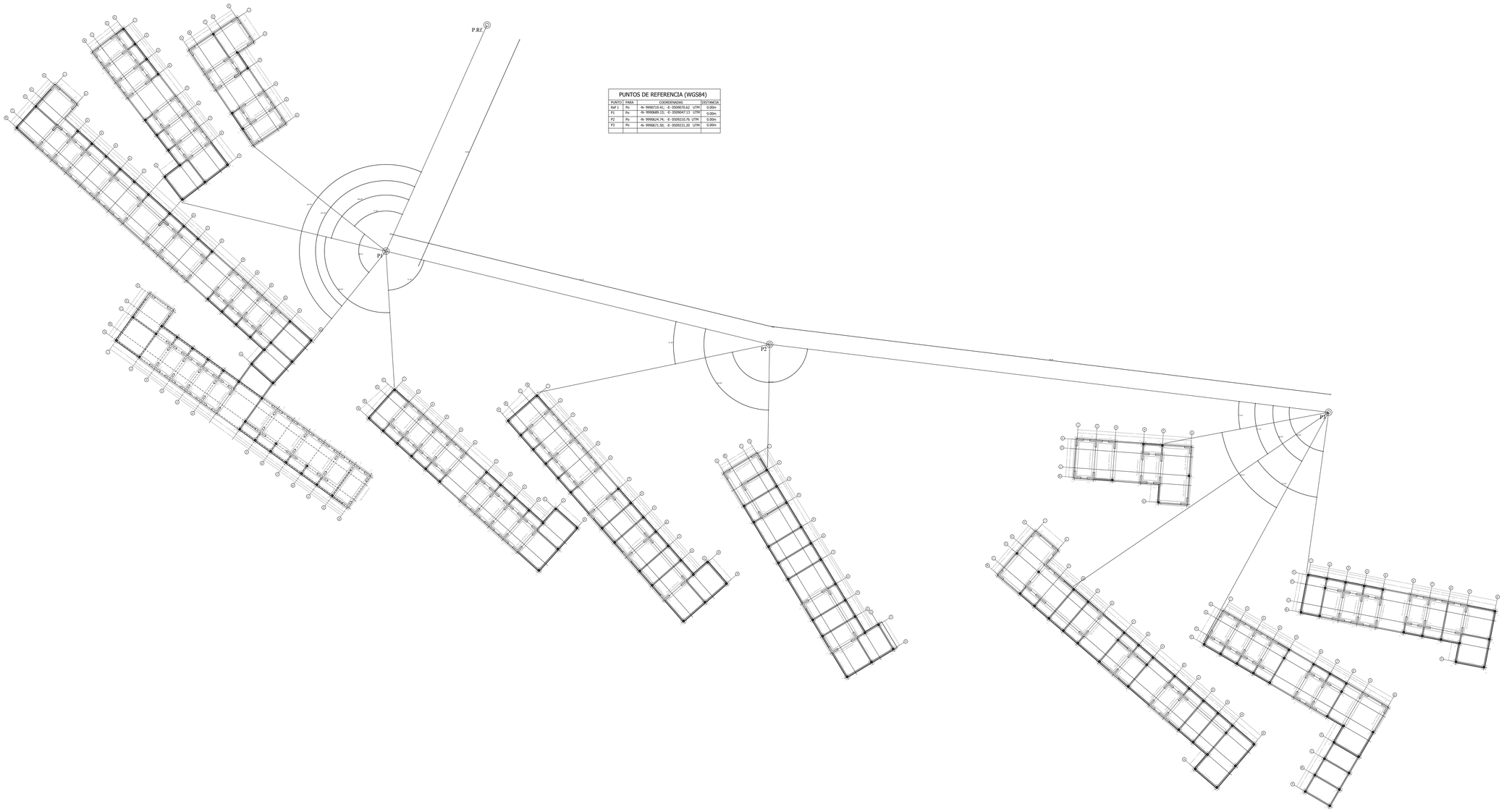
director:
ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:
PAOLA AYALA ULLOA

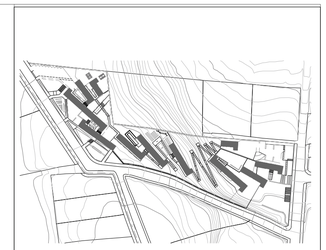
escala: -
Fecha: septiembre 2016

bloque: A-K
lámina: 2 / 4

C



PUNTOS DE REFERENCIA (WGS84)				
PUNTO	PARA	Y	COORDENADAS	DIST.HACIA
Ref 1	Po	-N- 9999719.41; -E- 0509070.62 UTM		0.00m
P1	Po	-N- 9999688.11; -E- 0509047.13 UTM		0.00m
P2	Po	-N- 9999624.74; -E- 0509210.76 UTM		0.00m
P3	Po	-N- 9999671.50; -E- 0509231.20 UTM		0.00m



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

REPLANTEO

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:350

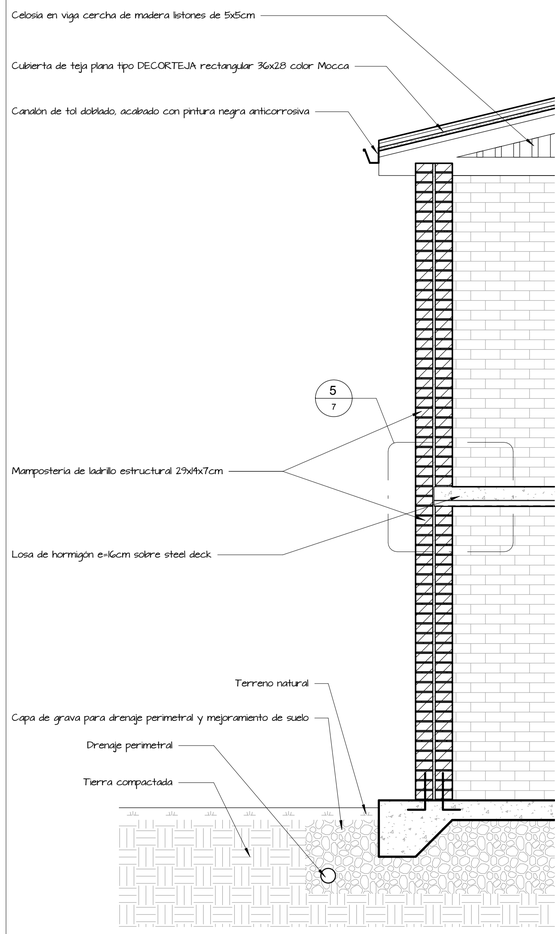
Fecha: septiembre 2016

bloque: A-K

lámina: 3 / 4

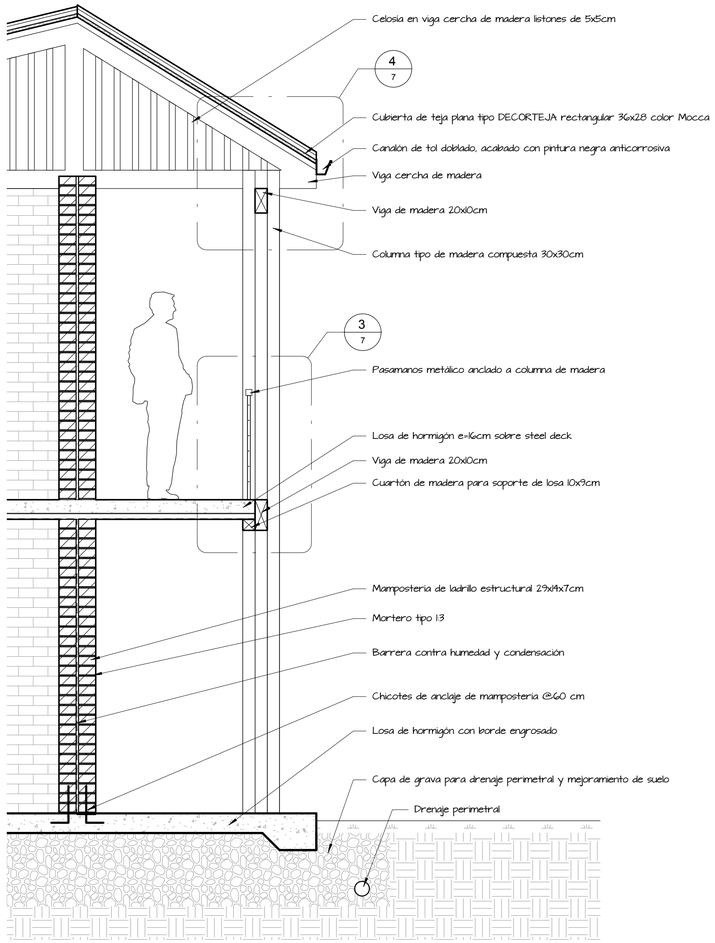
C

REPLANTEO



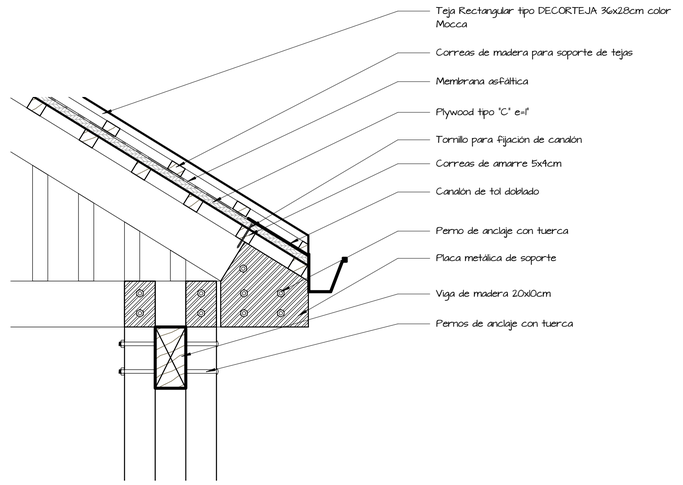
1 : 25

CORTE BLOQUE E



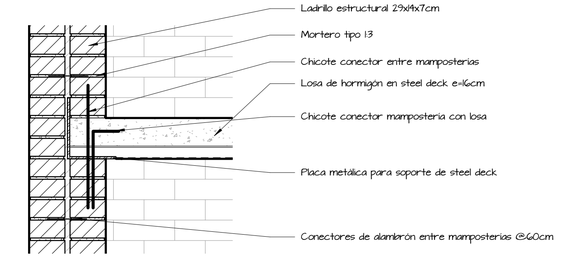
1 : 10

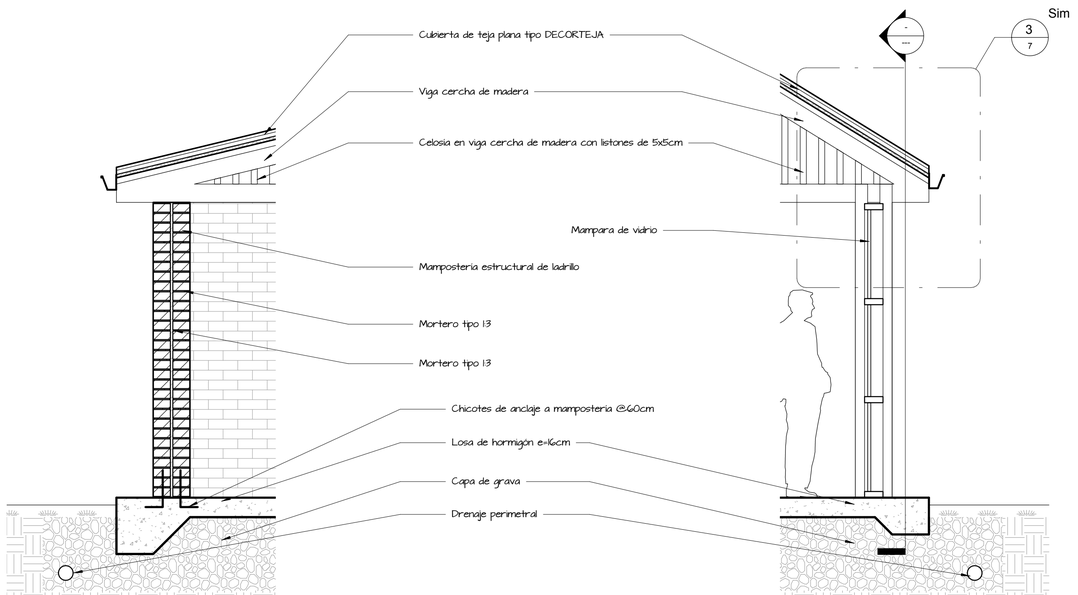
ENTREPISO



1 : 10

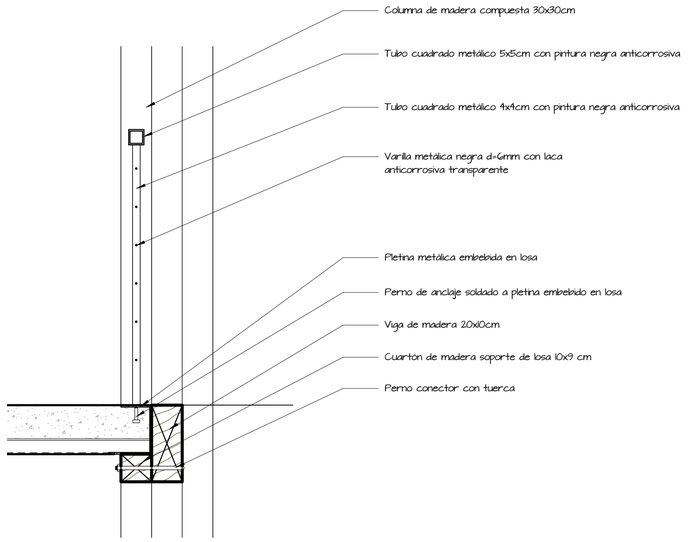
CUBIERTA





1 : 25

CORTE BLOQUES I PISO



1 : 10

CONTRAPISO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUIMICAS

contiene:

CORTE POR MURO

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

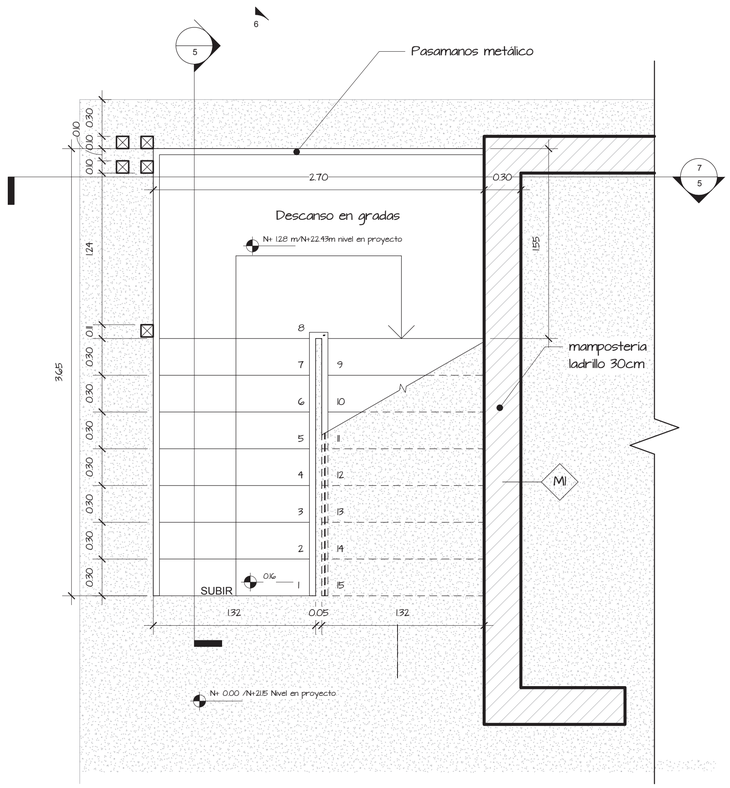
escala: indicada

fecha: septiembre 2016

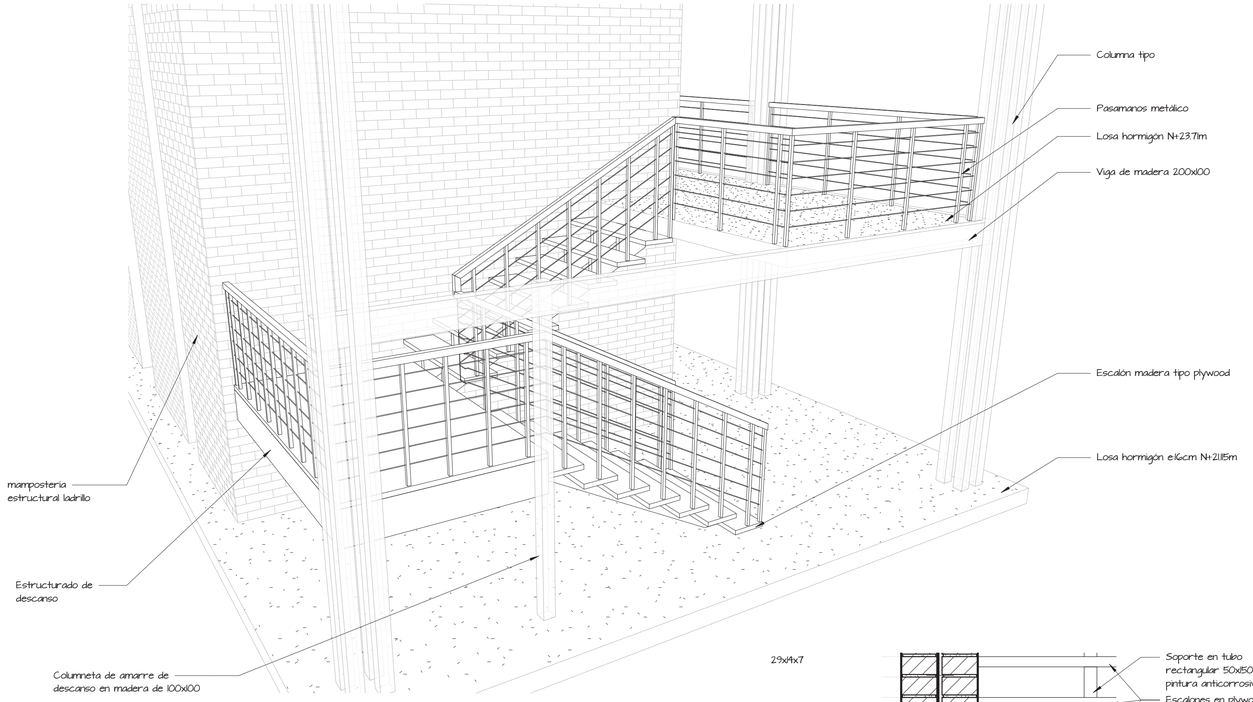
bloque: -

lámina: 4 / 4

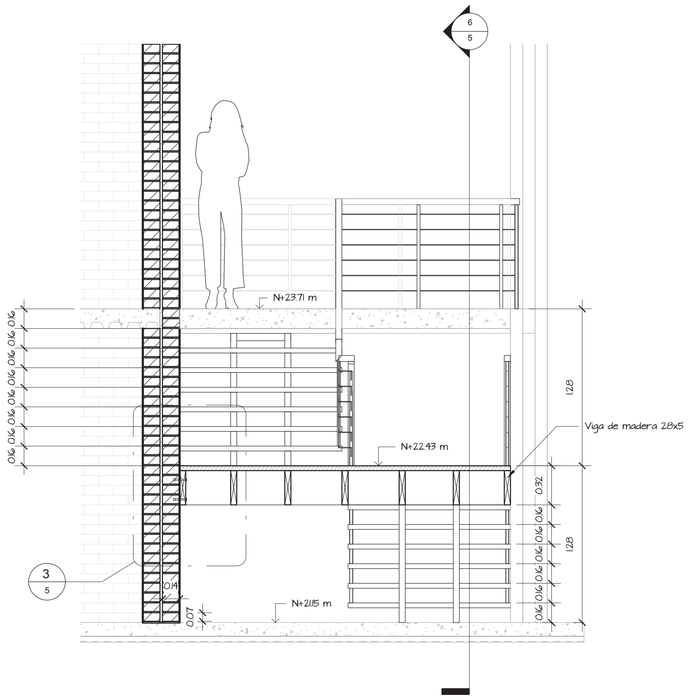
C



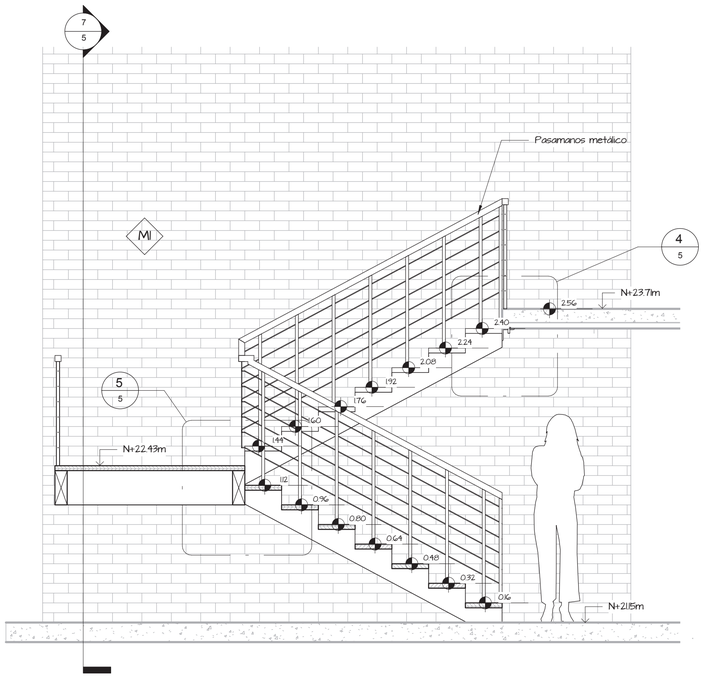
1 : 25 **PLANTA**



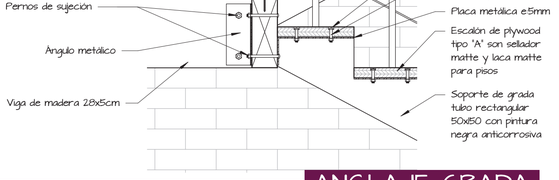




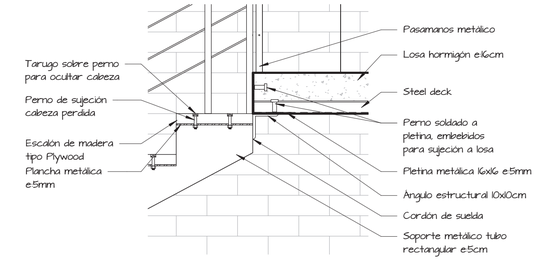
1 : 25 **CORTE TRANSVERSAL**



1 : 25 **CORTE LONGITUDINAL**



1 : 10 **ANCLAJE DESCANSO**



1 : 10 **PELDAÑO**

1 : 10 **ANCLAJE GRADA**

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

GRADA U

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÀLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

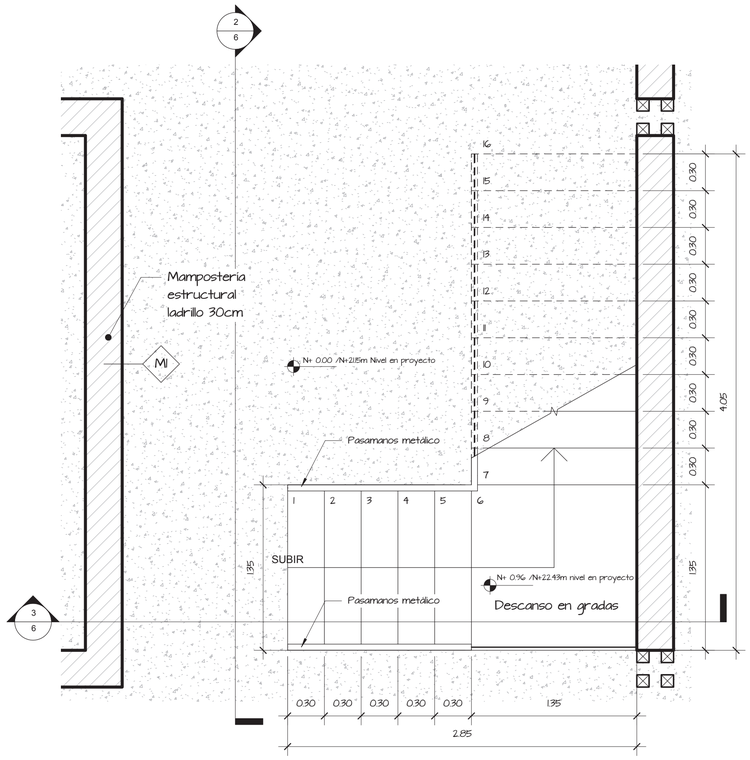
escala: indicada

Fecha: septiembre 2016

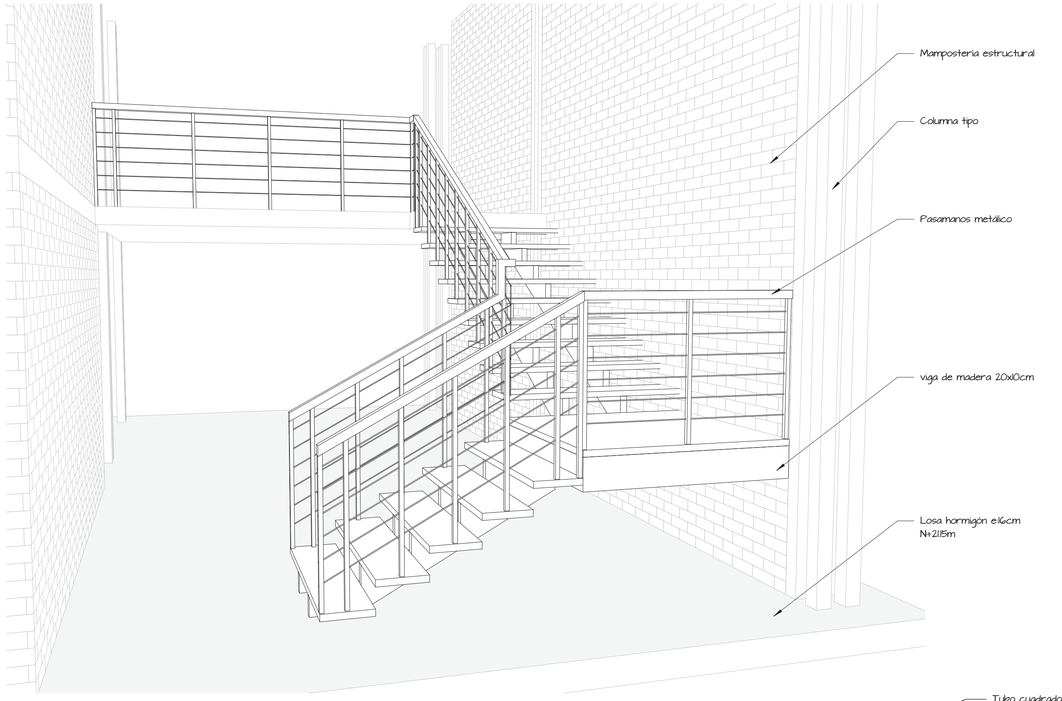
bloque: -

lamina: 1 / 13

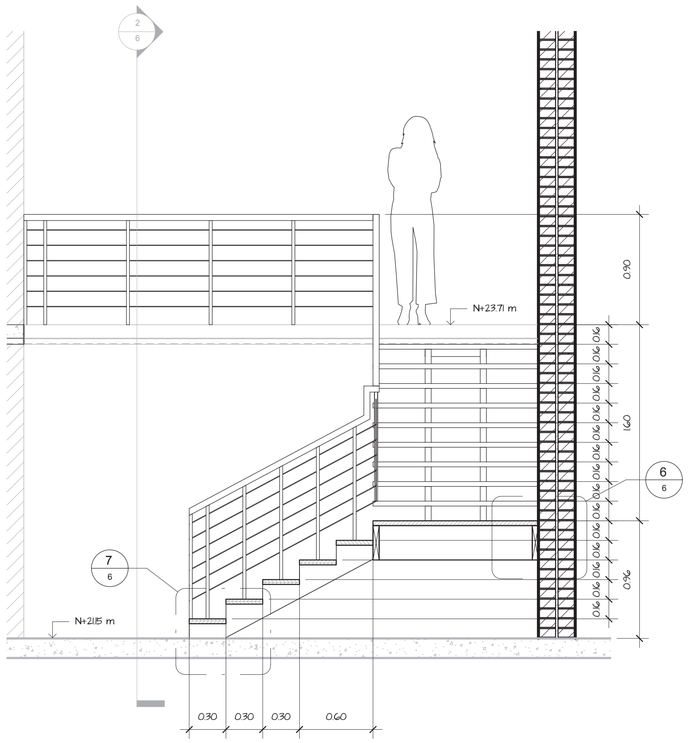
D

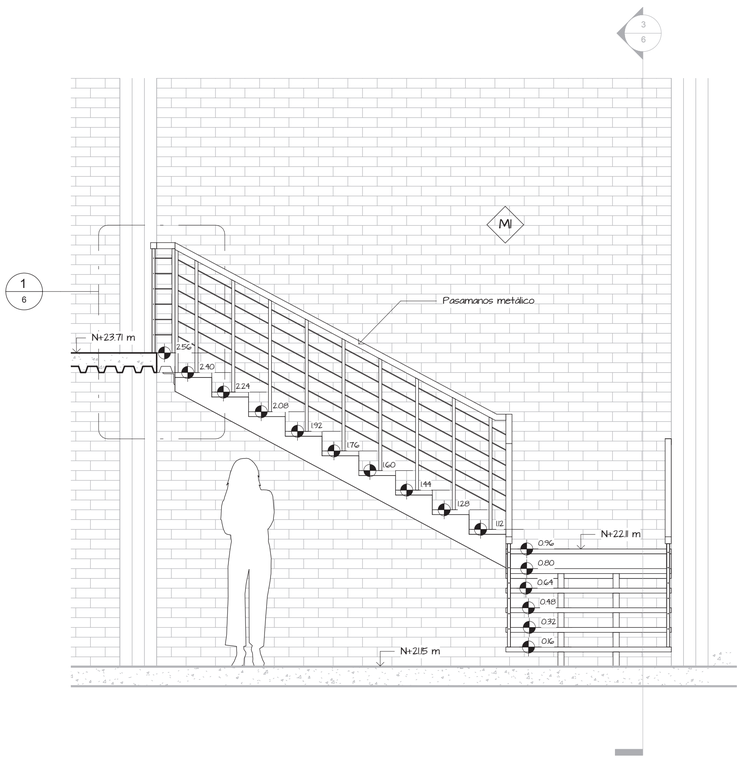


1 : 25 PLANTA



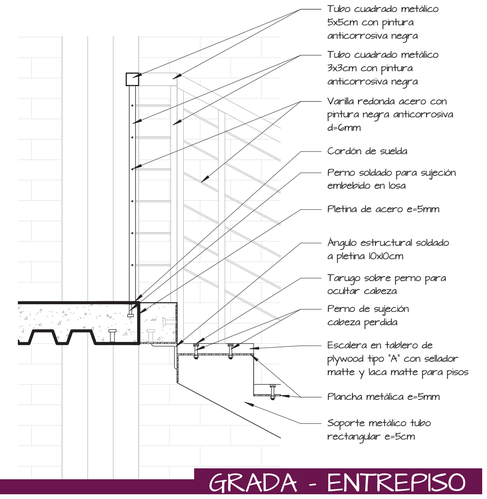




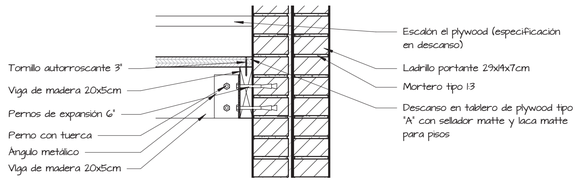


1 : 25 CORTE TRANSVERSAL

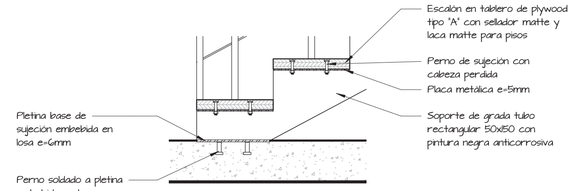
1 : 25 CORTE LONGITUDINAL



1 : 10 GRADA - ENTREPISO



1 : 10 DESCANSO - MURO



1 : 10 GRADA - CONTRAPISO

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
GRADA L

director:
ARQ. JUAN CARLOS GONZÀLEZ

nombre:
PAOLA AYALA ULLOA

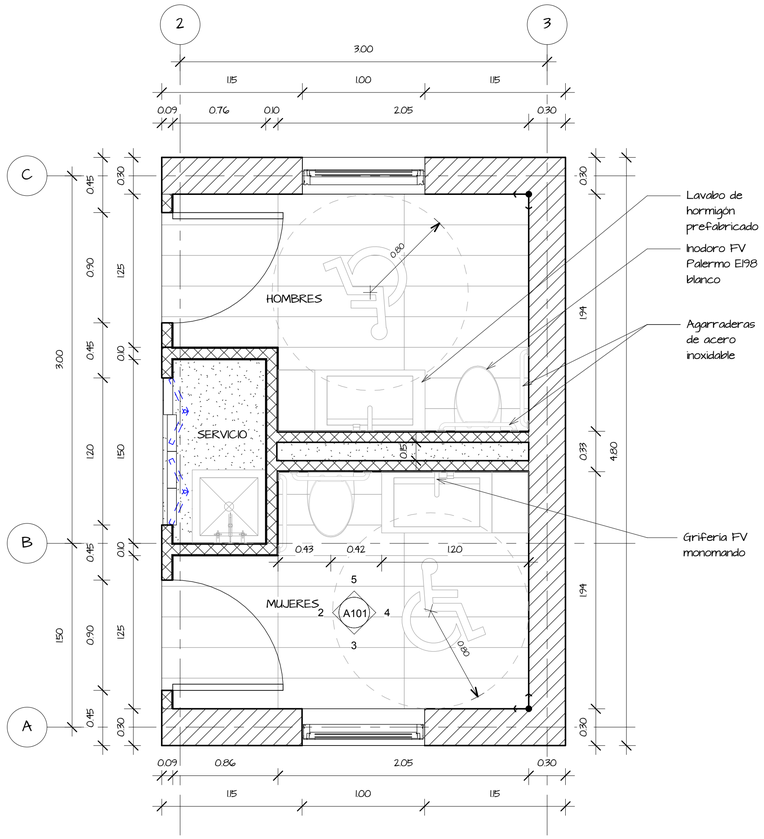
escala:
indicada

Fecha:
septiembre 2016

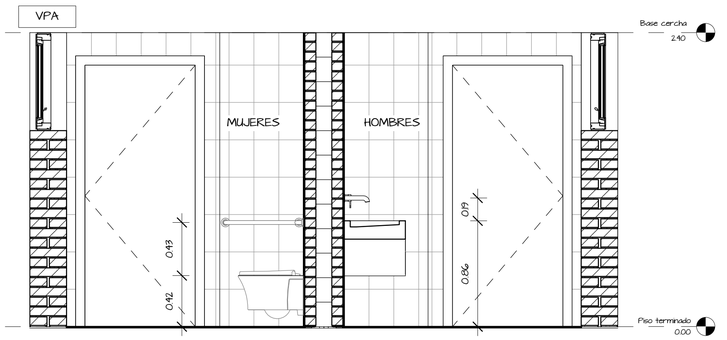
bloque:
E

lámina:
2 / 13

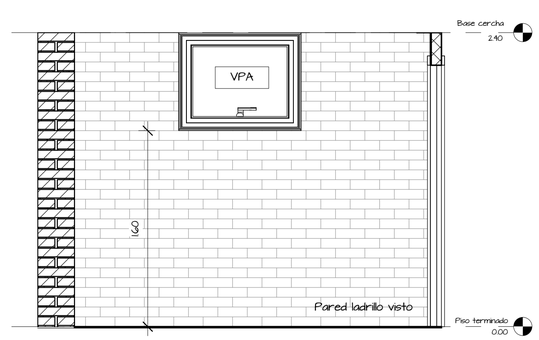
D



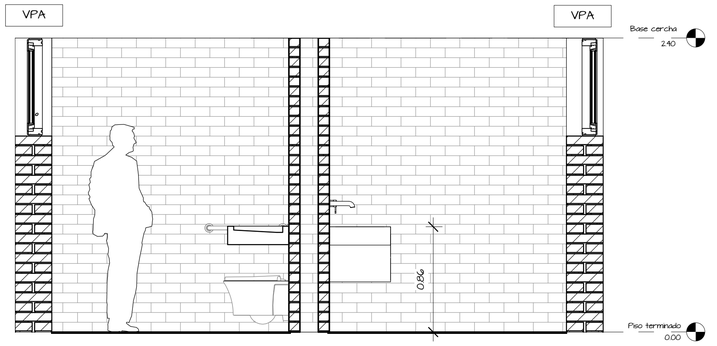
BAÑO A - PLANTA



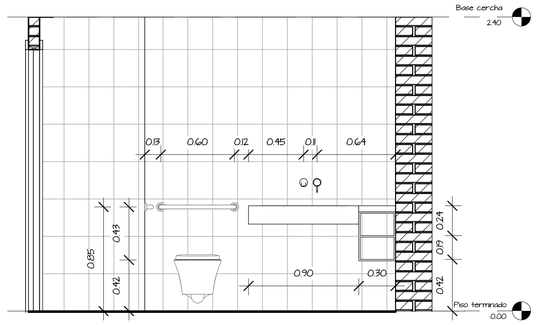
BAÑO A - VISTA 1



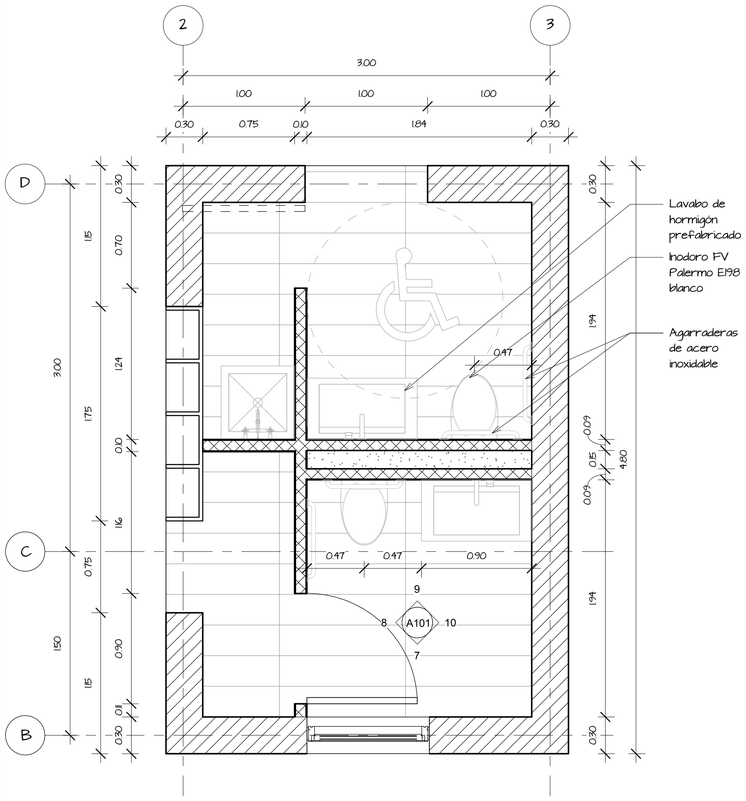
BAÑO A - VISTA 2



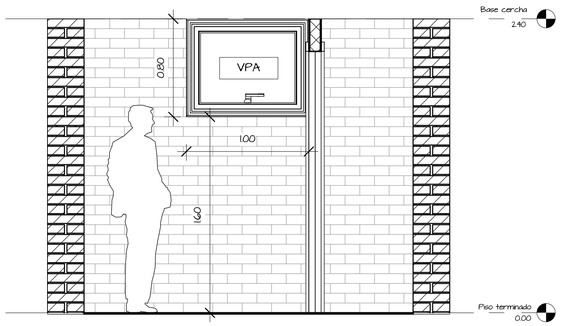
BAÑO A - VISTA 3



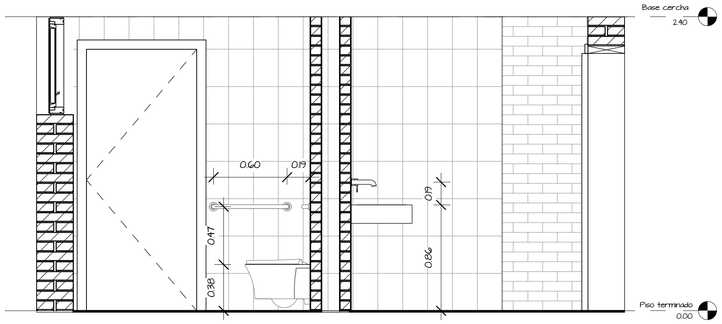
BAÑO A - VISTA 4



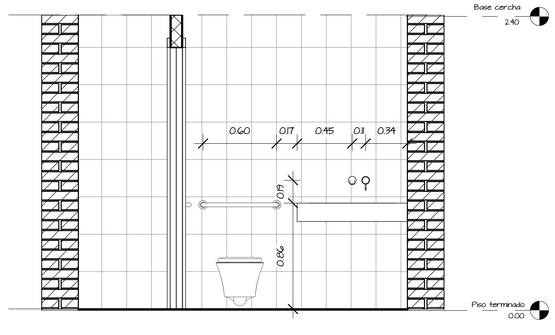
BAÑO B - PLANTA



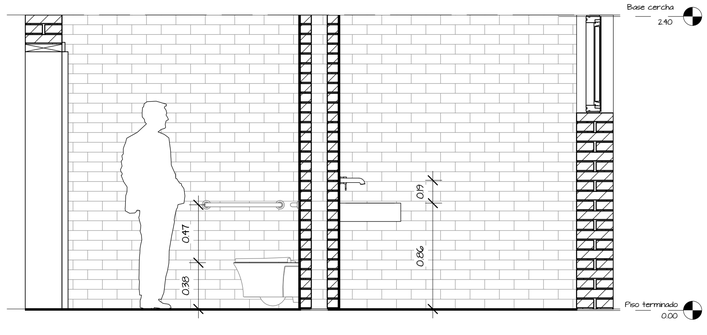
BAÑO B - VISTA 1



BAÑO B - VISTA 2



BAÑO B - VISTA 3



BAÑO B - VISTA 4

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BAÑOS A Y B

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

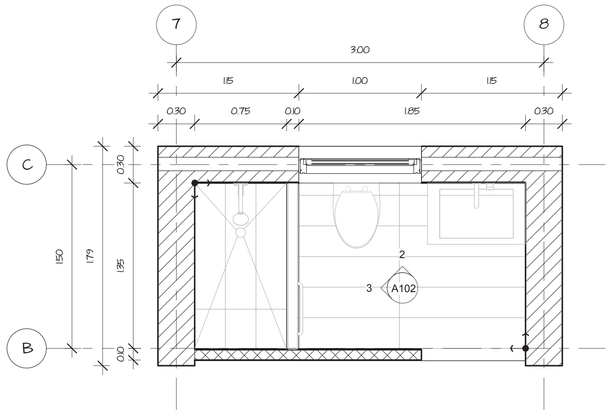
escala: 1:25

fecha: septiembre 2016

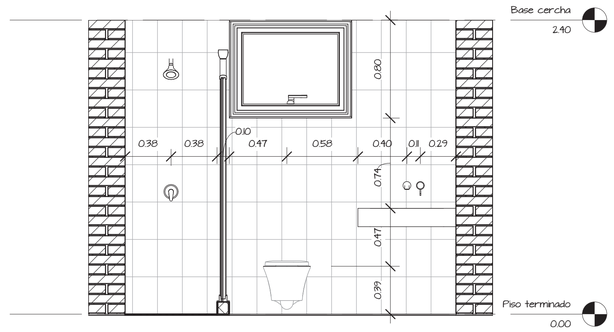
bloque: A - K

lámina: 3 / 13

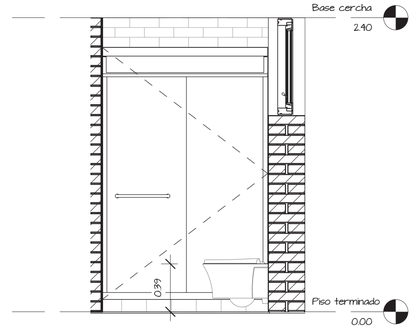
D



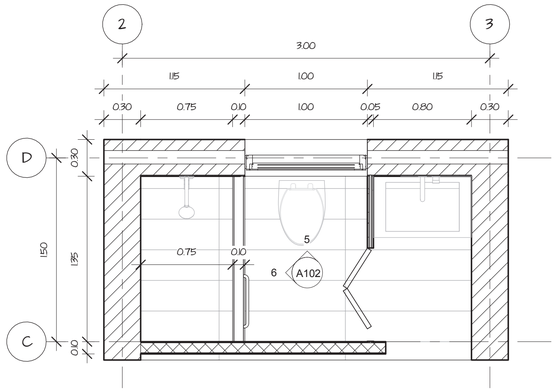
BAÑO C - PLANTA



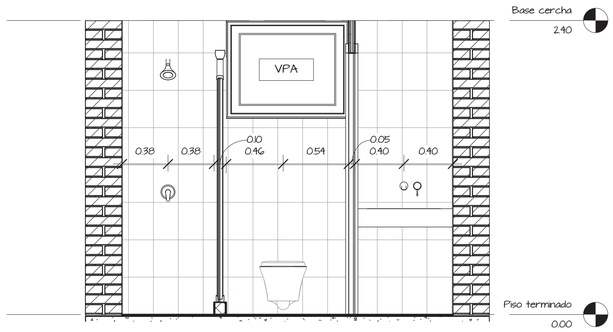
BAÑO C - VISTA 1



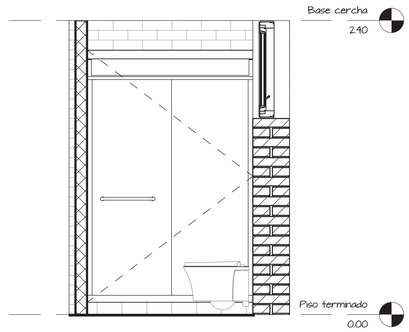
BAÑO C - VISTA 2



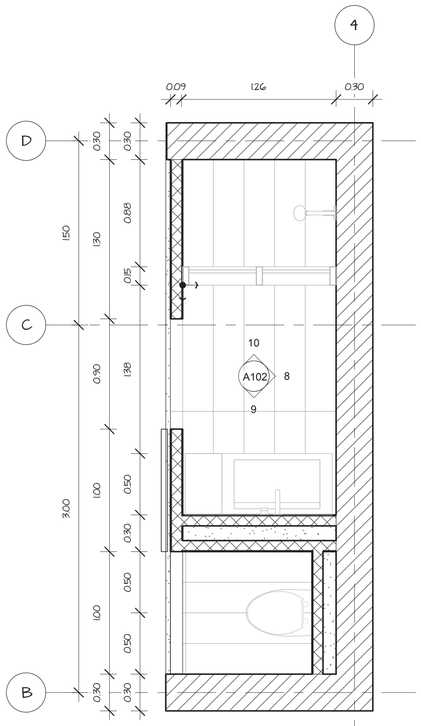
BAÑO D - PLANTA



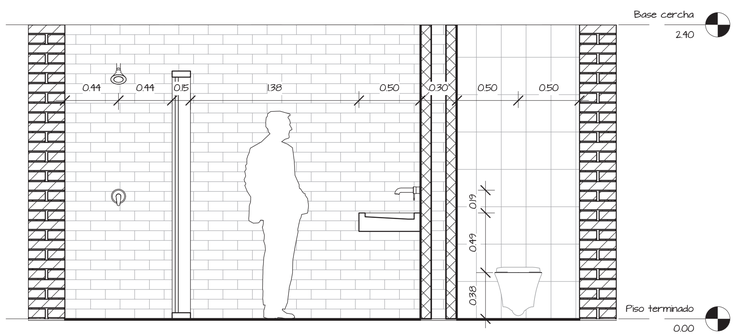
BAÑO D - VISTA 1



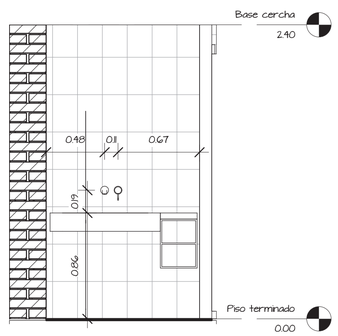
BAÑO D - VISTA 2



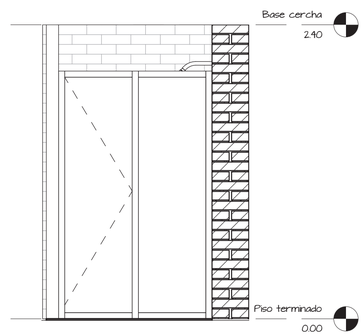
BAÑO E - PLANTA



BAÑO E - VISTA 1



BAÑO E - VISTA 2



BAÑO E - VISTA 3

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BAÑOS C, D Y E

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

1:25

Fecha:

septiembre 2016

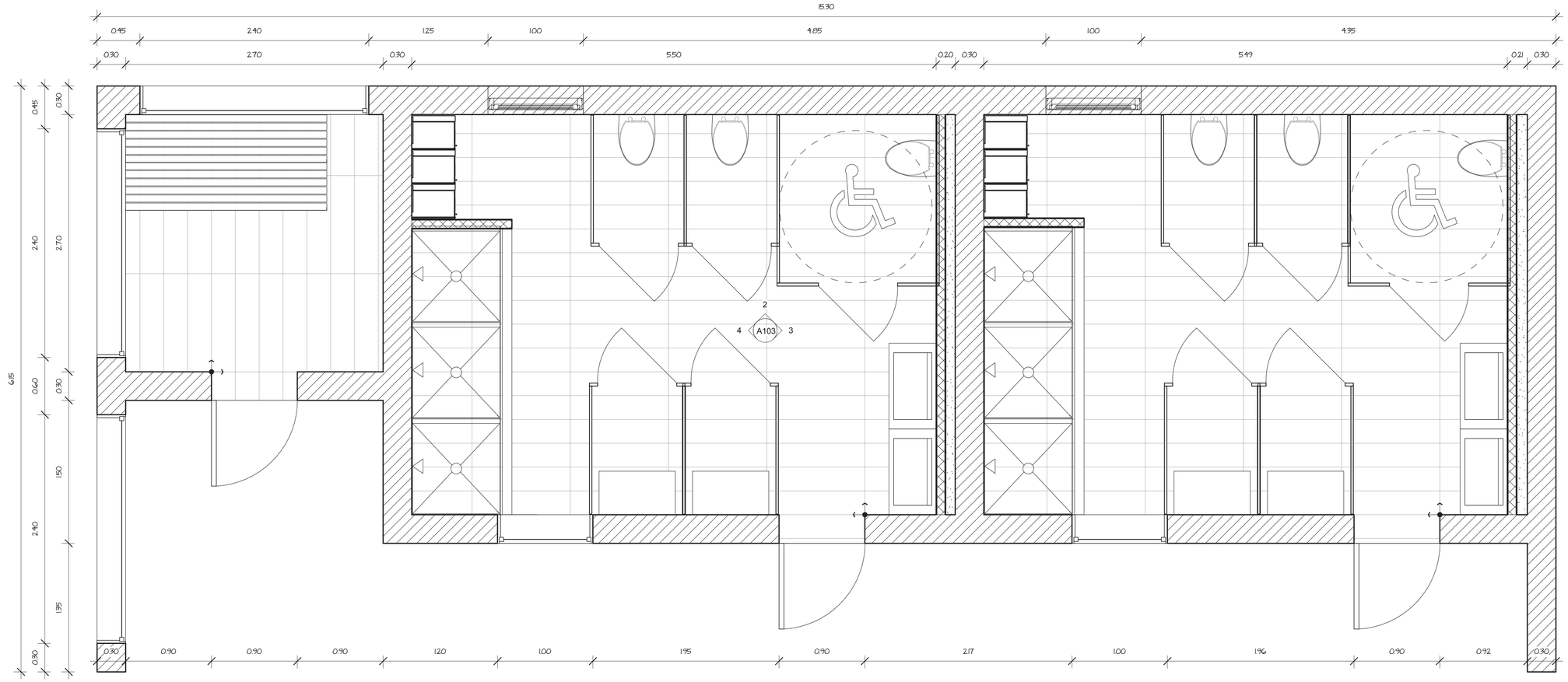
bloque:

A - K

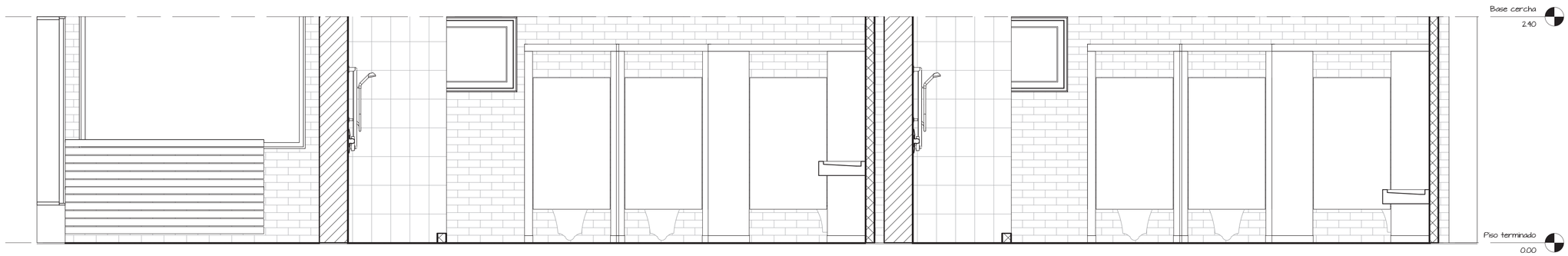
lámina:

4 / 13

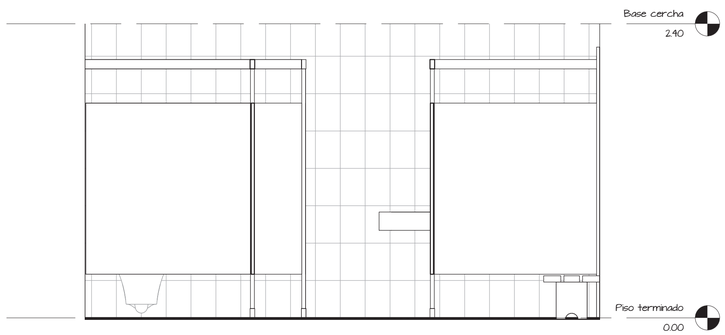
D



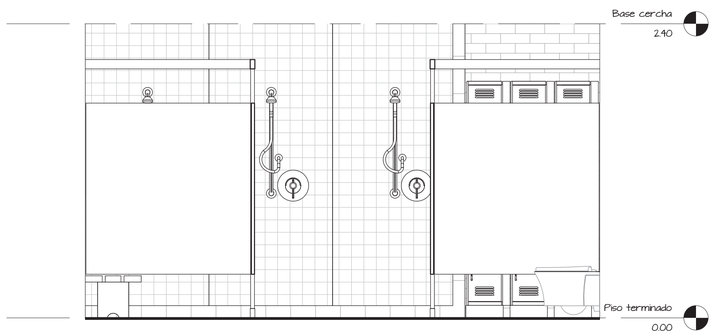
BAÑO F - PLANTA



BAÑO F - VISTA 1



BAÑO F - VISTA 2



BAÑO F - VISTA 3

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

BAÑO F

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

1:25

fecha:

septiembre 2016

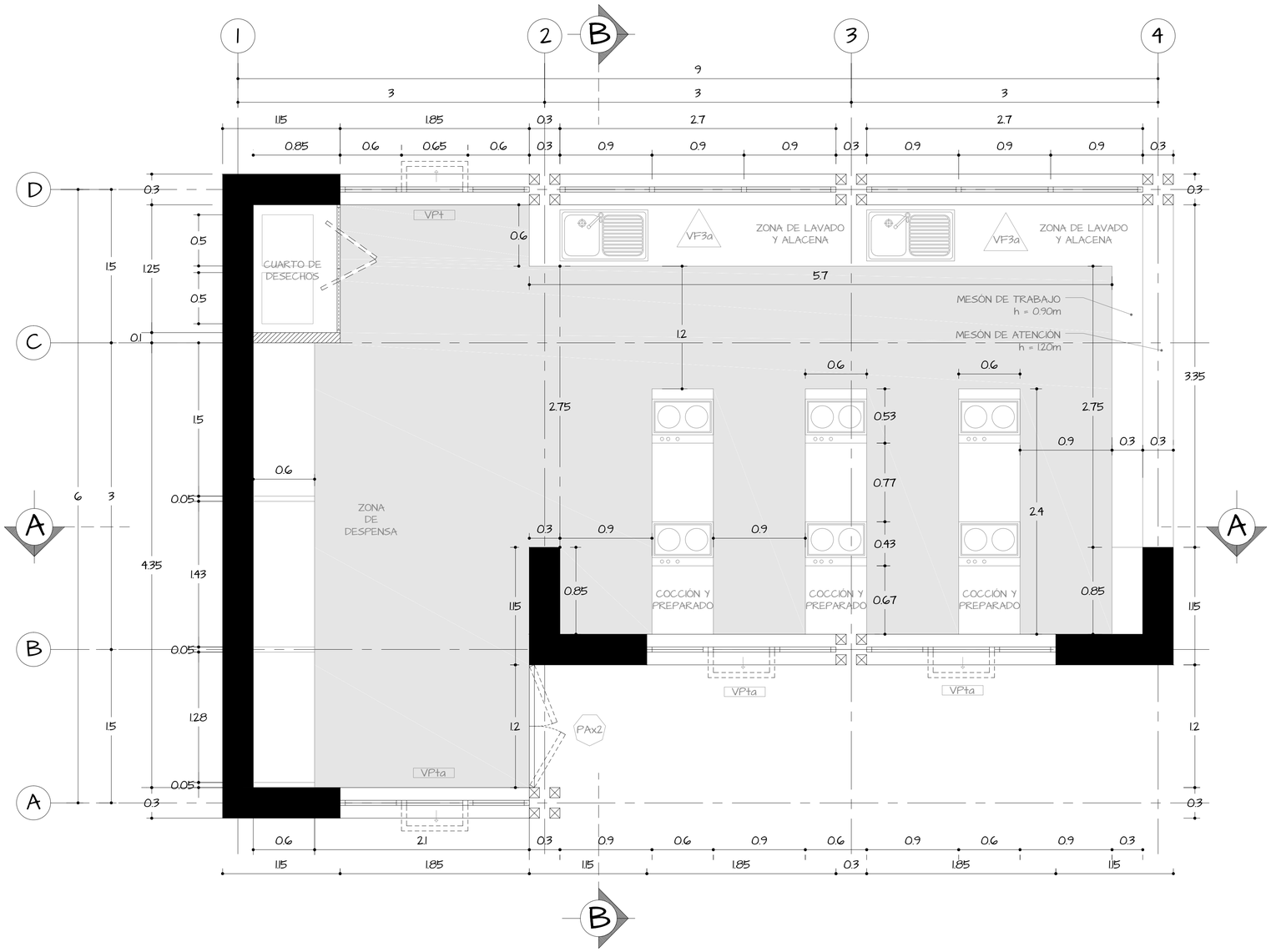
bloque:

A - K

lámina:

5 / 13

D



PLANTA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

COCINA - PLANTA

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

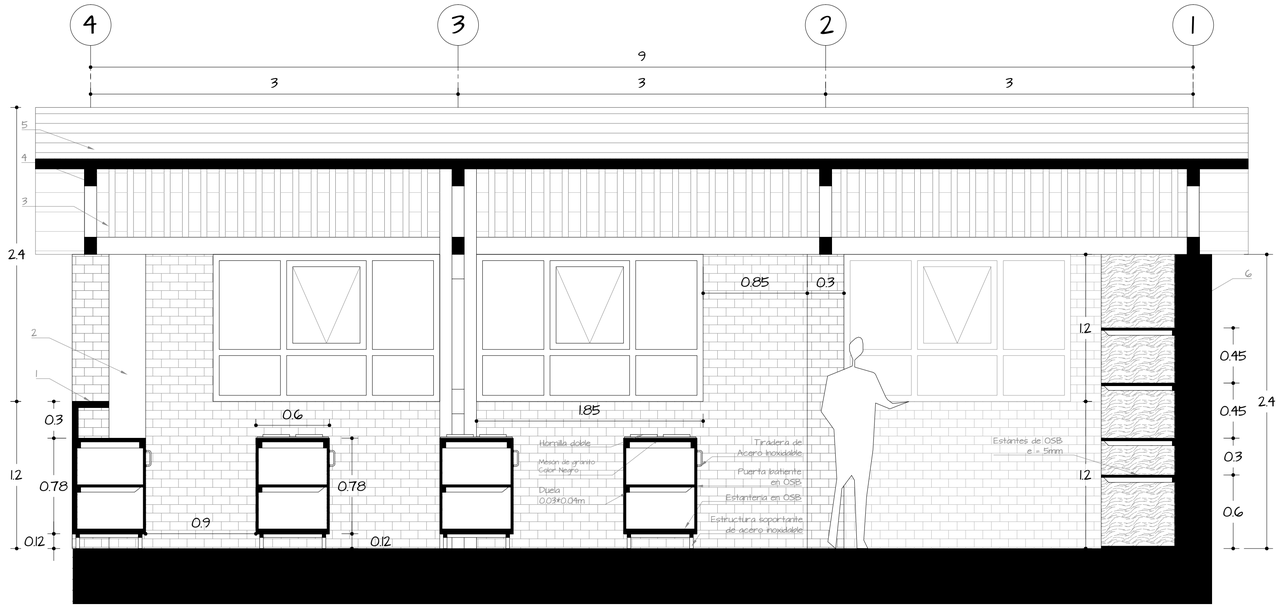
escala: 1:25

Fecha: septiembre 2016

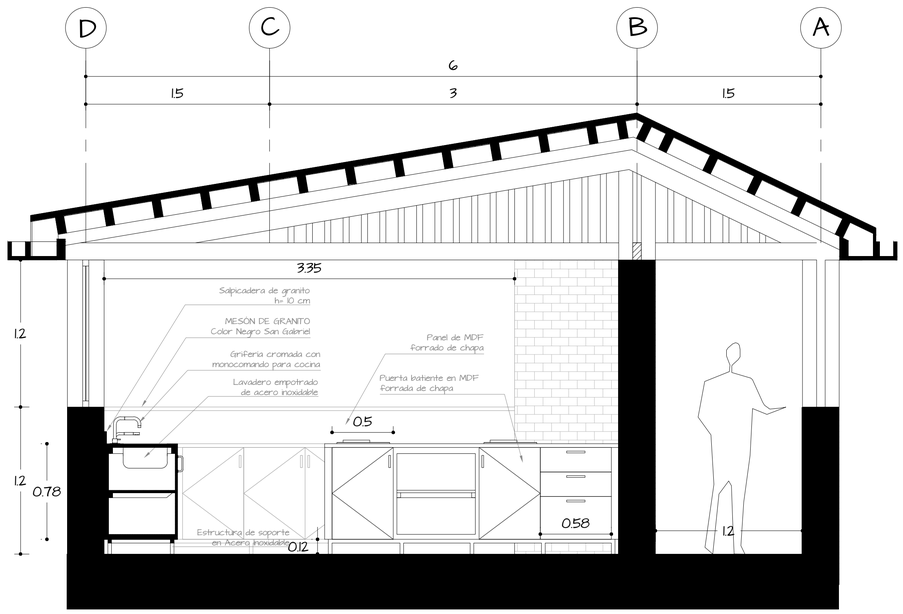
bloque: A - K

lámina: 6 / 13

D



CORTE A



CORTE B

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

COCINA - CORTES

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:25

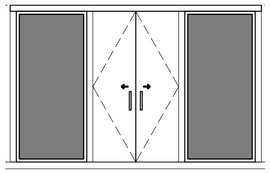
Fecha: septiembre 2016

bloque: A - K

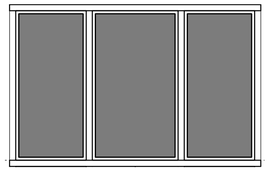
lámina: 7 / 13

D

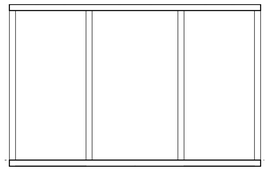




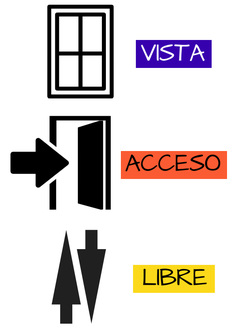
PUERTA



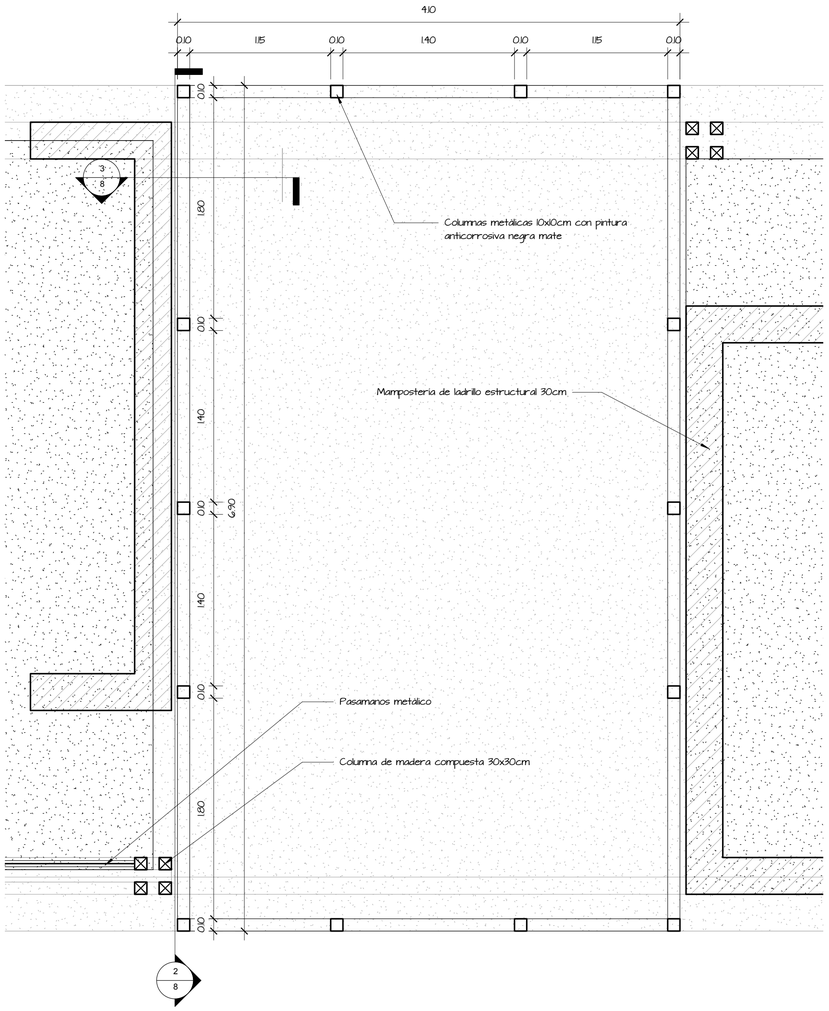
VENTANA



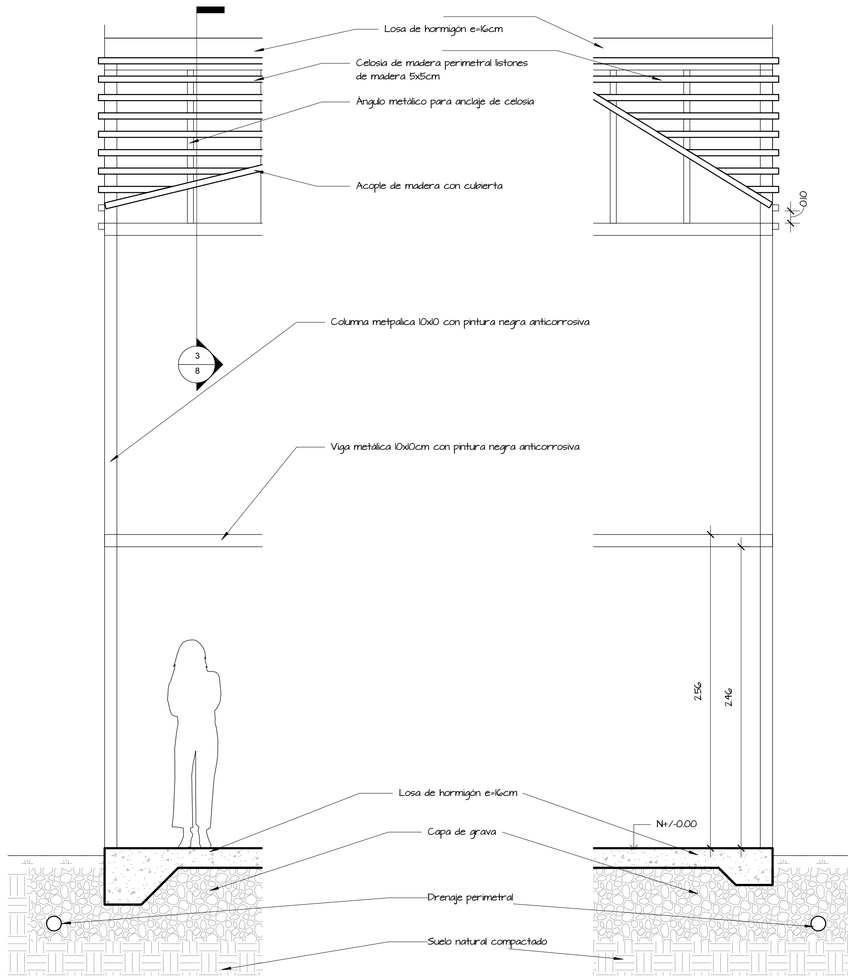
VACIO



TIPOLOGÍAS



PLANTA



CORTE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

ESPACIO ARTICULADOR

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

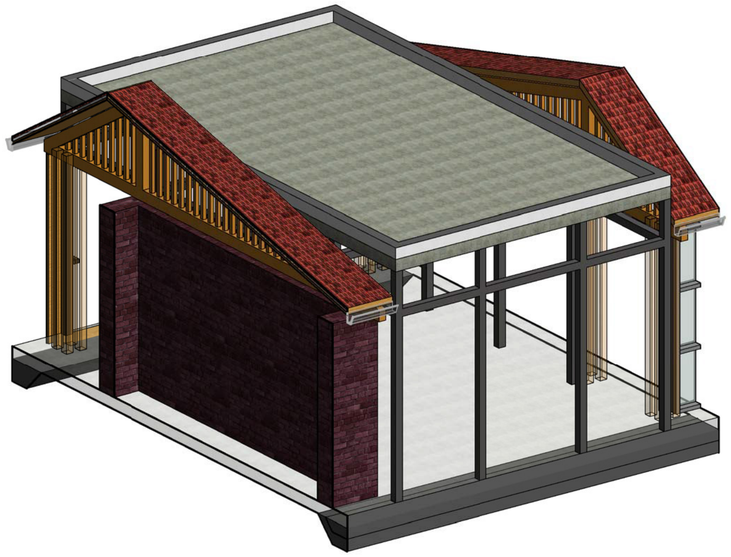
escala: 1:50

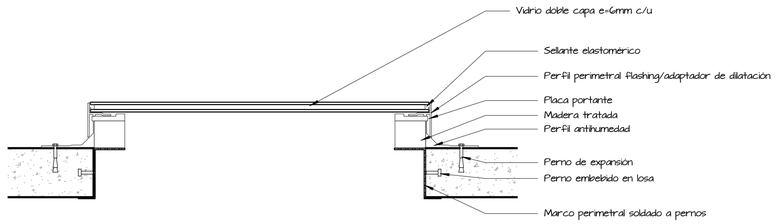
Fecha: septiembre 2016

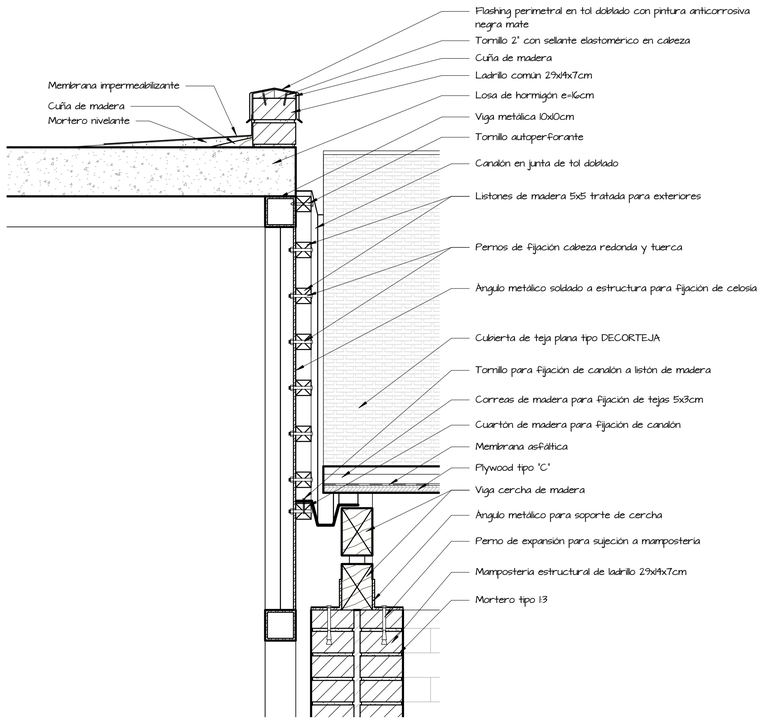
bloque: A - K

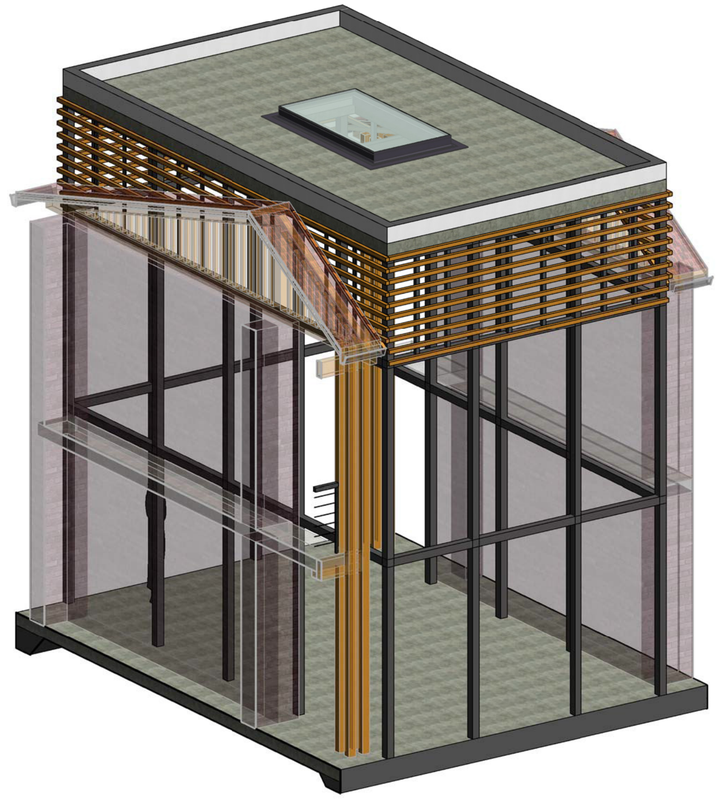
lámina: 8 / 13

D









PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

ESPACIO ARTICULADOR

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: 1:10

fecha: septiembre 2016

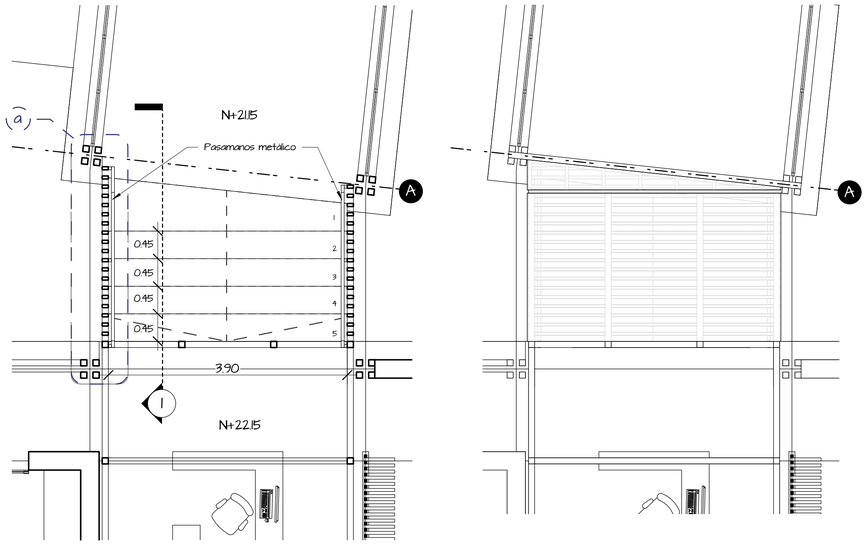
bloque: A - K

lámina: 9 / 13

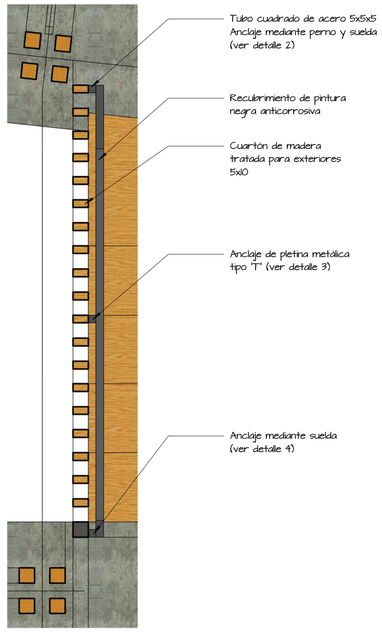
D

JUNTA CUBIERTAS

TRAGALUZ



1 : 50 PLANTA 1 : 50



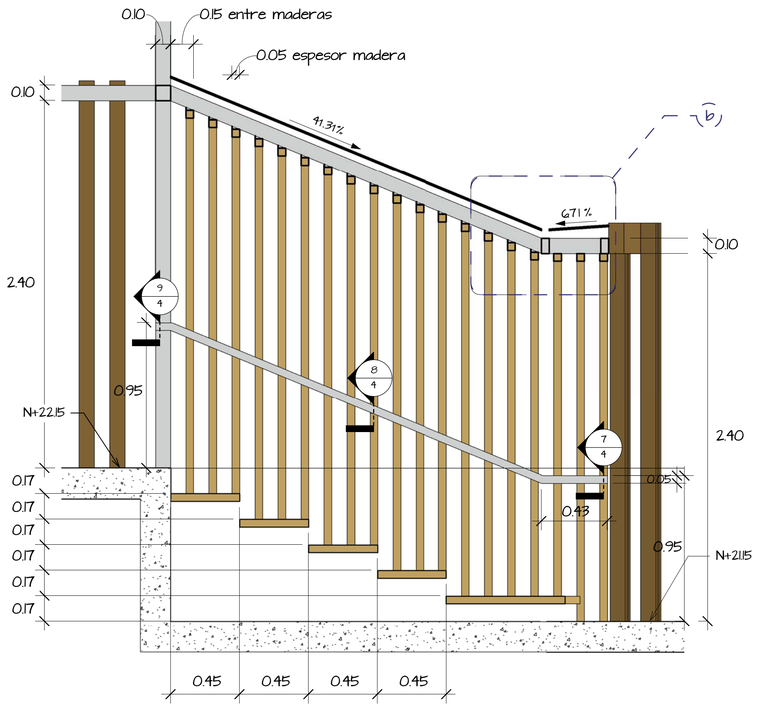
IMPLANTACIÓN 1 : 20



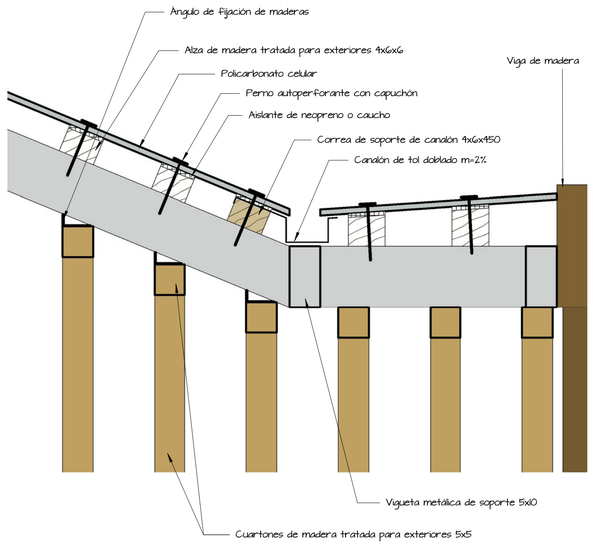
(a)

PASAMANOS

3D

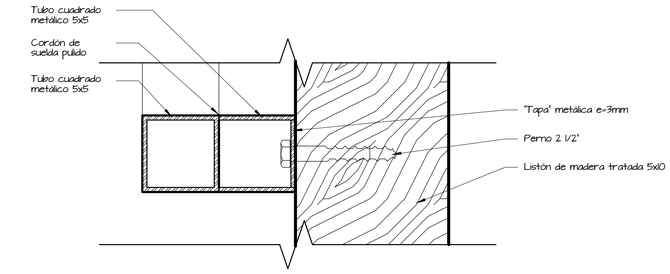


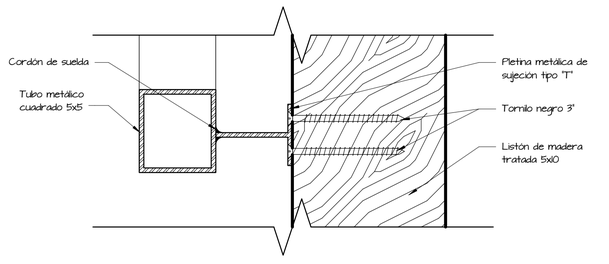
1 : 20 CORTE 1

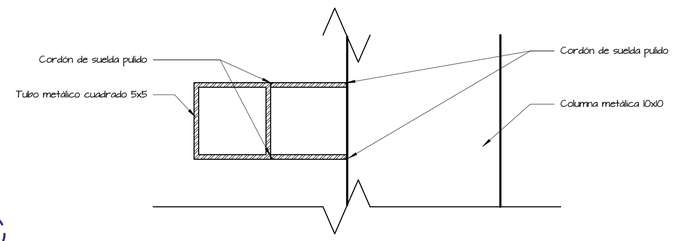


1 : 5 CUBIERTA

(b)







1 : 2 DETALLES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

CONEXIÓN

director: JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

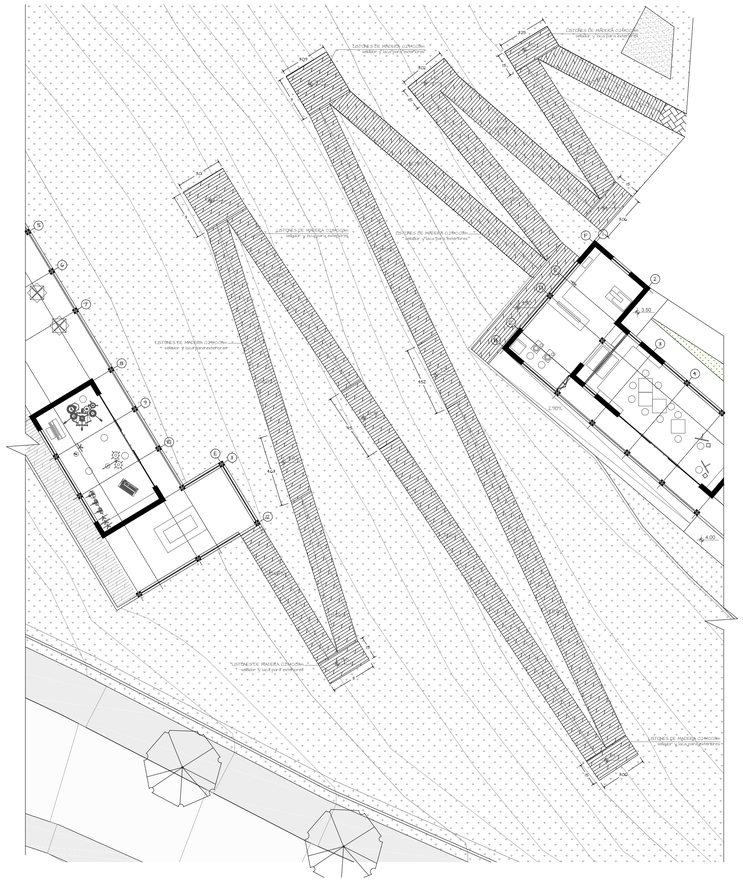
escala: indicada

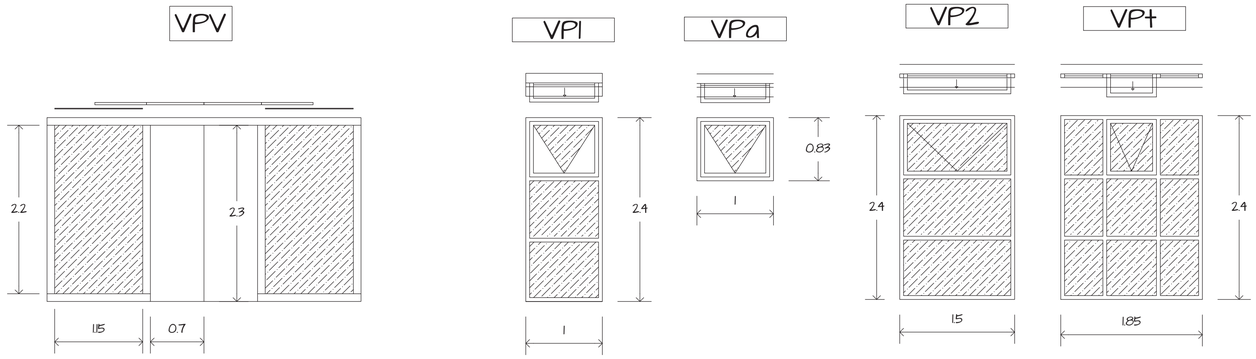
fecha: septiembre 2016

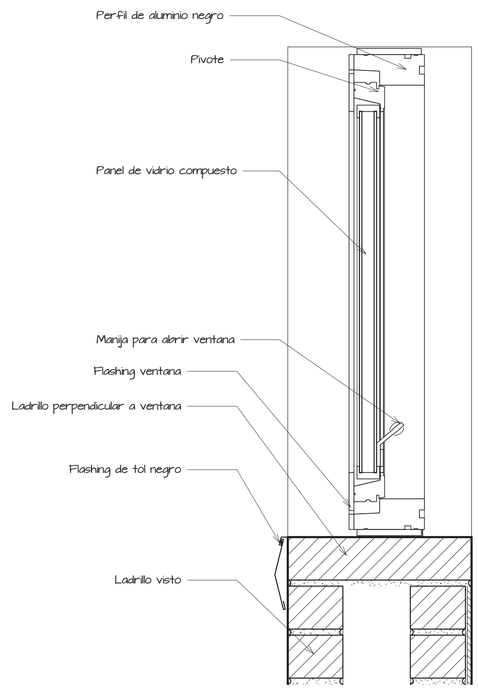
bloque: A/B/C

lámina: 10 / 13

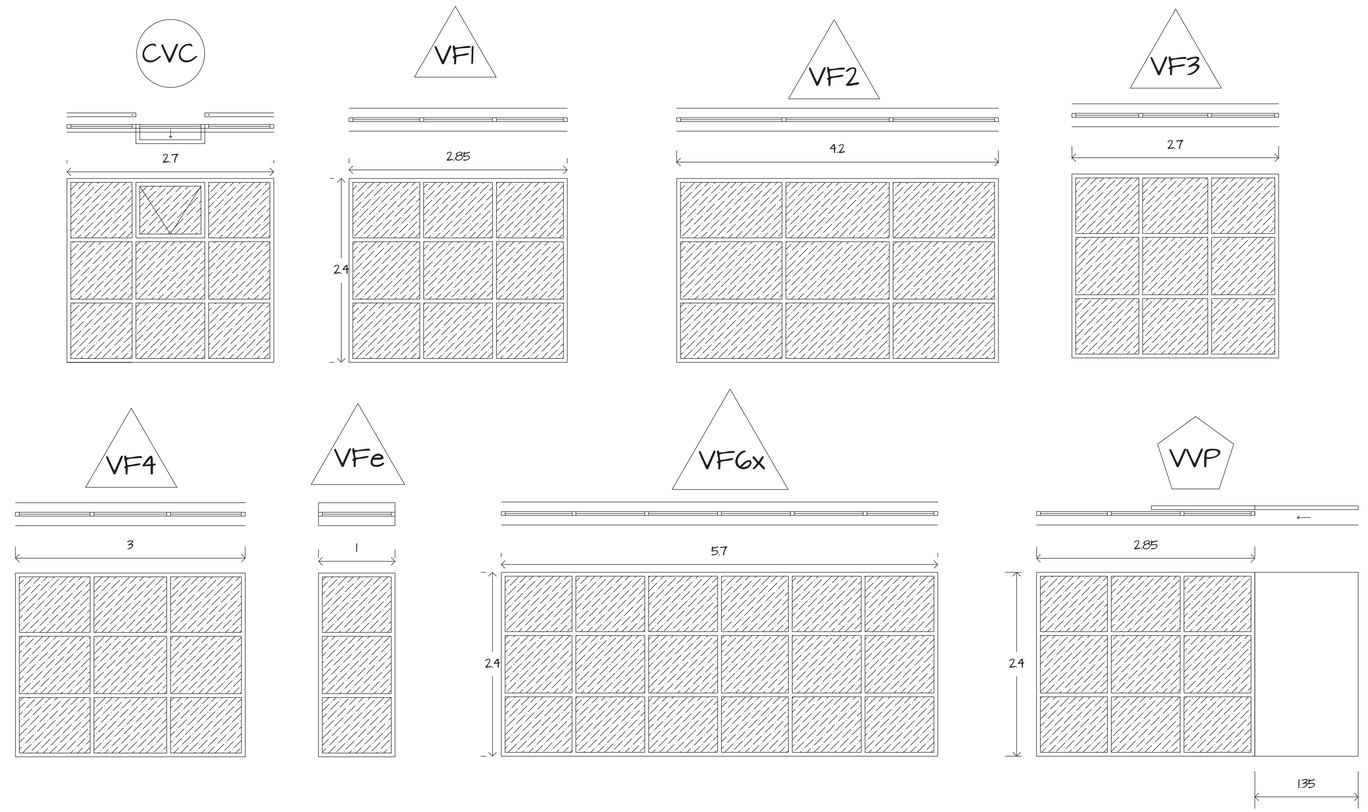
D


ESCALERAS DE MADERA CURVAS
sobre estructura metálica
ESCALERAS DE MADERA CURVAS
sobre estructura metálica
ESCALERAS DE MADERA CURVAS
sobre estructura metálica
ESCALERAS DE MADERA CURVAS
sobre estructura metálica
ESCALERAS DE MADERA CURVAS
sobre estructura metálica
ESCALERAS DE MADERA CURVAS
sobre estructura metálica
3.80
4.00
3.00
3.00
3

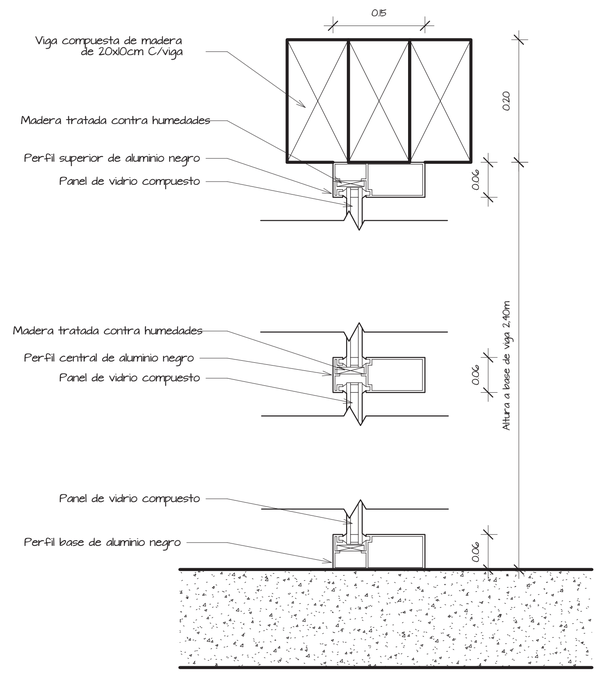




VENTANA PROYECTABLE



TIPOS DE VENTANAS



PERFIL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

VENTANAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

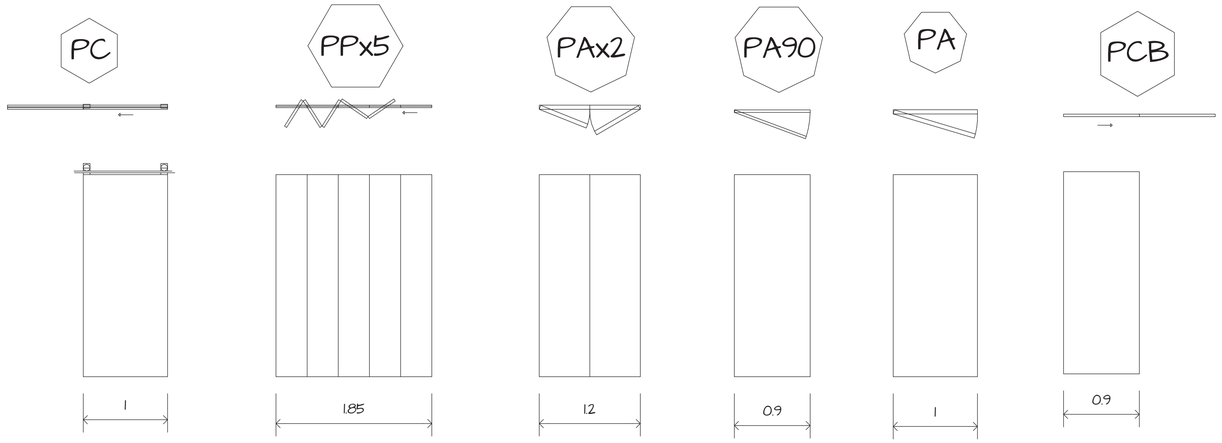
escala: 1:5

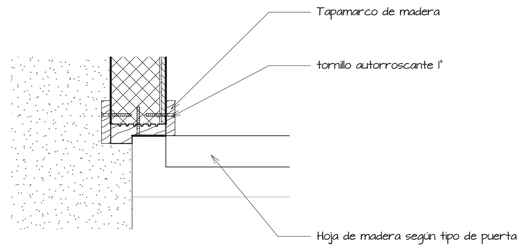
Fecha: septiembre 2016

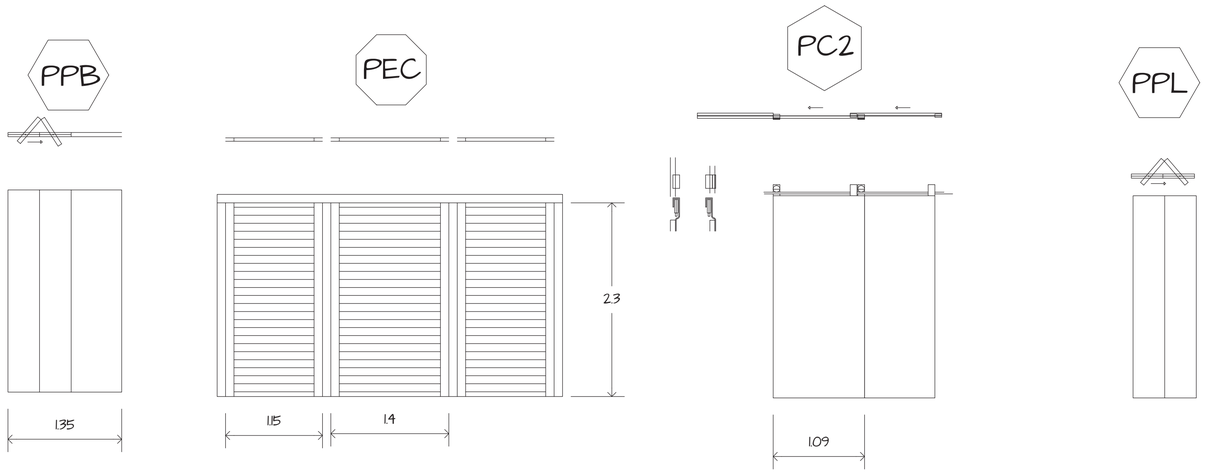
bloque: A - K

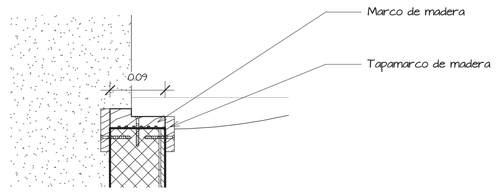
lámina: 12 / 13

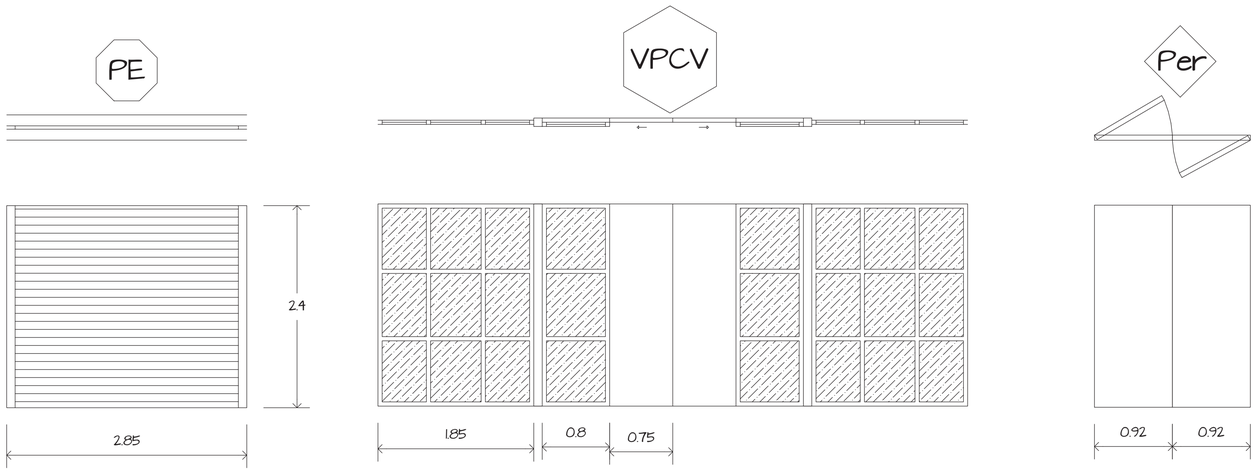
D

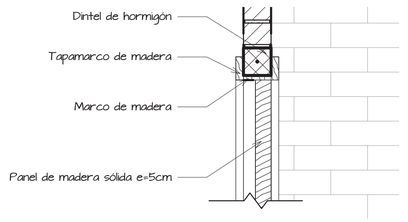


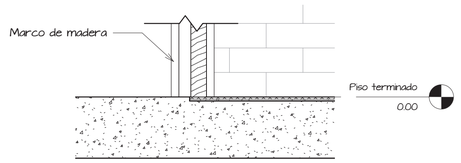












TIPOS DE PUERTAS

DETALLES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE DEPENDENCIA A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

PUERTAS

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

1:5

fecha:

septiembre 2016

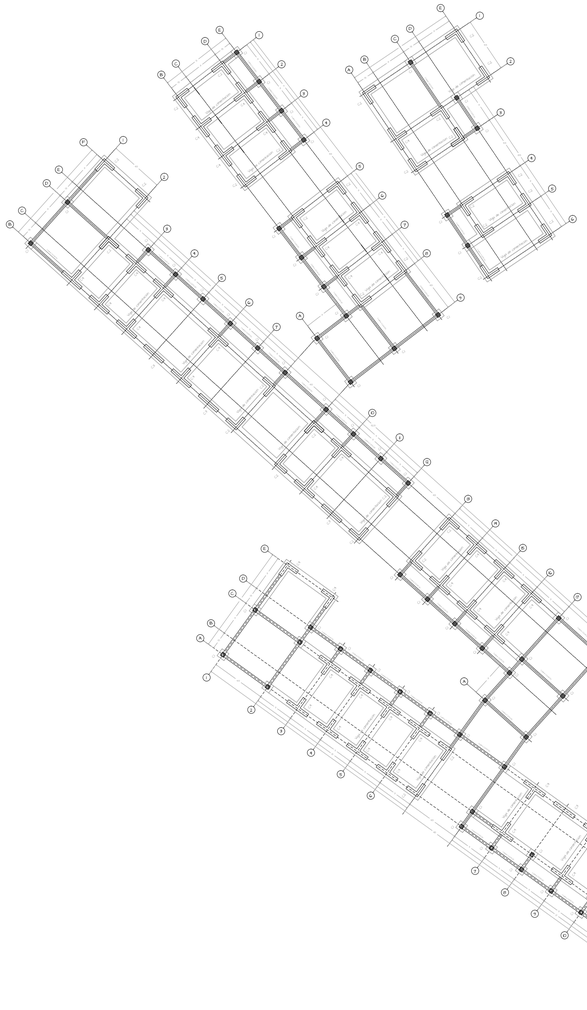
bloque:

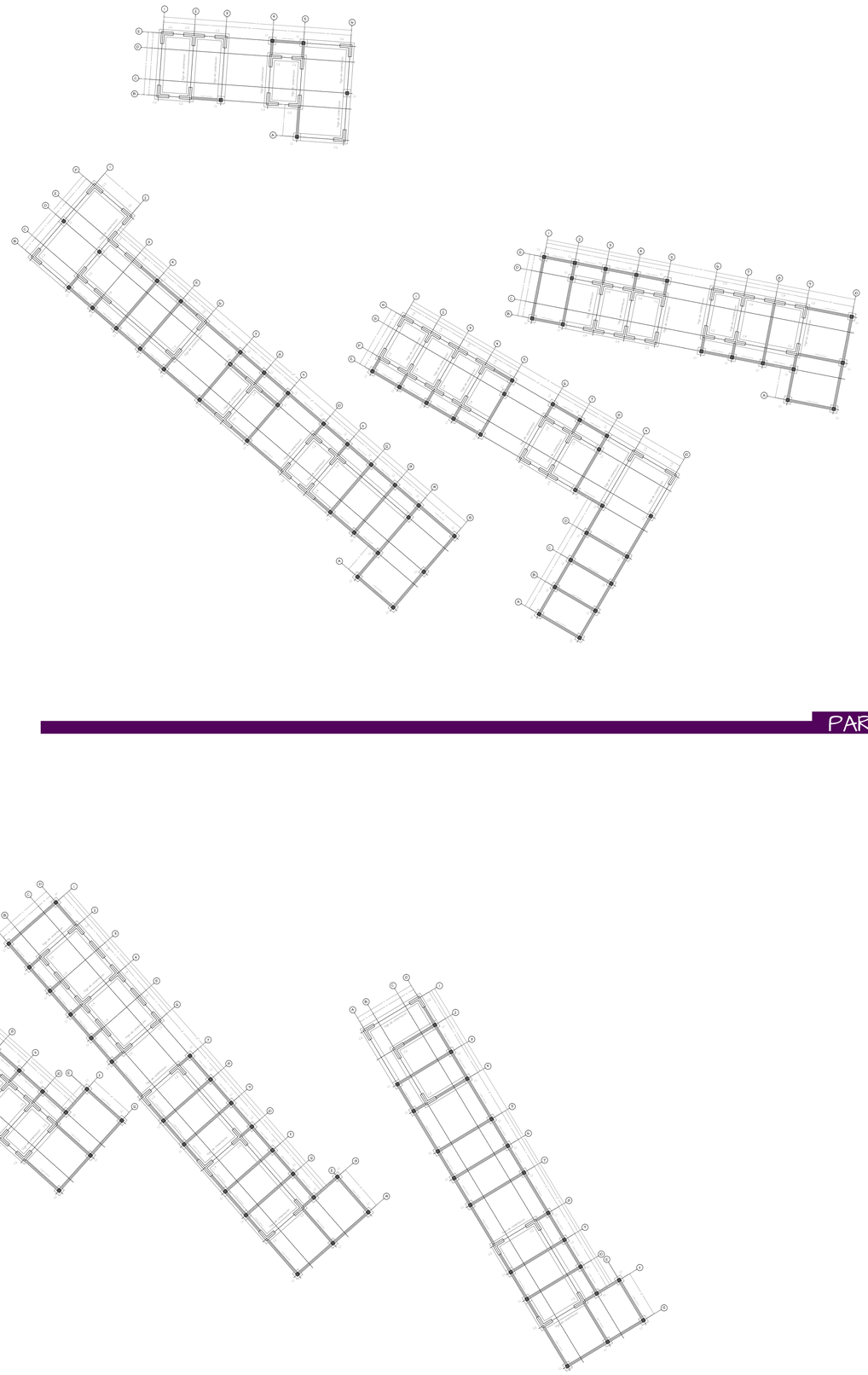
A - K

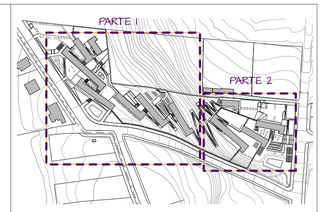
lámina:

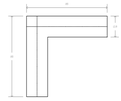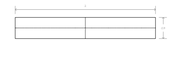
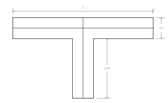
13 / 13

D







	COLUMNA C1 madera compuesta 0.30*0.30m
	COLUMNA C2 ladrillo armado 1.15*1.15m
	COLUMNA C3 ladrillo armado 2.00*0.30m
	COLUMNA C4 ladrillo armado 2.00*1.15m

PARTE 2

PARTE 1

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

PLANTA DE CIMENTACIÓN

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

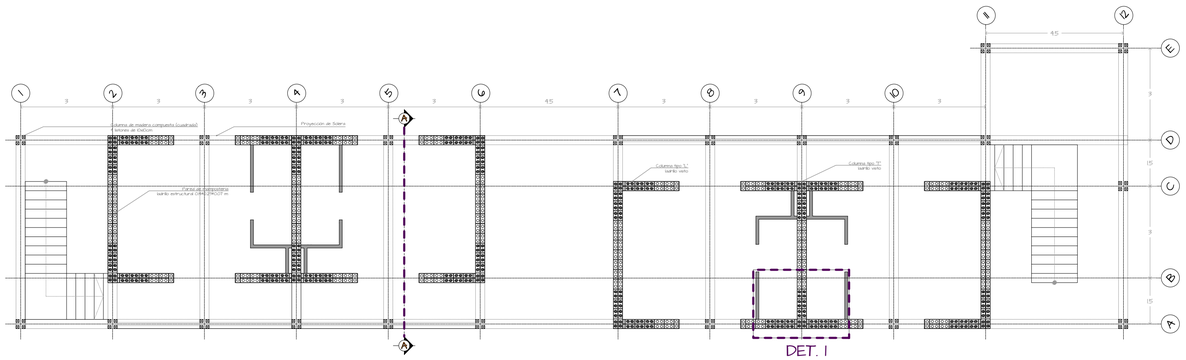
escala: 1:250

Fecha: septiembre 2016

bloque: A - K

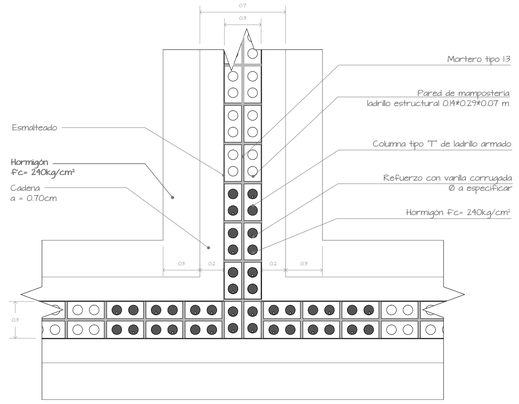
lámina: 1 / 2

E



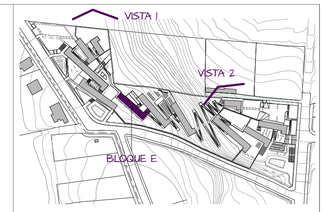
1 : 100

BLOQUE E - PA

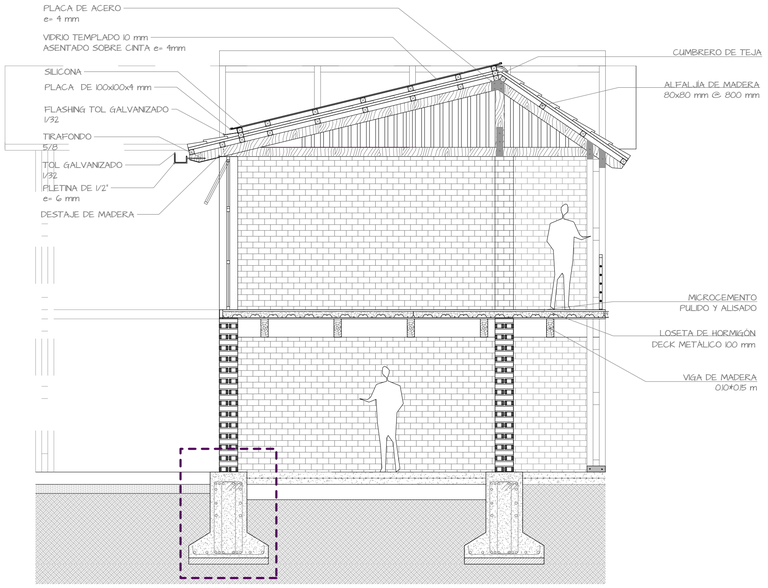


1 : 25

DETALLE 1 - C4



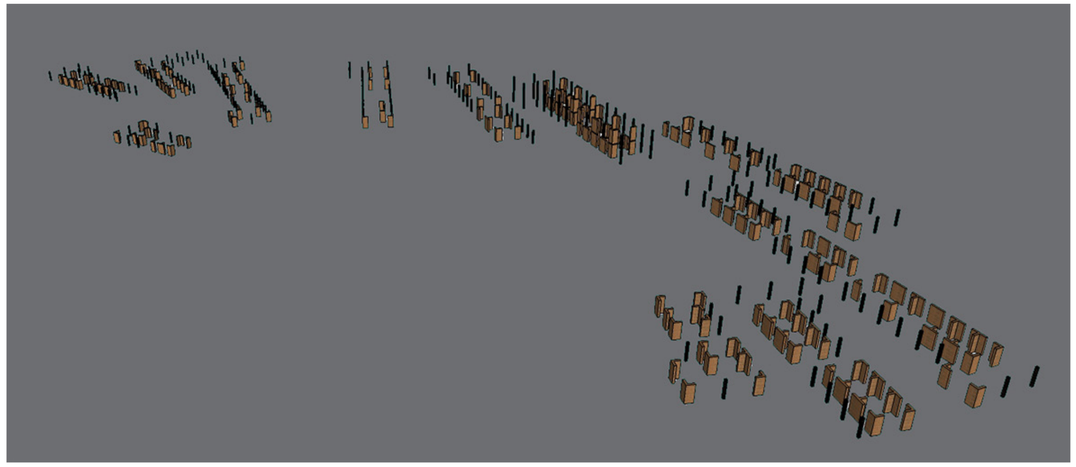
	COLUMNA C1 madera compuesta 0.30*0.30m
	COLUMNA C2 ladrillo armado 1.15*1.15m
	COLUMNA C3 ladrillo armado 2.00*0.30m
	COLUMNA C4 ladrillo armado 2.00*1.15m



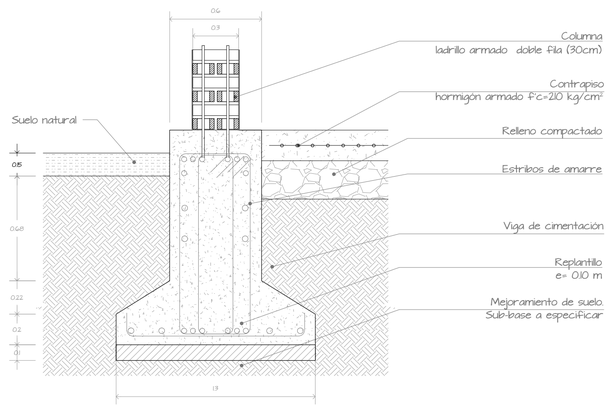
DET. 2

1 : 50

CORTE A - A'

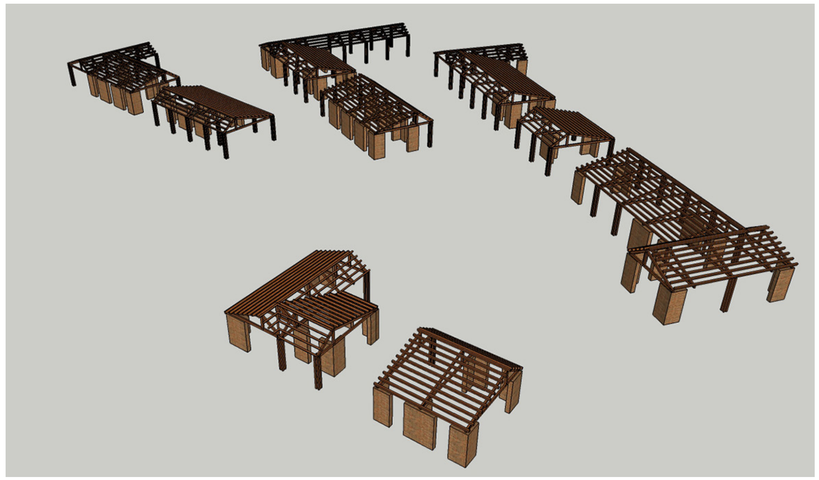


3D - VISTA 1



1 : 20

DETALLE 2



3D - VISTA 2

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

DETALLES Y 3D

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: indicada

fecha: septiembre 2016

bloque: -

lámina: 2 / 2

E



ejes que cruzan la parroquia.
carencia de espacio público.



D
CS

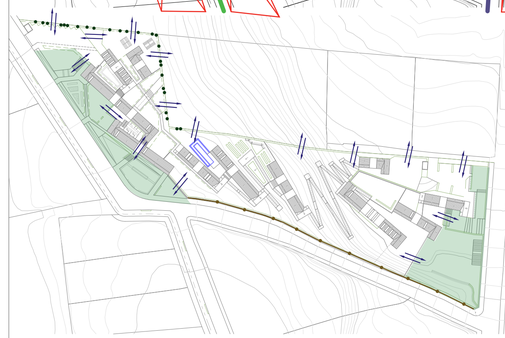
diseñar espacio público
PASO - ESTANCIA



vegetación de sombra.

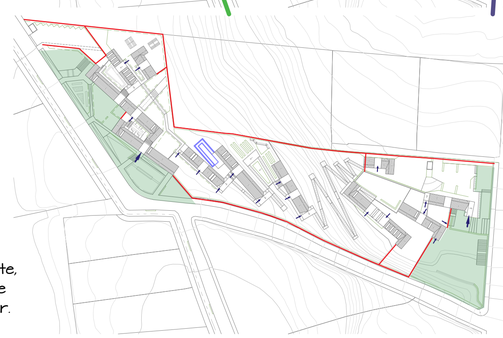
ESTANCIAS = piso duro y mobiliario.
PASO = caminerías.
JUEGO = piso suave y mobiliario.
INTERACCION = agua.

arbustos como guías para circular.



no hay diferencia entre PÚBLICO - PRIVADO.

plazas - bordes oeste y este, penco azul - bordes norte cerca de púas - borde sur.



D
SC

marcar los puntos de ingreso.
limitar áreas
PÚBLICO - PRIVADO
sin levantar muros.

mantener idea de limite de la zona.



ARUPOS = acceso (color).
TILO = barrera visual.

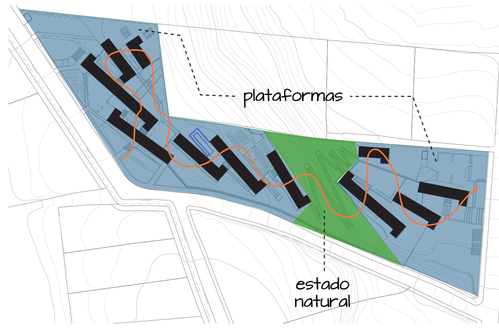
borde NORTE
cerca "establo" +
vegetación espinosa

borde SUR
cerca "establo" + arbustos



bloques dispersos.

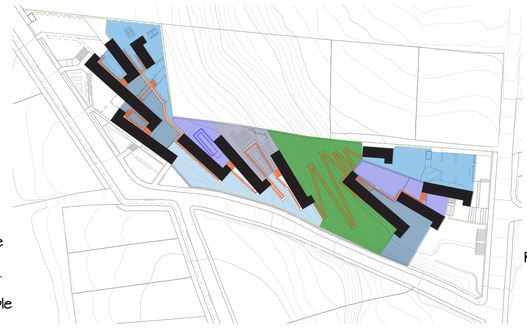
topografia descendente.



D

circulación que conecte los bloques, recorrido desacelerado, accesible.

menor intervención posible en la topografia.



RAMPAS = desaceleración, accesible.

TALÚD = transición.

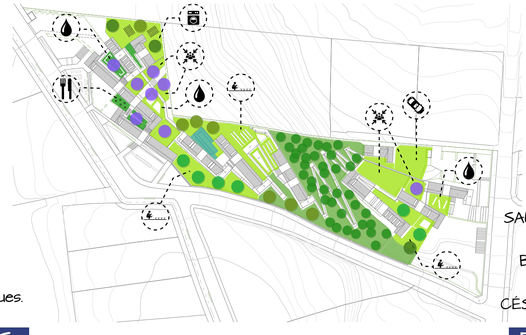


espacios abiertos entre y alrededor de los bloques.



CTA
CS

dividir en espacios que sirvan a uno o varios bloques.



SAUCE L, MOLLE = sombra.
JACARANDA = patios.
BOSQUETE = transición.
PATIOS = piso duro.
CÉSPED = barreras, cultivos.

CIRCUNSTANCIAS

SIMBOLOGIA	NOMBRE	COLOR	H	COPA	USO
	YALOMAN	VERDE - ROSADO	6	5 - 6	EJE AMBIENTAL - PROPORCIONA COLOR Y SOMBRA
	CALISTEMO BLANCO	BLANCO - VERDE	6	5 - 6	EJE CULTURAL - PROPORCIONA COLOR Y SOMBRA
	SAUCE LLORÓN	VERDE	5 - 8	3 - 5	ÁREAS ABIERTAS. PROPORCIONA SOMBRA FRONDOSIDAD - BARRERA VISUAL.
	ARUPO	ROSADO - VERDE	6 - 8	4 - 6	MARCA ACCESOS. PROPORCIONA SOMBRA Y COLOR A LOS ESPACIOS.
	TILO	VERDE - BLANCO	hasta 12	3 - 4	PLANTADO COMO SETO EN ZONAS DE LÍMITE. BARRERA FÍSICA Y VISUAL. PROPORCIONA SOMBRA.
	JACARANDÁ	MORADO - VERDE	12 - 15	4 - 6	PLANTADO EN PATIOS. PROPORCIONA COLOR Y SOMBRA.
	FRUTALES	VARIOS	desde 3	VARIOS	TERAPIA, PARA CONSUMO. SOMBRA, BARRERA VISUAL.
	MOLLE	VERDE	12 - 15	10 - 15	ÁREAS ABIERTAS - SOMBRA AMPLIA. SOLITARIO - LÍMITE PÚBLICO - PRIVADO.
	GREVILLEA	VERDE - NARANJA	6 - 20	6	TRANSICIÓN. SOMBRA Y COLOR AL RECORRIDO.
	SAUCE CUENCANO	VERDE	hasta 18	4 - 6	TRANSICIÓN. PROPORCIONA SOMBRA. RAÍCES RETIENEN EL SUELO Y EVITAN DESLIZAMIENTOS.
	PUMAMAQUI	VERDE - BLANCO	7	6	TRANSICIÓN. PROPORCIONA SOMBRA.
	EUCALIPTO	VERDE	VARIOS	VARIOS	ESPECIE EXISTENTE EN EL TERRENO.

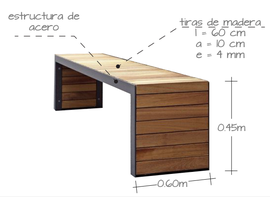
INTENCIONES

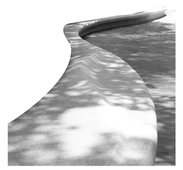
IMAGEN	NOMBRE	COLOR	H	USO
	VINCA	VERDE - FUCSIA	40 cm	GUIA CIRCULACION EXTERNA.
	BUGANVILLA	NARANJA-VERDE	2.50m	BORDE - ENREDADERA.
	CACHO DE VENADO	BLANCO	40 cm	BORDE - PATIOS.
	PENCO AZUL	VERDE/AZUL	hasta 2m	BORDE - LOTE.
	PUKAKASHA	VERDE/AZUL	hasta 2m	BORDE - LOTE.
	LLIN LLIN	VERDE - AMARILLO	hasta 2m	BORDE - PRIVACIDAD.
	LAVANDA	VERDE - MORADO	hasta 1 m	GUIA CIRCULACION INTERNA.
	TOTORA	VERDE - CAFE	hasta 2m	REGENERACION AGUA.
	HUERTOS	VARIOS	VARIOS	TERAPIA - CONSUMO.

NOMBRE	USO	FORMATO	COLOR	MATERIAL
BANCA AISLADA	ESTANCIA - SOMBRA	VARIOS	CAFE-NEGRO	MADERA ACERO
BANCA HILERA	BORDE AMBIENTAL. DIFERENCIAS DE NIVEL.	VARIOS	GRIS - CAFE	HORMIGON MADERA

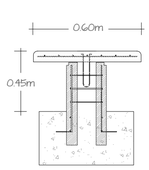
ESTRATEGIAS

IMAGEN	MATERIAL	USO	FORMATO	COLOR
	ADOQUIN HORMIGON	CIRCULACION VEHICULAR Y PEATONAL EXTERNA	28*14*8 cm	GRIS
	CESPED	MATERIAL DEL TERRENO. PLANTACIONES Y PASO.	-	VERDE
	ADOQUIN HORMIGON - C	ESPACIOS CON AGUA.	30*30*6 cm	GRIS
	DECK	PATIOS.	2.20*0.20 m	CAFE
	AGUA	ESPACIOS DE INTERACCION RELAJANTE.	-	AZUL
	ADOQUIN HORMIGON - PEQ.	PLAZAS.	10*10*6 cm	GRIS
	DECK PEATON	CIRCULACION PEATONAL.	1.50*0.20 m	CAFE CLARO





a = 60 cm
h = 45 cm



estructura armada

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:
CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:
MATRIZ CUADROS

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: - | Fecha: septiembre 2016

bloque: - | lámina: 1 / 2

P



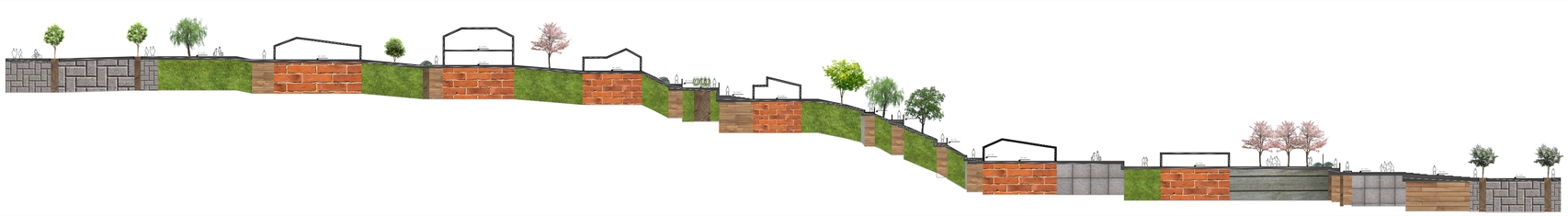
1 : 250 CORTE 2



1 : 250 CORTE 6



1 : 500 IMPLANTACIÓN



1 : 500 CORTE A



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

IMPLANTACIÓN
CORTES

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

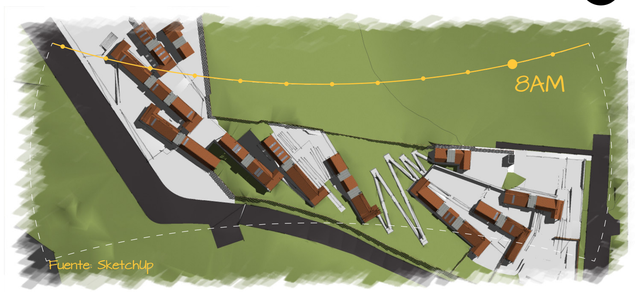
nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: indicada

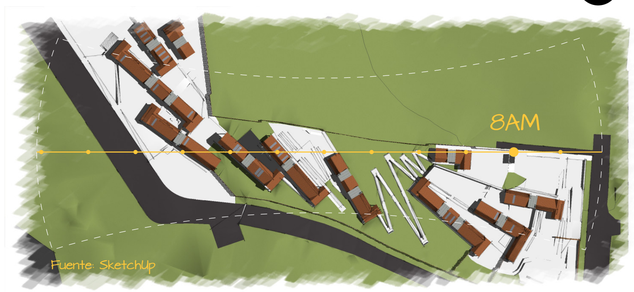
Fecha: septiembre 2016

bloque: A-K

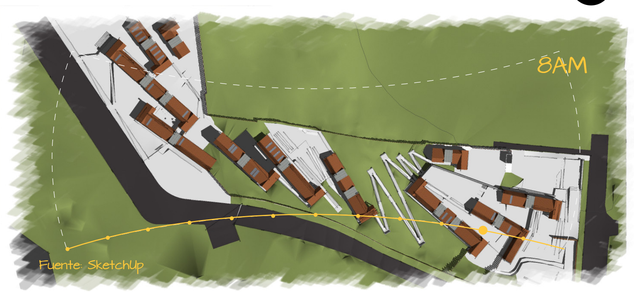
lámina: 2 / 2



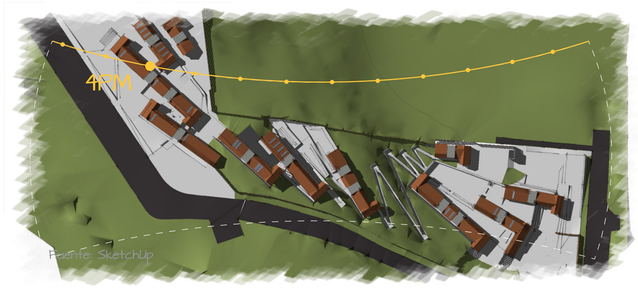
Fuente: SketchUp



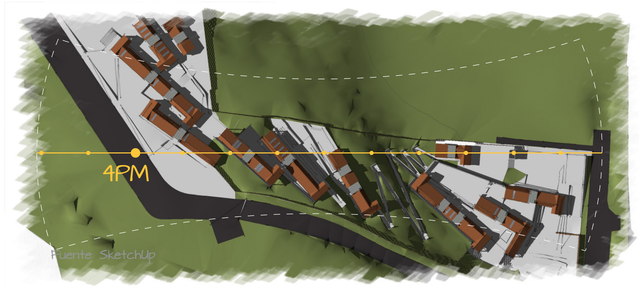
Fuente: SketchUp



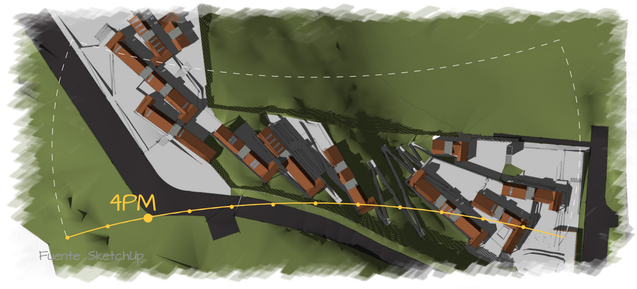
Fuente: SketchUp



Fuente: SketchUp

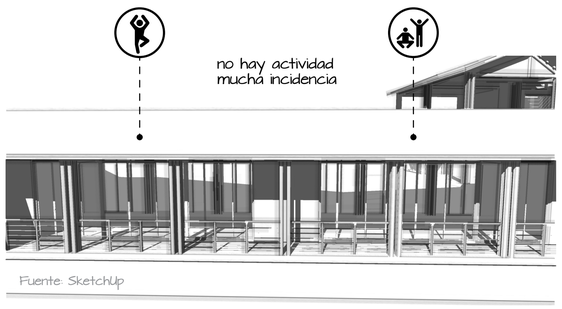


Fuente: SketchUp

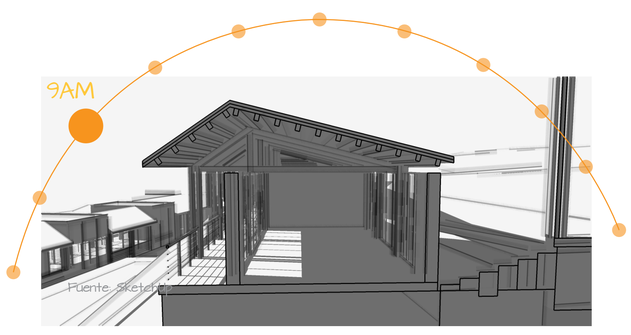


Fuente: SketchUp

SOLSTICIO DE VERANO - 21 . JUNIO

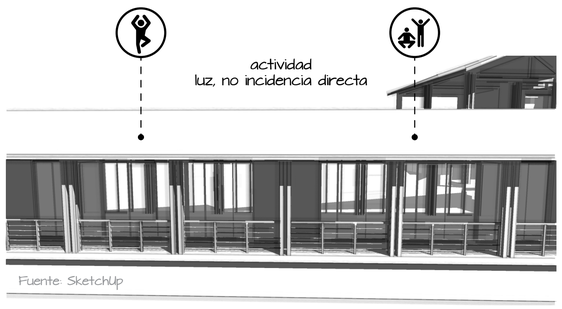


Fuente: SketchUp

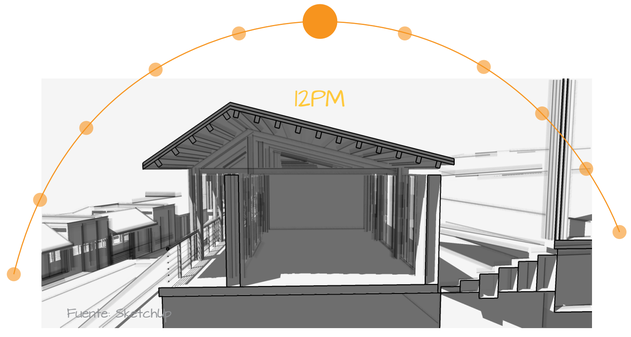


Fuente: SketchUp

EQUINOCCIO - 21 . MARZO/SEPTIEMBRE

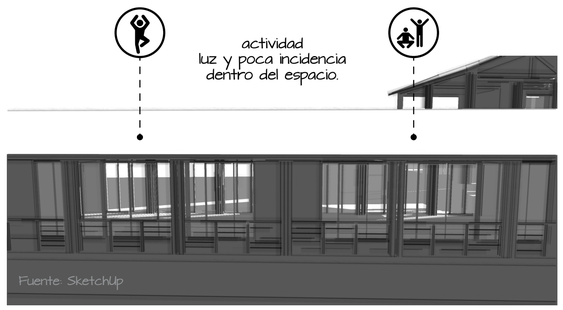


Fuente: SketchUp

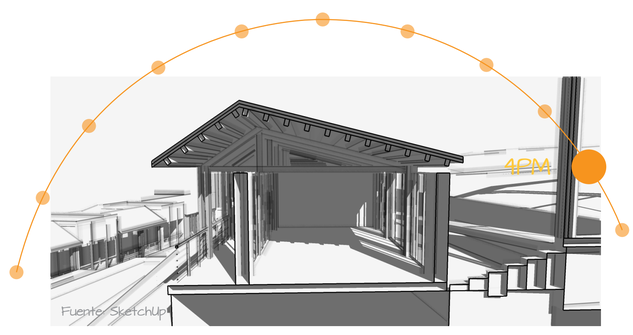


Fuente: SketchUp

SOLSTICIO DE INVIERNO - 21 . DICIEMBRE



Fuente: SketchUp



Fuente: SketchUp

BLOQUE F - 21 . JUNIO


Fuente: SketchUp

BLOQUE G - 21 . JUNIO


Fuente: SketchUp


Fuente: SketchUp



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

ASOLEAMIENTO

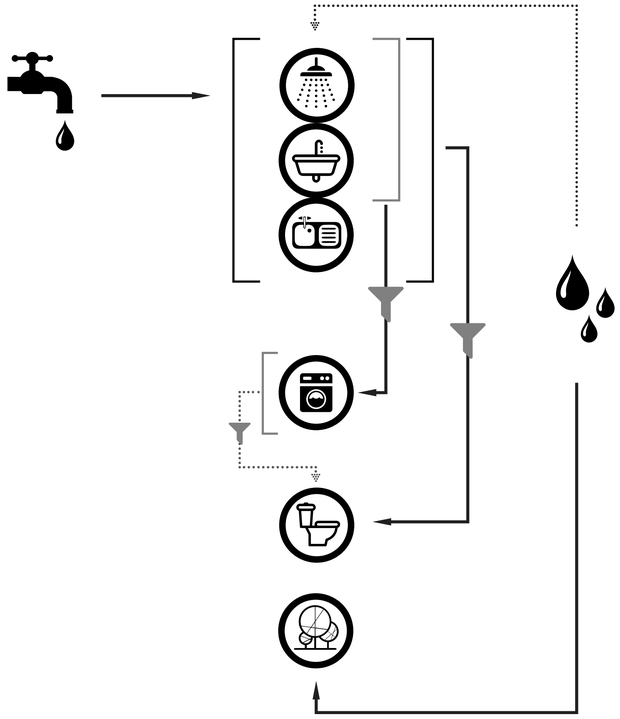
director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

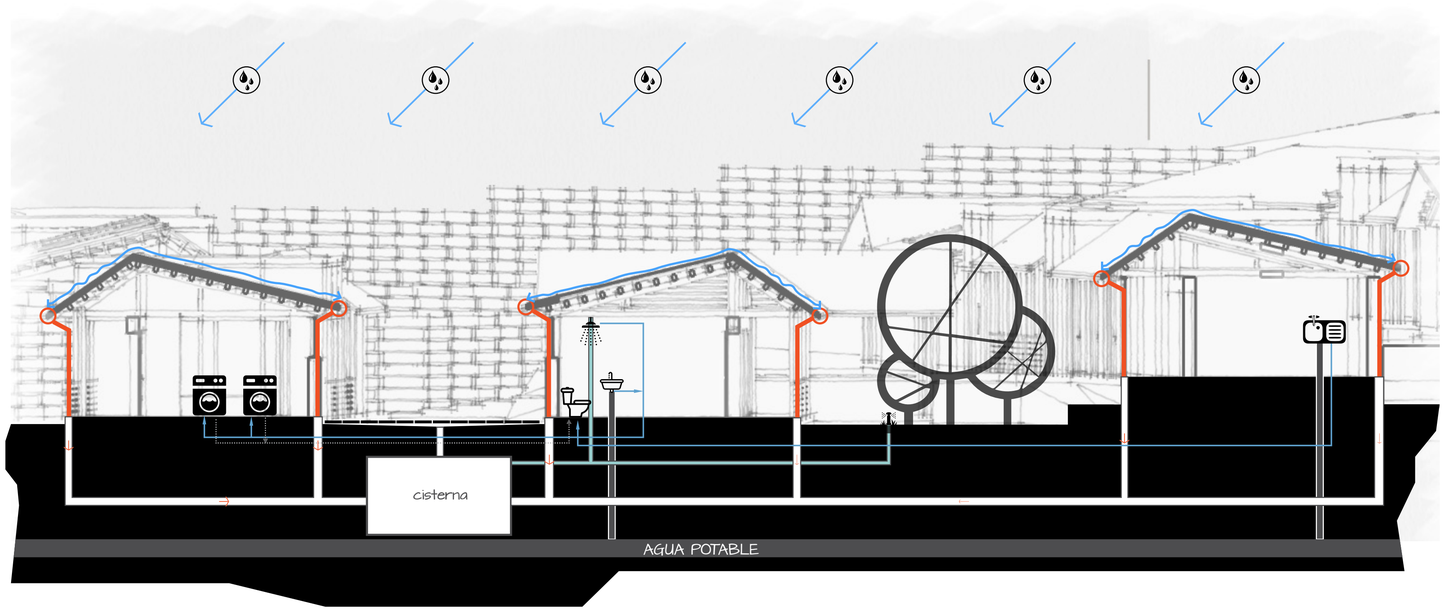
nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: - | Fecha: septiembre 2016

bloque: F / G | lámina: 1 / 4

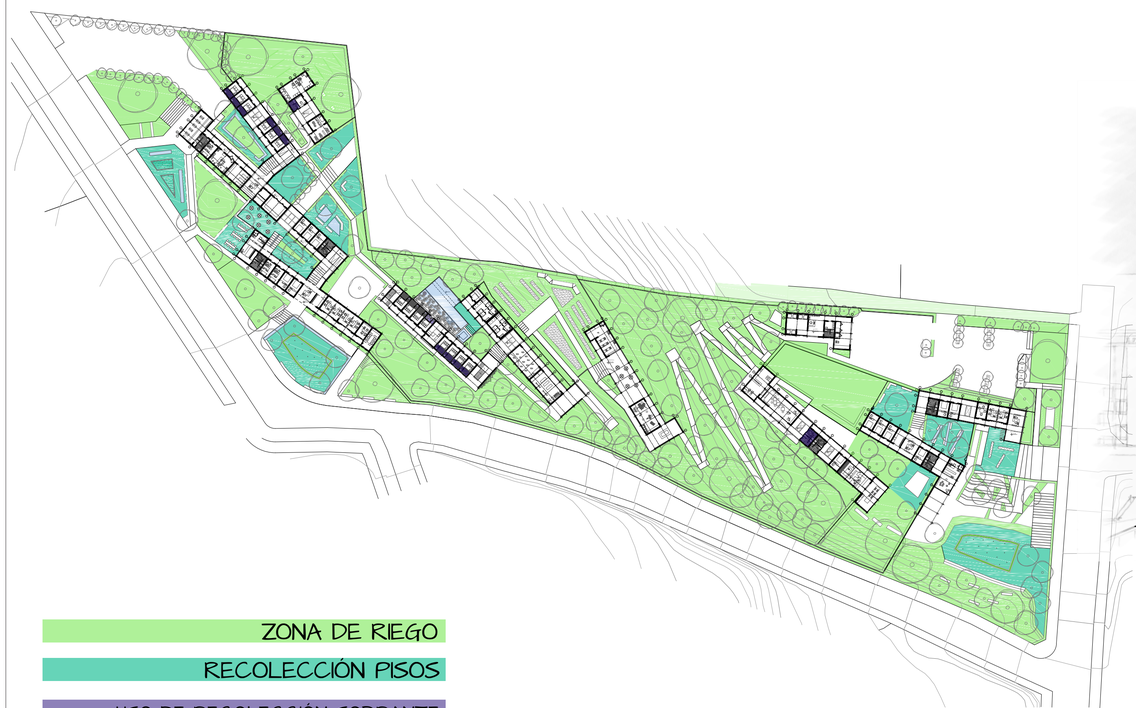
S

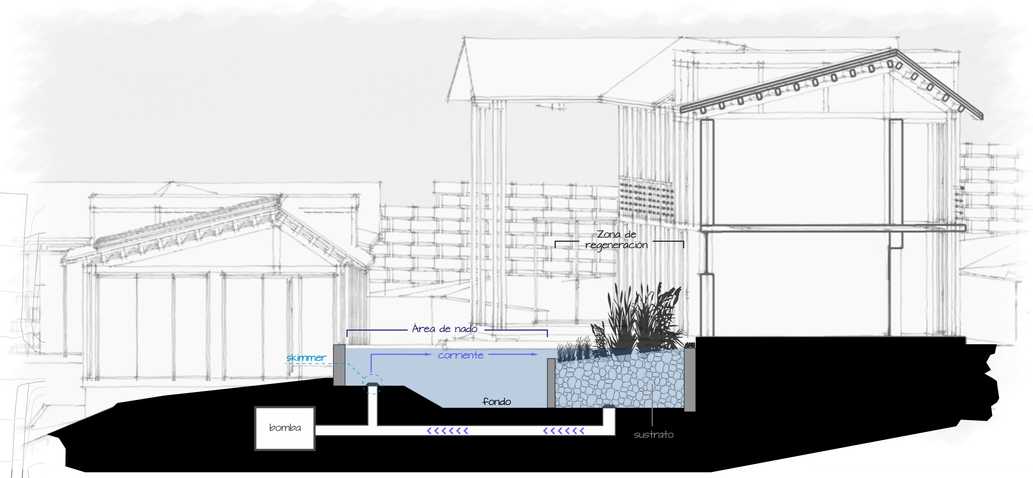




REUTILIZACIÓN AGUA

RECOLECCIÓN AGUA LLUVIA





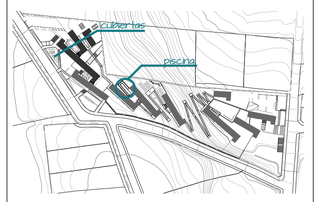
ZONA DE RIEGO

RECOLECCIÓN PISOS

USO DE RECOLECCIÓN SOBRANTE

USO AGUA LLUVIA

PISCINA NATURAL



REUTILIZAR

Referencia = lavadora comercial 35lbs
Gasto = aprox. 239.45 lts/carga

lava c/semana 1 vez — 9760gr

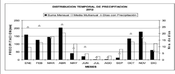
85gr | 950gr | 50gr | 75gr | 600gr | 800gr | 500gr

1 carga — x36 internos — 42381 lt/semana — 2039428.8 lt/año

6 lt/descarga | 2 desc./día — 3024 lt/semana — 145152 lt/año

2 lt/m² | 5 lt/m² | 7 lt/m²

RECOLECTAR

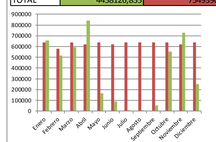


MES	ALTAS MÁXIMAS	PRECIPITACIONES MEDIAS	DÍAS	Días Precipitación
ENERO	158,9	72,1	11	10
FEBRERO	125,3	71,4	11	10
MARZO	143,8	81,6	11	10
ABRIL	203,4	93,5	11	10
MAYO	40,2	37,6	11	10
JUNIO	21,4	12,4	11	10
JULIO	1,8	0,6	11	10
AGOSTO	2,6	1,1	11	10
SEPTIEMBRE	12,5	5,8	11	10
OCTUBRE	133,8	72,4	11	10
NOVIEMBRE	177	89,4	11	10
DICIEMBRE	60,8	33,6	11	10
TOTALES	1081,5	591,6	132	120

236.30 m² | 533.65 m² | 127.92 m²

GASTO DE AGUA TOTAL			LITROS RECOGIDOS AL MES		
MES	DIAS	LITROS NECESITADOS	MES	MM	LITROS RECOGIDOS
Enero	31	639429,25	Enero	158,9	655012,813
Febrero	28	577549	Febrero	125,3	516507,901
Marzo	31	639429,25	Marzo	143,8	592768,046
Abril	30	618802,5	Abril	203,4	838449,378
Mayo	31	639429,25	Mayo	40,2	165711,234
Junio	30	618802,5	Junio	21,4	88214,438
Julio	31	639429,25	Julio	1,8	7419,906
Agosto	31	639429,25	Agosto	2,6	10717,642
Septiembre	31	639429,25	Septiembre	12,5	51527,125
Octubre	31	639429,25	Octubre	133,8	551546,346
Noviembre	30	618802,5	Noviembre	177	729624,09
Diciembre	31	639429,25	Diciembre	60,8	250627,936
TOTAL		7549390,5	TOTAL	1081,5	4458126,855

RELACION GASTO - USO			
MES	LITROS GUARDADOS	LITROS USADOS	DIFERENCIA
Enero	655012,813	639429,25	15583,563
Febrero	516507,901	577549	-61041,099
Marzo	592768,046	639429,25	-46661,204
Abril	838449,378	618802,5	219646,878
Mayo	165711,234	639429,25	-473718,016
Junio	88214,438	618802,5	-530588,062
Julio	7419,906	639429,25	-632009,344
Agosto	10717,642	639429,25	-628711,608
Septiembre	51527,125	639429,25	-587902,125
Octubre	551546,346	639429,25	-87882,904
Noviembre	729624,09	618802,5	110821,59
Diciembre	250627,936	639429,25	-388801,314
TOTAL	4458126,855	7549390,5	-3091263,645



abastece 59% agua-lluvia

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

RECOLECCION AGUA- LLUVIA

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

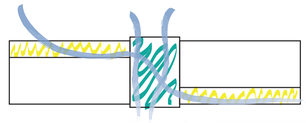
nombre: PAOLA AYALA ULLOA

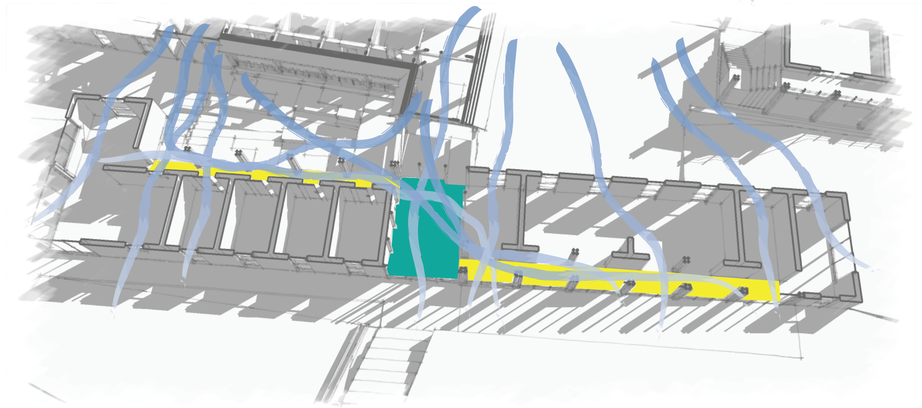
escala: - | fecha: septiembre 2016

bloque: - | lámina: 2 / 4

S

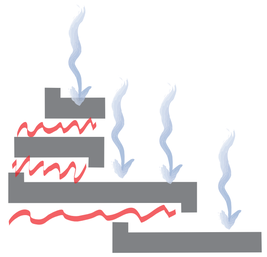


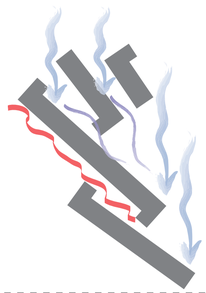




CIRCULACIÓN VENTILACIÓN NATURAL/CRUZADA

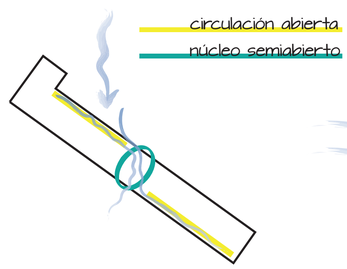
DIRECCIÓN VIENTOS

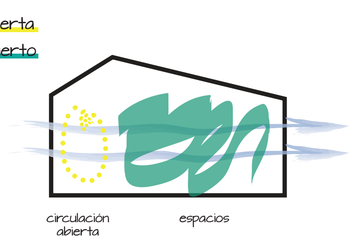


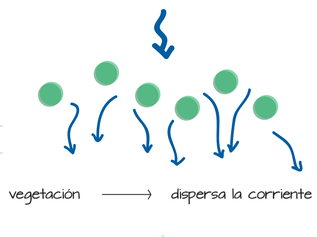


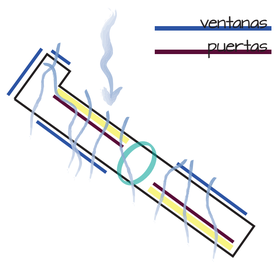
ventilación cruzada

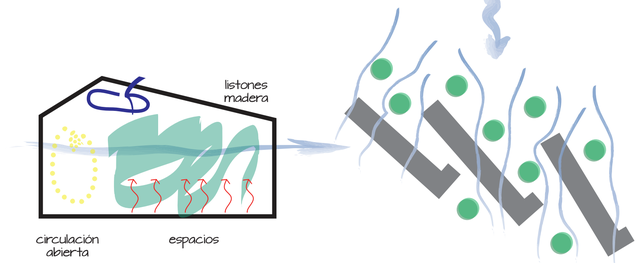
ventilación natural



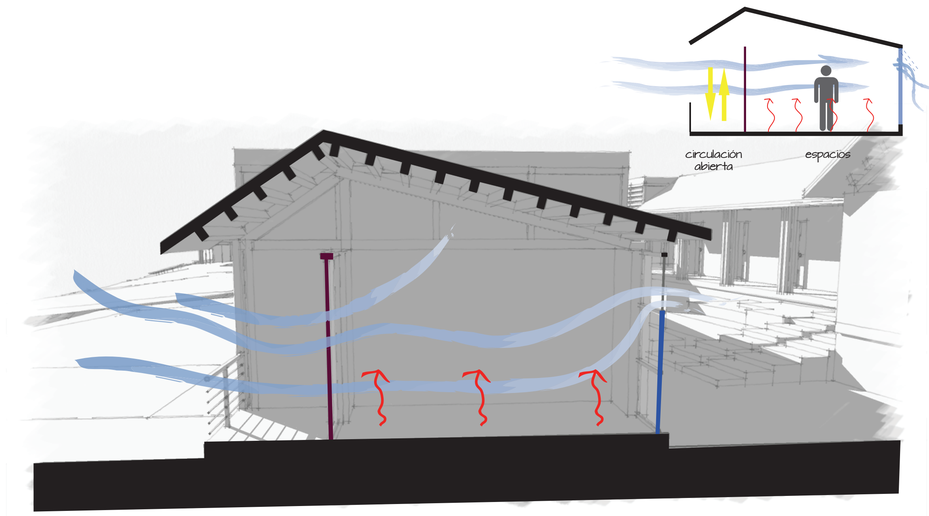




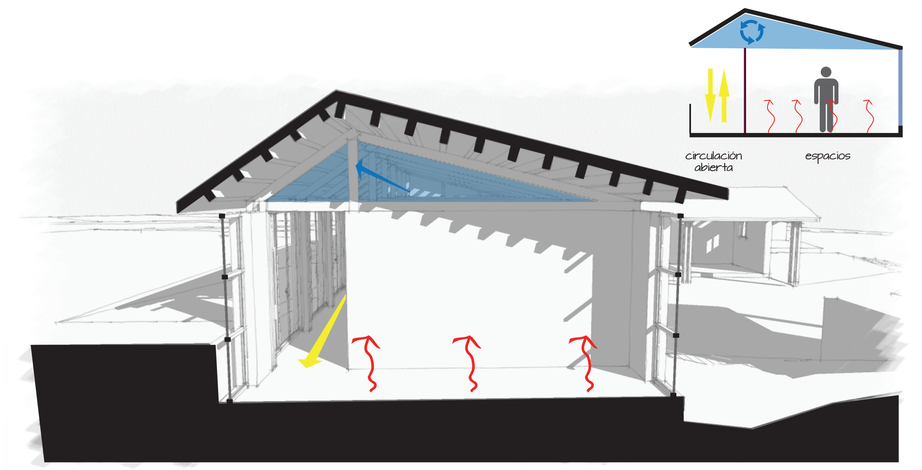




ESTRATEGIAS



VENTILACIÓN CRUZADA - ESPACIOS



VENTILACIÓN NATURAL - CUBIERTAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

CONFORT TÉRMICO

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

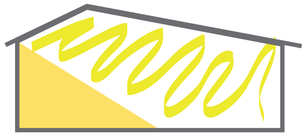
escala: -

Fecha: septiembre 2016

bloque: -

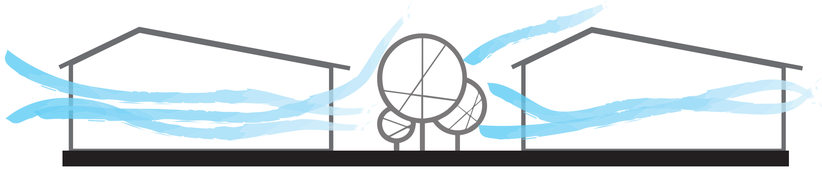
lámina: 3 / 4

S



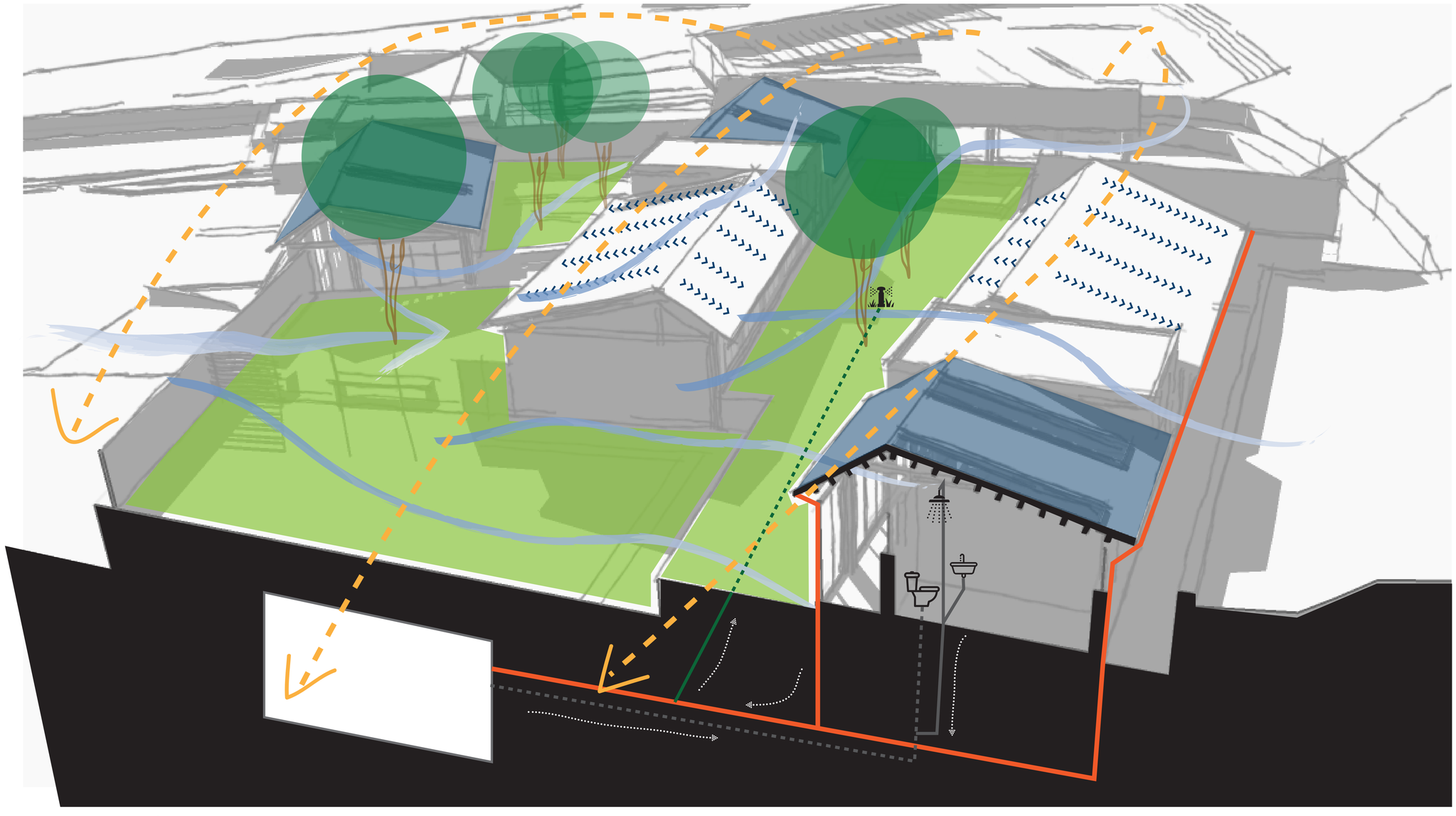


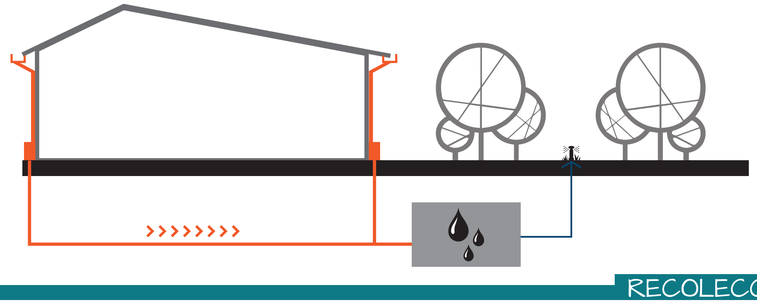




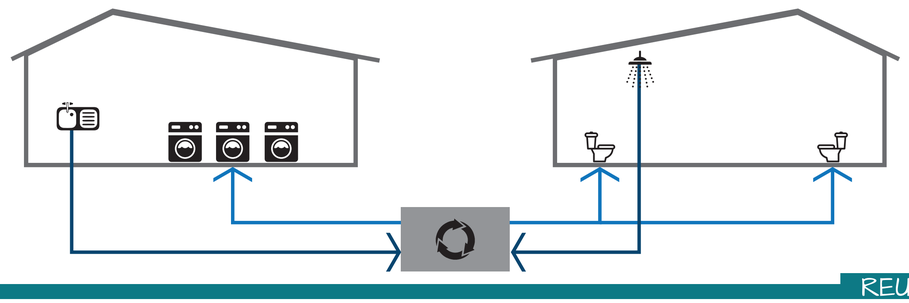
INCIDENCIA DE LUZ

VENTILACIÓN





RECOLECCIÓN



REUTILIZACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

SUSTENTABILIDAD EN EL PROYECTO

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: -

fecha: septiembre 2016

bloque: H / I /J

lámina: 4 / 4

S



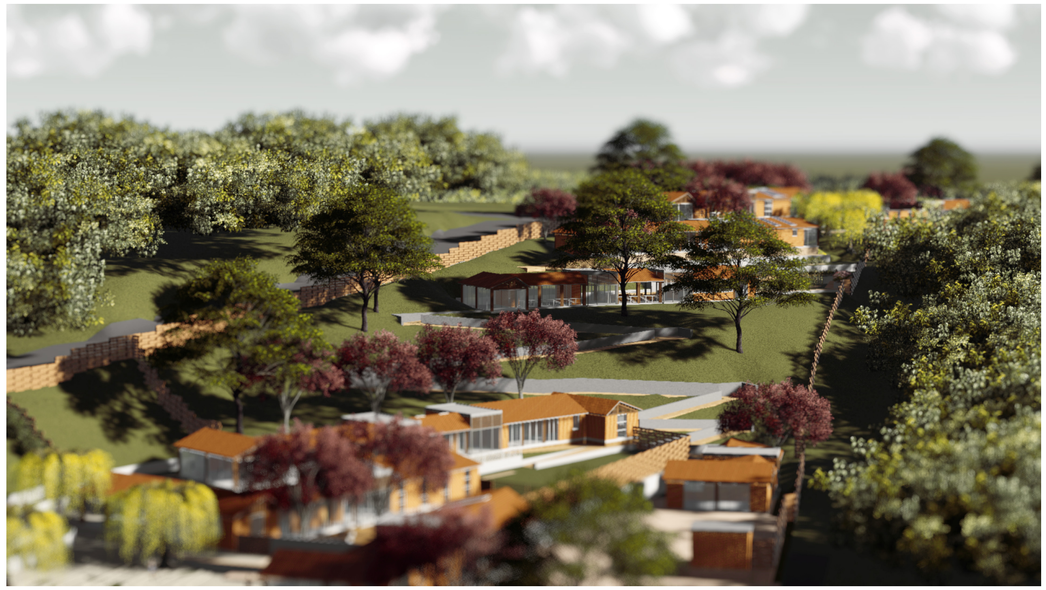
PREVENCIÓN Y ACOPIO



PLAZA - EJE AMBIENTAL



ESCENARIO - PLAZA CULTURAL



VISTA AÉREA ESTE



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

RENDERS EXTERIORES

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: - | fecha: septiembre 2016

bloque: - | lámina: 1 / 2

R



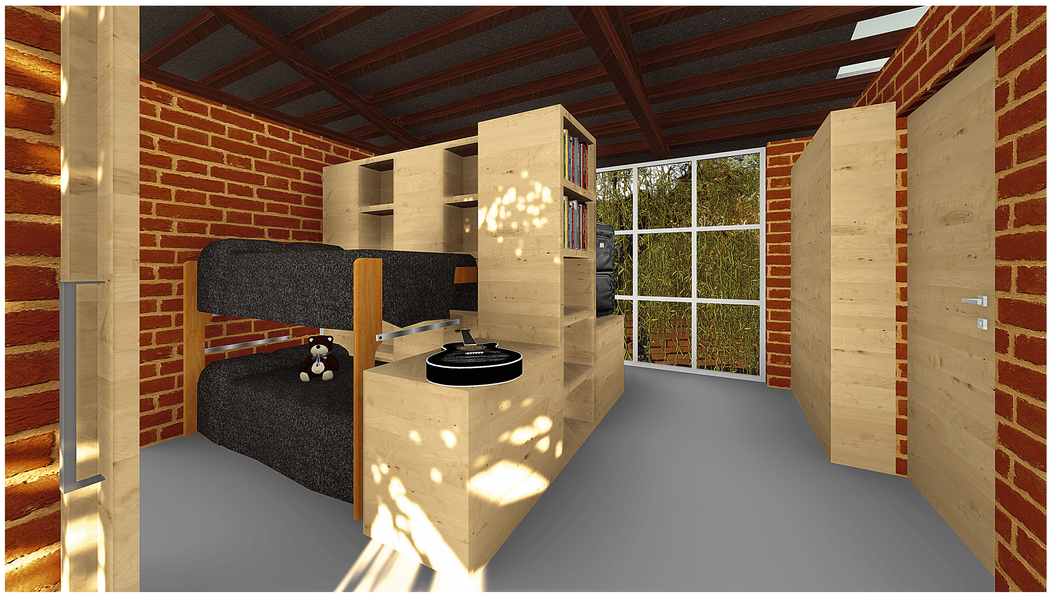
PATIO DESINTOXICACIÓN



EXPOCAFE



BLOQUE F - COCINA Y COMEDOR



BLOQUE E - HABITACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

RENDERS INTERIORES

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

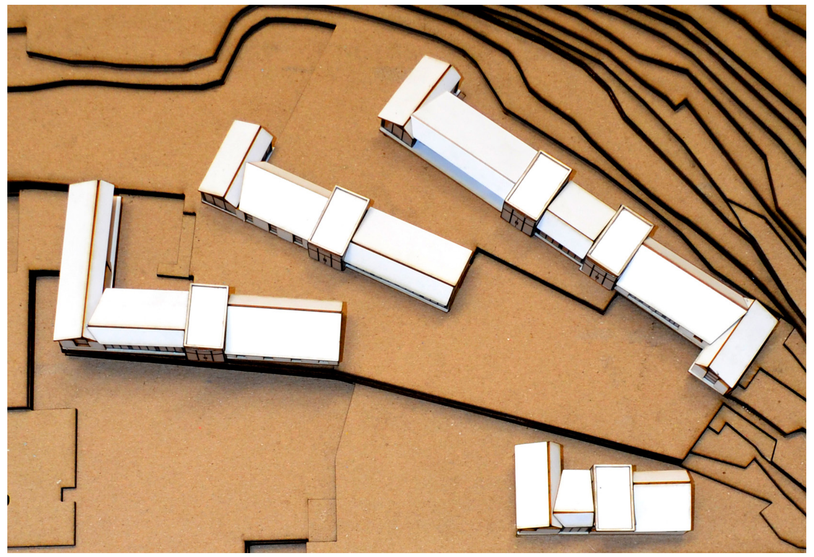
nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: - | fecha: septiembre 2016

bloque: - | lámina: 2 / 2

R





BLOQUE G

FASE I





VISTA ESTE

PARQUEADERO - N± 0.00



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

MAQUETA

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

-

fecha:

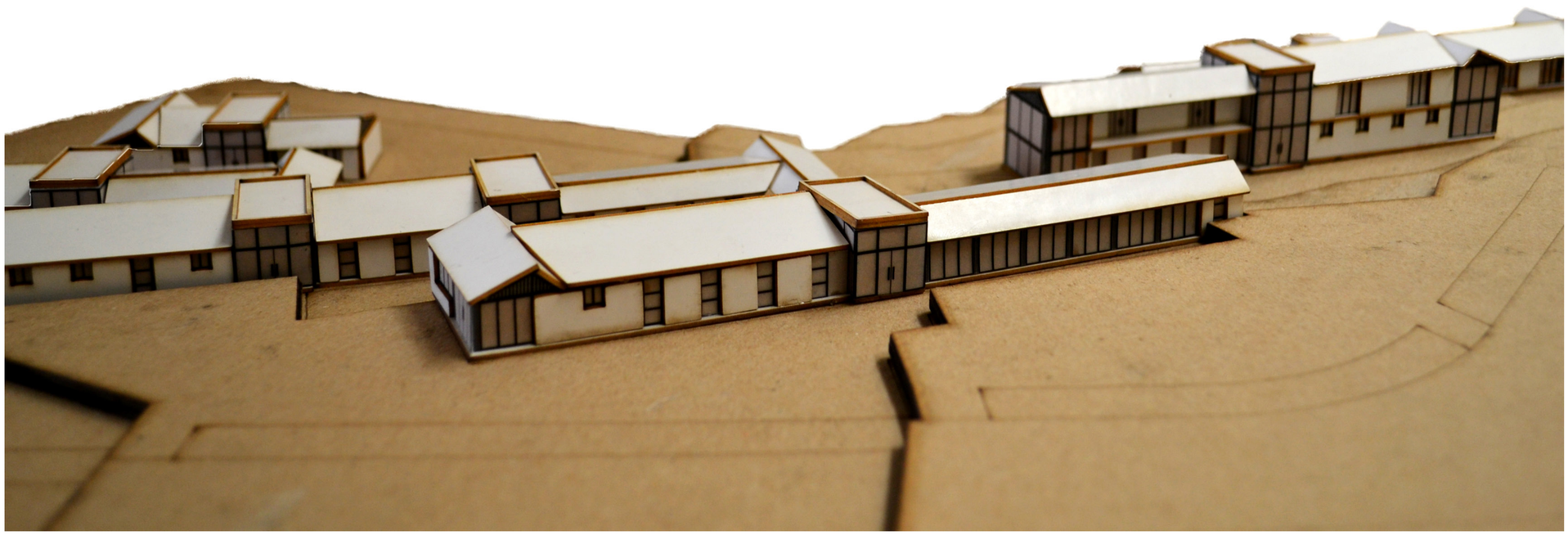
septiembre 2016

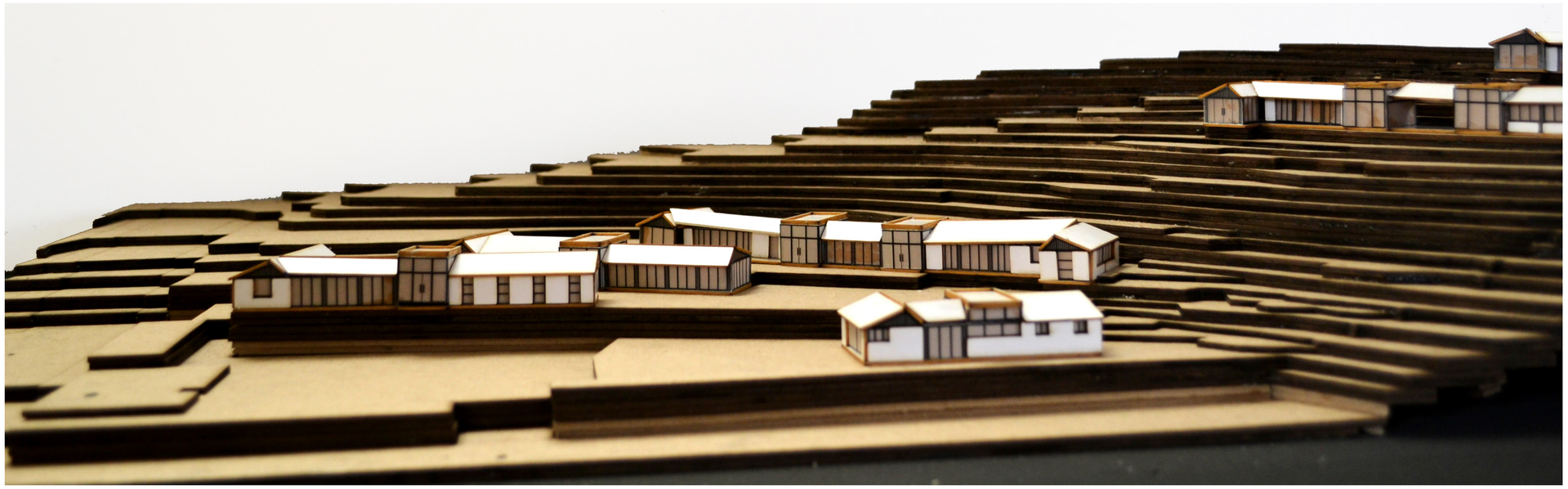
bloque:

-

lámina:

1 / 5





BLOQUE A

FASE 3



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

MAQUETA

director: ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre: PAOLA AYALA ULLOA

escala: - | fecha: septiembre 2016

bloque: - | lámina: 2 / 5



VISTA AÉREA



BLOQUES E - F - G



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

MAQUETA

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

-

fecha:

septiembre 2016

bloque:

-

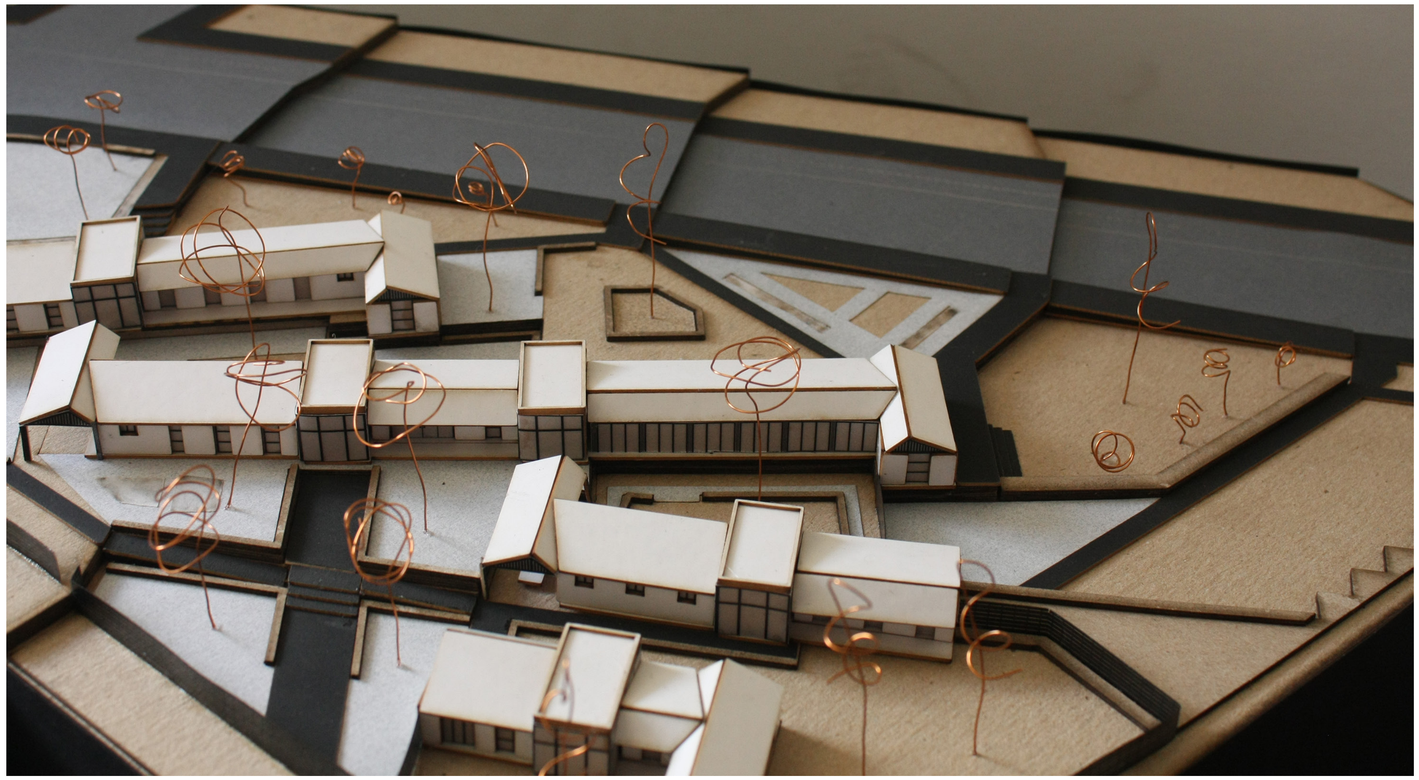
lámina:

3 / 5





MÓDULOS



FASE I

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

MAQUETA

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala:

-

fecha:

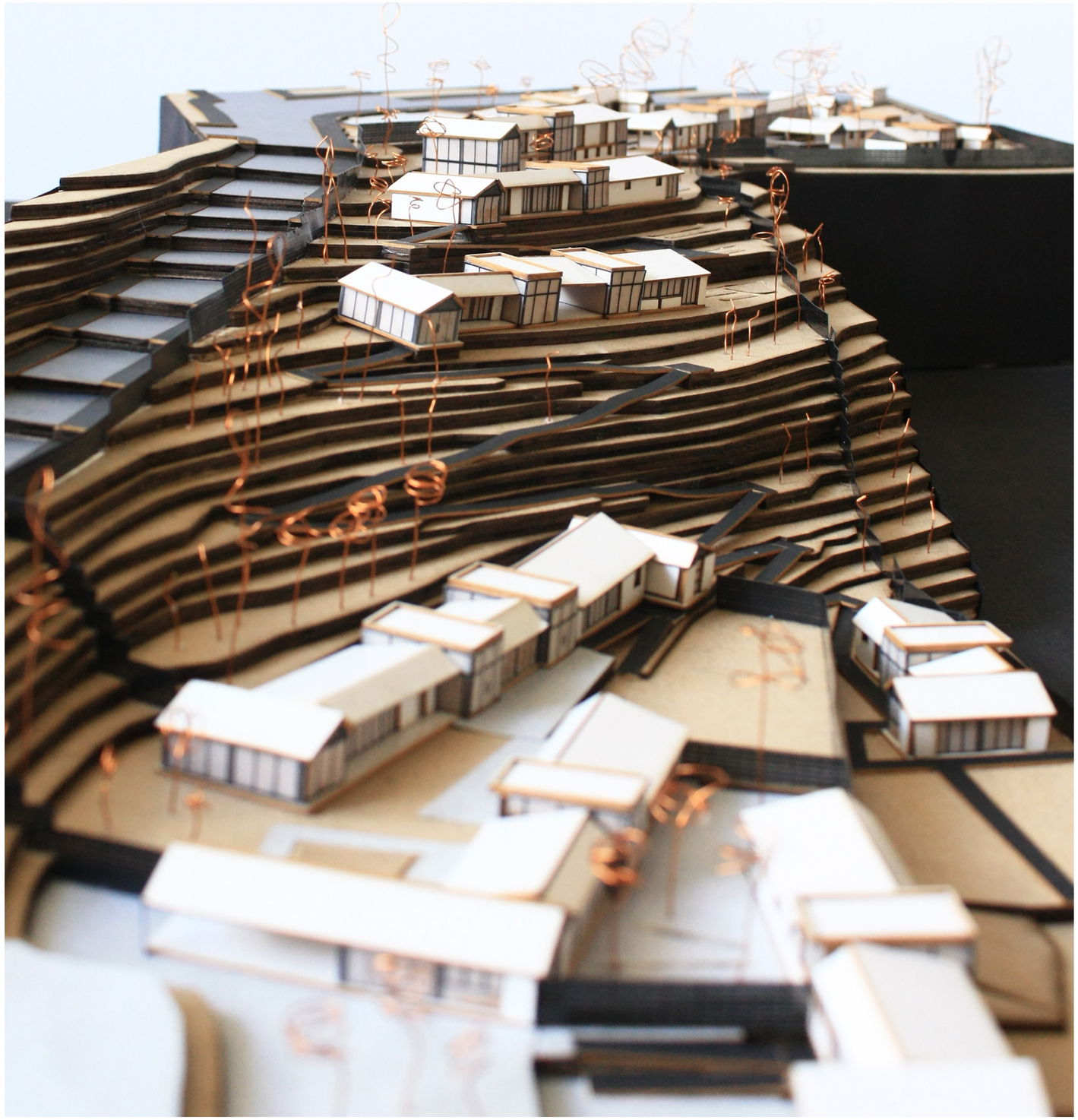
septiembre 2016

bloque:

-

lámina:

4 / 5





PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

2016

tema:

CENTRO JUVENIL DE TRATAMIENTO DE ADICCIÓN A SUSTANCIAS QUÍMICAS

contiene:

MAQUETA

director:

ARQ. JUAN CARLOS GONZÁLEZ

nombre:

PAOLA AYALA ULLOA

escala: -

fecha: septiembre 2016

bloque: -

lámina: 5 / 5

VISTA AÉREA DESDE EJE CULTURAL