PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTA

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

Volumen II

SOFÍA C. CHÁVEZ C.

DIRECTOR ARQ. DANIEL ROMERO P.

QUITO – ECUADOR
2013

Presentación:

El T.F.C. Centro Comunitario de Capacitación, Desarrollo e Investigación Botánica de Nayón contiene:

El volumen I: Investigación que da sustento al proyecto arquitectónico.
El volumen II: Planos y memoria gráfica del proyecto arquitectónico.
Un CD: volumen I, II y la presentación para la defensa pública en formato PDF

Dedicatoria

A Perla y César, por su amor y paciencia incondicional.

Agradecimientos

A Dios, mi más grande apoyo.
A mi familia, siempre acompañándome en este largo recorrido.
A los profesionales que estuvieron involucrados en la realización de este TFC, especialmente a Daniel, por saber que podemos lograr más de lo que nos proponemos y hacernos ver que nuestro trabajo es un reflejo de nosotros mismos.
A Esteban, Orfaith y Luigi por su amistad incondicional.

A Eduardo, mi caminante y mi camino.

índice

M.1.0.1	MEMORIA
M.1.0.2	MEMORIA
M.1.0.3	MEMORIA
M.1.0.4	MEMORIA
M.1.0.5	MEMORIA
M.1.0.6	MEMORIA
M.1.0.7	MEMORIA
A.1.0.1	IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA
A.1.0.2	IMPLANTACIÓN CONSTRUCTIVA
A.1.0.3	PLANTA DE CUBIERTAS
A.1.0.4	PLANTA DE PISOS
A.1.0.5	PLANTA DE PISOS
A.1.0.6	PLANTAS GENERALES
A.1.0.7	PLANTAS AMPLIADAS
A.1.0.8	PLANTAS AMPLIADAS
A.1.0.9	PLANTAS AMPLIADAS
A.1.0.10	PLANTAS AMPLIADAS
A.1.0.11	PLANTAS AMPLIADAS
A.1.0.12	PLANTAS AMPLIADAS
A.2.0.1	FACHADAS Y CORTES GENERALES
A.2.0.2	FACHADAS AMPLIADAS
A.2.0.3	FACHADAS AMPLIADAS
A.2.0.4	FACHADAS AMPLIADAS
A.2.0.5	FACHADAS AMPLIADAS
A.2.0.6	FACHADAS AMPLIADAS
A.3.0.1	CORTES
A.3.0.2	CORTES
A.3.0.3	CORTES
C.1.0.1	PLANTA CONSTRUCTIVA GENERAL
C.1.0.2	PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS
C.1.0.3	PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS
C.1.0.4	PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS
C.1.0.5	PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS
C.1.0.6	PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS
C.2.0.1	FACHADAS CONSTRUCTIVAS
C.2.0.2	FACHADAS CONSTRUCTIVAS
C.2.0.3	FACHADAS CONSTRUCTIVAS
C.2.0.4	FACHADAS CONSTRUCTIVAS
C.2.0.5	FACHADAS CONSTRUCTIVAS
C.2.0.6	FACHADAS CONSTRUCTIVAS
C.3.0.1	CORTES CONSTRUCTIVOS
C.3.0.2	CORTES CONSTRUCTIVOS
C.3.0.3	CORTES CONSTRUCTIVOS
C.3.0.4	CORTES CONSTRUCTIVOS
C.4.0.1	COCINA AMPLIADA
C.4.0.2	BAÑO AMPLIADO
C.4.0.3	TALLER AMPLIADO
C.5.0.1	PLANTAS REFLEJADAS
C.6.0.1	CORTES POR FACHADA
C.6.0.2	CORTES POR FACHADA
C.6.0.3	CORTES POR FACHADA
C.6.0.4	CORTES POR FACHADA
C.6.0.5	CORTES POR FACHADA
C.6.0.6	CORTES POR FACHADA
C.6.0.7	CORTES POR FACHADA
C.6.0.8	DETALLES CONSTRUCTIVOS
C.6.0.9	DETALLES CONSTRUCTIVOS
C.6.0.10	DETALLES CONSTRUCTIVOS
C.6.0.11	DETALLES CONSTRUCTIVOS
C.6.0.12	DETALLES CONSTRUCTIVOS
C.7.0.1	CUADRO DE ACABADOS
C.7.0.2	CUADRO DE ACABADOS
C.7.0.3	CUADRO DE PUERTAS Y VENTANAS
C.7.0.4	CUADRO DE MAMPARAS
C.7.0.5	CUADRO DE MAMPARAS
C.7.0.6	CUADRO DE MAMPARAS
E.1.0.1	PLANOS ESTRUCTURALES
E.1.0.2	PLANOS ESTRUCTURALES
E.1.0.3	PLANOS ESTRUCTURALES
E.1.0.4	PLANOS ESTRUCTURALES
E.1.0.5	PLANOS ESTRUCTURALES
E. 1.0.6	CUBIERTAS MODULARES
E. 1.0.7	CUBIERTAS MODULARES
E. 1.0.8	CUBIERTAS MODULARES
N.1.0.1	ÁREAS Y NORMATIVA
N.1.0.2	PLANTAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO
N.1.0.3	PLANTAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO
N.1.0.4	PLANTAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO
N.1.0.5	PLANTAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO
N.1.0.6	PLANTAS DE SISTEMAS CONTRA INCENDIO
P.1.0.1	MEMORIA PAISAJÍSTICA
P.1.0.2	MEMORIA PAISAJÍSTICA
P.1.0.3	IMPLANTACIÓN PAISAJÍSTICA
P.1.0.4	TIPOLOGÍA DE VEGETACIÓN
P.1.0.5	TIPOLOGÍA DE VEGETACIÓN
P.1.0.6	PLANOS PAISAJÍSTICOS
P.1.0.7	PLANOS PAISAJÍSTICOS
P.1.0.8	PLANOS PAISAJÍSTICOS
P.1.0.9	PLANOS PAISAJÍSTICOS

ubicación



Al Este de la ciudad de Quito, provincia de Pichincha está ubicada la parroquia suburbana de Nayón. Limita al Norte con la parroquia de Zámbiza, al Sur con el río Machángara, al Este con el río San Pedro y al Oeste con los cerros Miraflores y Monteserrín.

nayón

- economía basada mayormente en → microempresas de siembra y venta de especies vegetales
- cultura agrícola empírica → desde sus primeros asentamientos la comuniad practica la agricultura como actividad primaria
- clima y ubicación propicios → proporciona una mejora en la calidad de productos agrícolas para su comercialización

problemática

- pérdida de identidad agrícola
  - proceso brusco de urbanización y globalización
- pérdida de identidad cultural
  - migración desde hace más de una década
  - alta demanda de viviendas elitistas y conjuntos habitacionales

propuesta

espacio generador de conocimiento teórico-práctico

oportunidades de desarrollo
- cultural
- económico
- social

potencializar la parroquia como hito botánico en el ecuador

El proyecto tiene como fin ser un eje productor de conocimiento, en donde la comunidad comparte y recibe información para el mejoramiento y fortalecimiento de la producción agrícola, enfocándose en el campo social y cultural.

- aporte empírico de la comunidad a profesionales
- aporte técnico de profesionales a la comunidad

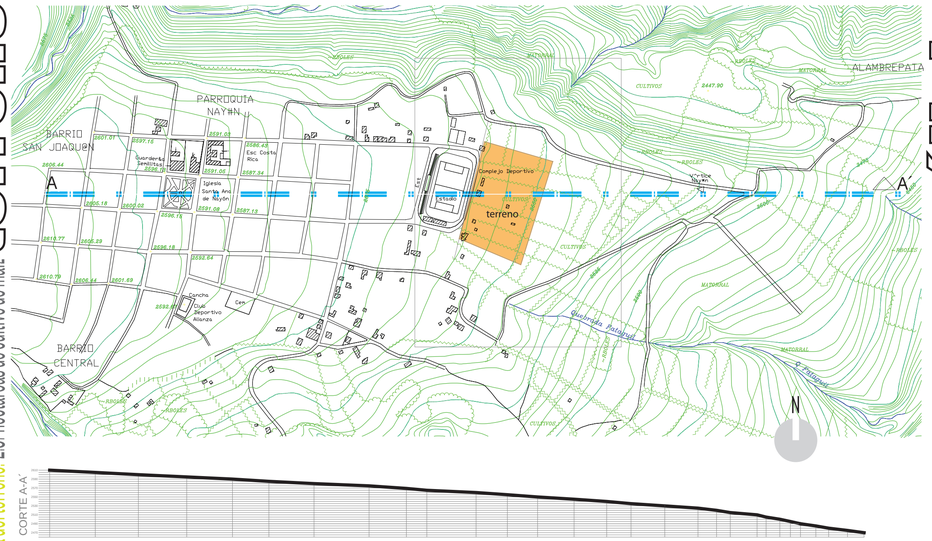
en espacios donde la comunidad pueda desarrollarse e identificarse

centro comunitario de capacitación, desarrollo e investigación botánica de nayón

Se enfatiza en la producción de plantas ornamentales de excelente calidad y se imparte conocimientos para toda clase de visitantes mediante un recorrido verde dentro el proyecto que enseña de manera didáctica el campo botánico y el buen cuidado de la naturaleza al usuario.

El proyecto está destinado a ser un espacio de encuentro social, comercial y cultural, dedicando áreas exclusivas de reuniones masivas de usuarios en donde se impartirá conocimientos, eventos didácticos enfocados al cuidado y áreas de la naturaleza en general.

terreno

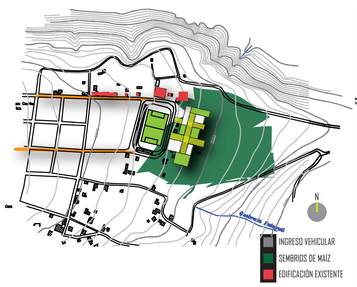


área del terreno: 2.57 hectáreas de cultivo de maíz

El terreno posee una pendiente aproximada del 15% según el corte A-A´.Sus caídas están dirigidas mayormente hacia las quebradas Fataguil y Poroto Huaycu.

análisis

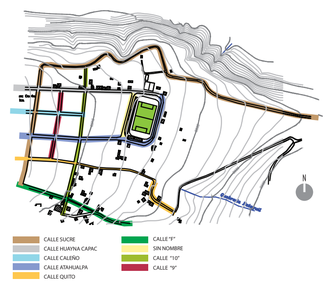
situación actual y entorno inmediato



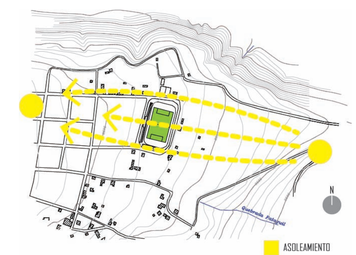
vegetación existente



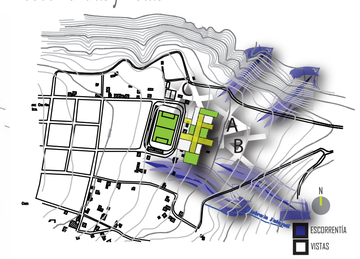
vías vehiculares inmediatas



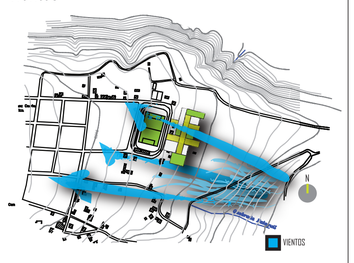
asoleamiento



escorrentías y vistas



vientos



fortalezas

temperatura promedio: 14.7°centígrados humedad: de 45% a 70%

clima pendiente
- hacia vista panorámica de 180°
- aprovechamiento de escorrentía
- aprovechamiento de aterrazamiento
- temperatura propicia para agricultura

VISTA ESTE DEL TERRENO: HACIA PUEMBO Y TABABELA (VISTA B)



VISTA OESTE DEL TERRENO: CERRAMIENTO DE CACNCHA (VISTA A)



VISTA DE CALLE PRINCIPAL (VISTA C)



BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

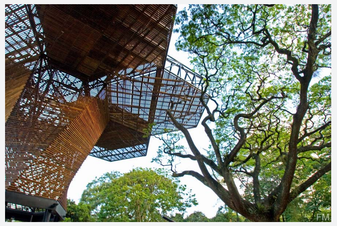
M.1.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

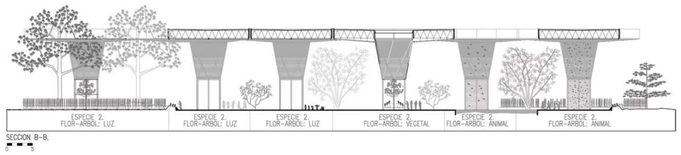
referentes

referente conceptual:

Orquideorama, Medellín, 2005-2006. Arq. Felipe Mesa, Alejandro Bernal, Camilo Restrepo.



La construcción de un Orquideorama surge de la relación entre arquitectura y organismos vivos. No debe hacer diferencia entre lo natural y lo artificial, sino asumirlos como unidad que permite definir una organización material, ambiental y espacial particular. Esto se ve reflejado en su sistema modular de agupación y crecimiento flexible : la flor-árbol, insertada en medio del bosque nativo del jardín botánico.



referente técnico:

Sede del Instituto Botánico de Barcelona, Barcelona, 1998 – 2003, Carlos Ferrater

La arquitectura está implantada bajo los parámetros topograficos del lugar. Interiormente la linealidad que rige el espacio ha dado paso a una distribución ordenada y nsencilla de una biblioteca con espacio para lectura, laboratorios, áreas de reuniones y baños, en donde se aprovecha al máximo la visual existente. Por otra parte, el diseño paisajístico ha sido concebido bajo las condiciones topográficas del terreno en su totalidad, ofrece espacios didácticos y de contemplación conectados por recorridos botánicos temáticos.





Referente tecnológico:

Referente Tecnológico: Island City Central Park Grin Grin, Fukuoka, 2005, Toyo Ito & Associates Architects.

Las formas onduladas ofrecen acceso a la azotea (cubierta de vegetación), así como el interior, permitiendo a los visitantes a presenciar, la ventilación de los espacios inferiores y la exhibición de plantas. En el interior se encuentran especies vegetales, cuyo clima está controlado mediante las perforaciones en la cubierta que se pueden abrir o cerrar de acuerdo a las necesidades requeridas. Tanto Interna como extrenamente llama la atención las formas suaves e irregulares que perfilan el espacio, dando la sensación de estar "dentro de la montaña".





partido arquitectónico

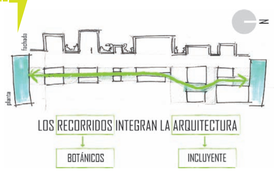
situación

programa arquitectónico amplio

administración - sala de exposiciones - auditorio - talleres - laboratorios - banco de semillas - biblioteca - cafetería - lombricultura - área de exhibición descubierta - plazas - invernaderos - vestidores - parqueaderos - ingress - herbario - baños - áreas contemplativas - sembríos - zona digital - áreas de descanso - bodegas de almacenamiento

solución

dispersar áreas de construcción → unirlas mediante recorridos → verdes





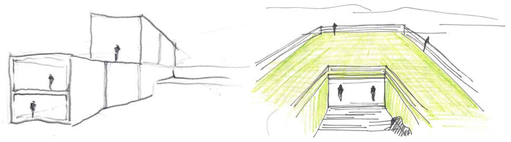
situación

pendiente de terreno 15% con 180° de vista contemplativa

solución

acoplar la pendiente al proyecto → aprovechamiento de escorrentía terrazas contemplativas → verdes





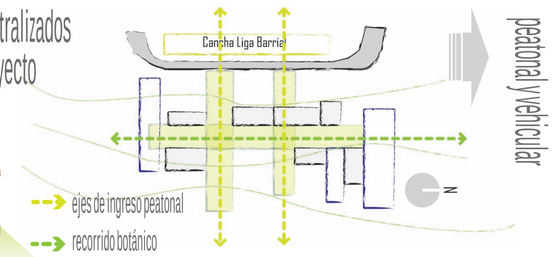
situación

grandes recorridos peatonales y espacios para parqueaderos

solución

dos ingresos descentralizados al norte y sur del proyecto → peatonal y vehicular





situación

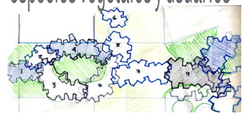
muestrario vegetal amplio permanente



solución

eje de recorrido verde conector de áeras útiles → semi cubierto proveer sombra a especies vegetales y usuarios → con cubiertas artificiles y naturales: recolectoras de luz solar y agua lluvia

muestrario de vegetación de acuerdo a etapa reproductiva y temática temporal





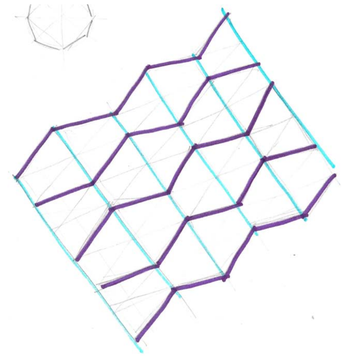
primeros esquemas de distribución de cubiertas artificiales junto a árboles y arbustos que en su recorrido asemejan el interior de un bosque.

situación

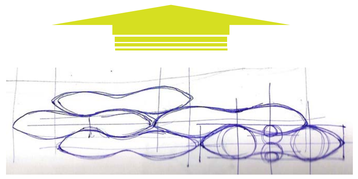
diseño paisajístico complejo y extenso

solución

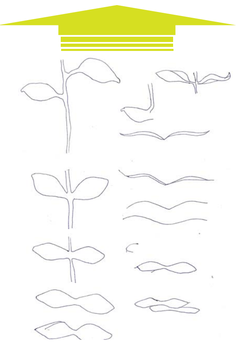
a partir de una abstracción modular se genera una malla modulada → rige espacios de recorridos peatonales



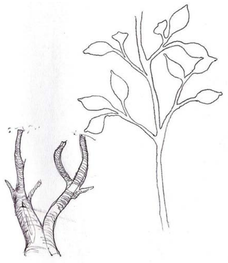
malla de módulos teselantes hexagonales



teselación de hojas



abstracción geométrica de hojas



formas tomadas de la naturaleza

módulo

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

M.1.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

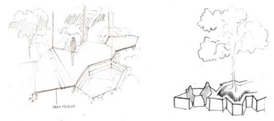
cubierta modular

requerimientos

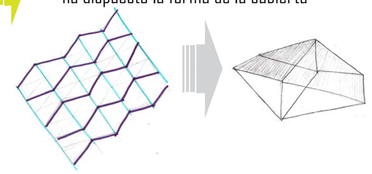
soluciones

1 espacialidad en recorridos verdes

- mezcla de objetos artificiales y naturales que conciban un espacio único.
- estructura vertical semejante a tallos de árboles con cubiertas semi-permeables

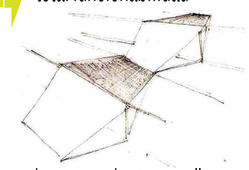


a partir de un módulo de la malla abstaída se ha dispuesto la forma de la cubierta



de 2 dimensiones ➡ a 3 dimensiones

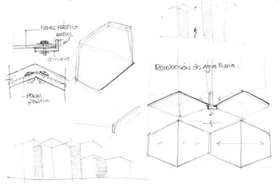
2 total funcionabilidad



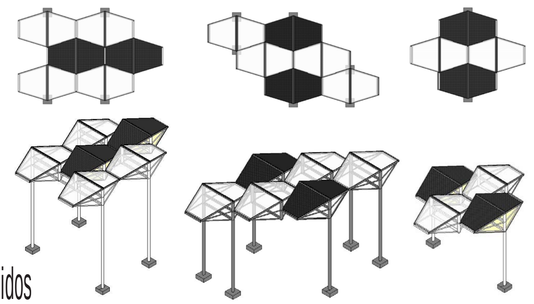
- basándose en un diseño sencillo que aporte en todo momento con el entorno físico y ecológico

cubierta recolectora de agua lluvia y energía solar

portadora de sombra en el día y de luz en la noche para especies vegetales y usuarios



resultado final



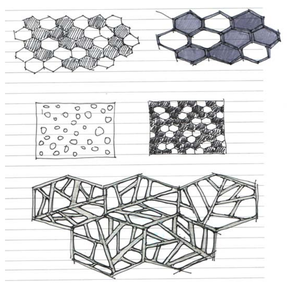
tres módulos distribuidos según malla generatriz

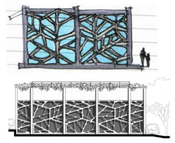
módulo tipo 1 — módulo tipo 2 — módulo tipo 3

Perfilería metálica tratada para exteriores en su estructura: columnas y vigas metálicas canalizan el agua lluvia a filtros para su posterior uso en cultivo ornamenta; policarbonato y celdas fotovoltáicas en sus cubiertas moduladas; panchas led moduladas bajo celdas fotovoltáicas para iluminación nocturna.
Sus alturas varían entre los 4, 5 y 6 metros.

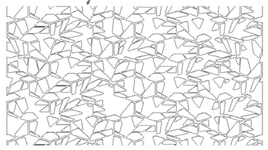
el módulo y otros usos

en estudio y realización de fachadas





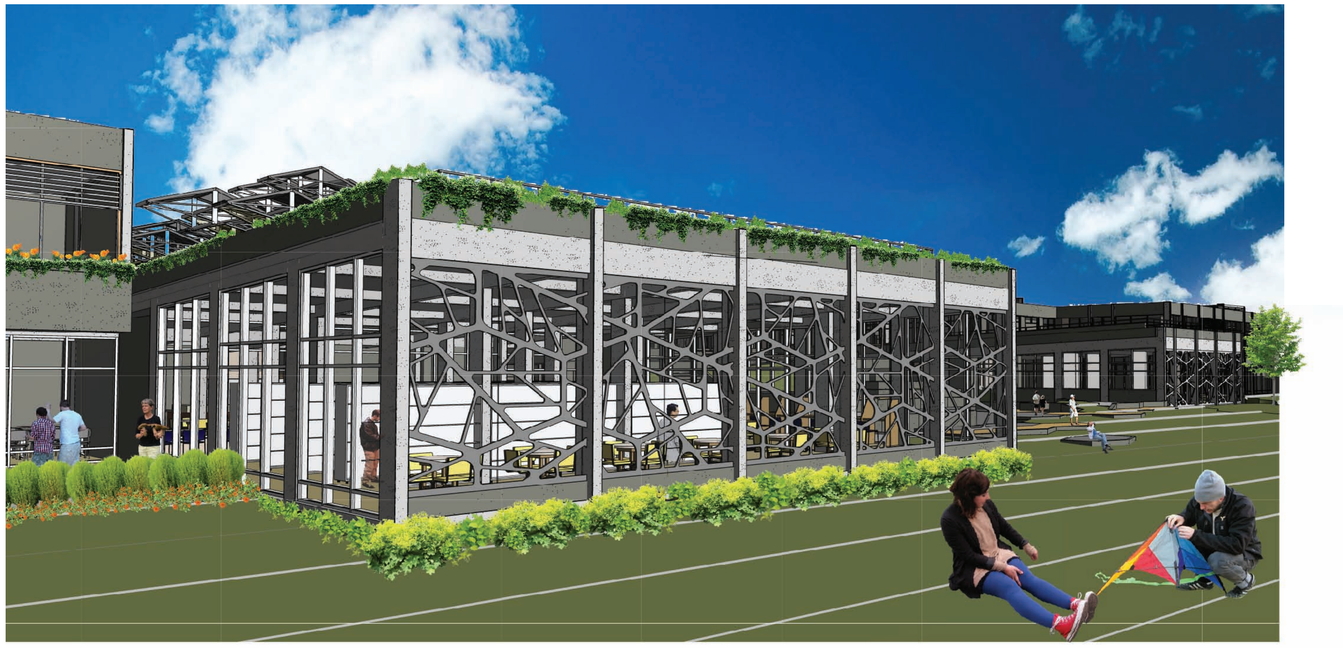
en estudio y realización de celocías



Con el fin de aportar espacialidad a ciertas áreas, se han creado tamices de luz que fueron diseñados en base a la malla hexagonal, y varían dependiendo de la escala del filtro.
Se puede encontrar estos tamices en el área de lavabos de todos los baños y a mayor escala en la fachada de la biblioteca y el área digital.



esquema de espacialidad en recorridos dentro del eje principal de circulación peatonal



esquema de volumen de biblioteca sobre cotas naturales del terreno

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

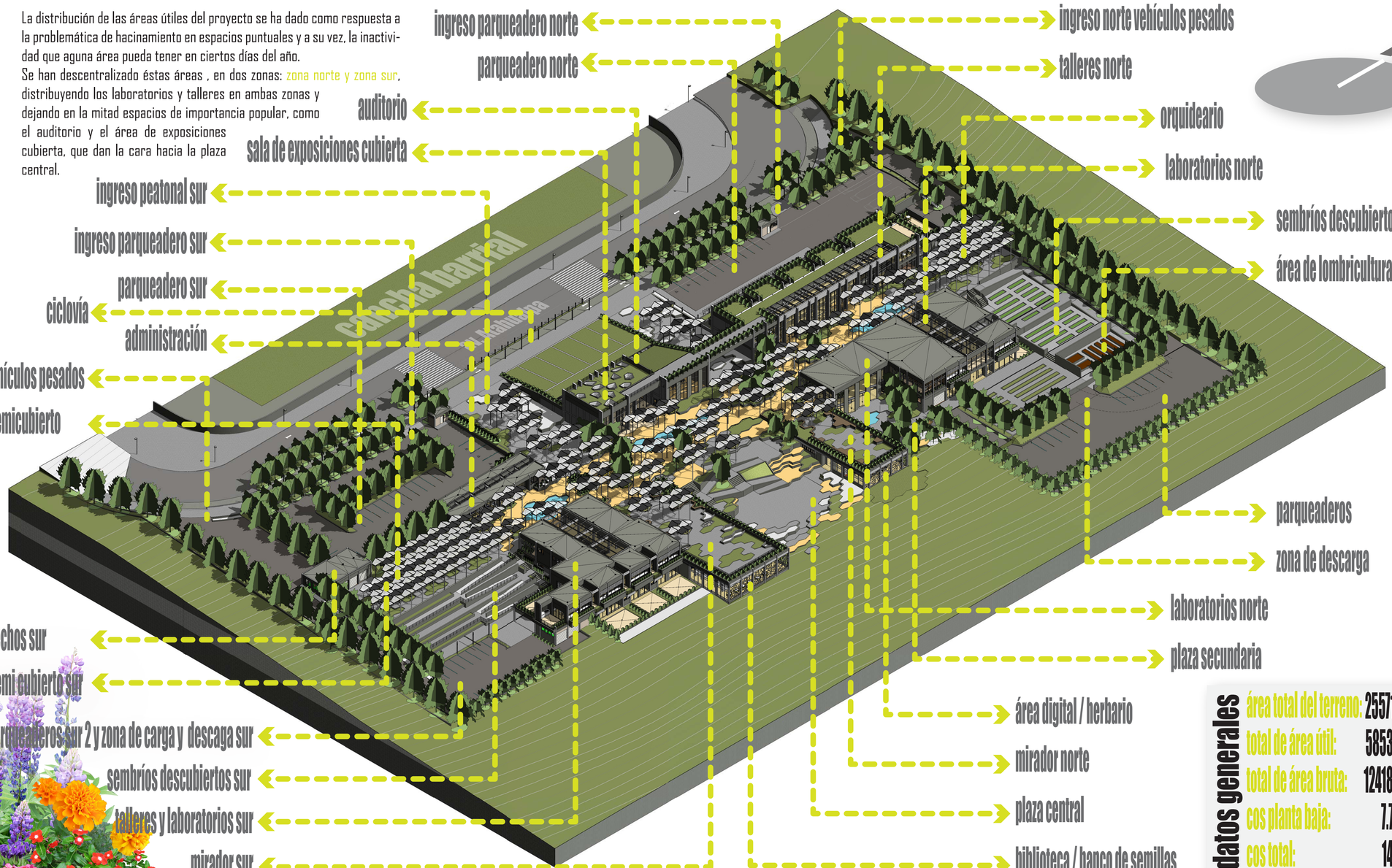
FECHA:
FEB 2013

M.1.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

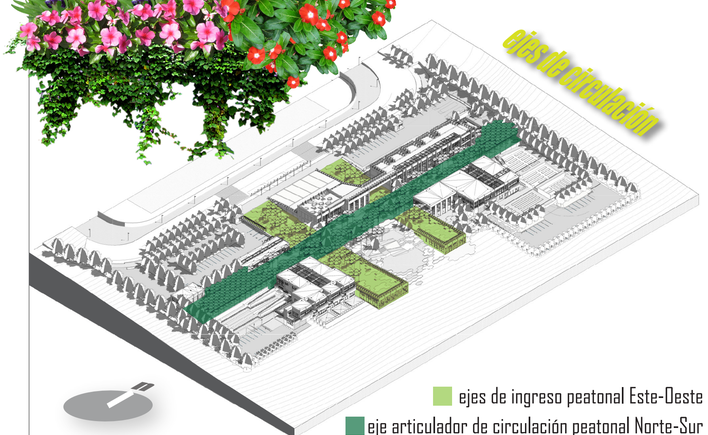
programa

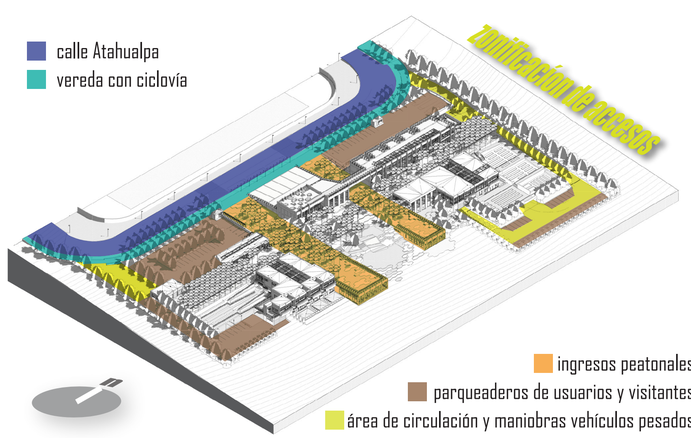
La distribución de las áreas útiles del proyecto se ha dado como respuesta a la problemática de hacinamiento en espacios puntuales y a su vez, la inactividad que aguna área pueda tener en ciertos días del año.
Se han descentralizado éstas áreas , en dos zonas: zona norte y zona sur, distribuyendo los laboratorios y talleres en ambas zonas y dejando en la mitad espacios de importancia popular, como el auditorio y el área de exposiciones cubierta, que dan la cara hacia la plaza central.

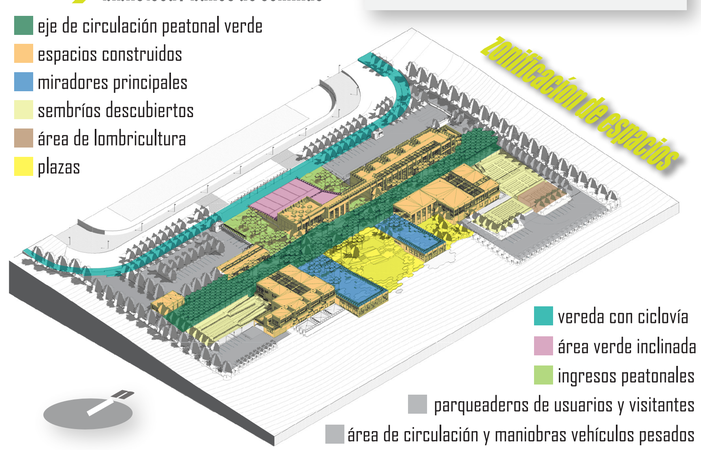


datos generales

área total del terreno:	25571.13 m²
total de área útil:	5853.95 m²
total de área bruta:	12418.96 m²
cos planta baja:	7.75% m²
cos total:	14.58 m²







BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA : SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA: FEB 2013

M.1.0.4

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN





caminería principal



ingreso peatonal sur



caminería principal



auditorio

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

M.1.0.5

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

espacialidad



sala de exposiciones cubierta



caminería principal junto a administración



ingreso peatonal sur

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

M.1.0.6

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

espacialidad

vista panorámica hacia talleres norte





lavabos lineales y permeabilidad de luz



vista a plaza central desde nivel ± 0.00m

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

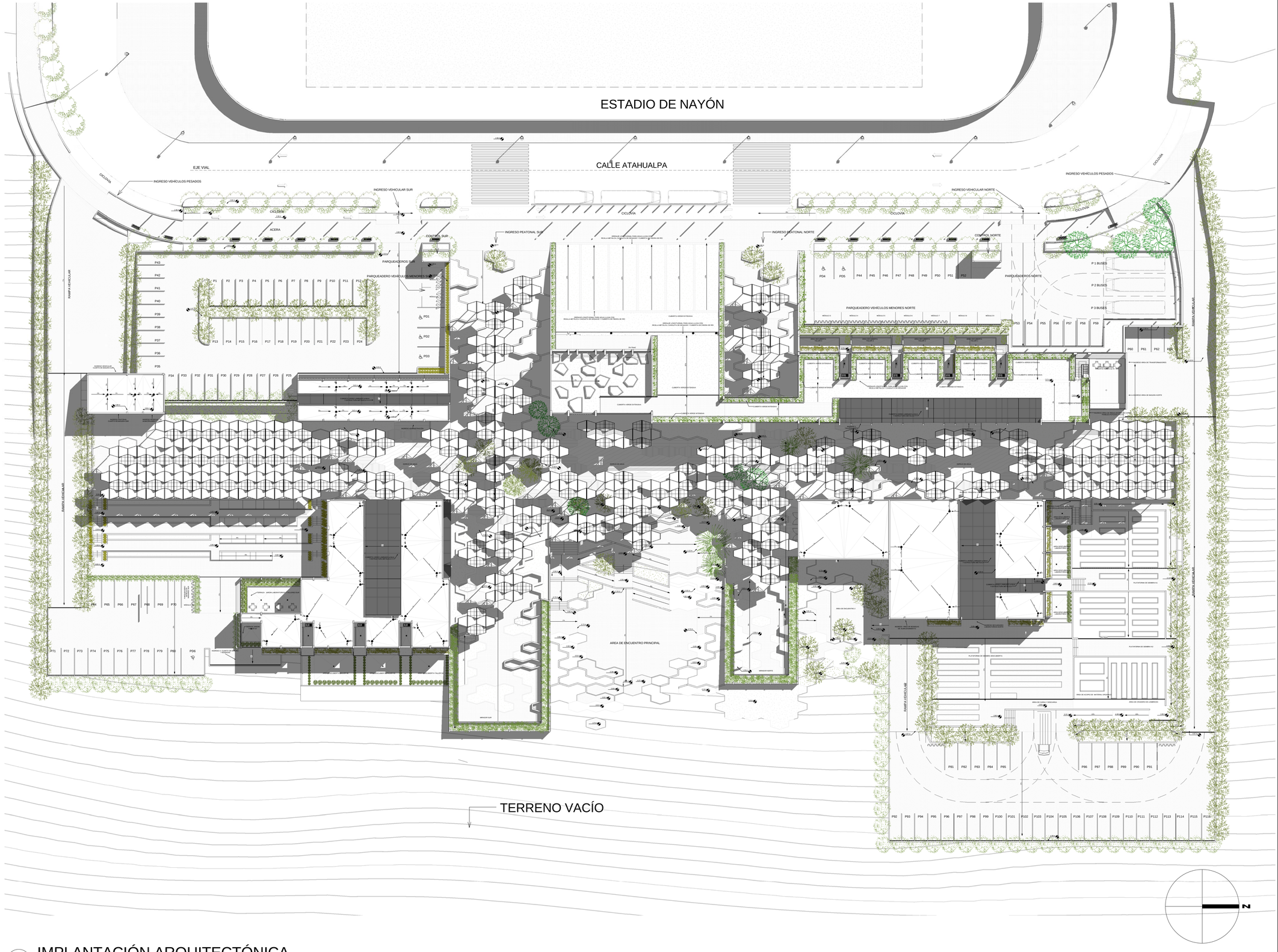
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

M.1.0.7

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA
1 : 325

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

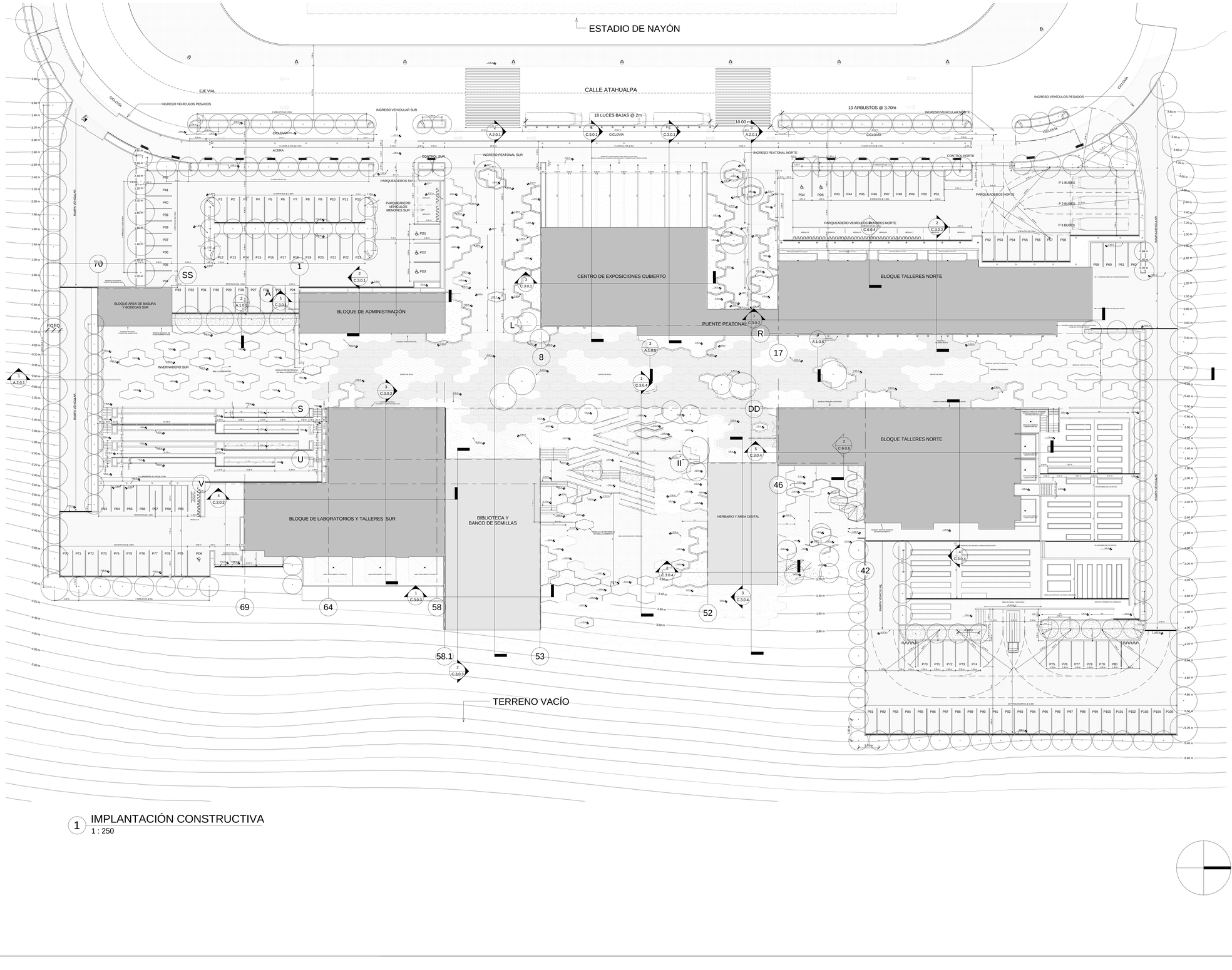
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 325

FECHA:
FEB 2013

A.1.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 IMPLANTACIÓN CONSTRUCTIVA
1 : 250

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

IMPLANTACIÓN CONSTRUCTIVA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

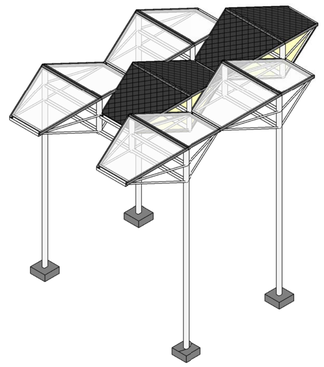
ESCALA:
1 : 250

FECHA:
FEB 2013

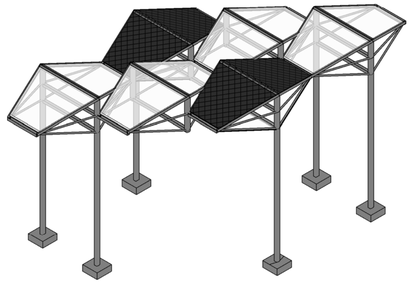
A.1.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

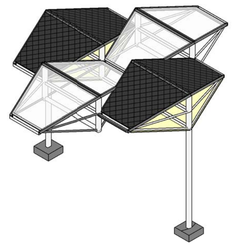
1 PLANTA DE CUBIERTAS
1 : 325



2 CUBIERTA MODULAR TIPO 1



3 CUBIERTA MODULAR TIPO 2



4 CUBIERTA MODULAR TIPO 3

NOTA:

PÁGINA DE ENSAMBLAJE
DE MÓDULOS E.1.0.6

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA DE CUBIERTAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

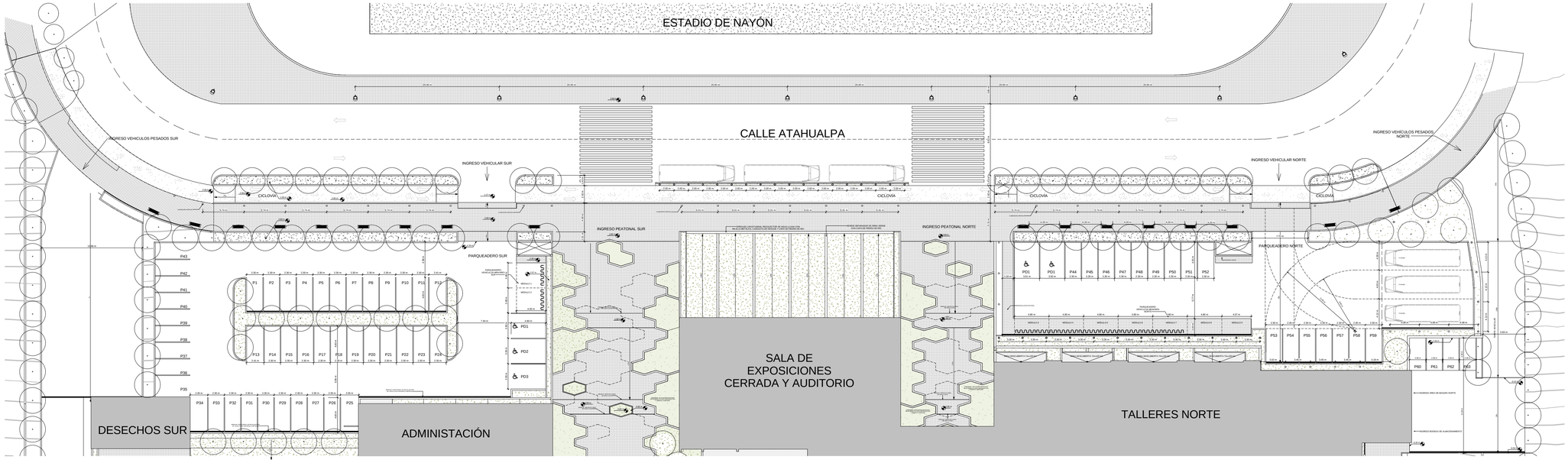
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 325

FECHA:
FEB 2013

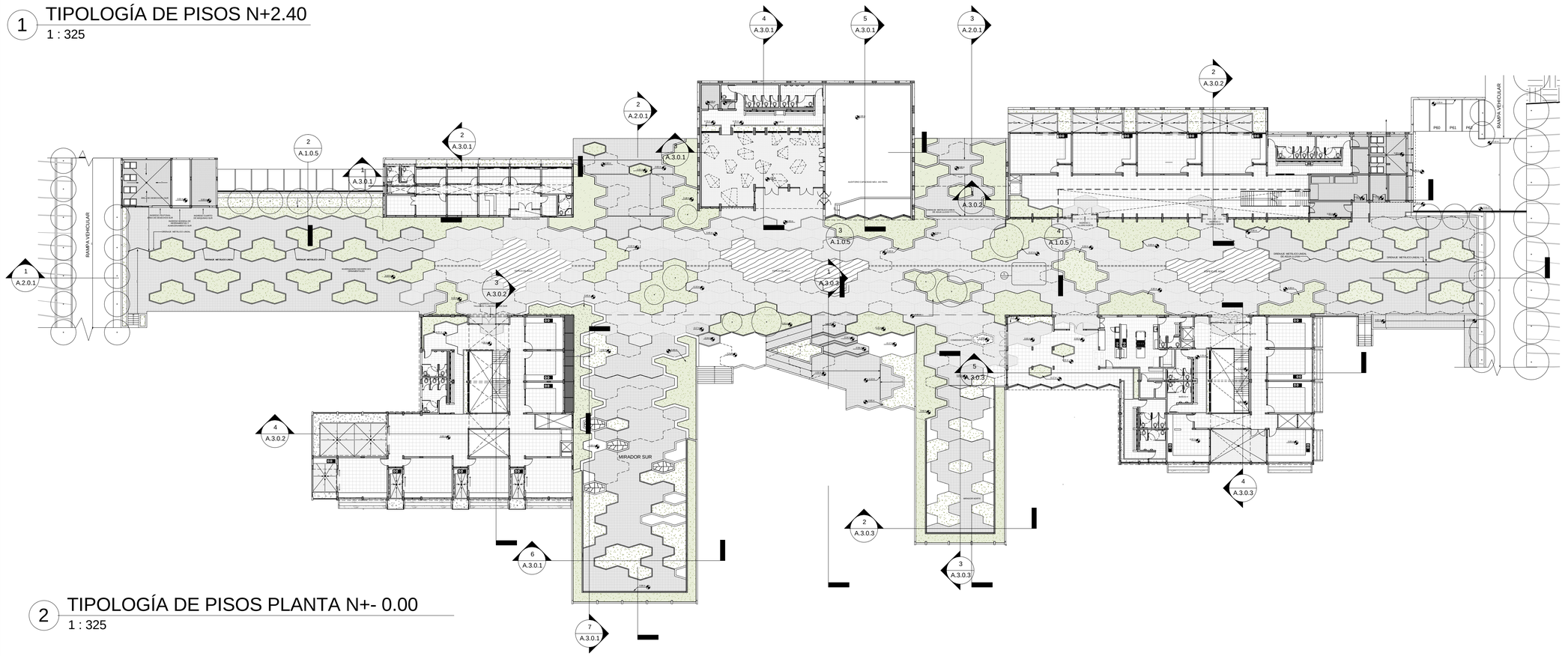
A.1.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 TIPOLOGÍA DE PISOS N+2.40

1 : 325



2 TIPOLOGÍA DE PISOS PLANTA N+- 0.00

1 : 325

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

CUADRO DE PISOS

DECK DE MADERA e=20mm SOBRE CONTRAPISO ALISADO PENDIENTE DEL 2%-3% RECOLECTOR DE AGUA LLUVIA

ÁREA DE PLANTAS ROTATIVAS

ADOQUÍN ANDALUZ 200x200x60mm

ESPEJO DE AGUA

TABLÓN TUNEZ GRES 150x150mm

PORCELANATO 315x500mm

PORCELANATO 500x500mm

ADOQUÍN HORMIGÓN PREFABRICADO 80mm

CÉSPED e= 2cm

CAMAS PARA LOMBRICULTURA

BANCA CORRIDA DE DECK DE MADERA

TIERRA VEGETAL

ARBOL / ARBUSTO

REJILLA METÁLICA LINEAL BAJO DECK DE MADERA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

TIPOLOGIA DE PISOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

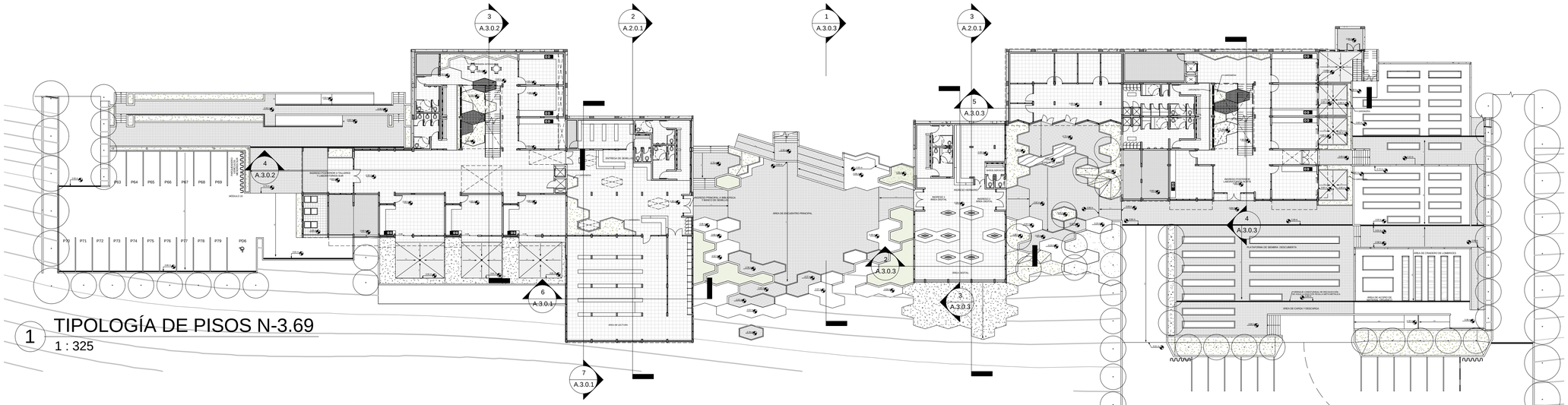
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

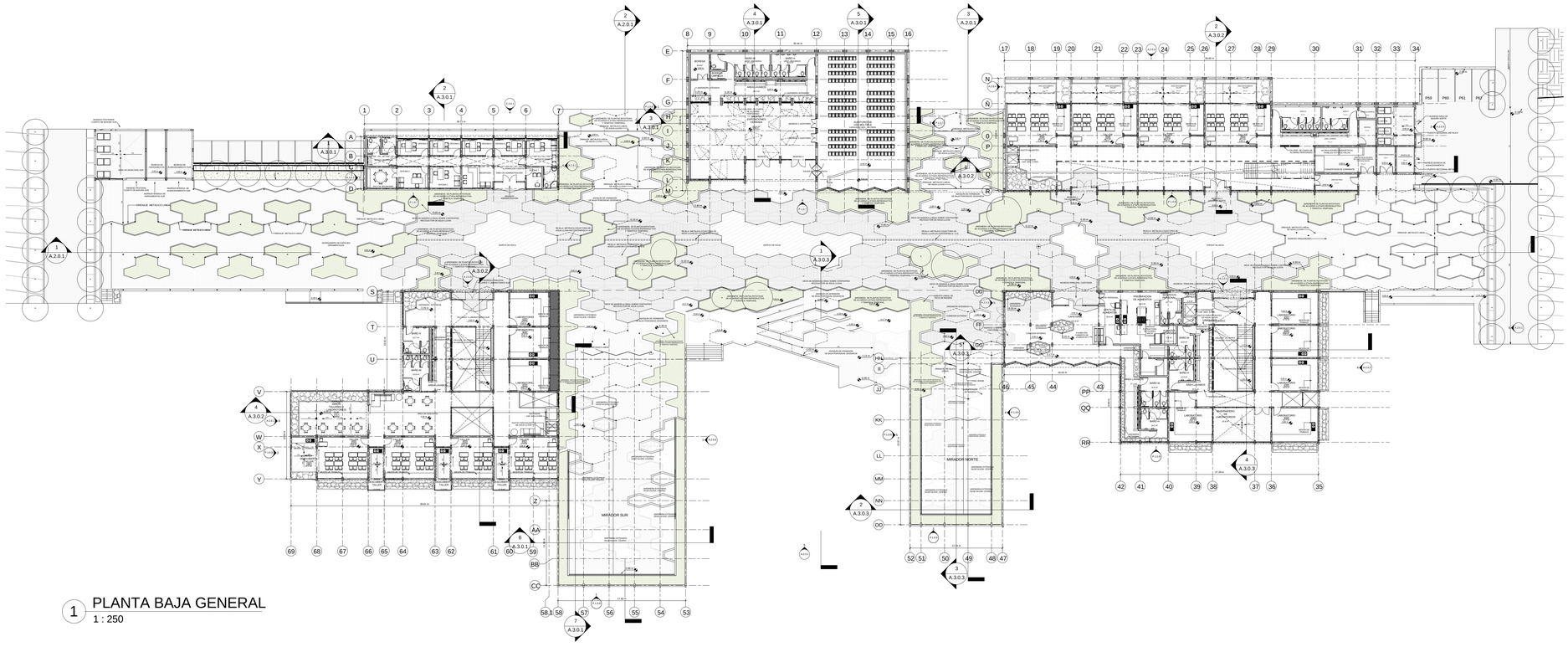
ESCALA:
As indicated

FECHA:
FEB 2013

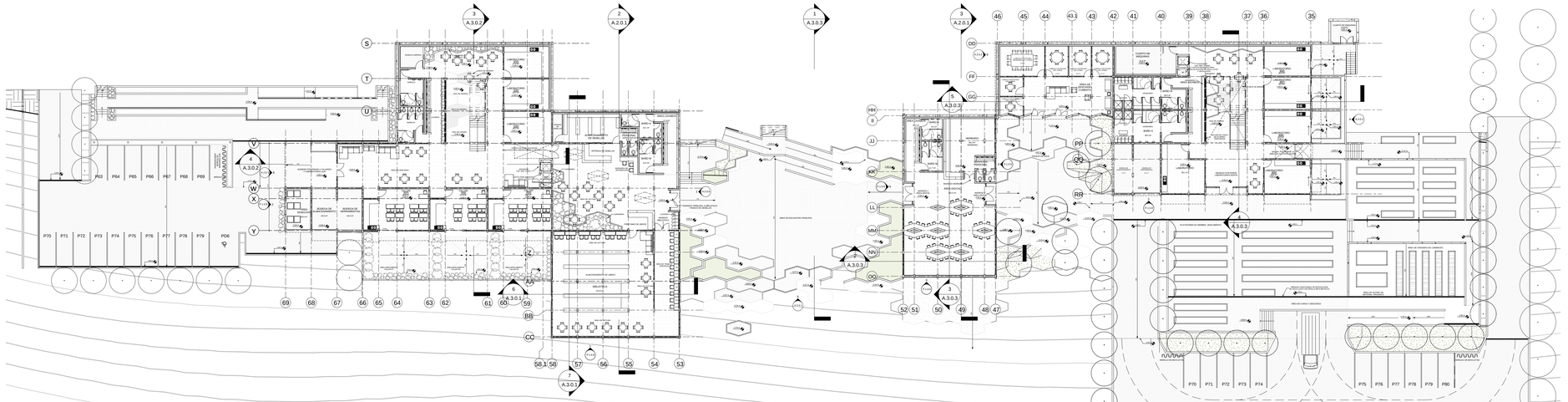
A.1.0.4

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN


3
A.3.0.2
2
A.2.0.1
1
A.3.0.3
3
A.2.0.1
5
A.3.0.3
4
A.3.0.2
6
A.3.0.1
2
A.3.0.3
3
A.3.0.3
4
A.3.0.3
7
A.3.0.1
P63
P64
P65
P66
P67
P68
P69
P70
P71
P72
P73
P74
P75
P76
P77
P78
P79
P06
MODULO 05
MODULO 06
MODULO 07
MODULO 08
MODULO 09
MODULO 10
MODULO 11
MODULO 12
MODULO 13
MODULO 14
MODULO 15
MODULO 16
MODULO 17
MODULO 18
MODULO 19
MODULO 20
MODULO 21
MODULO 22
MODULO 23
MODULO 24
MODULO



1 PLANTA BAJA GENERAL
1 : 250



2 PLANTA GENERAL N-3.69
1 : 250

NORTE GEOGRÁFICO

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS GENERALES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

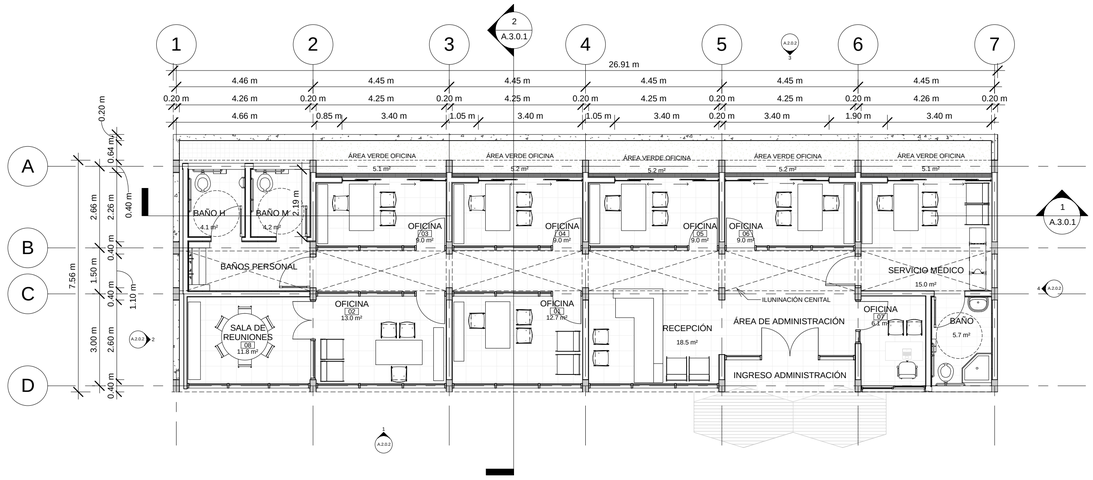
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 250

FECHA:
FEB 2013

A.1.0.6

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

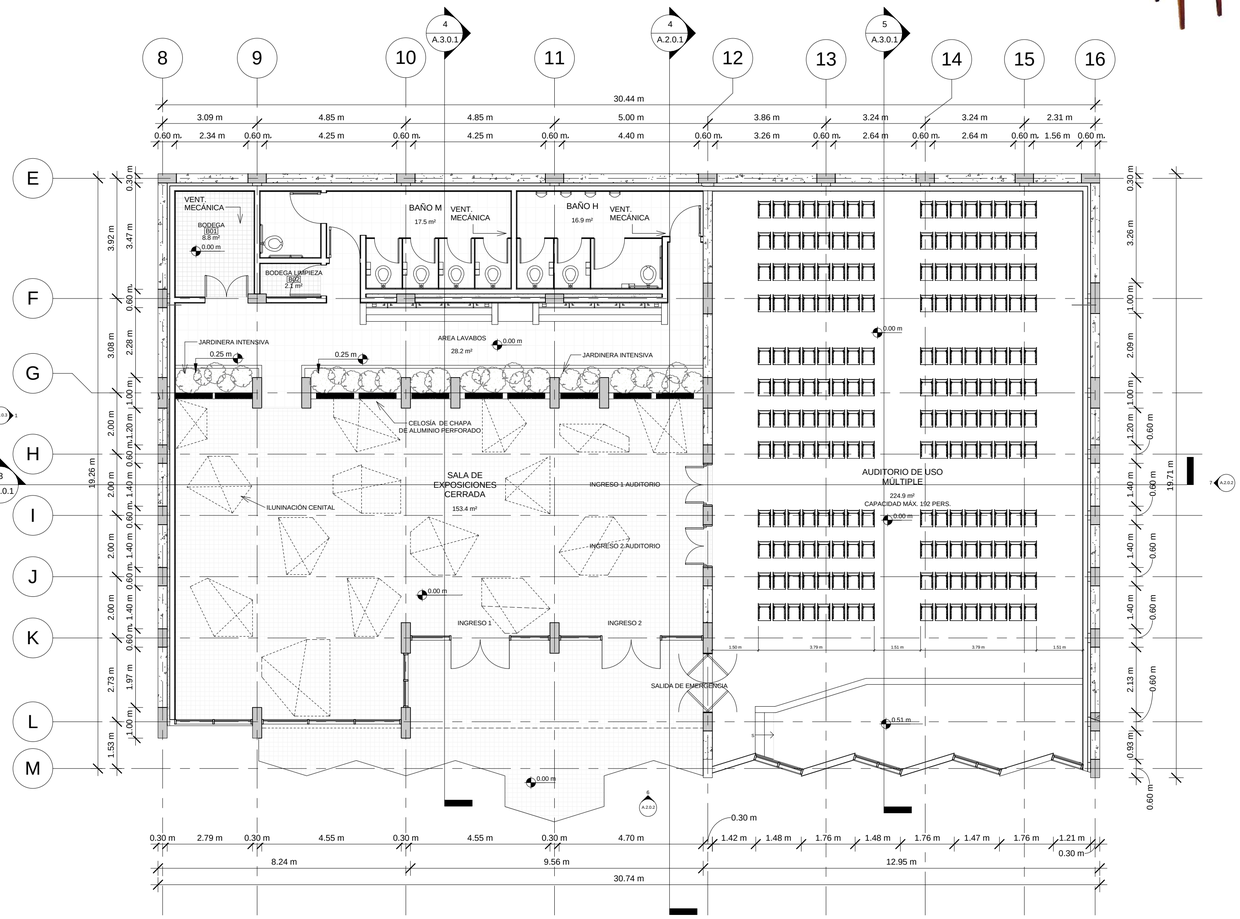


2 PLANTA BAJA ADMINISTRACIÓN

1 : 100



VISTA INTERNA DE SALA DE EXPOSICIONES



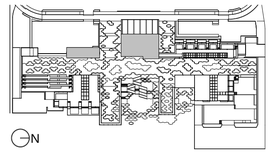
1 PLANTA BAJA ÁREA DE EXPOSICIONES CERRADA Y AUDITORIO

1 : 100



VISTA INTERNA EN ÁREA DE LAVABOS

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA AMPLIADA ADMINISTRACIÓN Y EXPO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

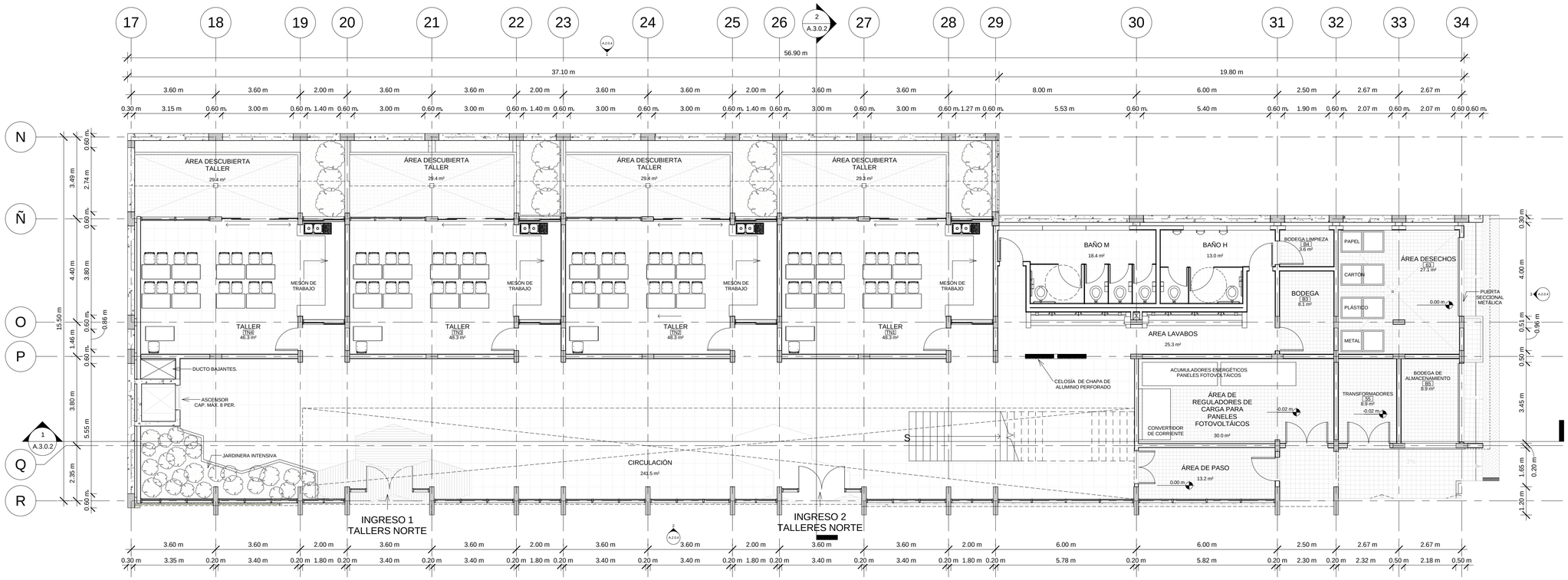
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: 1 : 100

FECHA: FEB 2013

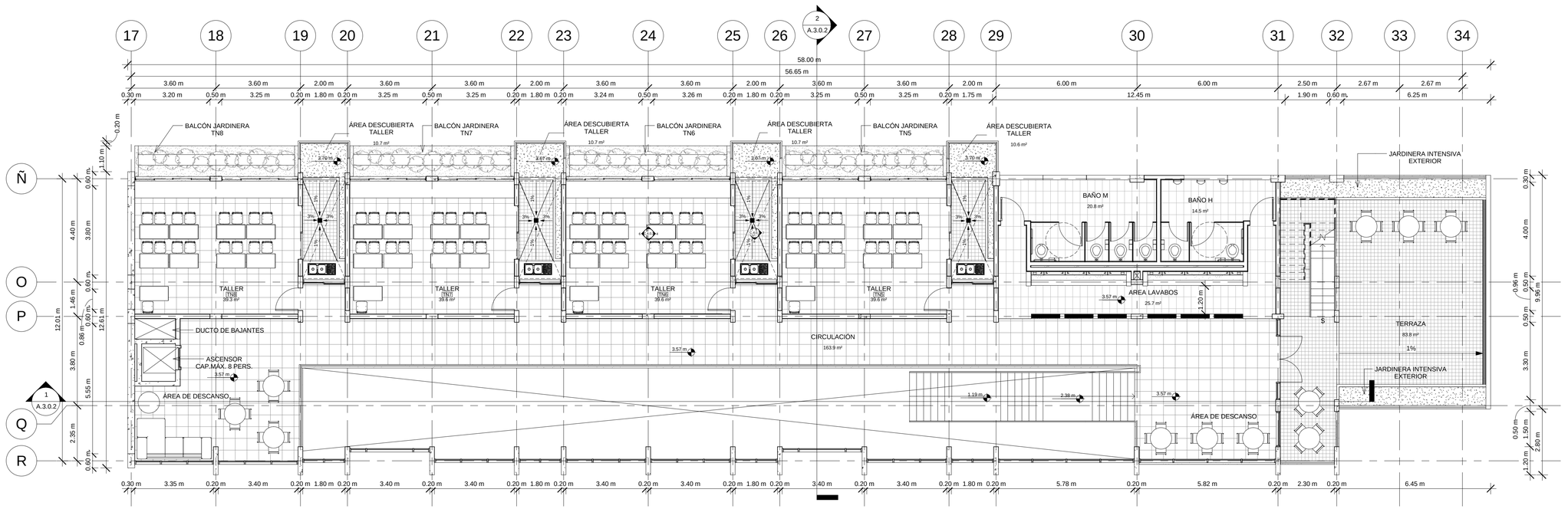
A.1.0.7

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA N+-0.00 TALLERES NORTE

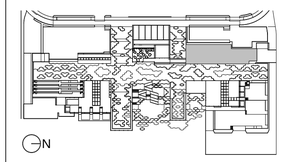
1 : 100



2 PLANTA N+3.57 TALLERES NORTE

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS AMPLIADAS TALLERES NORTE

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

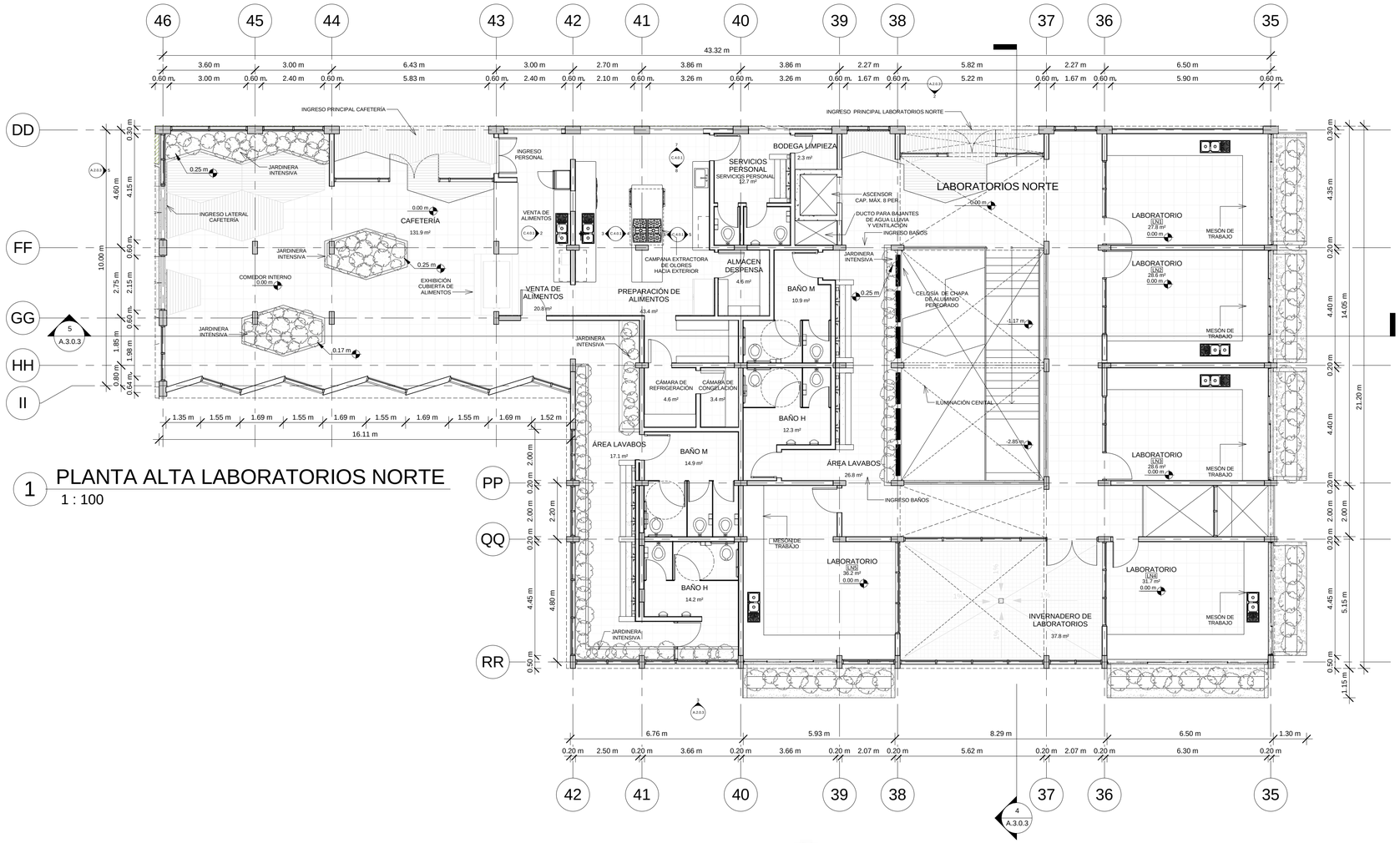
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

A.1.0.8

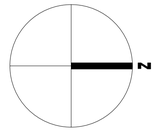
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



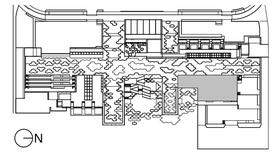
1 PLANTA ALTA LABORATORIOS NORTE

1 : 100





BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA AMPLIADA N±0.00
LABORATORIOS NORTE

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

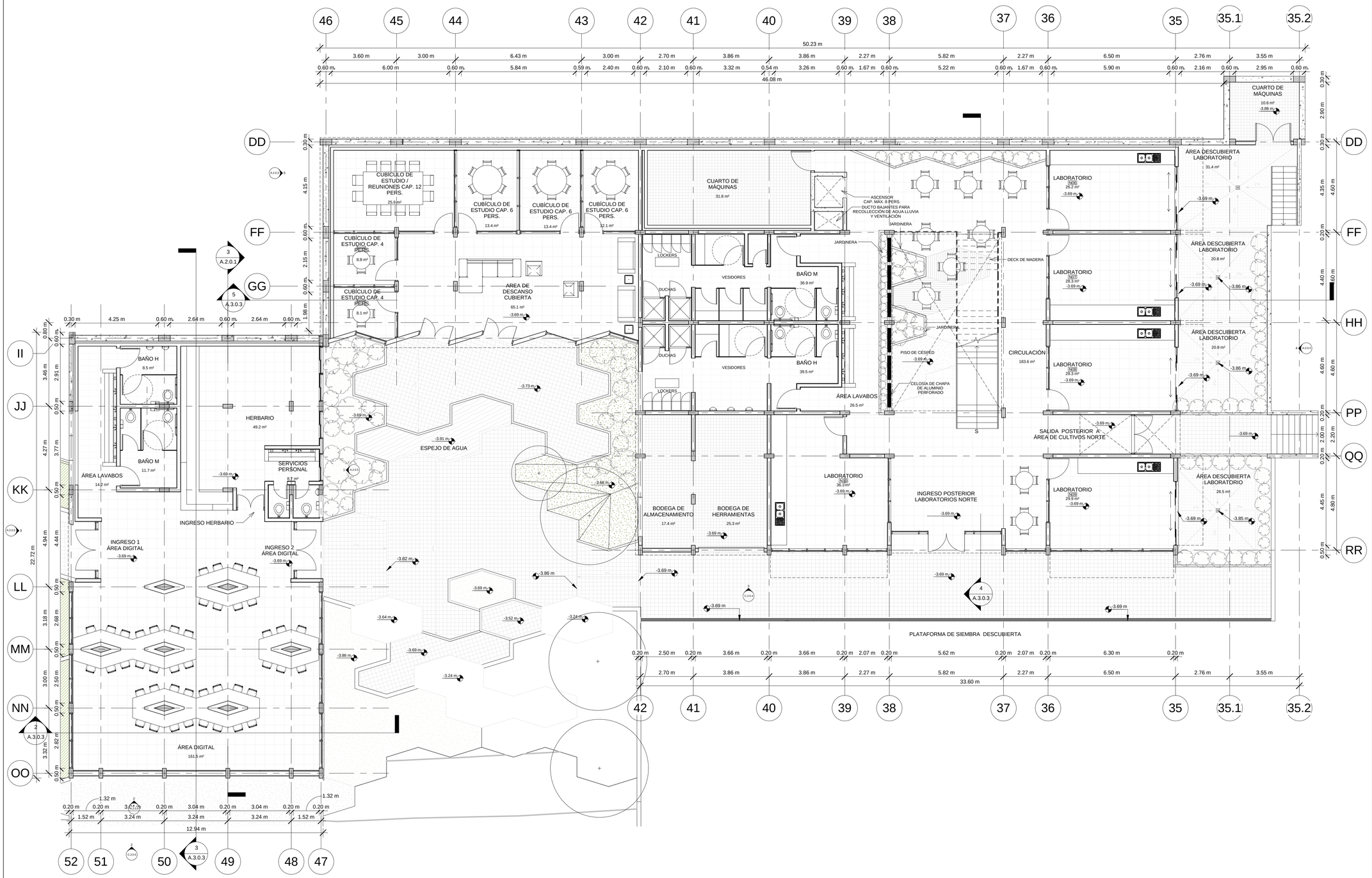
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: 1 : 100

FECHA: FEB 2013

A.1.0.9

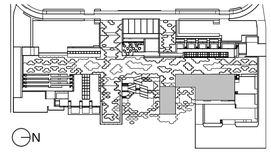
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA AMPLIADA N-3.69 LABORATORIOS NORTE

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA AMPLIADA N-3.69 LABORATORIOS NORTE, ÁREA DIGITAL

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

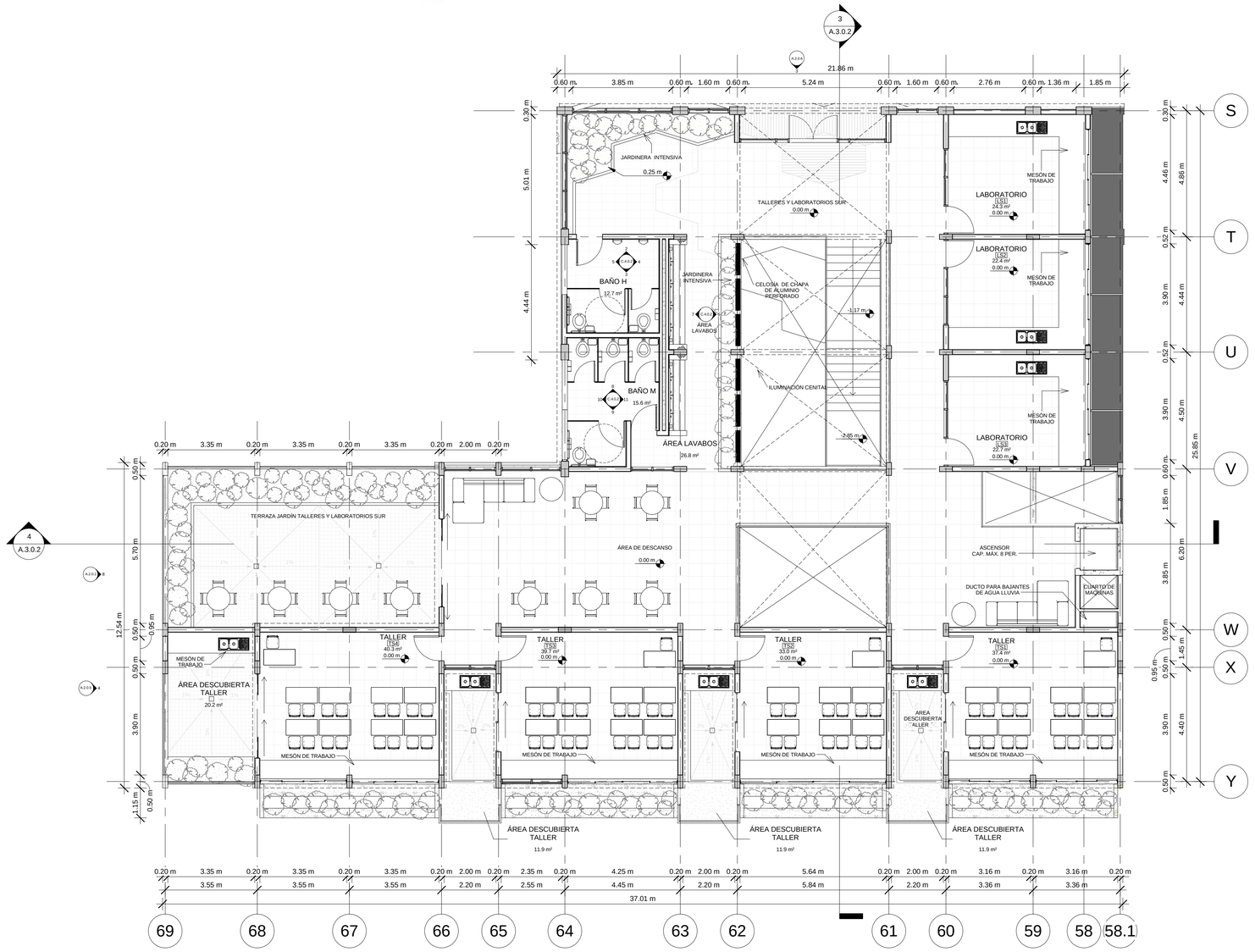
ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

A.1.0.10

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

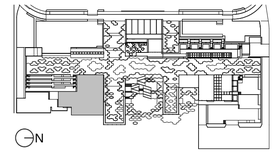




1 PLANTA ALTA LABORATORIOS Y TALLERES SUR

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA AMPLIADA N±0.00
TALLERES Y LABORATORIOS SUR

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

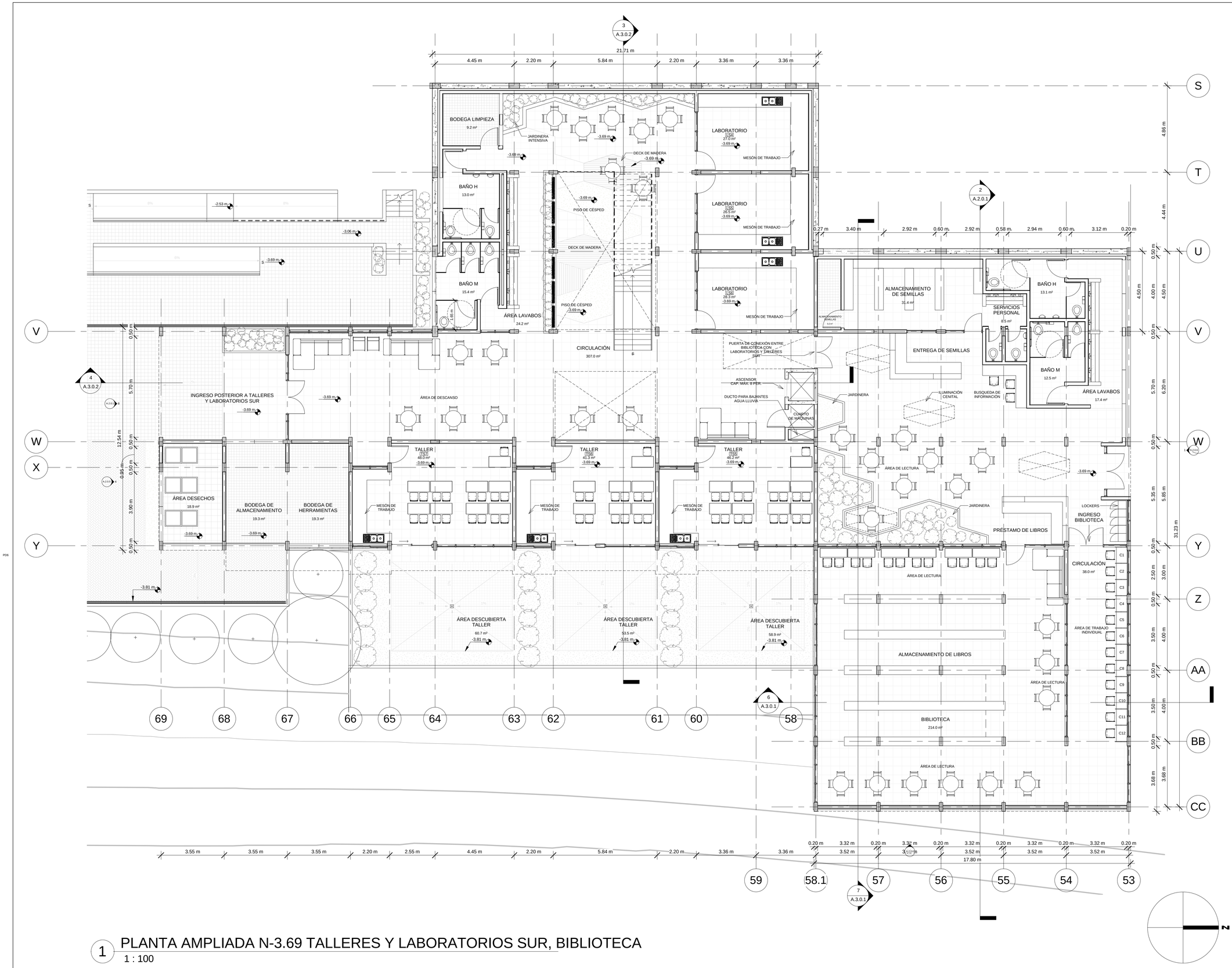
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

A.1.0.11

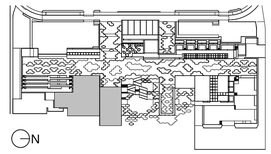
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA AMPLIADA N-3.69 TALLERES Y LABORATORIOS SUR, BIBLIOTECA

1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA AMPLIADA N-3.69 TALLERES Y LABORATORIOS SUR, BIBLIOTECA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

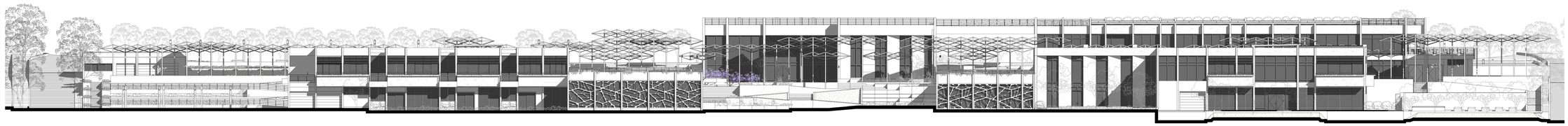
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

A.1.0.12

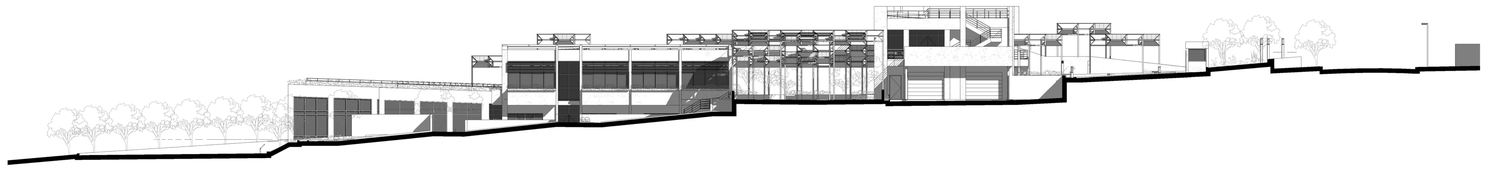
ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

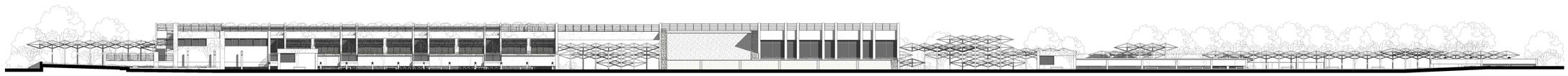
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



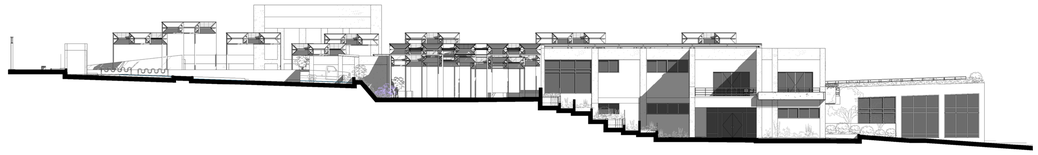
5 ELEVACIÓN GENERAL ESTE
1 : 200



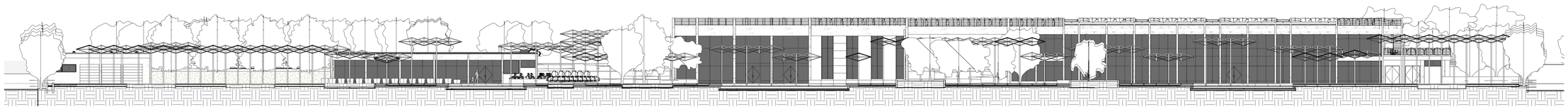
6 ELEVACIÓN GENERAL NORTE
1 : 200



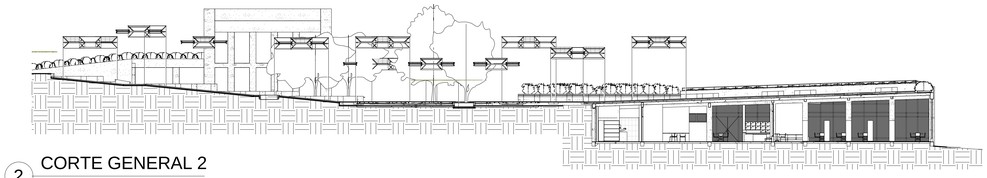
7 ELEVACIÓN GENERAL OESTE
1 : 200



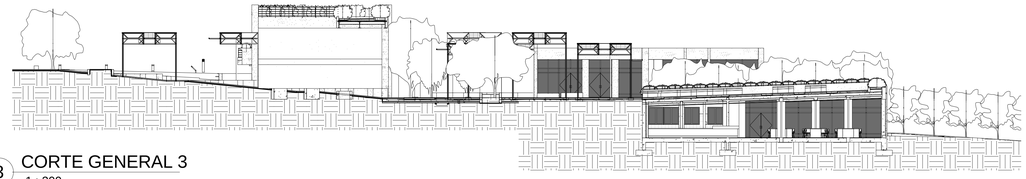
8 ELEVACIÓN GENERAL SUR
1 : 200



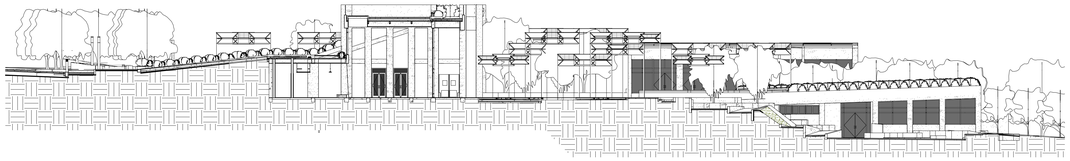
1 CORTE GENERAL 1
1 : 200



2 CORTE GENERAL 2
1 : 200



3 CORTE GENERAL 3
1 : 200



4 CORTE GENERAL 4
1 : 200

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS Y CORTES GENERALES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

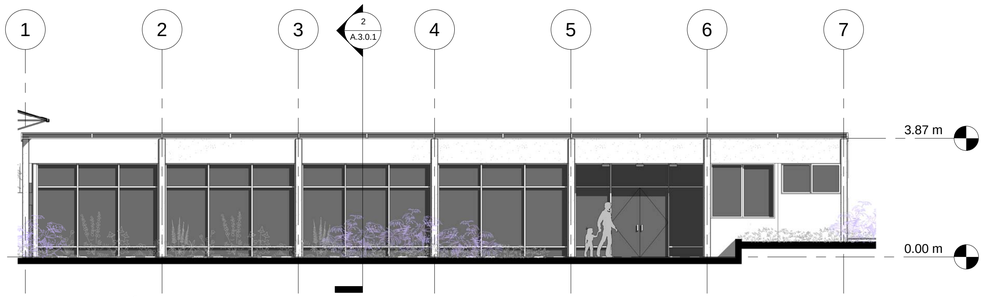
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 200

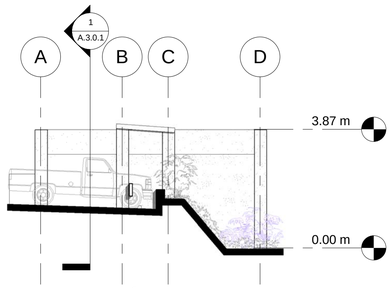
FECHA:
FEB 2013

A.2.0.1

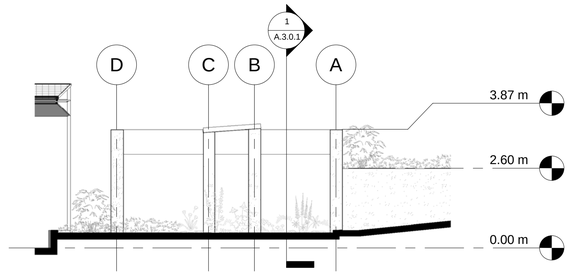
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



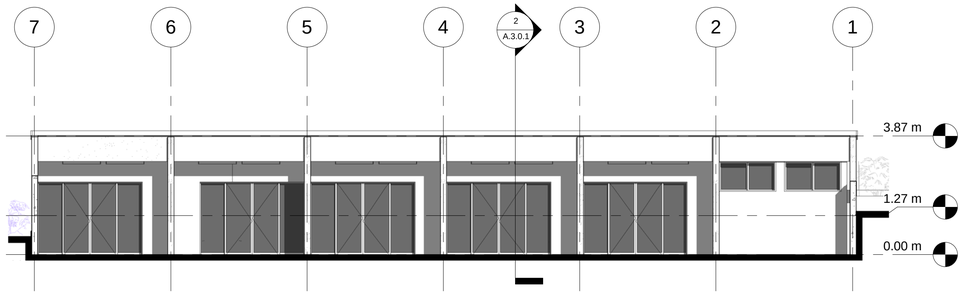
1 ELEVACIÓN 1-a
1 : 100



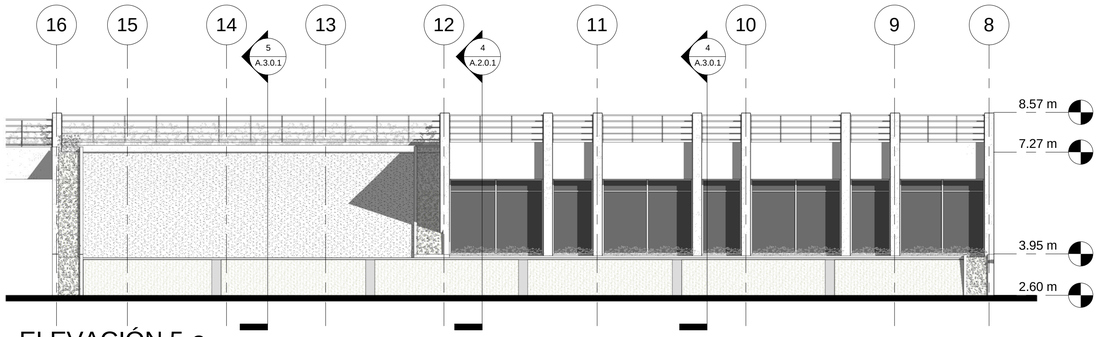
2 ELEVACIÓN 2-a
1 : 100



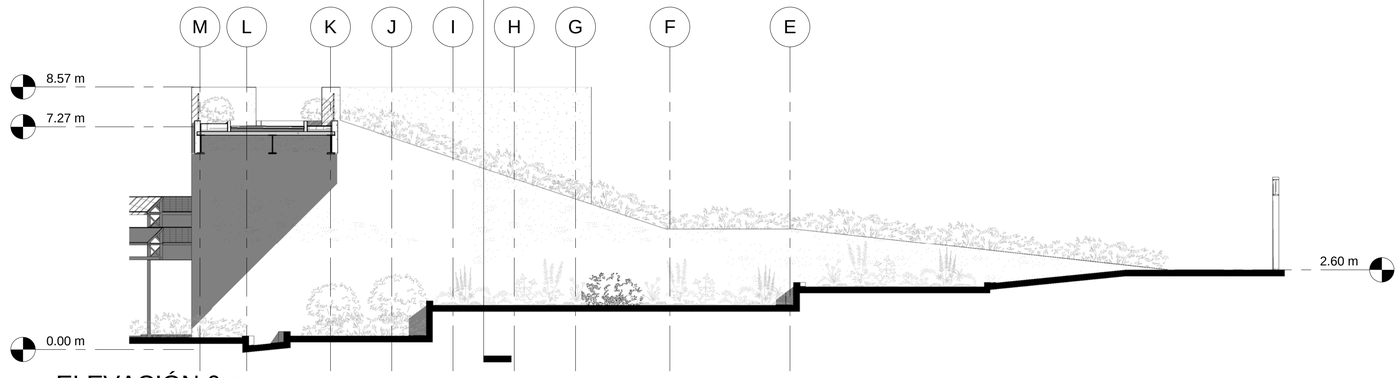
4 ELEVACIÓN 3-a
1 : 100



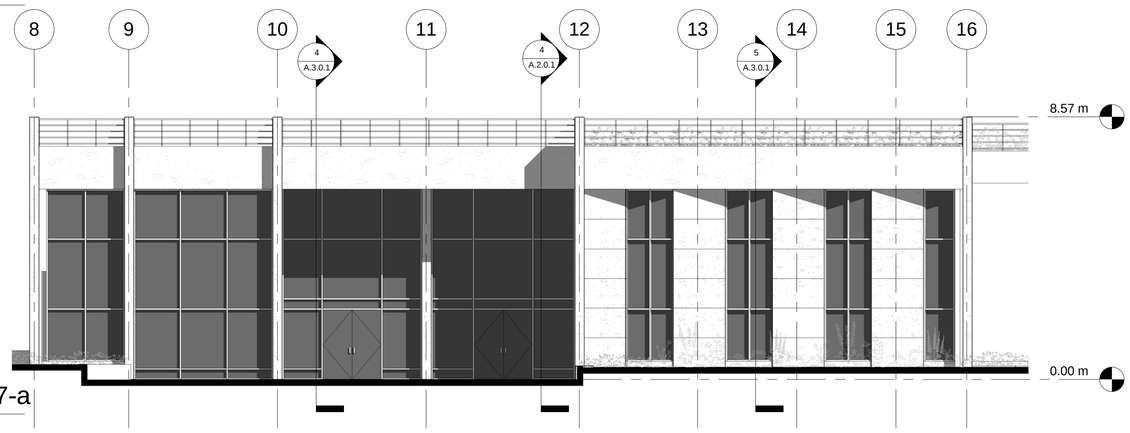
3 ELEVACIÓN 4-a
1 : 100



5 ELEVACIÓN 5-a
1 : 100

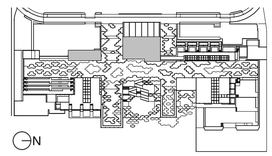


7 ELEVACIÓN 6-a
1 : 100



6 ELEVACIÓN 7-a
1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS AMPLIADAS ADM. AUDIT.

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

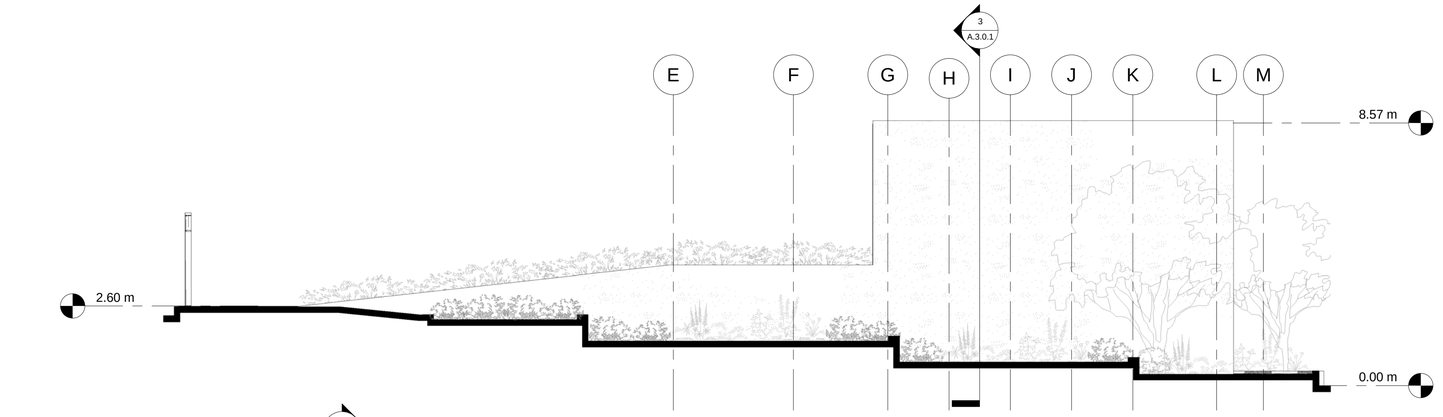
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

A.2.0.2

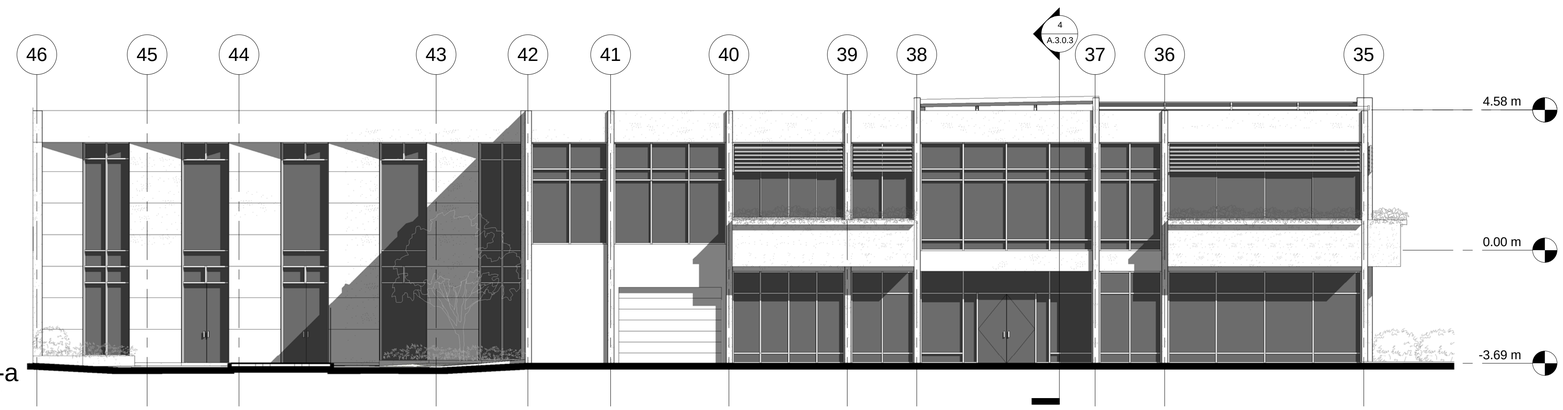
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



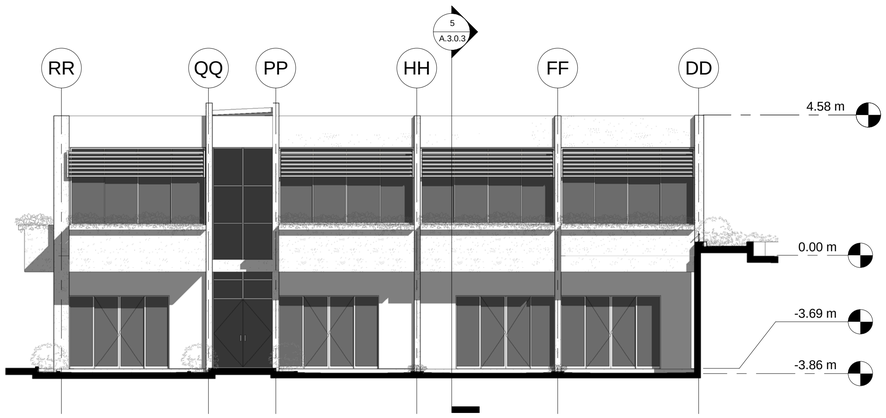
1 ELEVACIÓN 8-a
1 : 100



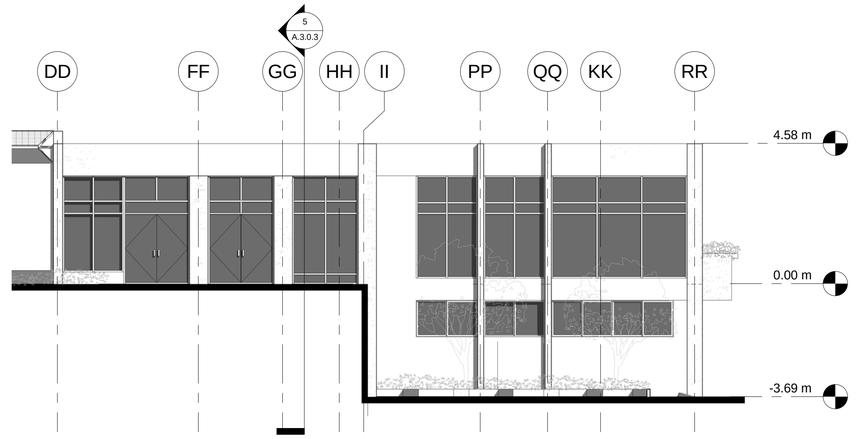
2 ELEVACIÓN 9-a
1 : 100



3 ELEVACIÓN 10-a
1 : 100

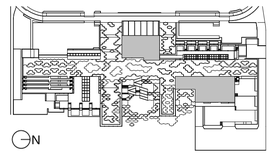


4 ELEVACIÓN 11-a
1 : 100



5 ELEVACIÓN 12-a
1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS AMPLIADAS LABORATORIOS NORTE

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

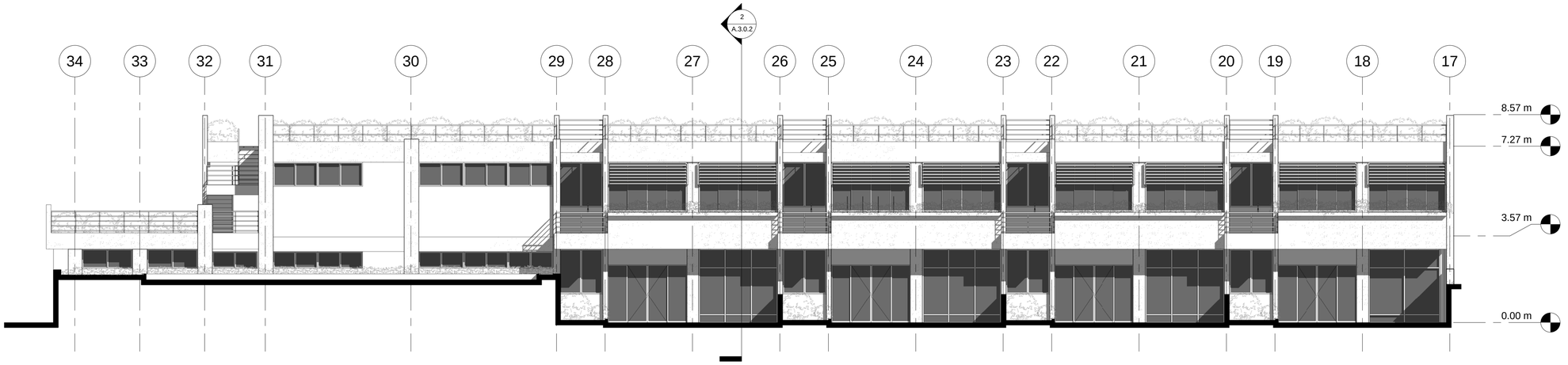
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

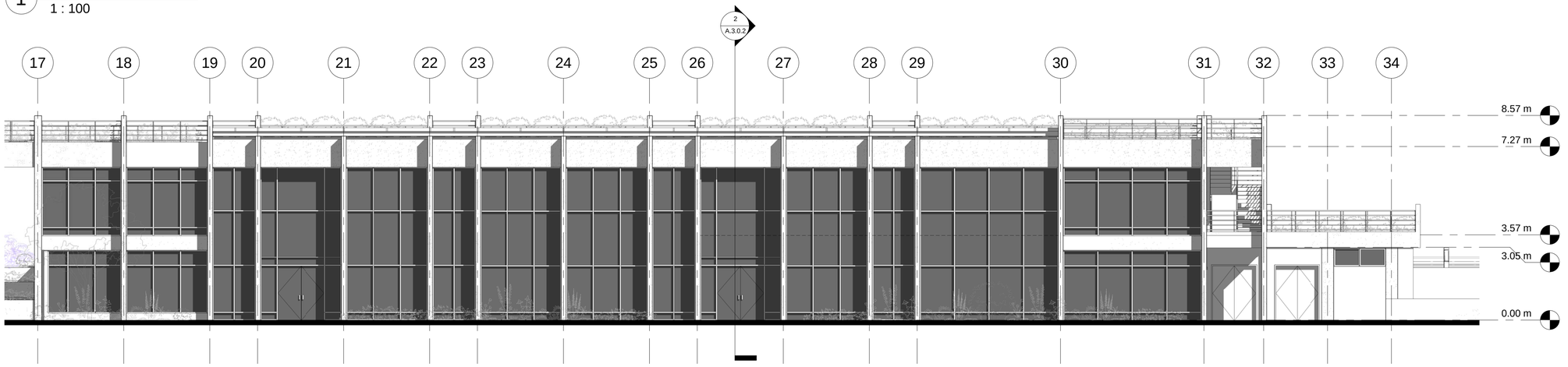
FECHA:
FEB 2013

A.2.0.3

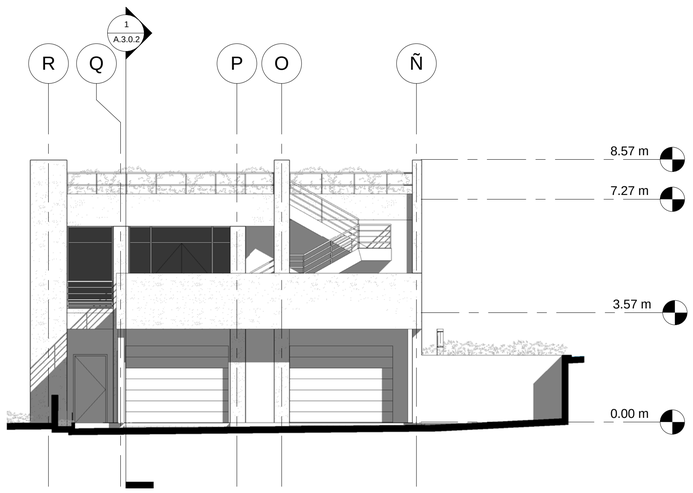
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



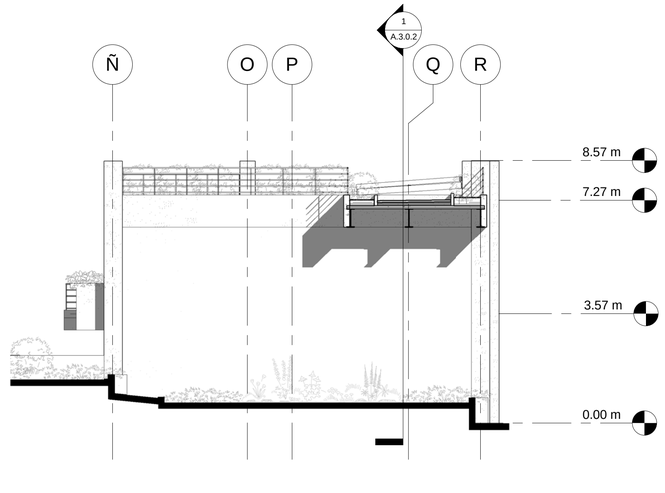
1 ELEVACIÓN 13-a
1 : 100



2 ELEVACIÓN 14-a
1 : 100

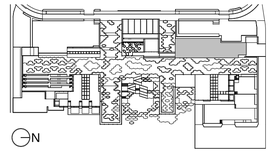


3 ELEVACIÓN 15-a
1 : 100



4 ELEVACIÓN 16-a
1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS AMPLIADAS TALLERES NORTE

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

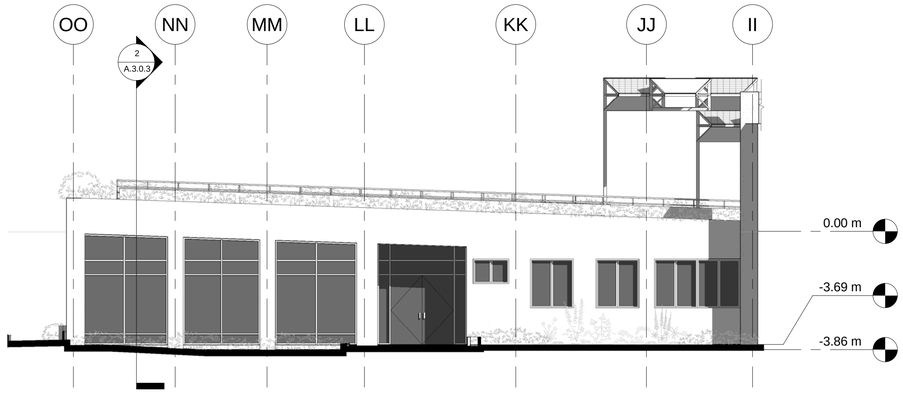
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

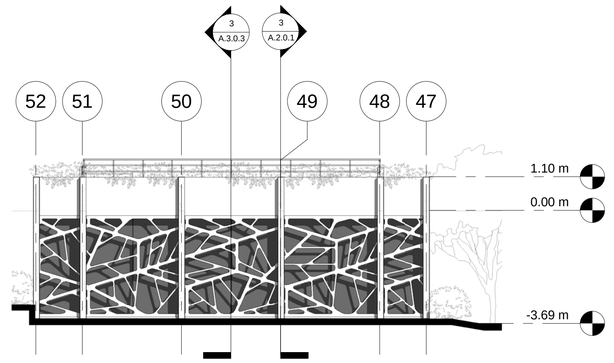
FECHA:
FEB 2013

A.2.0.4

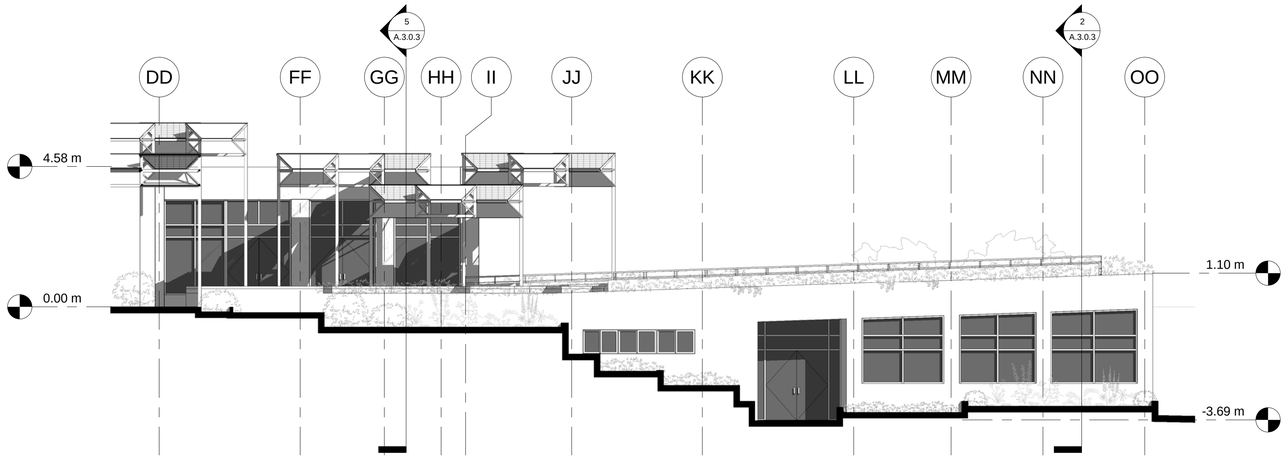
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



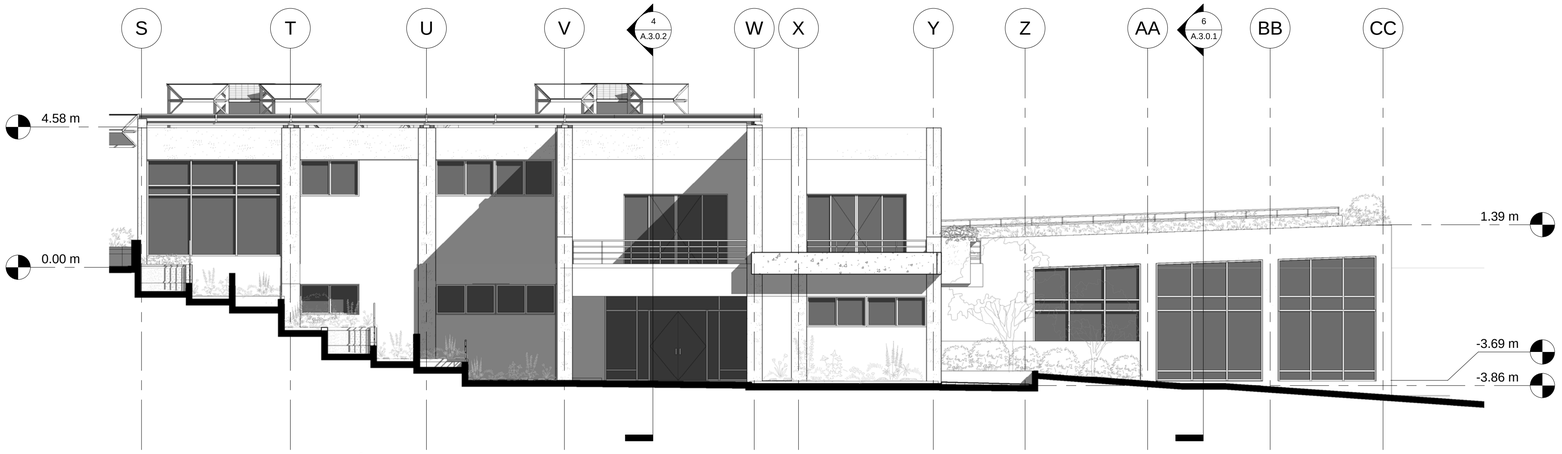
1 ELEVACIÓN 17-a
1 : 100



2 ELEVACIÓN 18-a
1 : 100

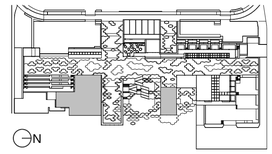


3 ELEVACIÓN 19-a
1 : 100



4 ELEVACIÓN 20-a
1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS AMPLIADAS ÁREA DIGITAL, TALLERES Y LAB. SUR

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

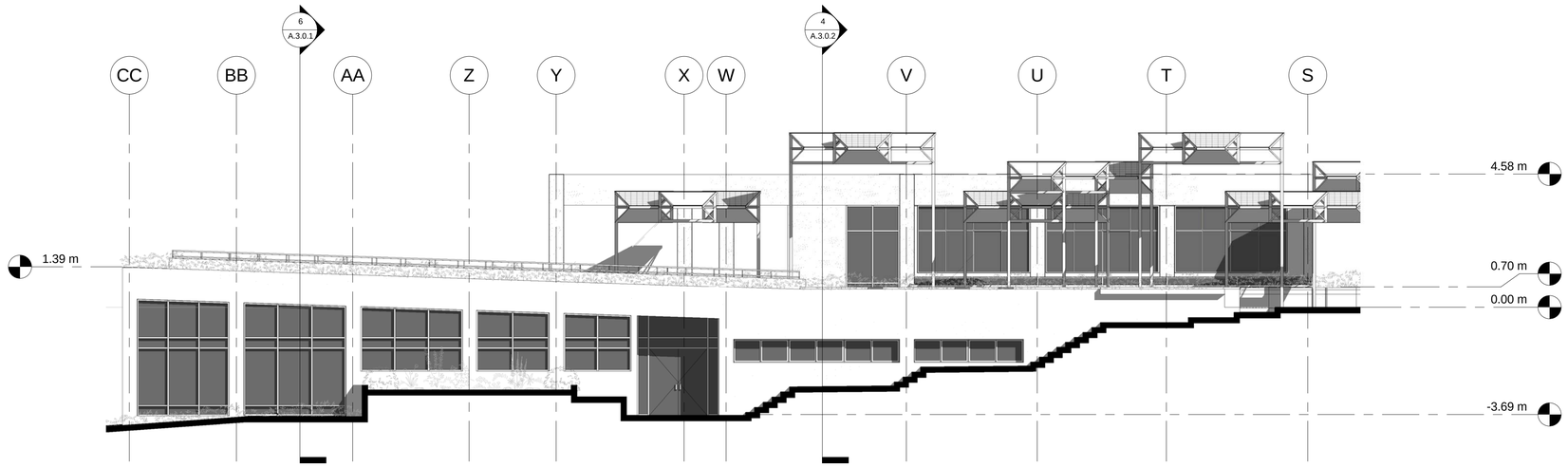
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

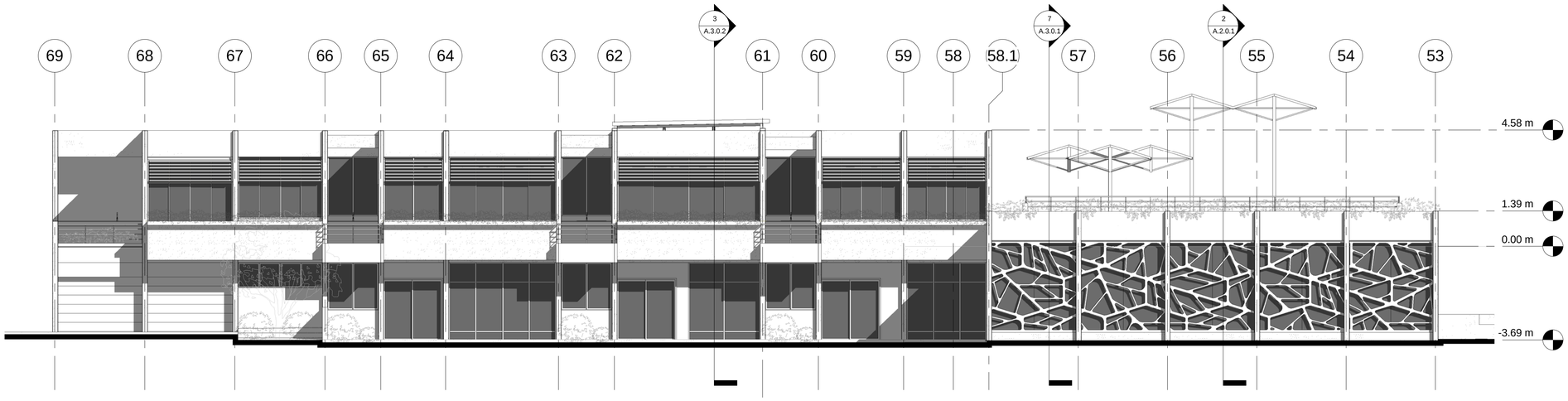
A.2.0.5

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



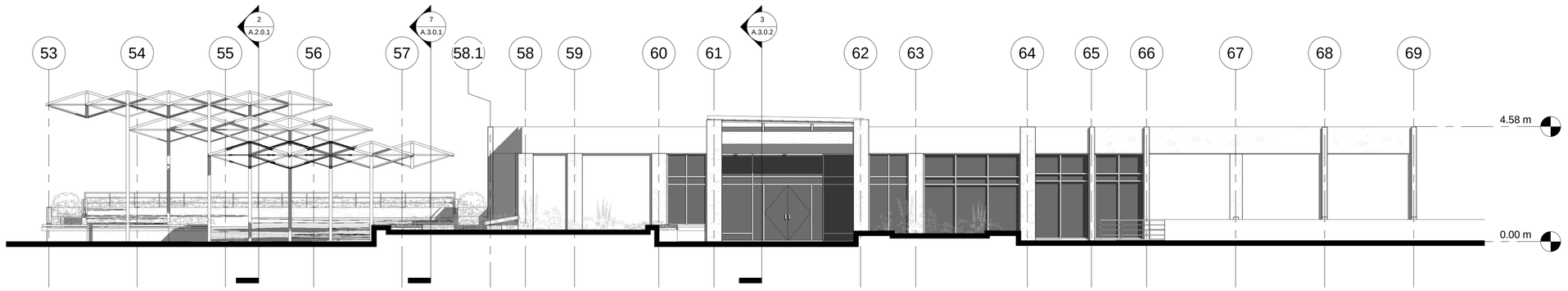
1 ELEVACIÓN 21-a

1 : 100



2 ELEVACIÓN 22-a

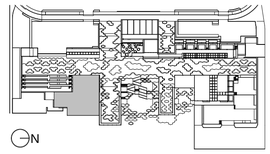
1 : 100



3 ELEVACIÓN 23-a

1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS AMPLIADAS BIBLIOTECA, TALLERES Y LAB.SUR

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

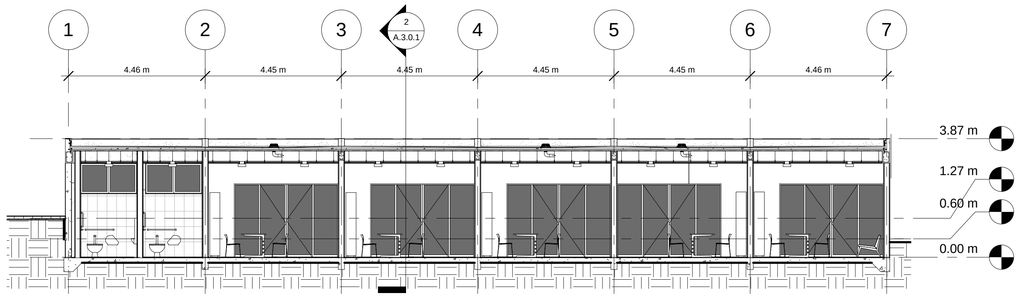
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

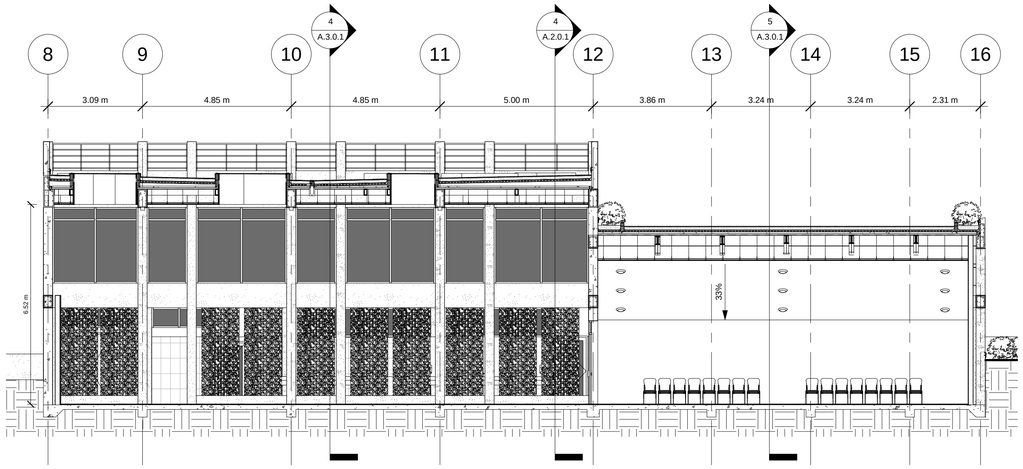
FECHA:
FEB 2013

A.2.0.6

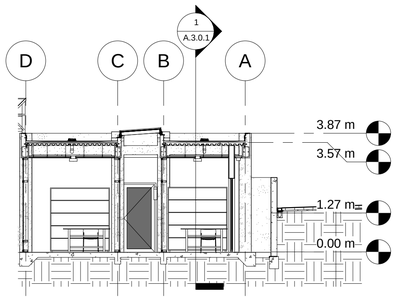
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



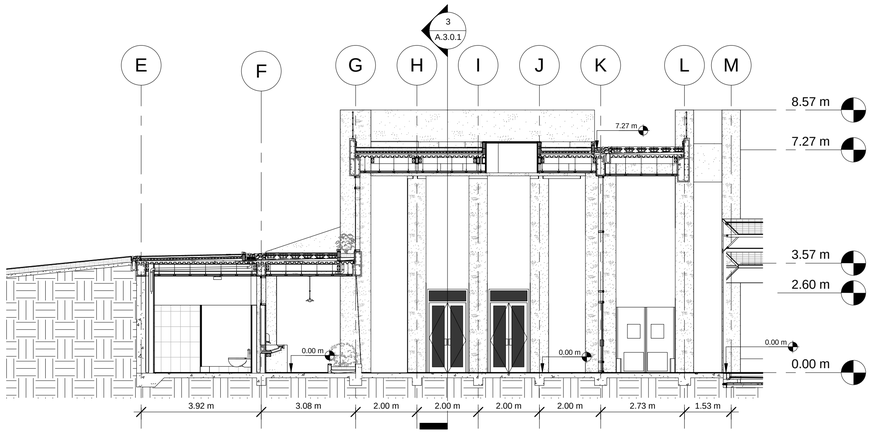
1 CORTE 1
1 : 100



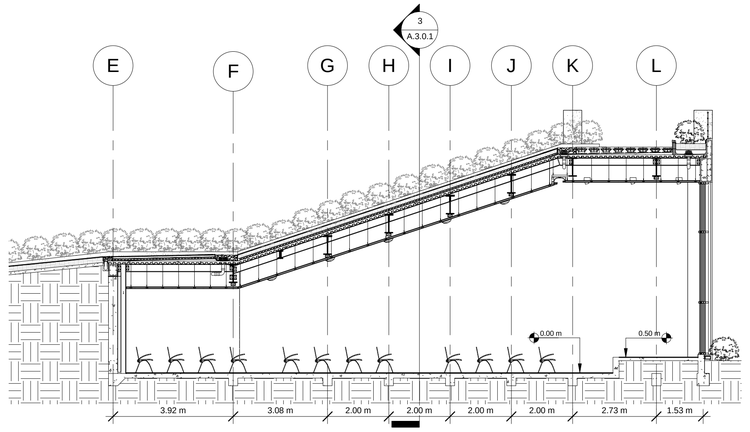
3 CORTE 3
1 : 100



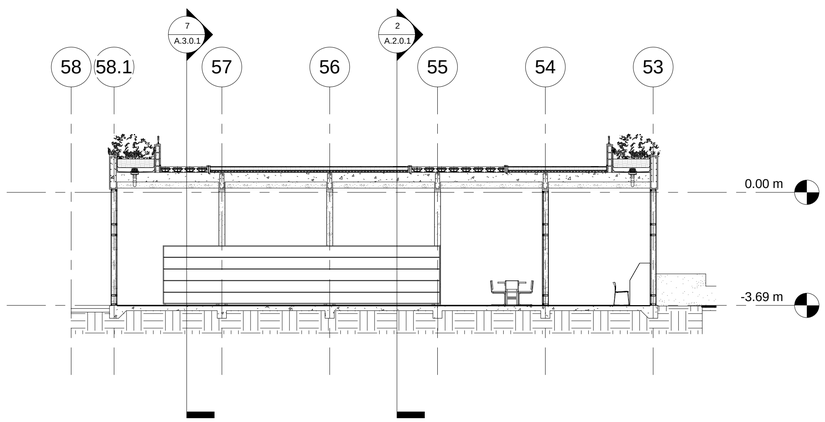
4 CORTE 4
1 : 100



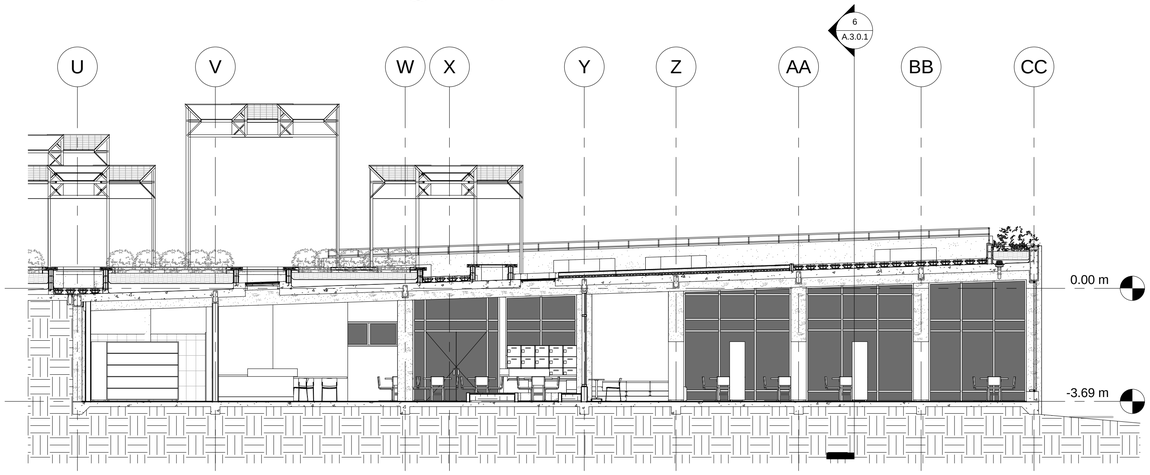
2 CORTE 2
1 : 100



5 CORTE 5
1 : 100

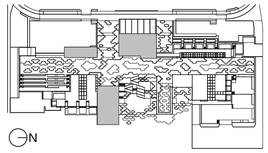


6 CORTE 10
1 : 100



7 CORTE 11
1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

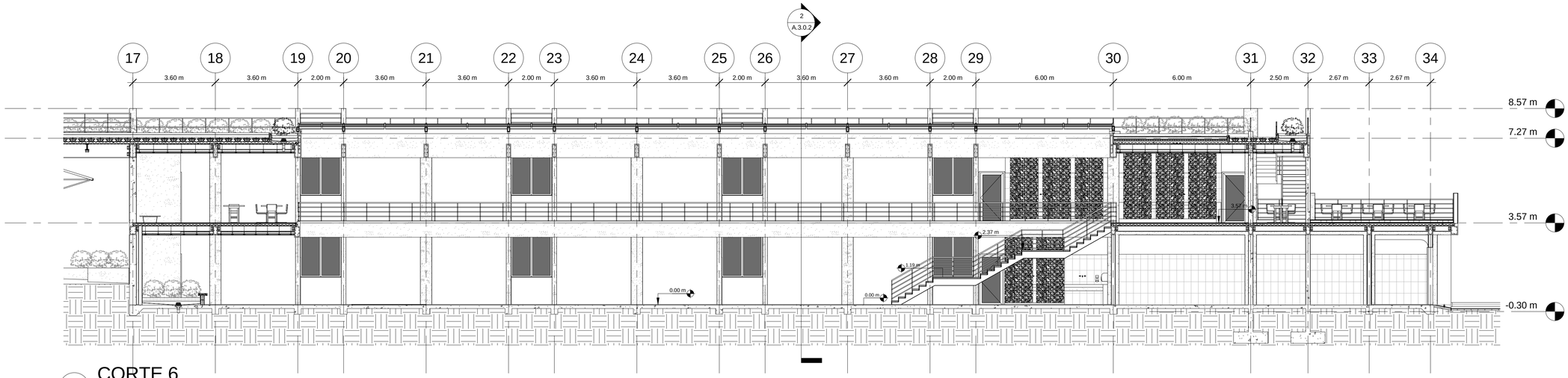
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

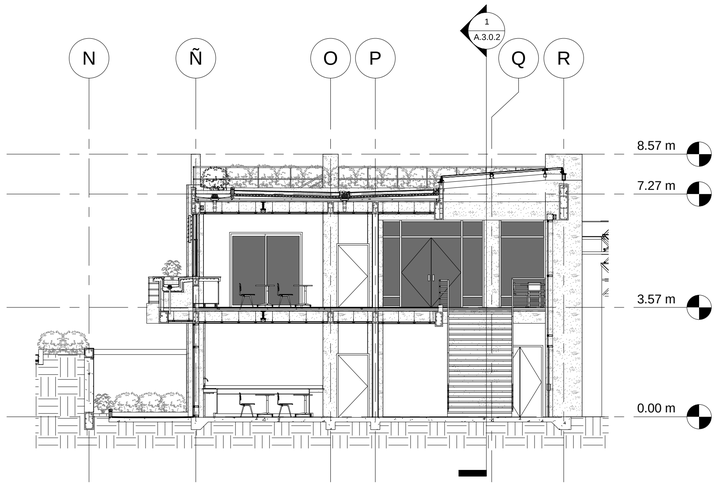
A.3.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



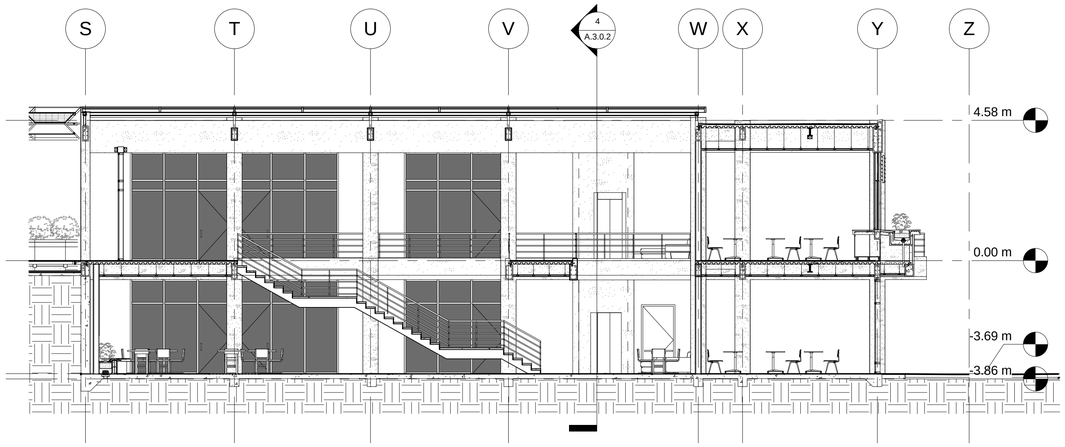
1 CORTE 6

1 : 100



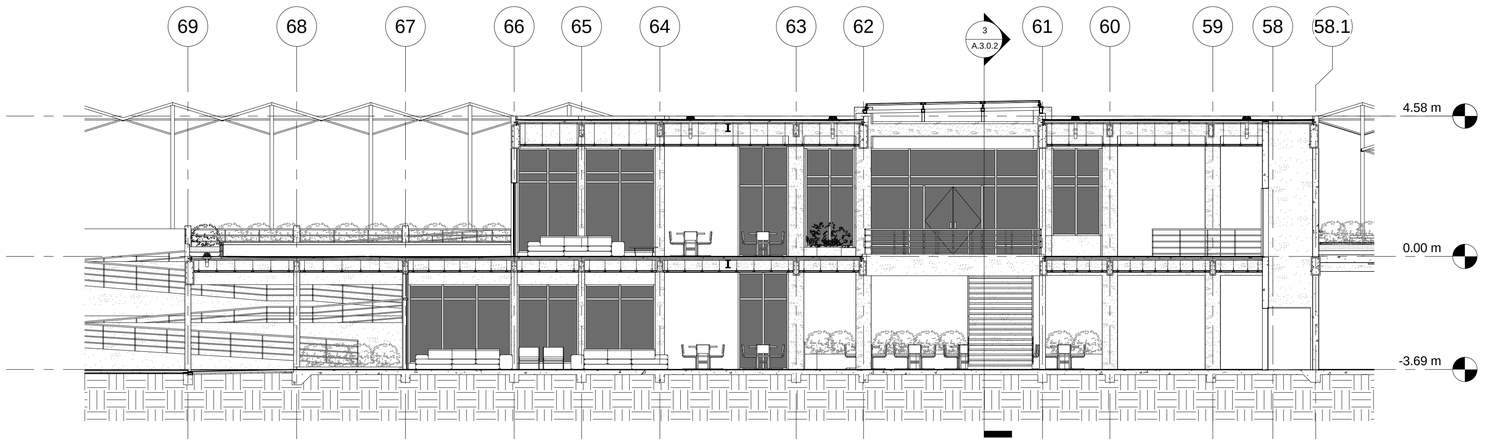
2 CORTE 7

1 : 100



3 CORTE 8

1 : 100



4 CORTE 9

1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

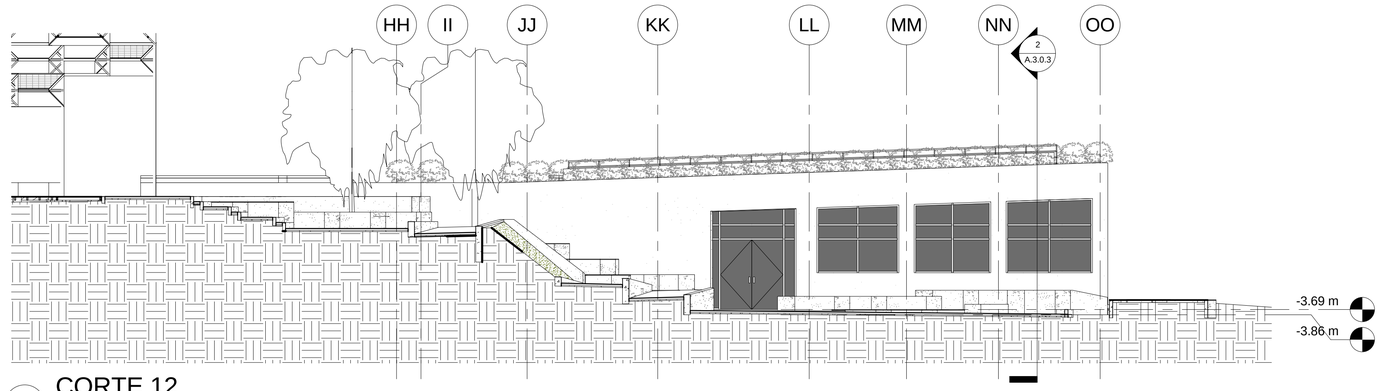
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

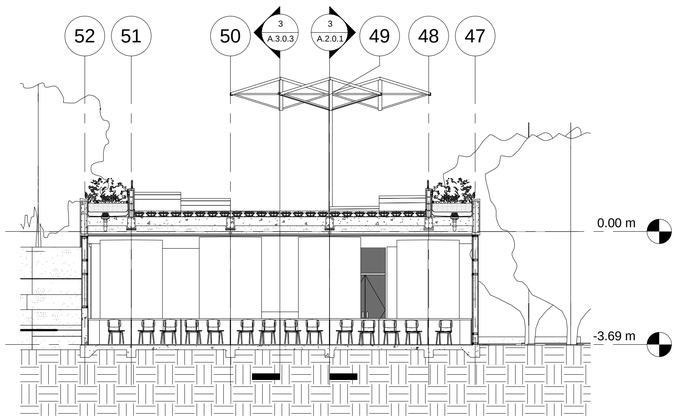
FECHA:
FEB 2013

A.3.0.2

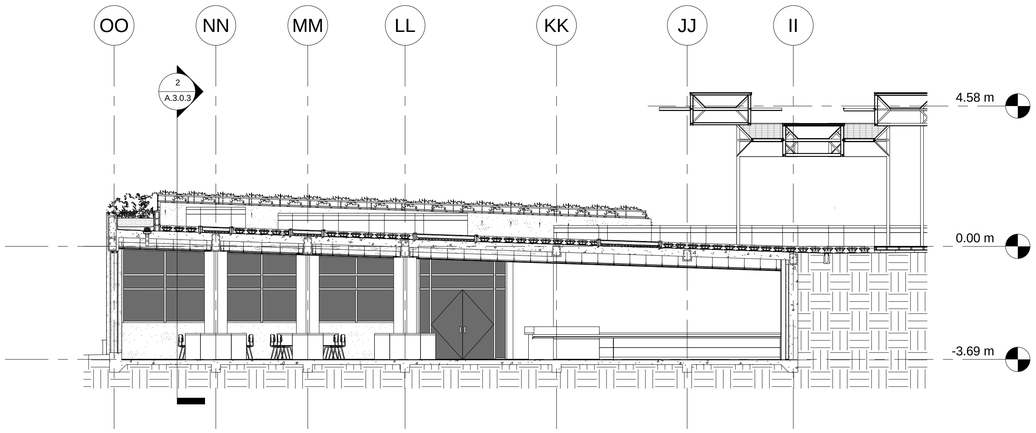
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



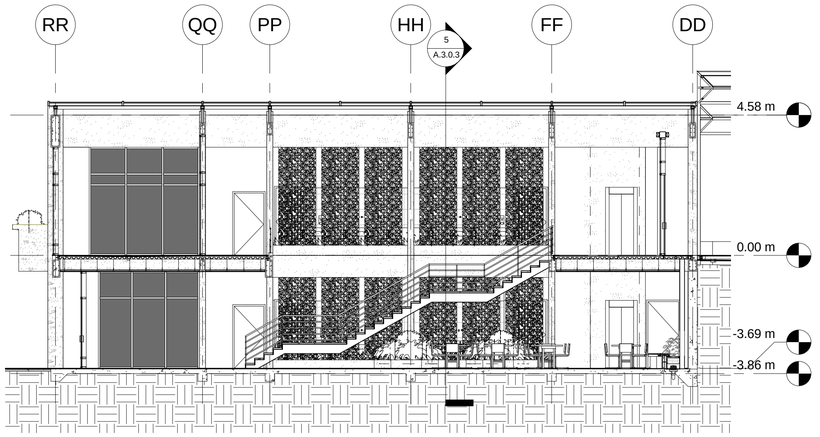
1 CORTE 12
1 : 100



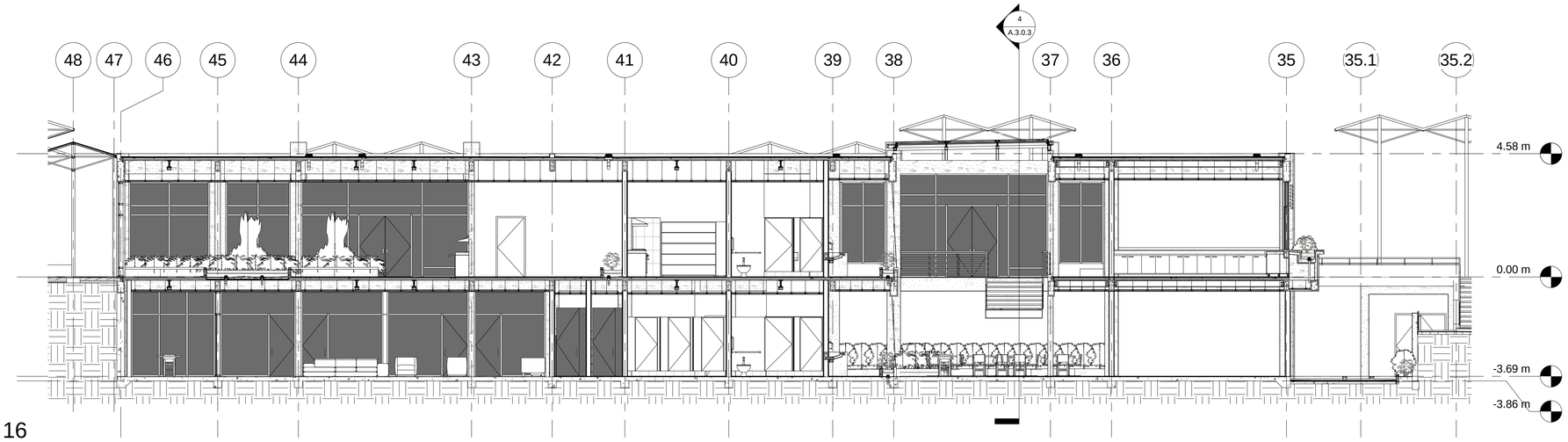
2 CORTE 13
1 : 100



3 CORTE 14
1 : 100



4 CORTE 15
1 : 100



5 CORTE 16
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

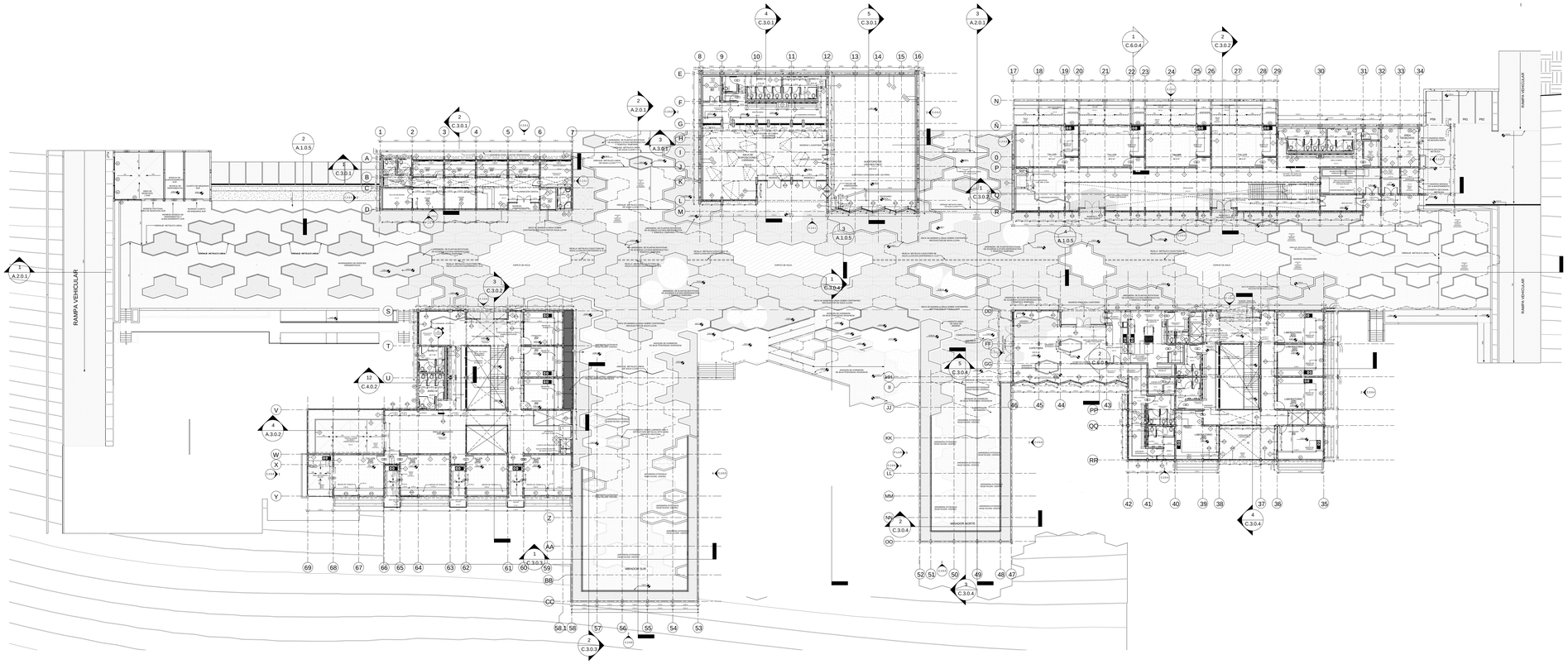
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

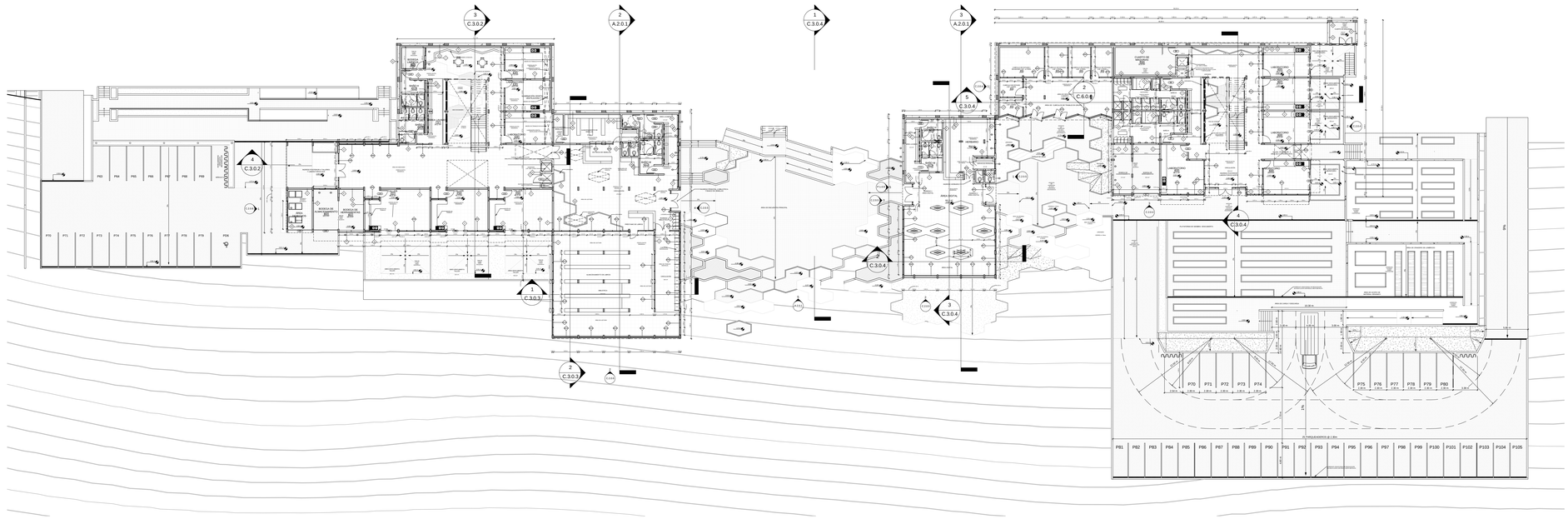
FECHA:
FEB 2013

A.3.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA CONSTRUCTIVA GENERAL N+- 0.00
1 : 250



2 PLANTA CONSTRUCTIVA GENERAL N-3.69
1 : 250

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTA CONSTRUCTIVA GENERAL

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

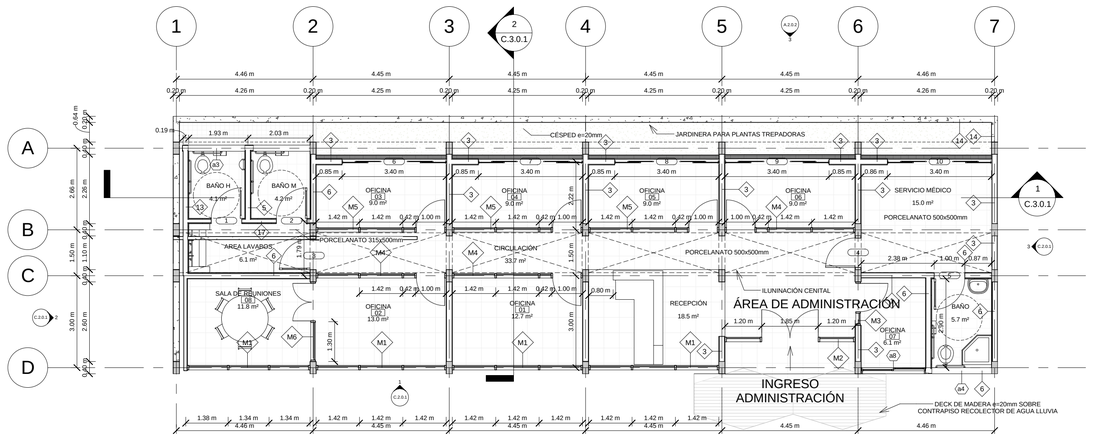
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 250

FECHA:
FEB 2013

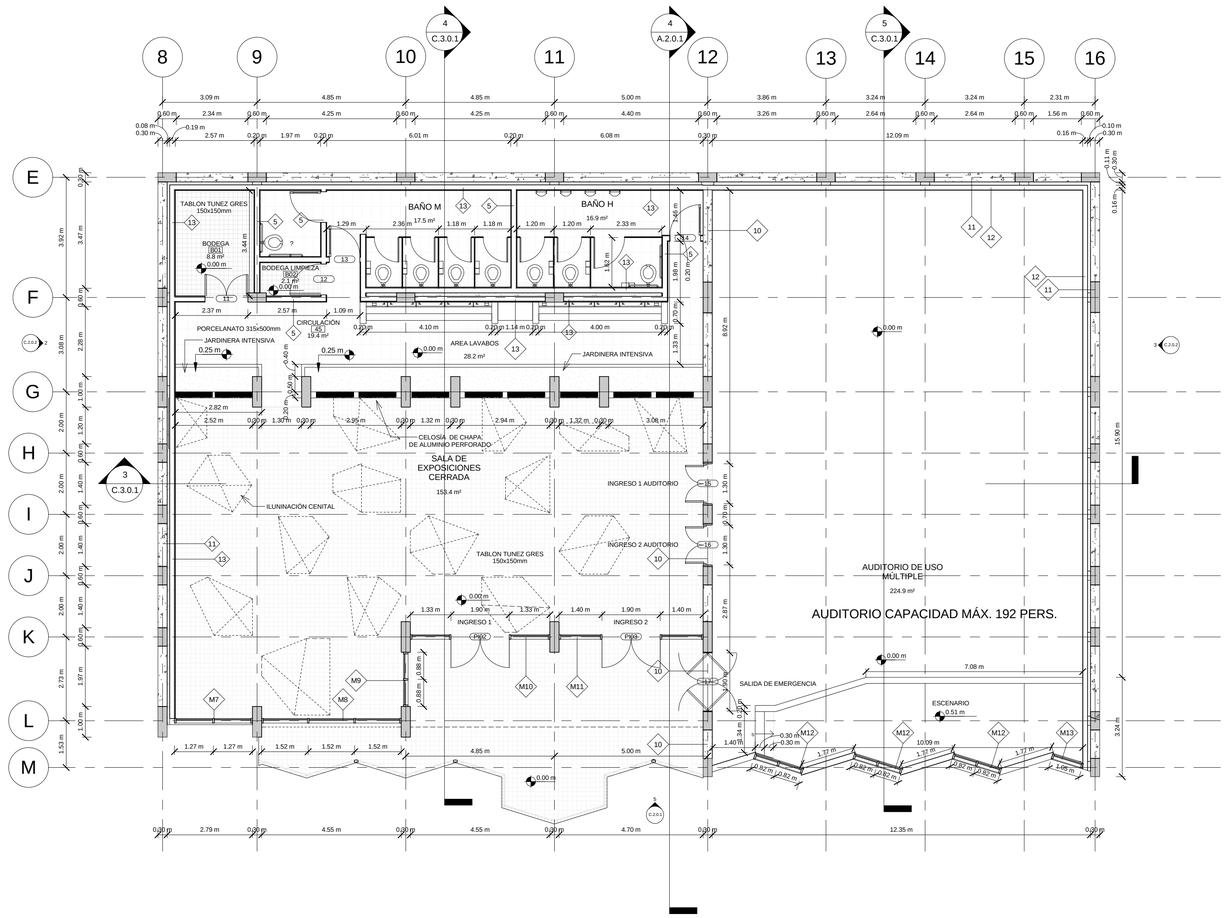
C.1.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA CONSTRUCTIVA ADMINISTRACION N+- 0.00

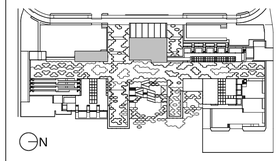
1 : 100



2 PLANTA CONSTRUCTIVA AUDITORIO N+- 0.00

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

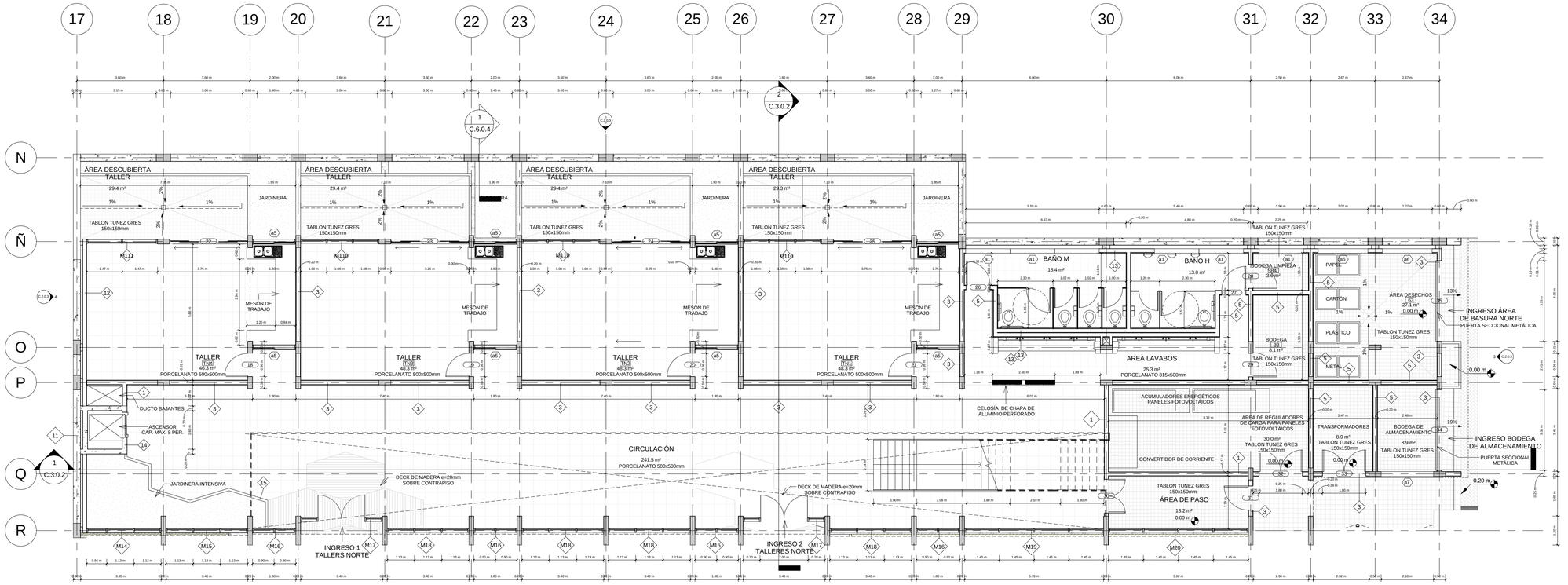
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

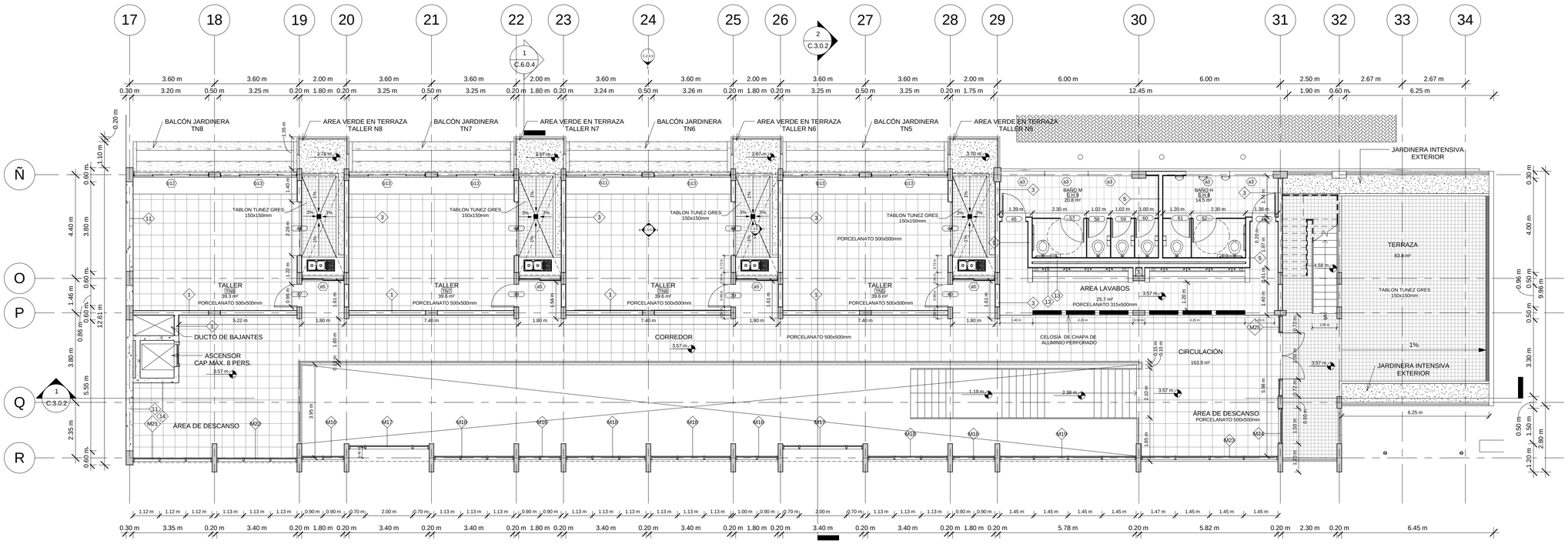
C.1.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



2 PLANTA CONSTRUCTIVA TALLERES NORTE N+- 0.00 ESC. 1.100

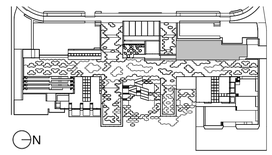
1 : 100



1 PLANTA CONSTRUCTIVA TALLERES NORTE N+3.57

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

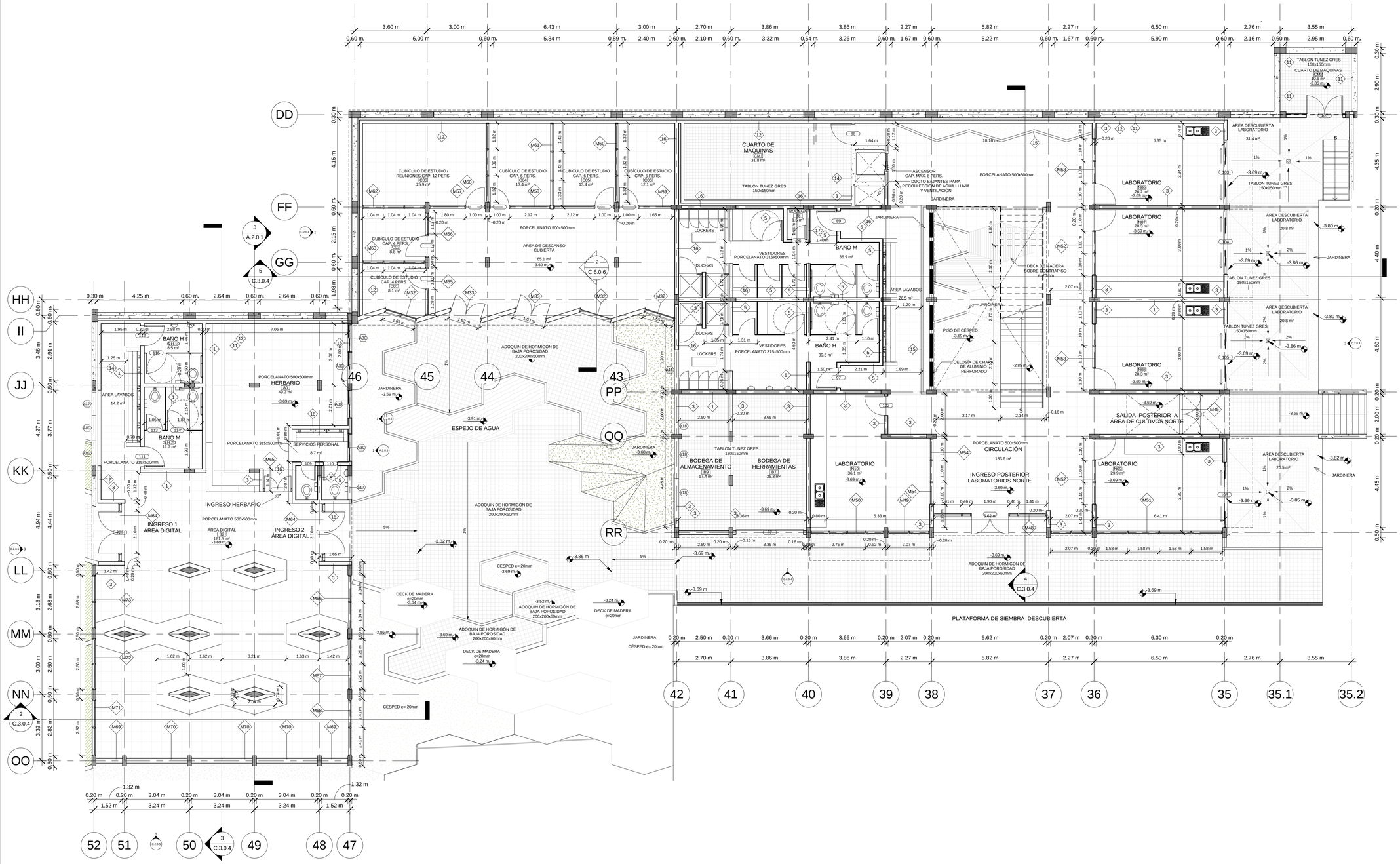
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

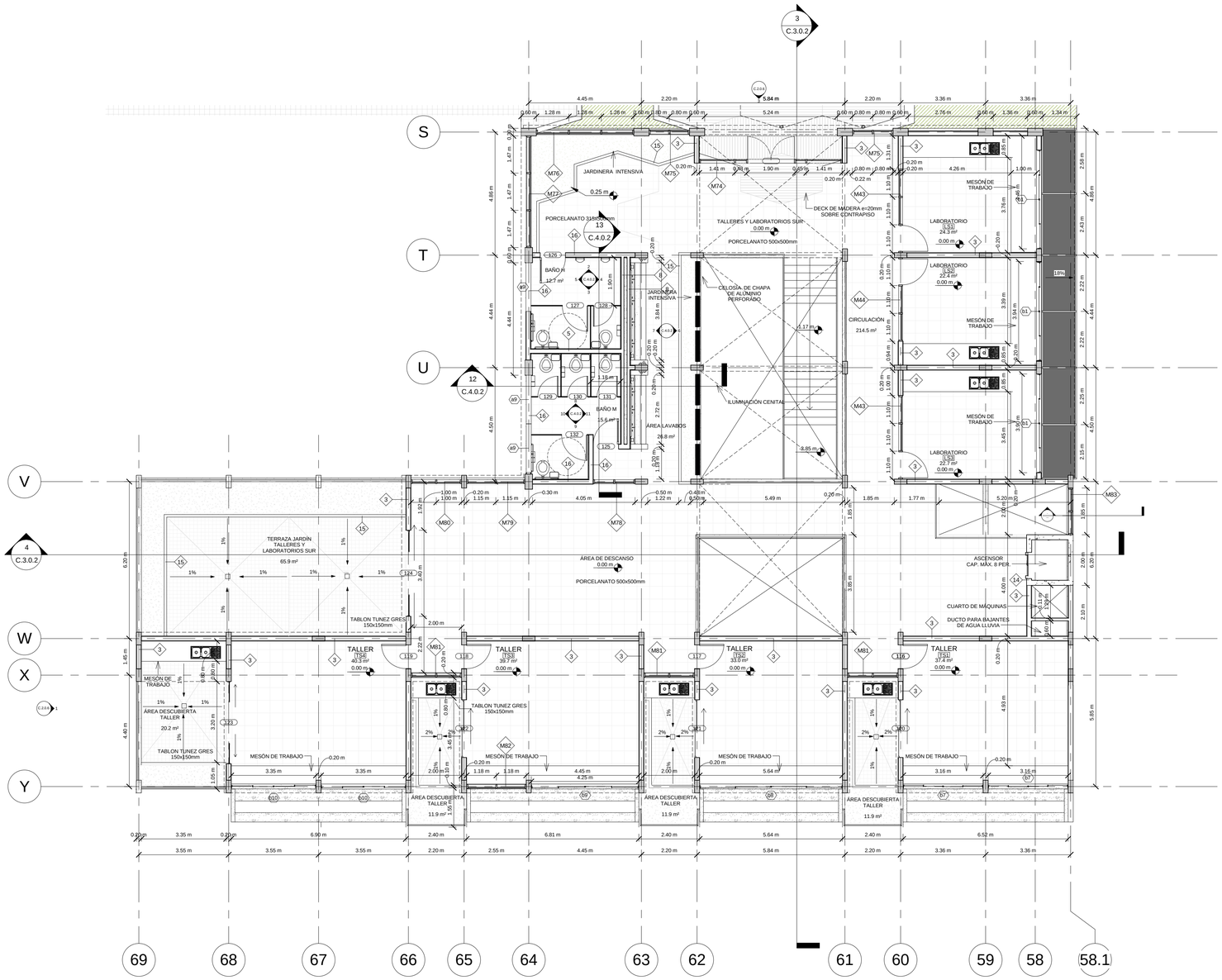
ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

C.1.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

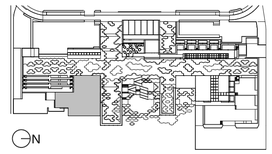

DD
FF
GG
HH
II
JJ
KK
LL
MM
NN
OO
PP
QQ
RR
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
35.1
35.2
52
51
50
49
48
47
BAÑO H
8.5 m²
BAÑO M
11.7 m²
ÁREA LAVABOS
14.2 m²
PORCELANATO 500x500mm
HERBARIO
49.2 m²
PORCELANATO 315x500mm
SERVICIOS PERSONAL
8.7 m²
INGRESO HERBARIO
INGRESO 1
ÁREA DIGITAL
INGRESO 2
ÁREA DIGITAL
ÁREA DIGITAL
161.5 m²
JARDINERA
ESPEJO DE AGUA
ADOQUIN DE HORMIGÓN DE BAJA POROSIDAD 200x200x60mm
CÉSPED e= 20mm
DECK DE MADERA e=20mm
CUBÍCULO DE ESTUDIO / REUNIONES CAP. 12 PERS.
CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 6 PERS.
CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 4 PERS.
AREA DE DESCANSO CUBIERTA
65.1 m²
CUARTO DE MÁQUINAS
31.8 m²
TABLON TUNEZ GRES 150x150mm
ASCENSOR CAP. MAX. 8 PERS.
DUCTO BAJANTES PARA RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA Y VENTILACIÓN
PORCELANATO 500x500mm
BODEGA
17.5 m²
VESTIDORES
PORCELANATO 315x500mm
DUCHAS
LOCKERS
BAÑO M
36.9 m²
BAÑO H
39.5 m²
DECK DE MADERA SOBRE CONTRAPISO e=20mm
PISO DE CESPED
CELOSÍA DE CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO
BODEGA DE ALMACENAMIENTO
17.4 m²
BODEGA DE HERRAMIENTAS
25.3 m²
LABORATORIO
38.1 m²
CIRCULACIÓN
183.6 m²
INGRESO POSTERIOR LABORATORIOS NORTE
PLATAFORMA DE SIEMBRA DESCUBIERTA
LABORATORIO
28.2 m²
28.7 m²
28.3 m²
29.9 m²
SALIDA POSTERIOR A ÁREA DE CULTIVOS NORTE
ÁREA DESCUBIERTA LABORATORIO
31.4 m²
20.8 m²
26.5 m²
TABLON TUNEZ GRES 150x150mm
JARDINERA
CÉSPED e= 20mm
ADOQUIN DE HORMIGÓN DE BAJA POROSIDAD 200x200x60mm
DECK DE MADERA e=20mm
3.60 m
3.00 m
6.43 m
3.00 m
2.70 m
3.86 m
3.86 m
2.27 m
5.82 m
2.27 m
6.50 m
2.76 m
3.55 m
4.27 m
4.15 m
4.94 m
4.44 m
3.46 m
2.91 m
3.18 m
2.68 m
3.00 m
2.50 m
3.32 m
2.82 m
4.35 m
4.40 m
4.60 m
4.45 m
0.50 m
0.60 m
0.80 m
1.98 m
0.30 m
4.25 m
2.64 m
7.06 m
1.63 m
1.64 m
10.16 m
6.35 m
1.62 m
3.21 m
1.42 m
0.20 m
0.40 m
0.60 m
1.65 m
1.32 m
1.43 m
1.04 m
1.80 m
2.12 m
1.00 m
1.12 m
1.28 m
1.34 m
1.25 m
1.41 m
1.78 m
1.80 m
2.10 m
2.07 m
1.20 m
1.89 m
2.21 m
2.41 m
1.10 m
1.50 m
3.17 m
2.14 m
0.16 m
2.50 m
3.66 m
3.35 m
2.75 m
0.92 m
5.33 m
5.62 m
6.30 m
1.58 m
2.95 m
2.16 m
1.67 m
5.22 m
5.90 m
1.52 m
3.24 m
1.32 m
0.20 m
0.30 m
0.80 m
0.90 m
1.10 m
1.30 m
1.40 m
1.60 m
1.70 m
1.78 m
1.90 m
2.00 m
2.30 m
2.40 m
2.60 m
2.70 m
2.80 m
3.10 m
3.20 m
3.30 m
3.40 m
3.60 m
3.70 m
3.80 m
3.90 m
4.00 m
4.10 m
4.30 m
4.40 m
4.50 m
4.60 m
4.70 m
4.80 m
4.90 m
5.00 m
5.10 m
5.20 m
5.30 m
5.40 m
5.50 m
5.60 m
5.70 m
5.80 m
5.90 m
6.00 m
6.10 m
6.20 m



1 PLANTA CONSTRUCTIVA TALLERES Y LAB. SUR N+- 0.00

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

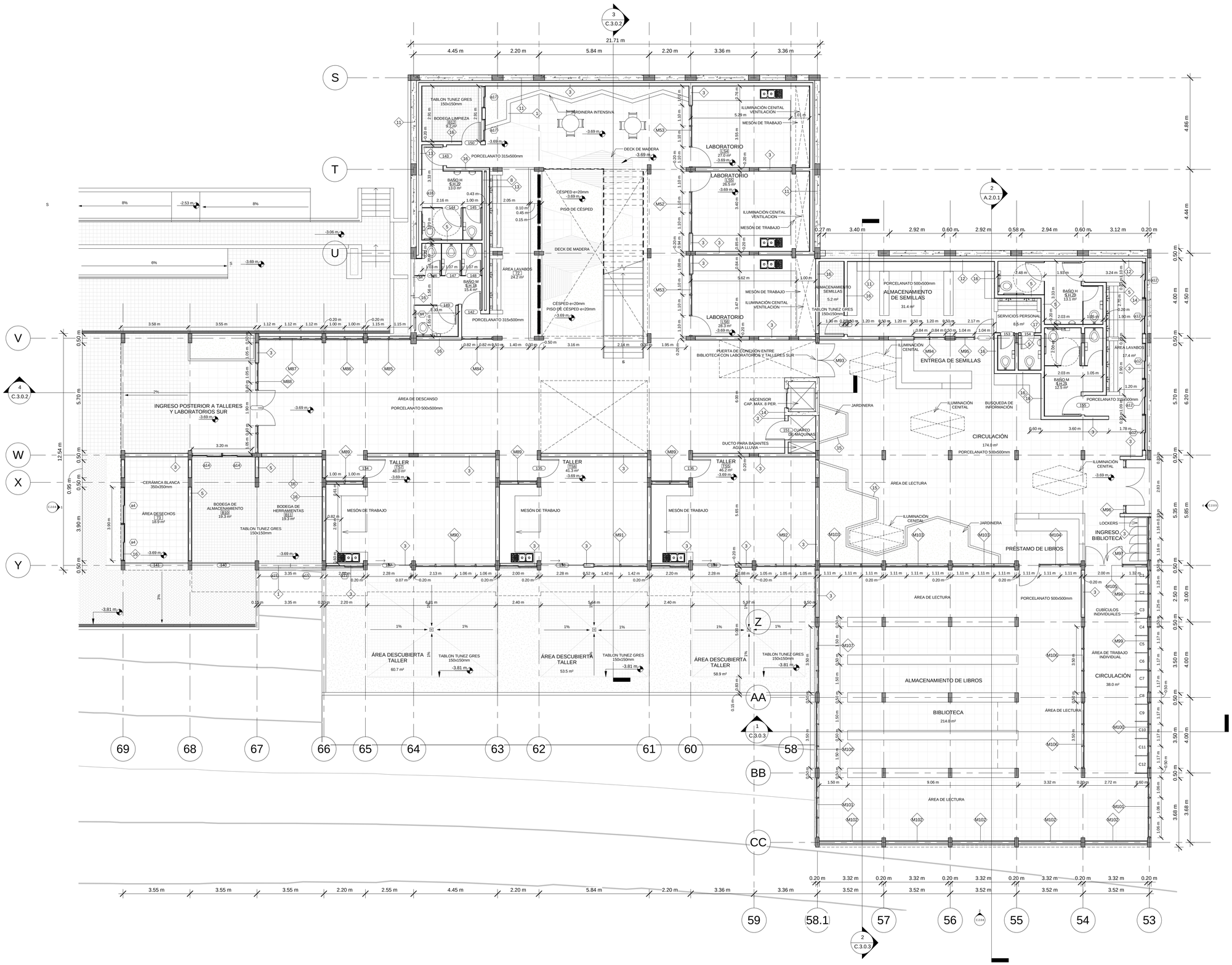
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

C.1.0.6

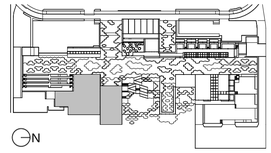
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA CONSTRUCTIVA LAB. SUR Y BIBLIOTECA N-3.69

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS CONSTRUCTIVAS AMPLIADAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

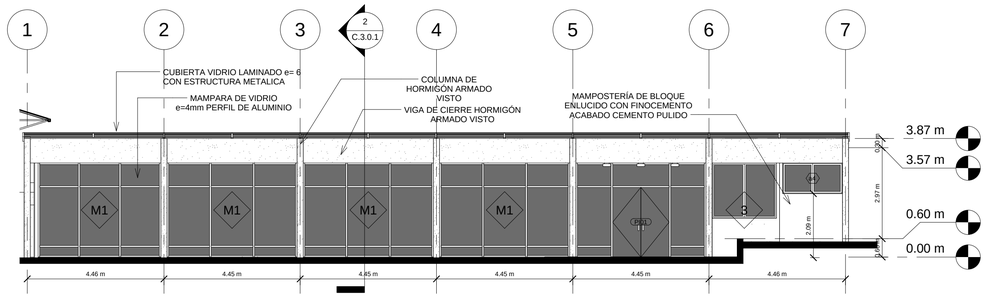
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

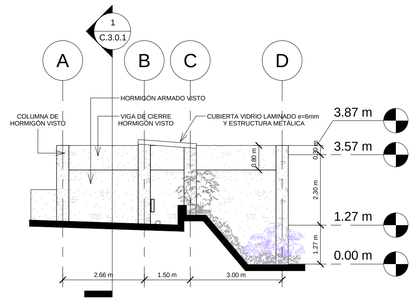
C.1.0.7

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



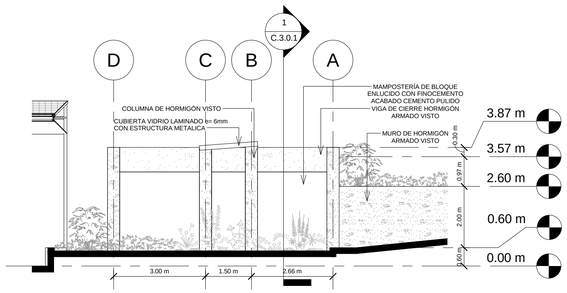
1 FACHADA CONSTRUCTIVA 1

1 : 100



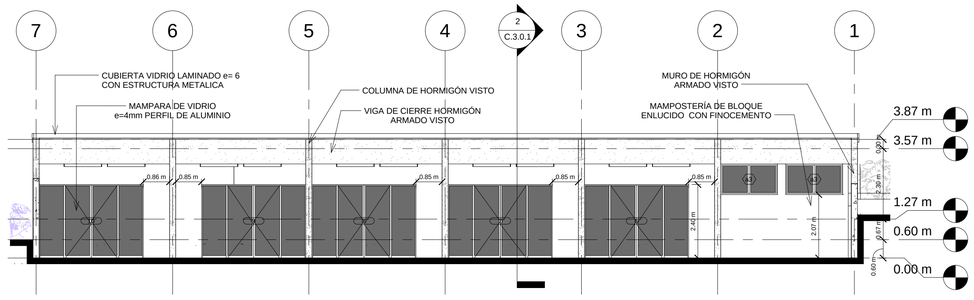
2 FACHADA CONSTRUCTIVA 2

1 : 100



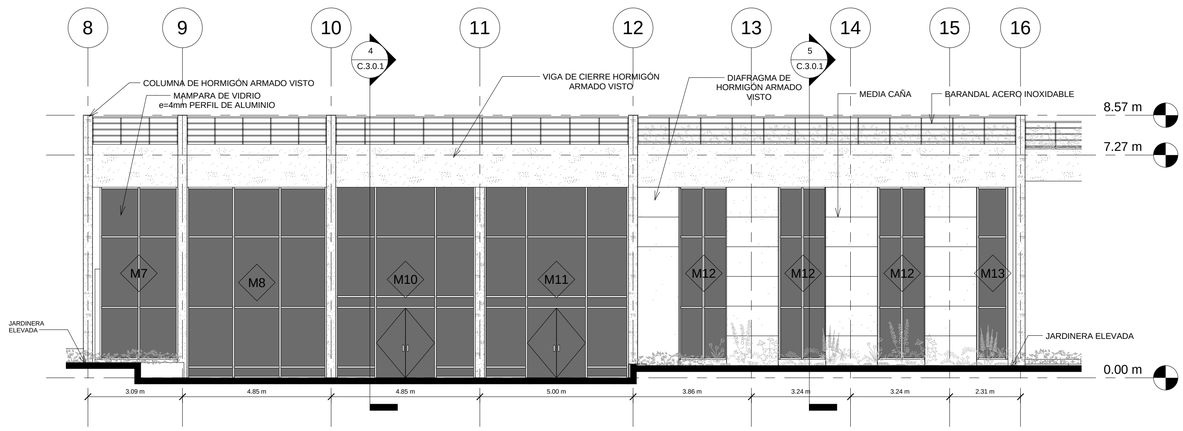
3 FACHADA CONSTRUCTIVA 3

1 : 100



4 FACHADA CONSTRUCTIVA 4

1 : 100



5 FACHADA CONSTRUCTIVA 5

1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS CONSTRUCTIVAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

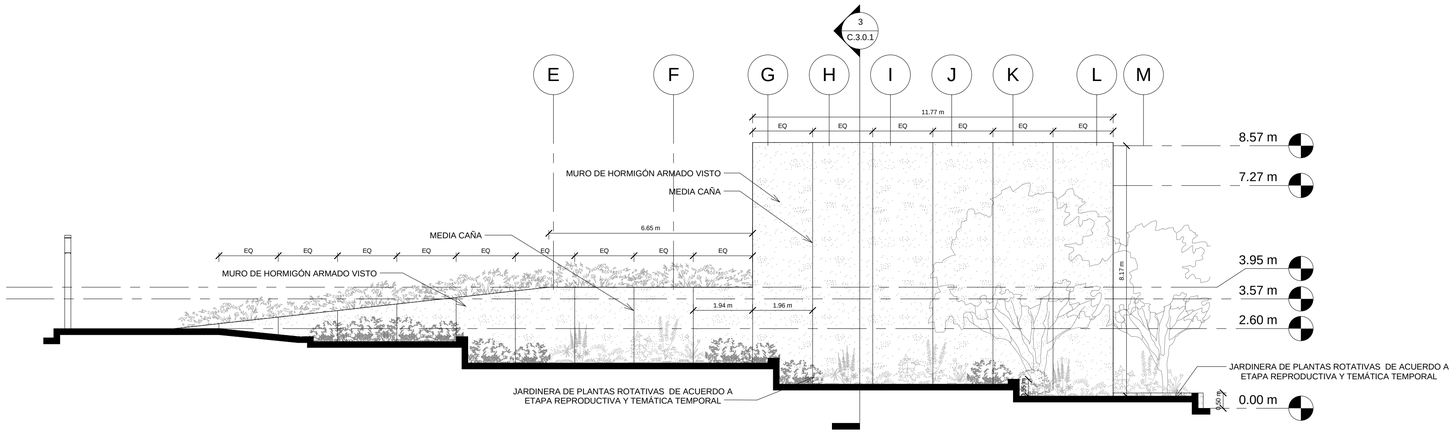
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

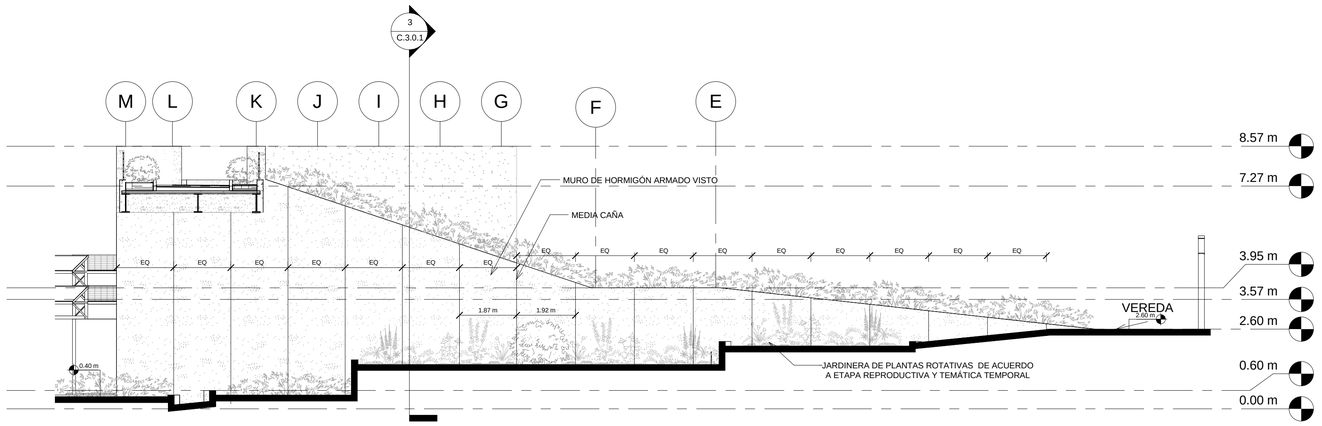
FECHA:
FEB 2013

C.2.0.1

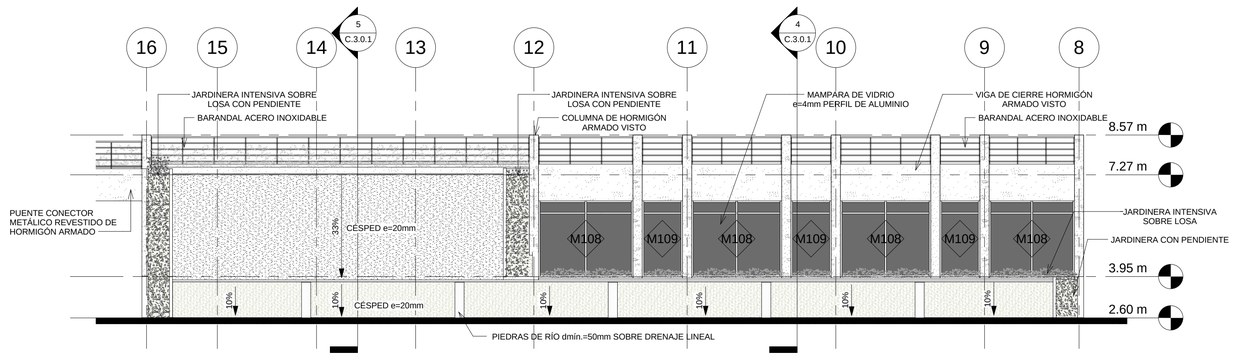
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



2 FACHADA CONSTRUCTIVA 6
1 : 100



3 FACHADA CONSTRUCTIVA 7
1 : 100



4 FACHADA CONSTRUCTIVA 8
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS CONSTRUCTIVAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

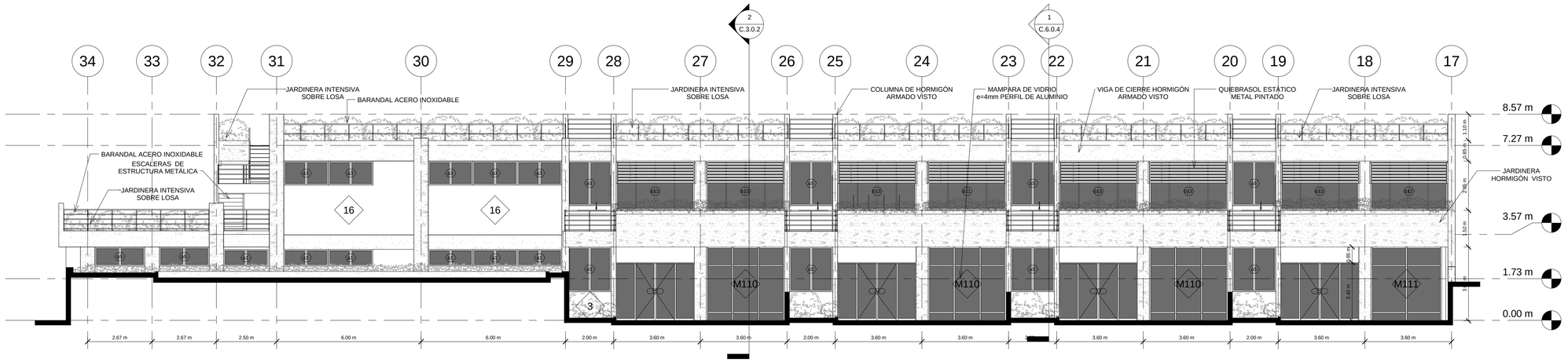
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

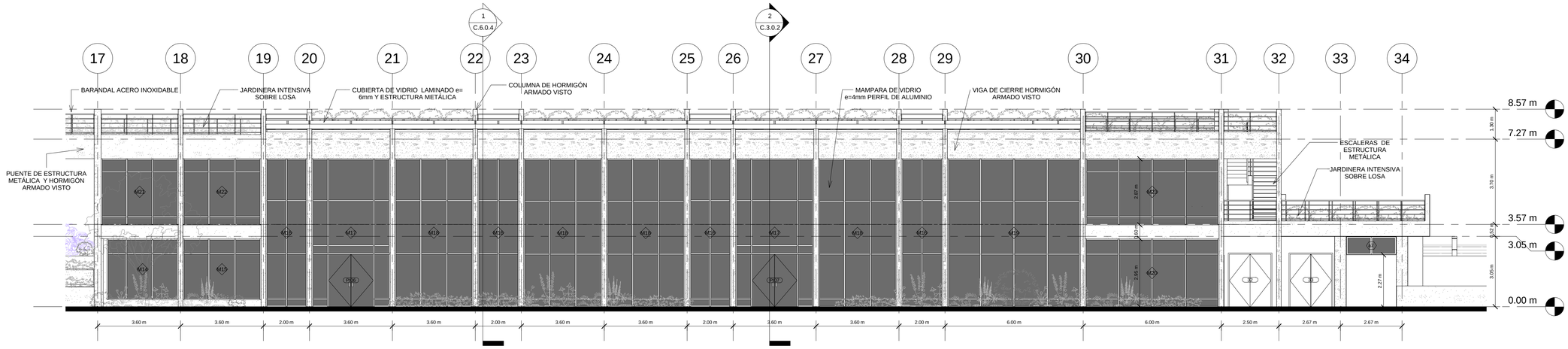
C.2.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



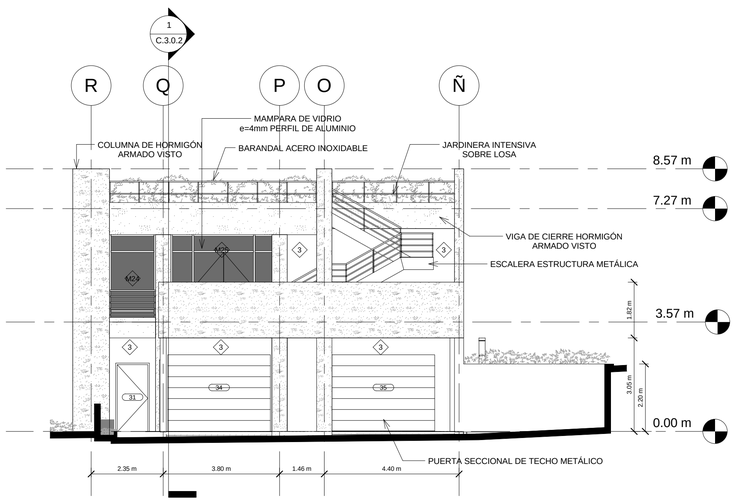
1 FACHADA CONSTRUCTIVA 9

1 : 100



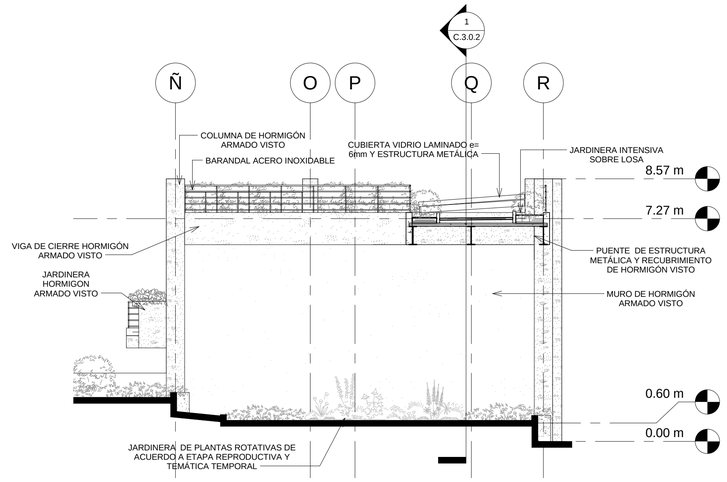
2 FACHADA CONSTRUCTIVA 10

1 : 100



3 FACHADA CONSTRUCTIVA 11

1 : 100



4 FACHADA CONSTRUCTIVA 12

1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS CONSTRUCTIVAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

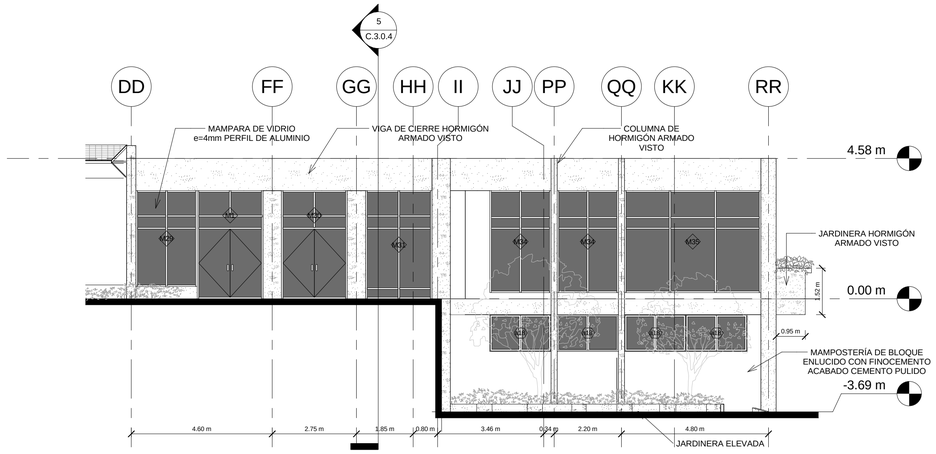
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

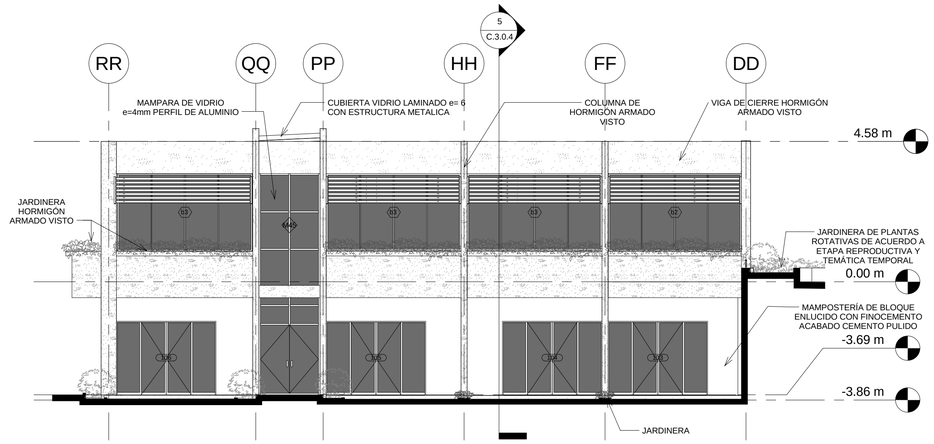
C.2.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



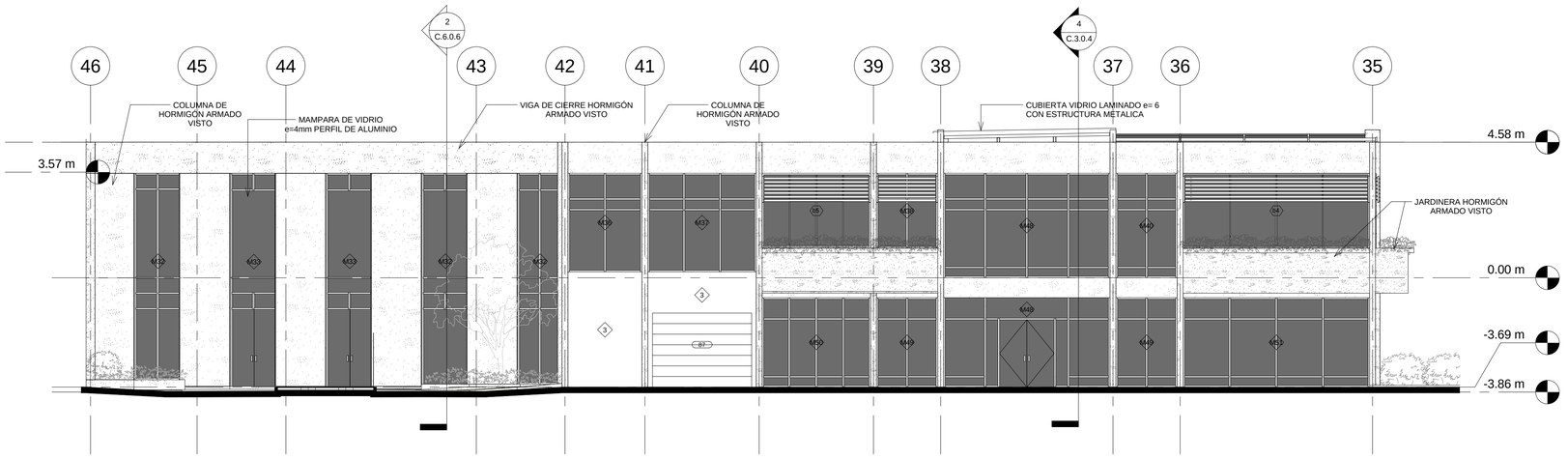
1 FACHADA CONSTRUCTIVA 13

1 : 100



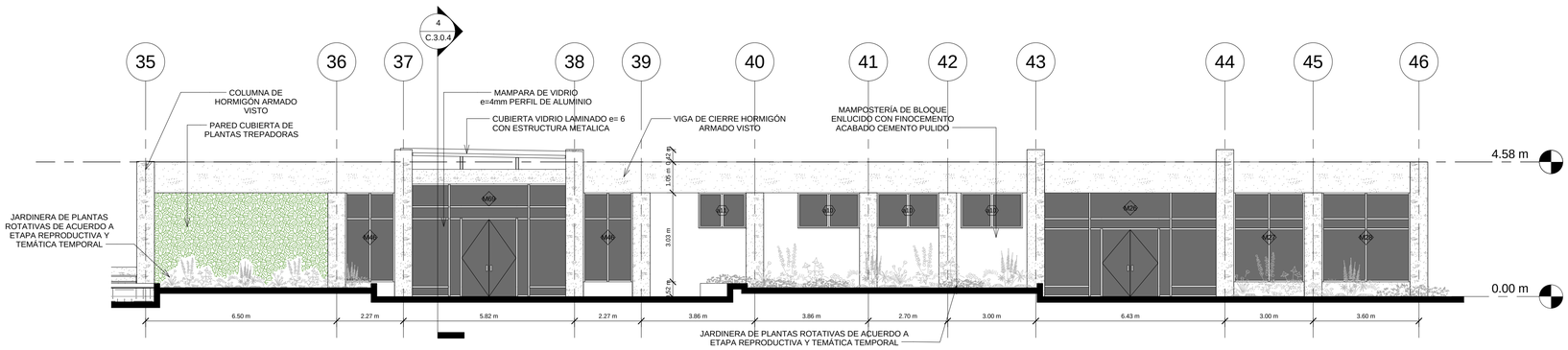
2 FACHADA CONSTRUCTIVA 14

1 : 100



3 FACHADA CONSTRUCTIVA 15

1 : 100



4 FACHADA CONSTRUCTIVA 16

1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS CONSTRUCTIVAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

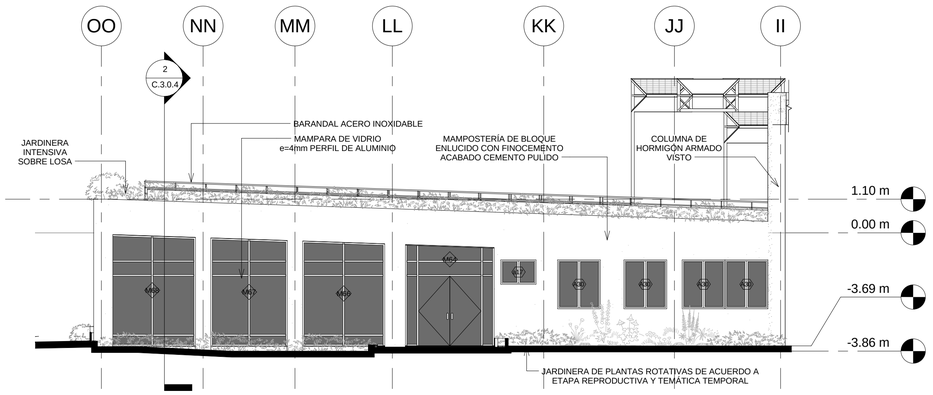
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 :
100

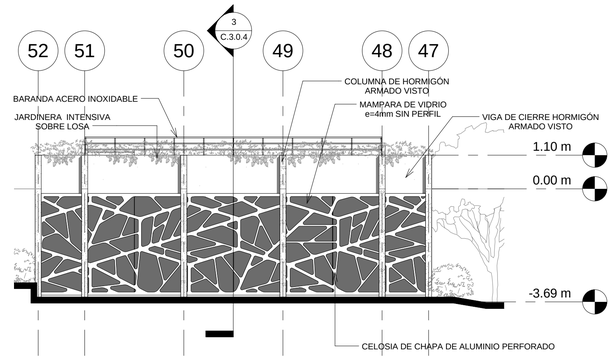
FECHA:
FEB 2013

C.2.0.4

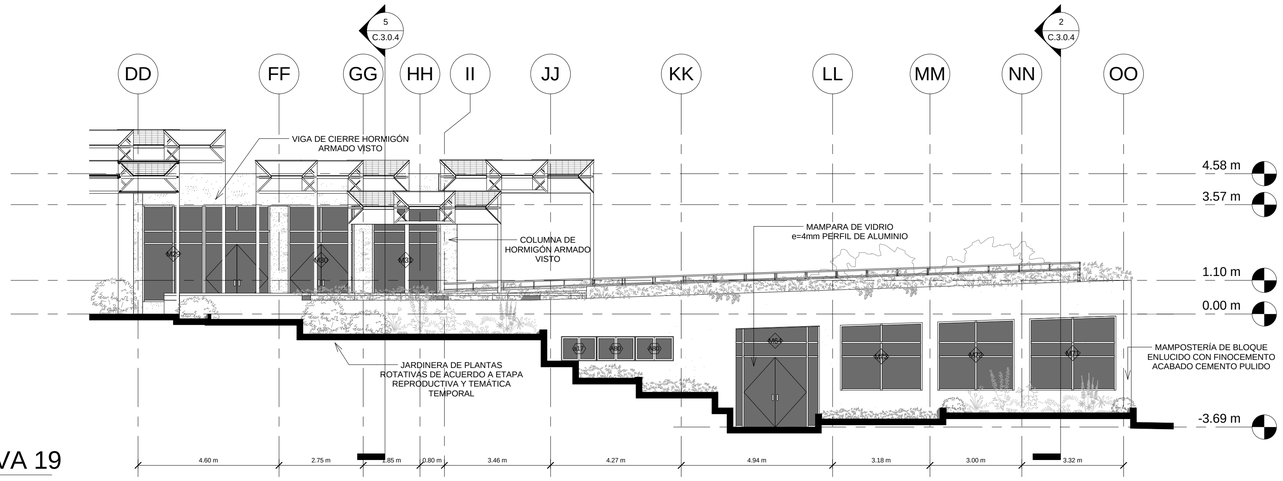
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



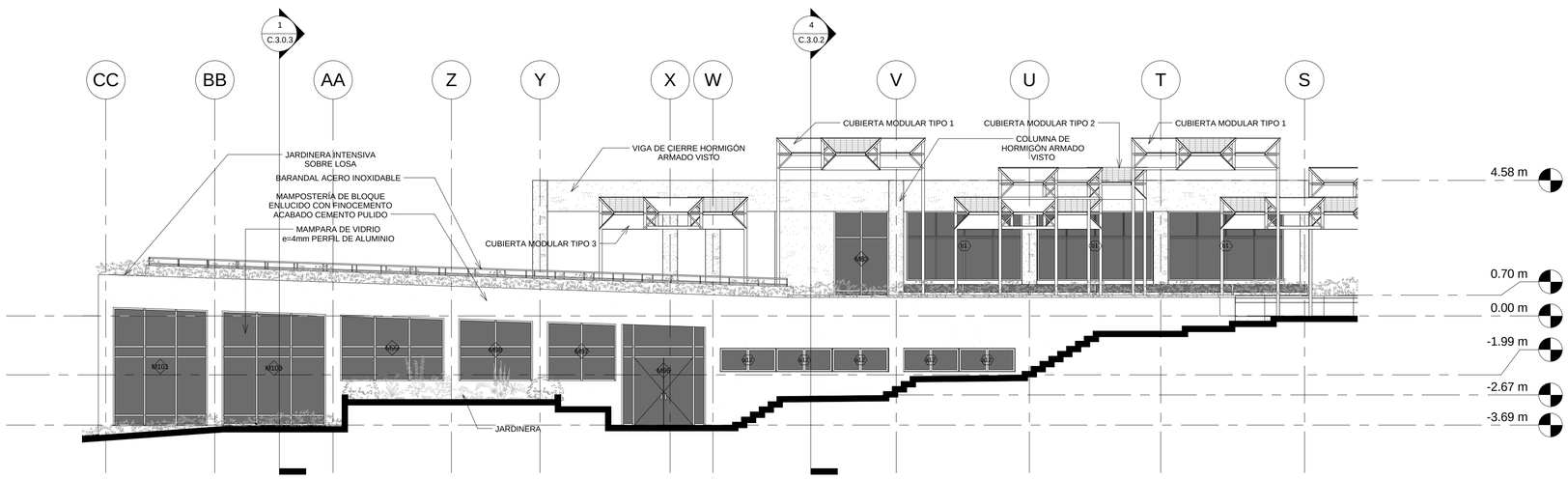
1 FACHADA CONSTRUCTIVA 17
1 : 100



2 FACHADA CONSTRUCTIVA 18
1 : 100



3 FACHADA CONSTRUCTIVA 19
1 : 100



4 FACHADA CONSTRUCTIVA 20
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS CONSTRUCTIVAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

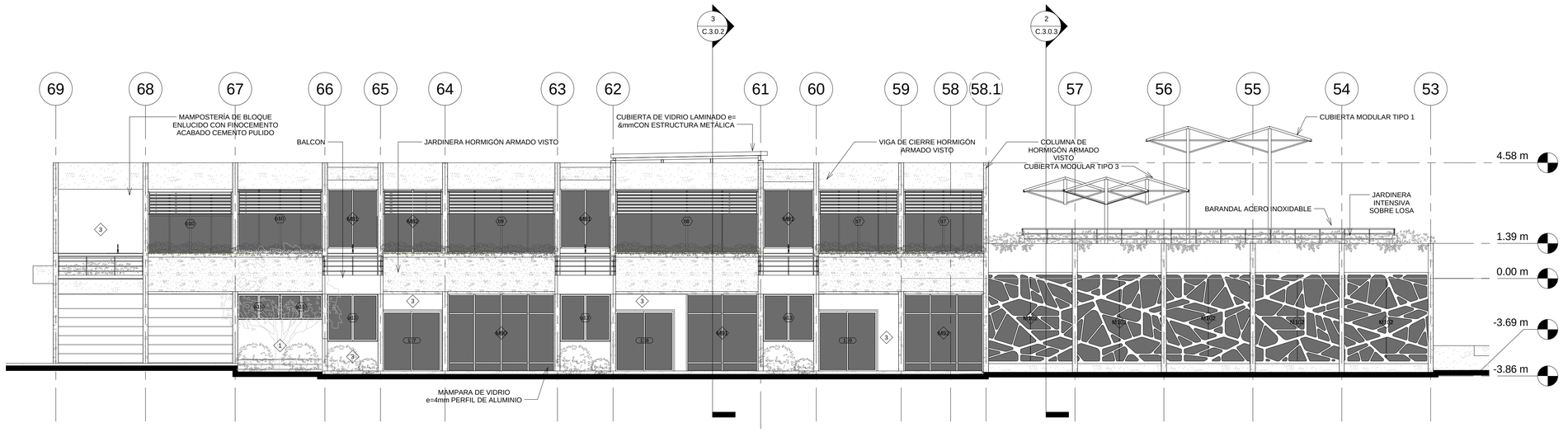
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

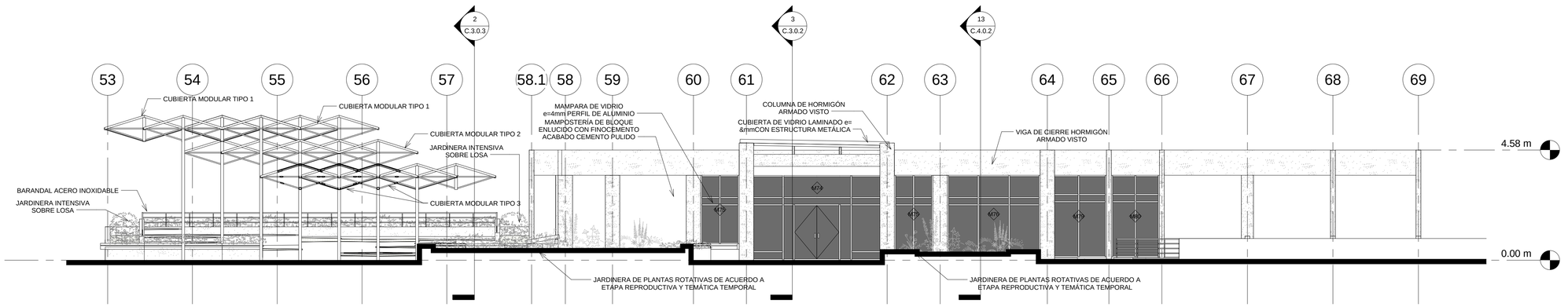
C.2.0.5

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



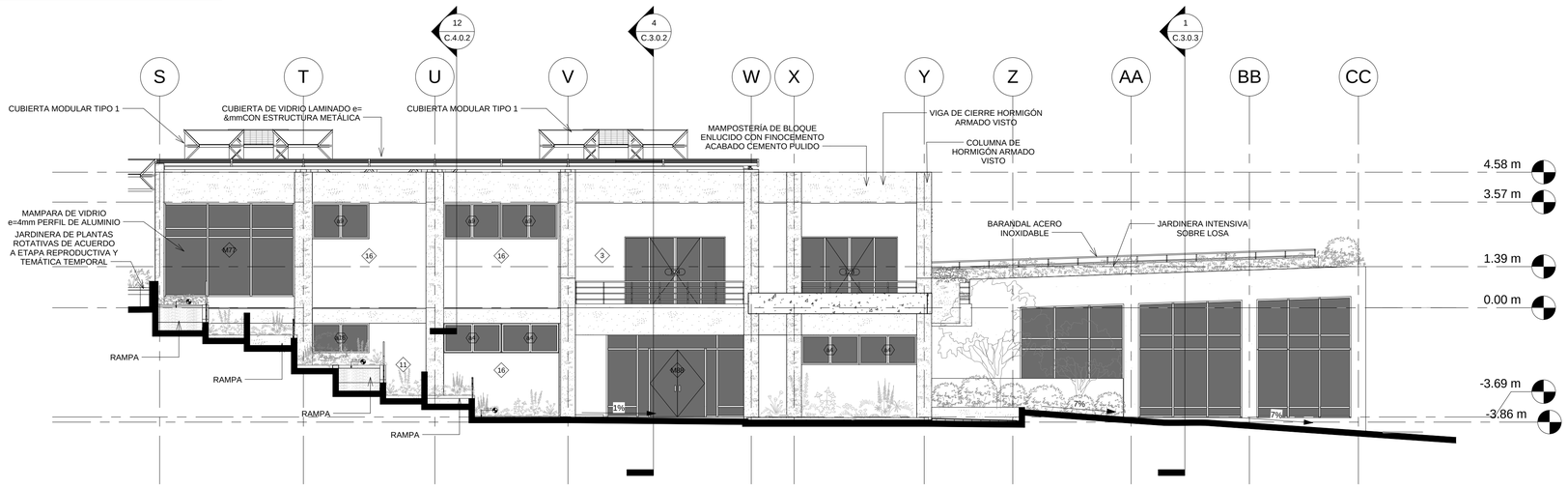
2 FACHADA CONSTRUCTIVA 21

1 : 100



3 FACHADA CONSTRUCTIVA 22

1 : 100



1 FACHADA CONSTRUCTIVA 23

1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

FACHADAS CONSTRUCTIVAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

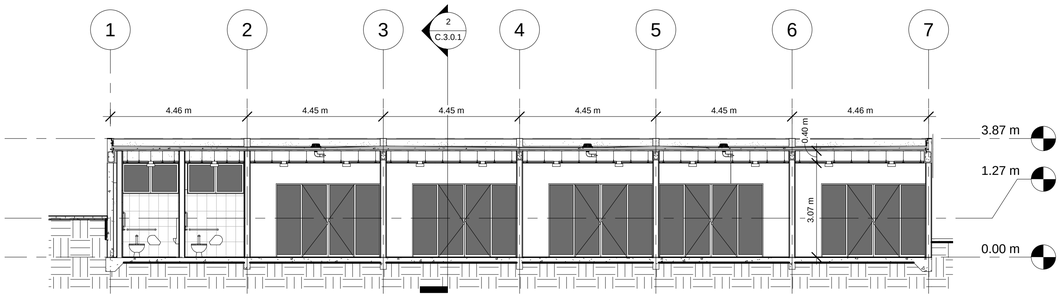
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

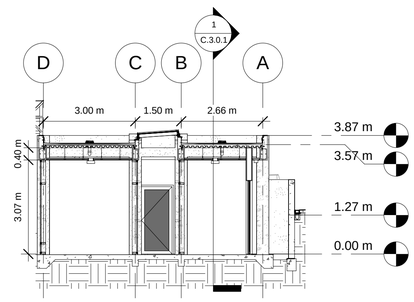
FECHA:
FEB 2013

C.2.0.6

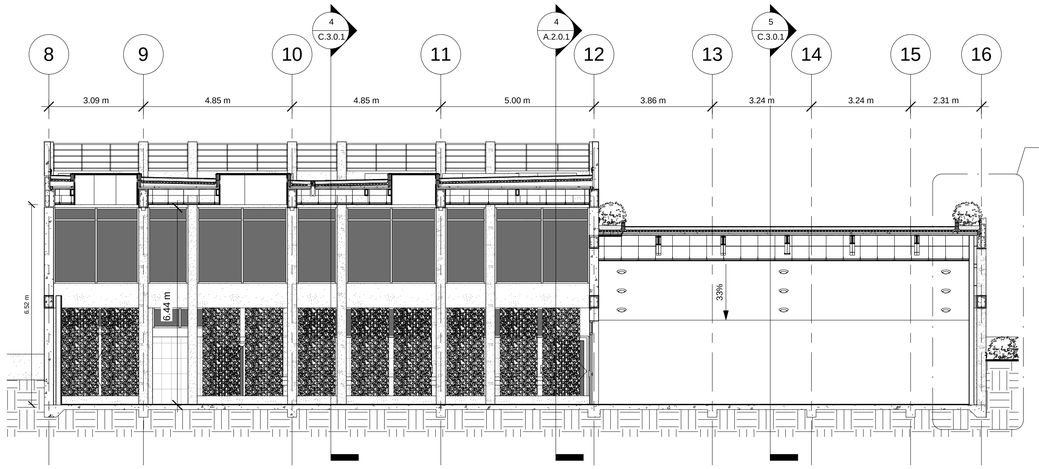
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



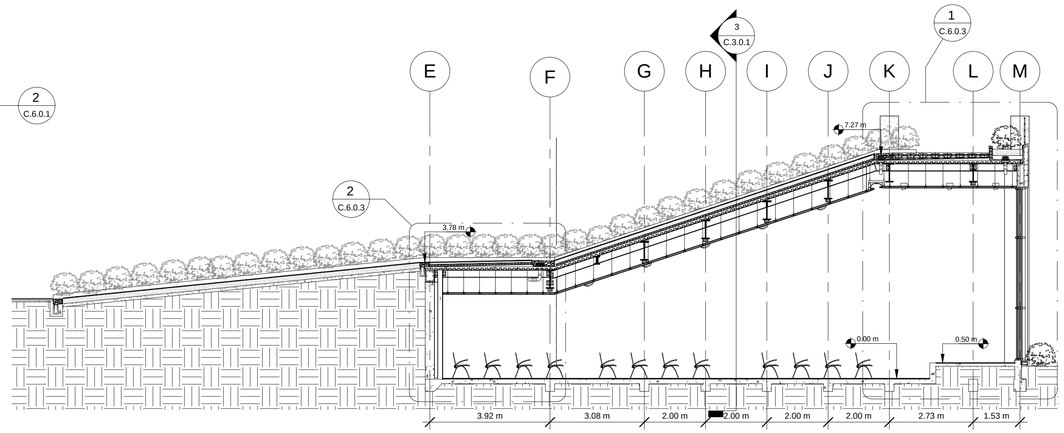
1 CORTE CONSTRUCTIVO 1
1 : 100



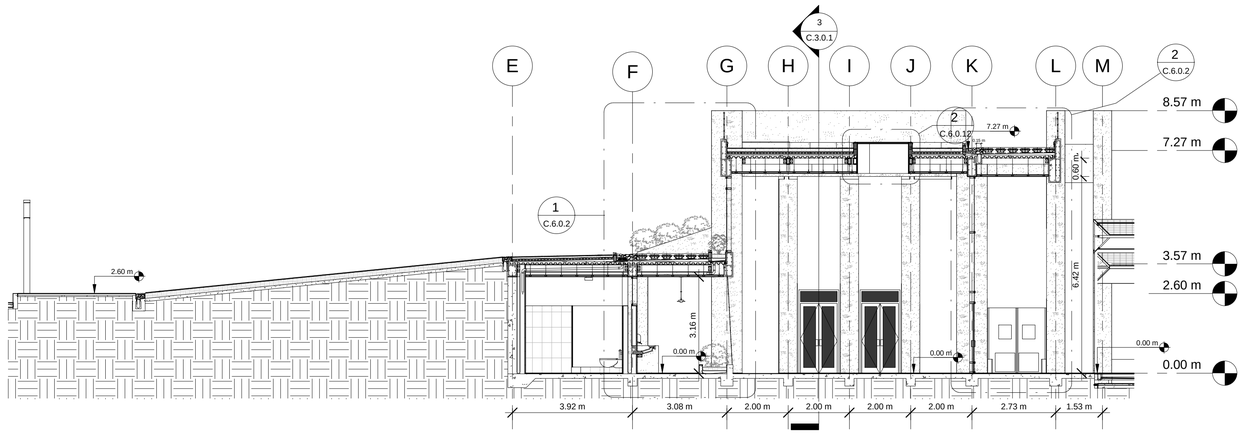
2 CORTE CONSTRUCTIVO 2
1 : 100



3 CORTE CONSTRUCTIVO 3
1 : 100



5 CORTE CONSTRUCTIVO 5
1 : 100



4 CORTE CONSTRUCTIVO 4
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

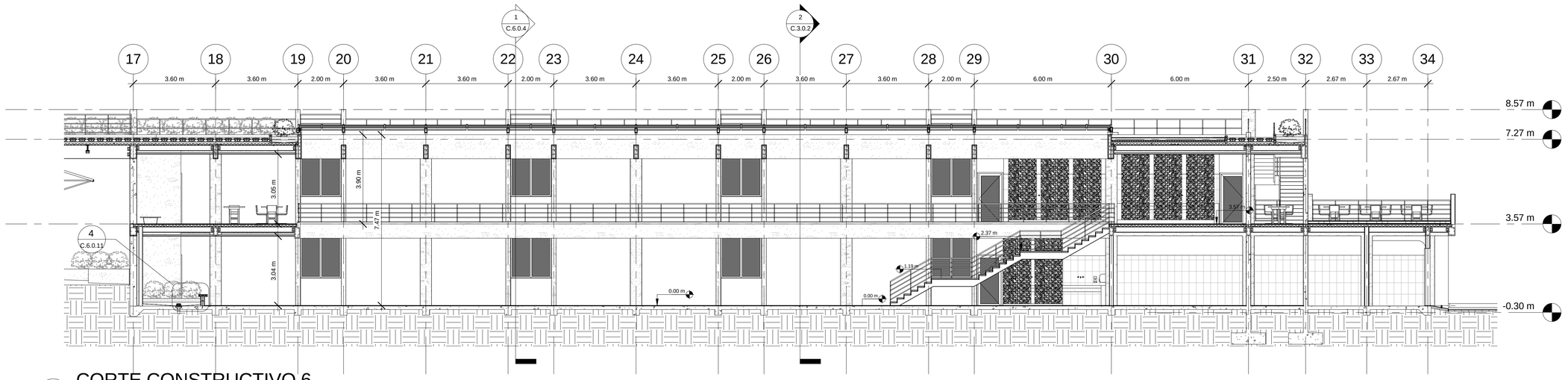
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

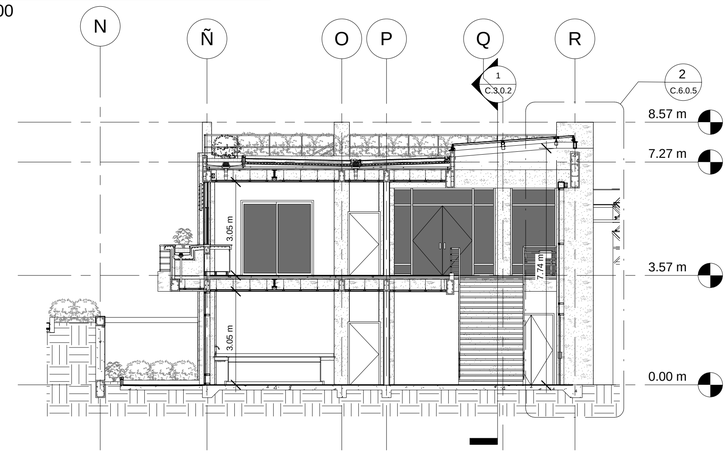
C.3.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



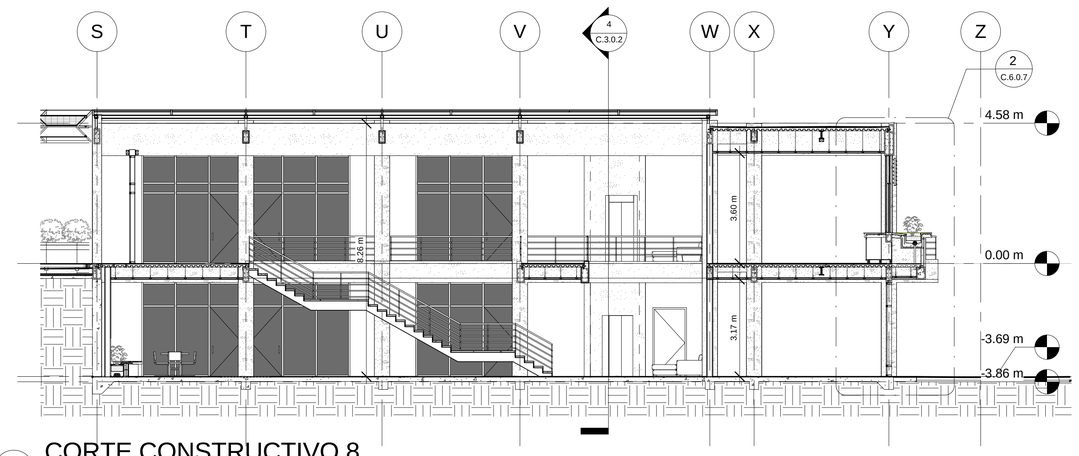
1 CORTE CONSTRUCTIVO 6

1 : 100



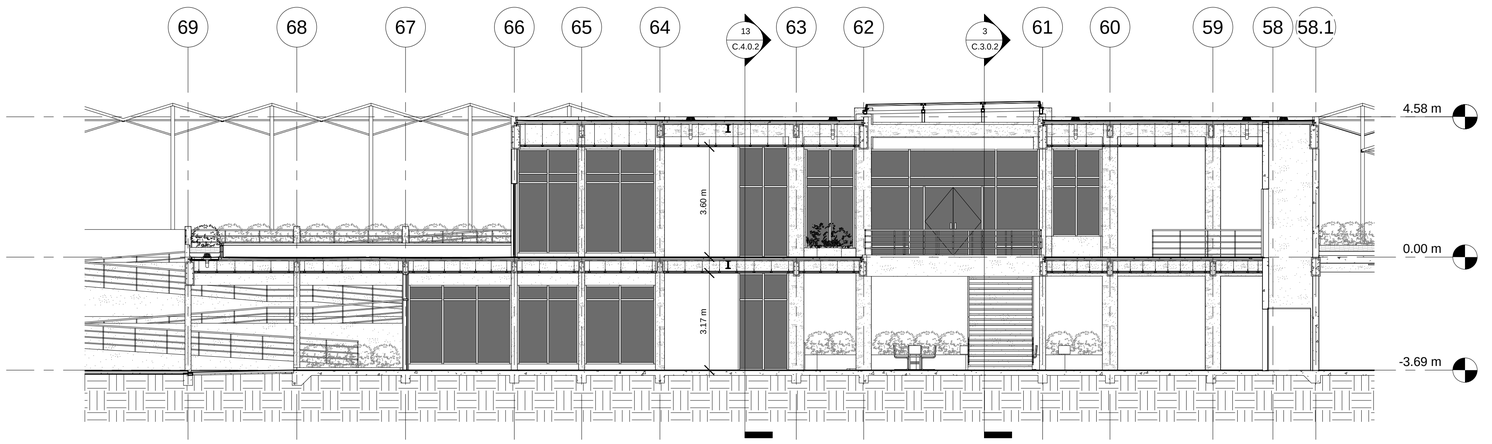
2 CORTE CONSTRUCTIVO 7

1 : 100



3 CORTE CONSTRUCTIVO 8

1 : 100



4 CORTE CONSTRUCTIVO 9

1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

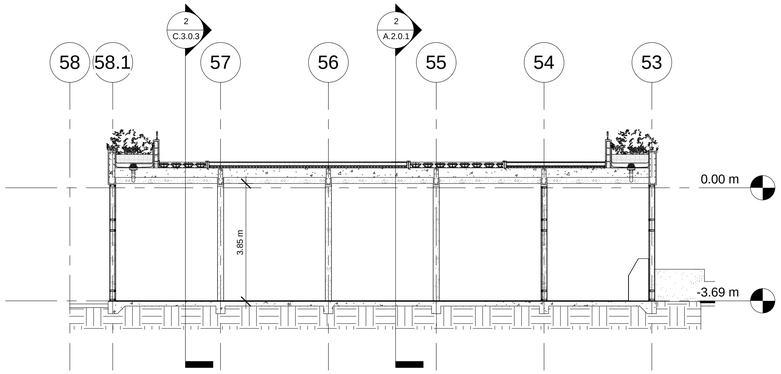
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

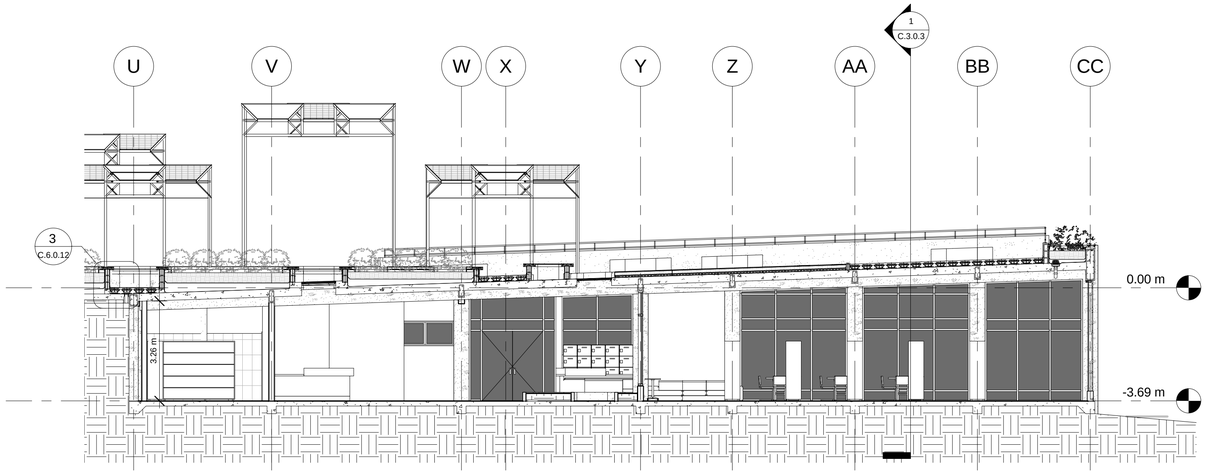
FECHA:
FEB 2013

C.3.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 CORTE CONSTRUCTIVO 10
1 : 100



2 CORTE CONSTRUCTIVO 11
1 : 100



FOTOMONTAJE DE MIRADOR NORTE SOBRE BIBLIOTECA

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

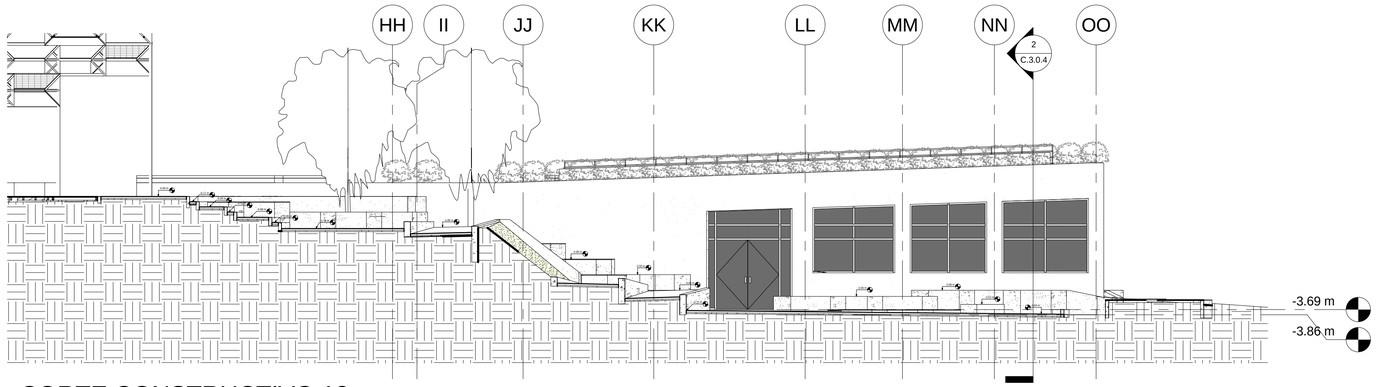
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

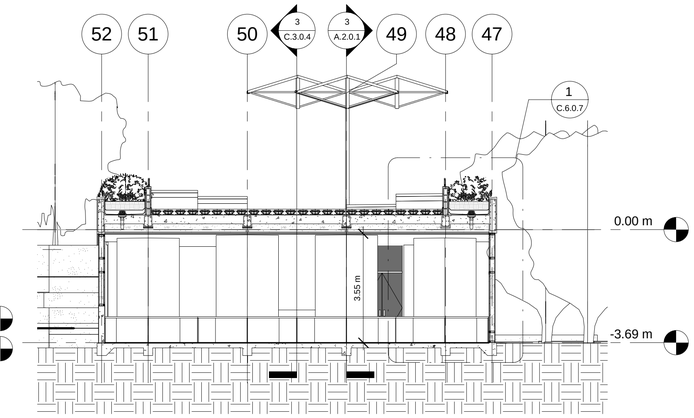
FECHA:
FEB 2013

C.3.0.3

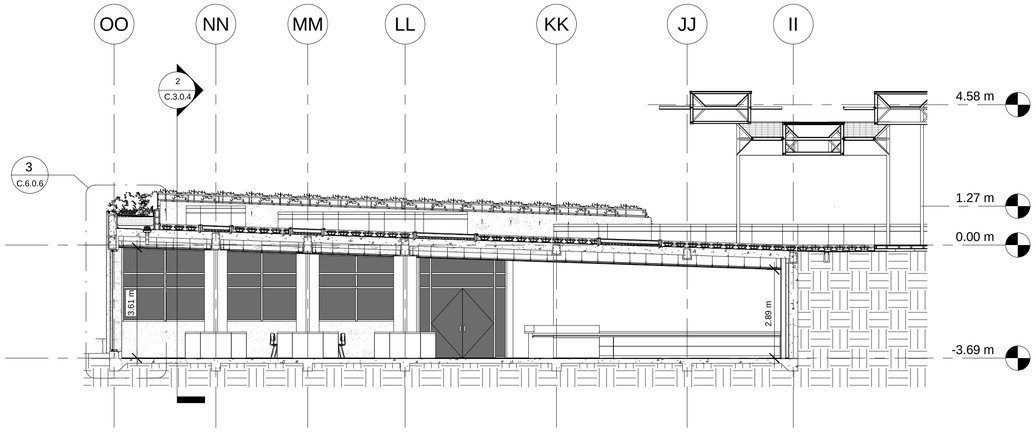
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



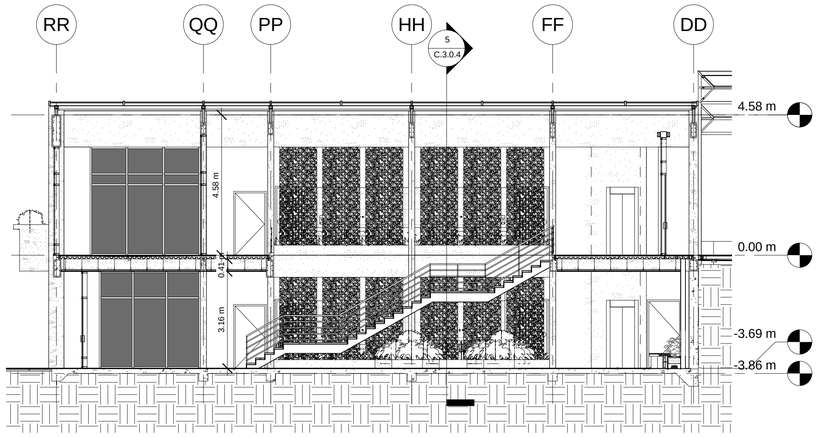
1 CORTE CONSTRUCTIVO 12
1 : 100



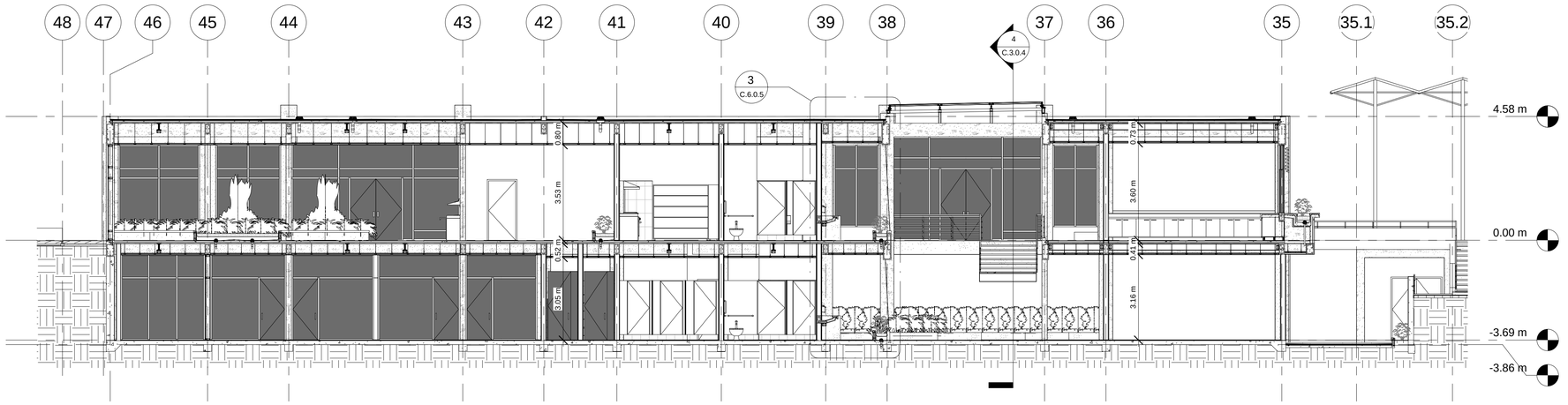
2 CORTE CONSTRUCTIVO 13
1 : 100



3 CORTE CONSTRUCTIVO 14
1 : 100



4 CORTE CONSTRUCTIVO 15
1 : 100



5 CORTE CONSTRUCTIVO 16
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

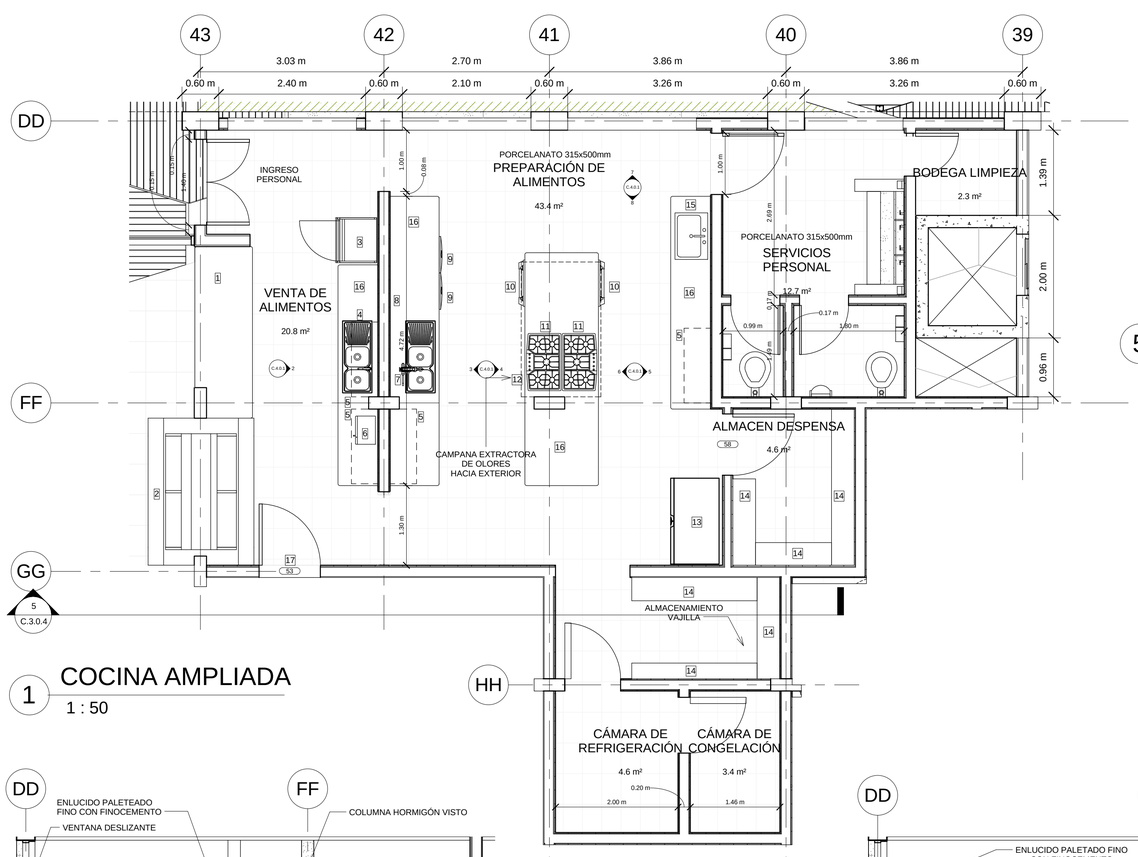
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

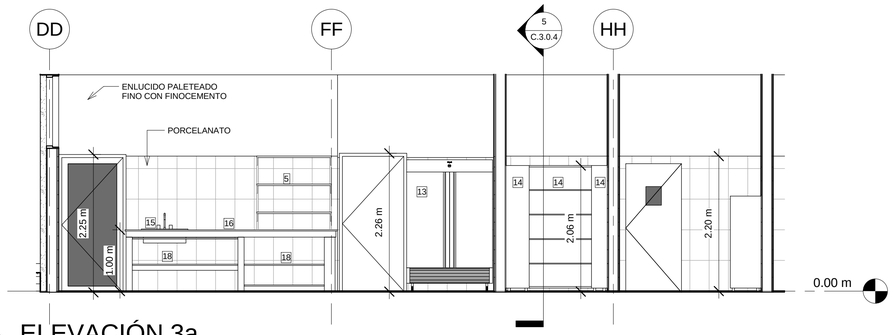
FECHA:
FEB 2013

C.3.0.4

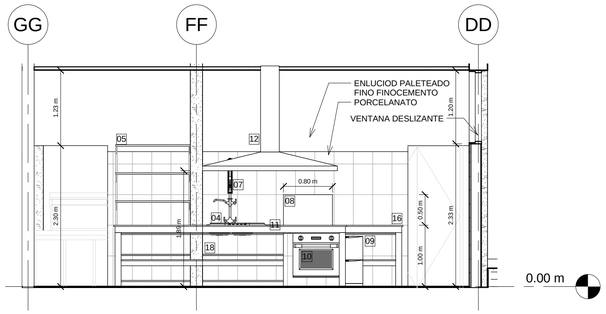
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



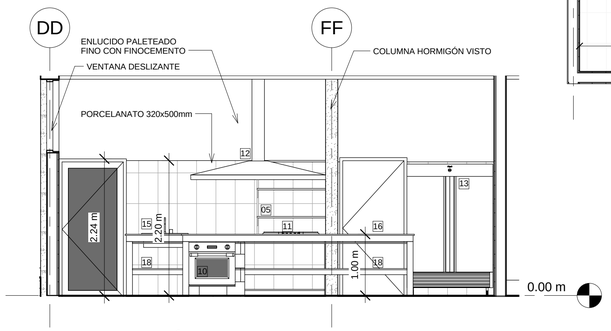
1 COCINA AMPLIADA
1 : 50



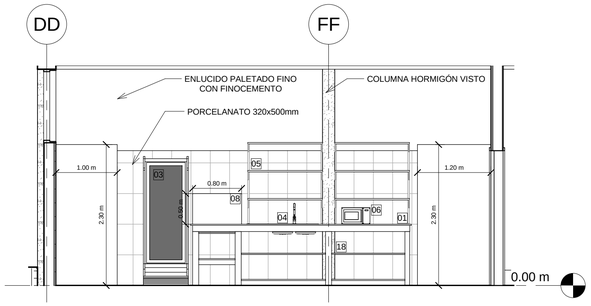
5 ELEVACIÓN 3a
1 : 50



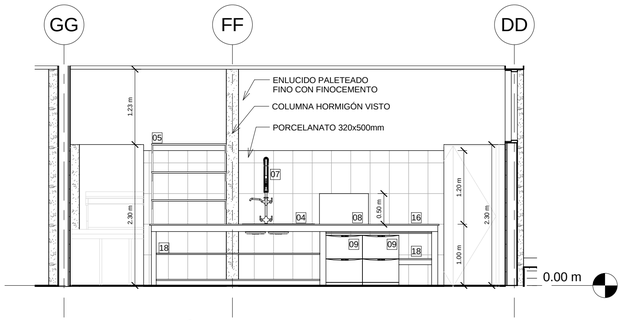
6 ELEVACIÓN 3b
1 : 50



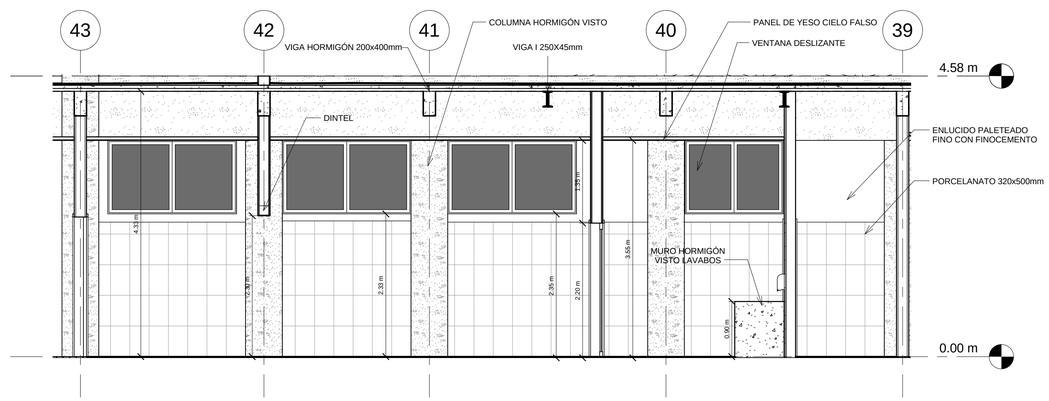
4 ELEVACIÓN 2b
1 : 50



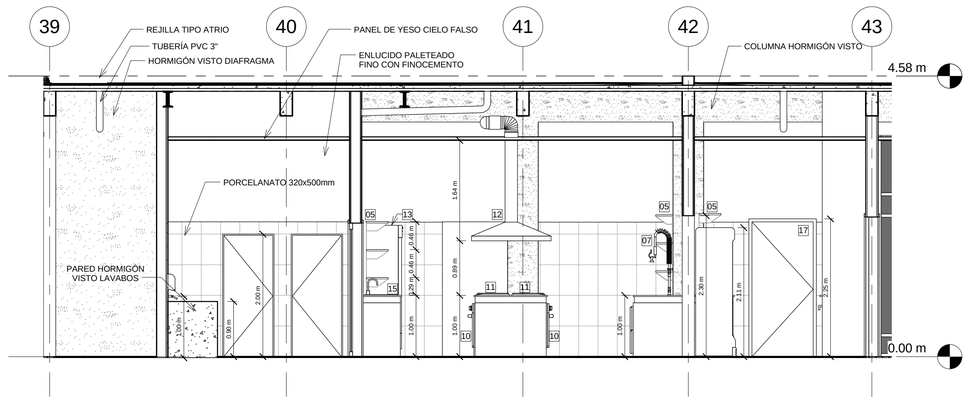
2 ELEVACIÓN 1a
1 : 50



3 ELEVACIÓN 2a
1 : 50



7 ELEVACIÓN 4a
1 : 50



8 ELEVACIÓN 4b
1 : 50

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

UTILERÍA COCINA

1. MESÓN DE ATENCIÓN GRANITO
2. ESTACIÓN SELF SERVICE ACERO INOXIDABLE MACONS
3. REFRIGERADOR DE BEBIDAS
4. LAVABO DOBLE AUXILIAR KOHLER
5. REPISA A LA PARED DE 3 NIVELES ACERO INOXIDABLE MACONS
6. HORNO MICROONDAS INDUSTRIAL AMANA
7. GRIFO CON ROCIADOR MANUAL EXTRAÍBLE FV
8. ABERTURA DE PASO 80cm
9. LAVADORA DE PLATOS
10. HORNO MACONS ACERO INOXIDABLE
11. COCINA INDUSTRIAL 5 ESTUFAS ACERO INOXIDABLE MACONS
12. CAMPANA ESTRACTORA DE OLORES ACERO INOXIDABLE MACONS
13. REFRIGERADOR VERTICAL 2 PUERTAS MIGALI
14. REPISA DE ALMACENAJE DE ACERO INOXIDABLE MACONS
15. LAVAMANOS AUXILIAR ACERO INOXIDABLE MACONS
16. MESÓN DE TRABAJO GRANITO
17. PUERTA AUXILIAR 100cm
18. ESTANTE DE ACERO INOX. EMPOTRADO BAJO MESONES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

COCINA AMPLIADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

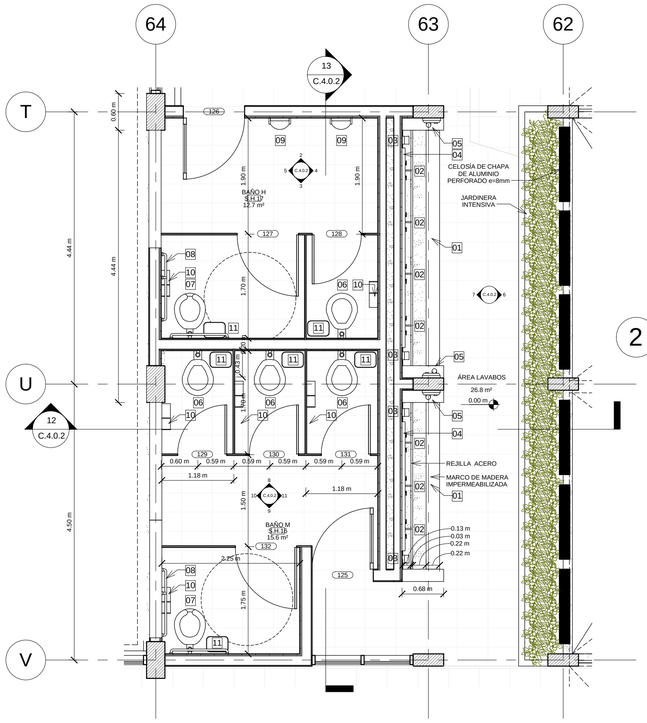
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 50

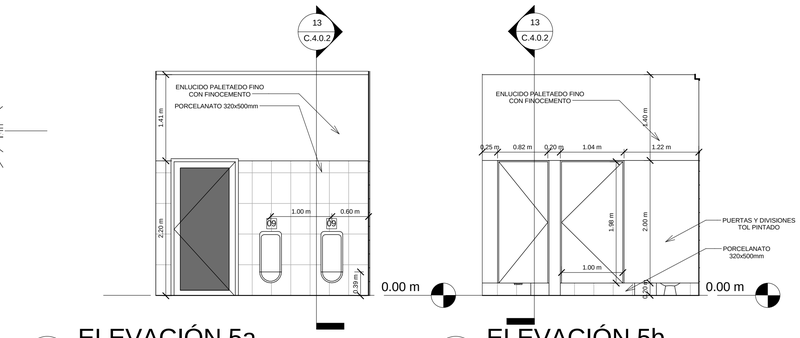
FECHA:
FEB 2013

C.4.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 BAÑO AMPLIADO
1 : 50



2 ELEVACIÓN 5a
1 : 50

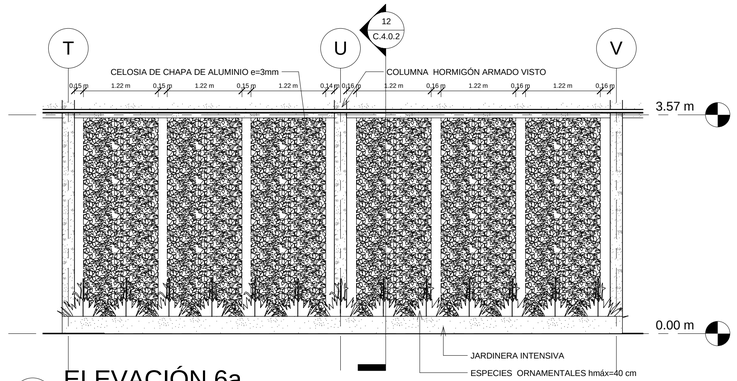
3 ELEVACIÓN 5b
1 : 50



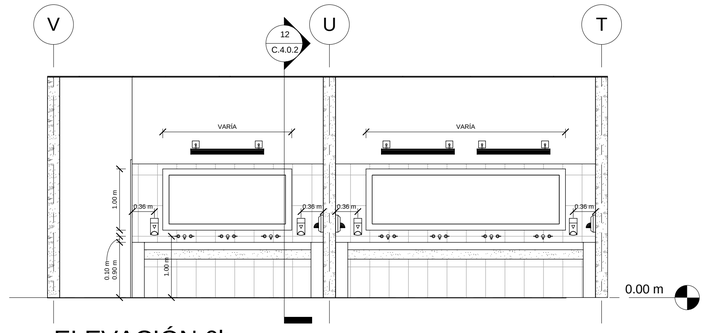
4 ELEVACIÓN 5c
1 : 50



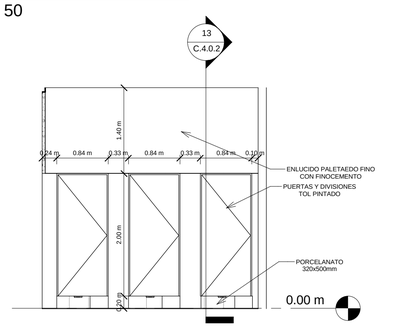
5 ELEVACIÓN 5d
1 : 50



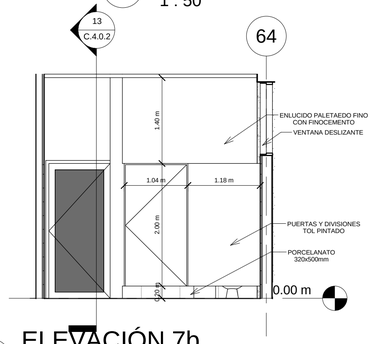
6 ELEVACIÓN 6a
1 : 50



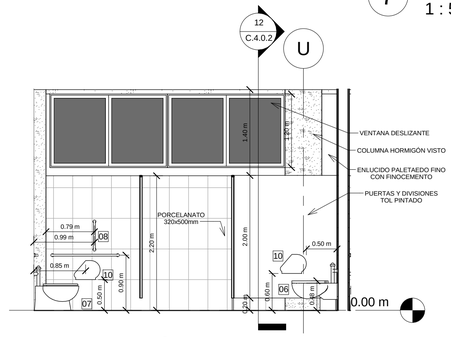
7 ELEVACIÓN 6b
1 : 50



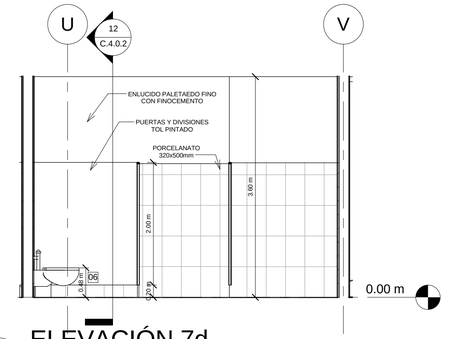
8 ELEVACIÓN 7a
1 : 50



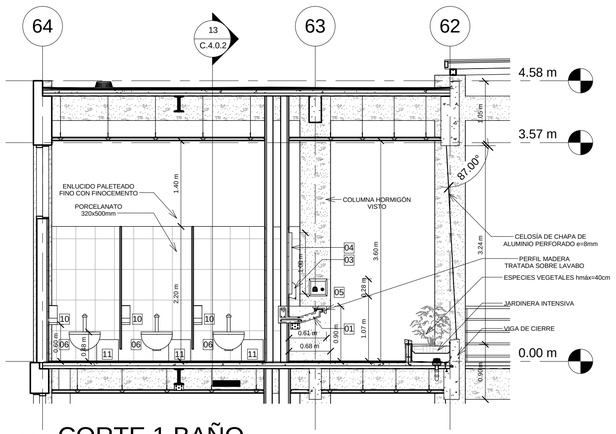
9 ELEVACIÓN 7b
1 : 50



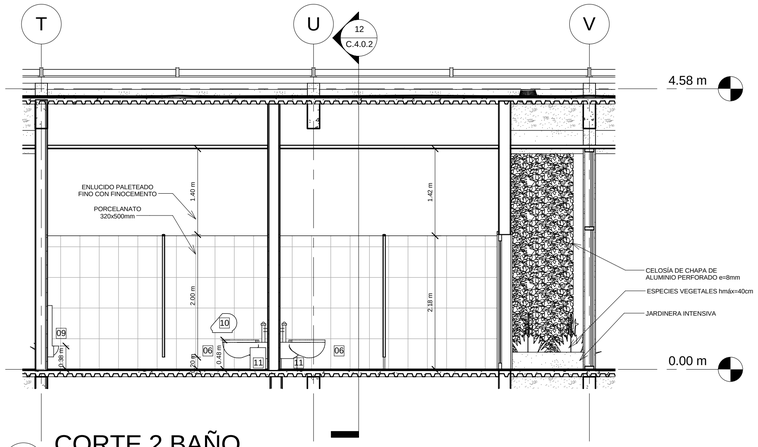
10 ELEVACIÓN 7c
1 : 50



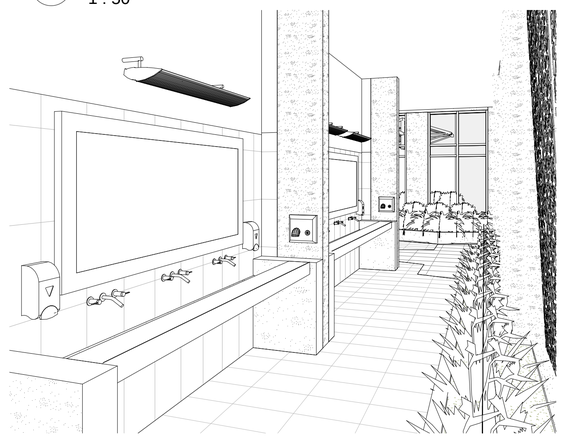
11 ELEVACIÓN 7d
1 : 50



12 CORTE 1 BAÑO
1 : 50



13 CORTE 2 BAÑO
1 : 50



14 VISTA ESQUEMÁTICA ÁREA DE LAVABOS

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

UTILERÍA BAÑOS

01	LAVABO DE MANOS PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO
02	GRIFERÍA DE PARED FV
03	JABONERA LÍQUIDA DE PARED FAMILIA
04	ESPEJO EMPOTRADO CON MARCO DE MADERA
05	SECADORA DE MANOS AUTOMÁTICA
06	INODORO COMERCIAL EMPOTRADO A PARED
07	INODORO COMERCIAL DE PISO
08	BARRA DE SUJECIÓN
09	URINARIO
10	PORTA PAPEL HIGIÉNICO
11	BASURERO CROMADO 36x20x40cm
12	BASURERO CILÍNDRICO CON TAPA CROMADO
13	SIFÓN DE PISO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

BAÑO TIPO AMPLIADO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

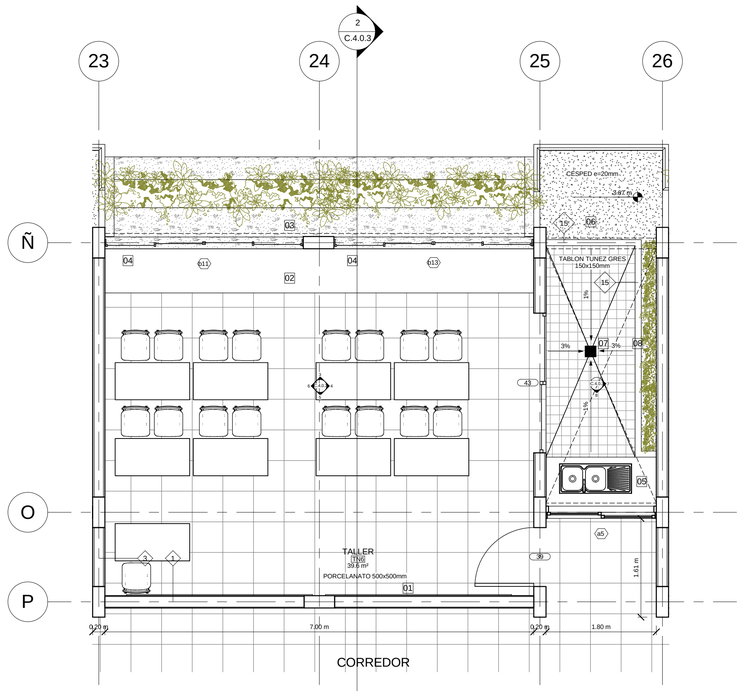
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 50

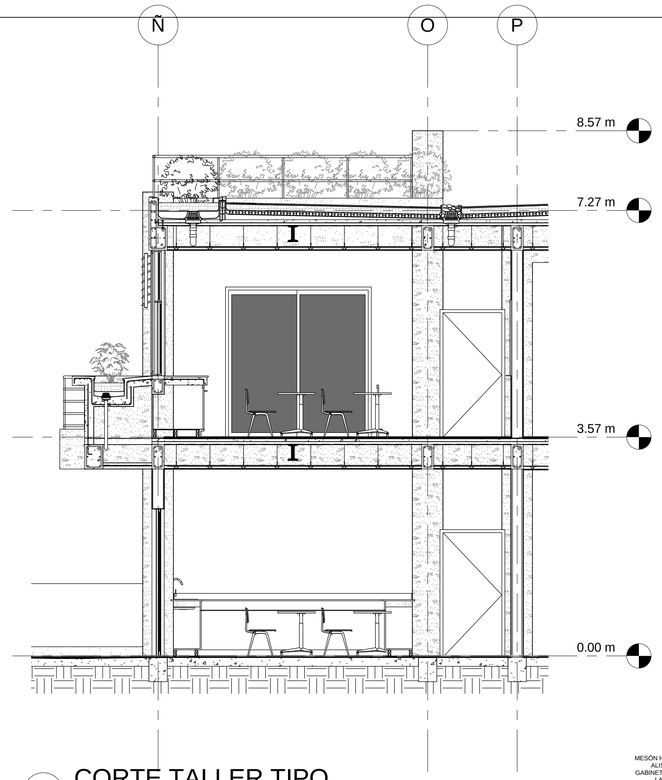
FECHA:
FEB 2013

C.4.0.2

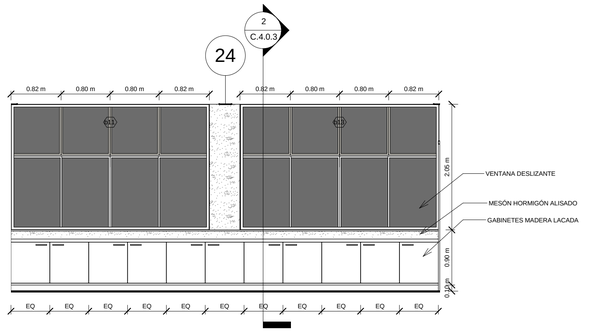
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



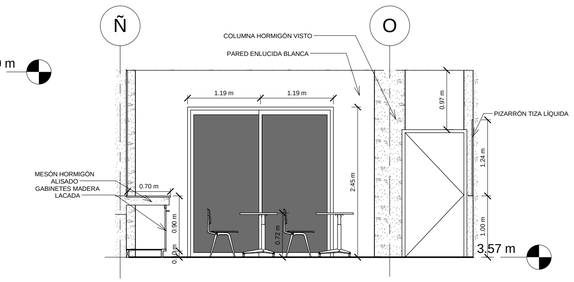
1 TALLER AMPLIADO
1 : 50



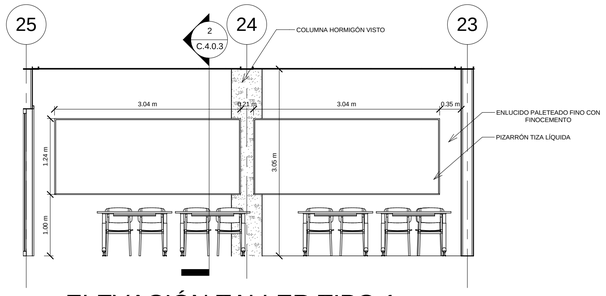
2 CORTE TALLER TIPO
1 : 50



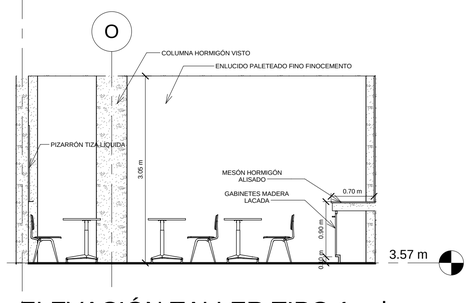
3 ELEVACIÓN TALLER TIPO 1 - a
1 : 50



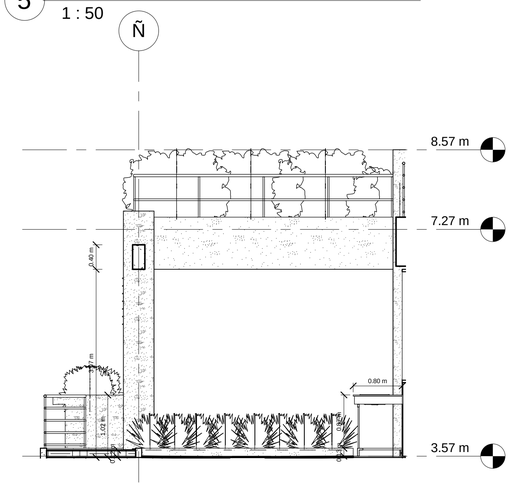
4 ELEVACIÓN TALLER TIPO 1 - b
1 : 50



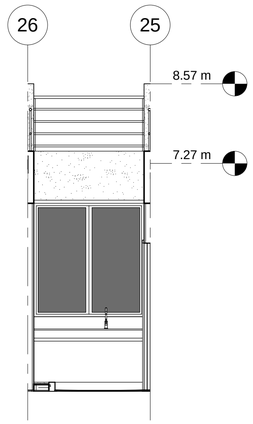
5 ELEVACIÓN TALLER TIPO 1 - c
1 : 50



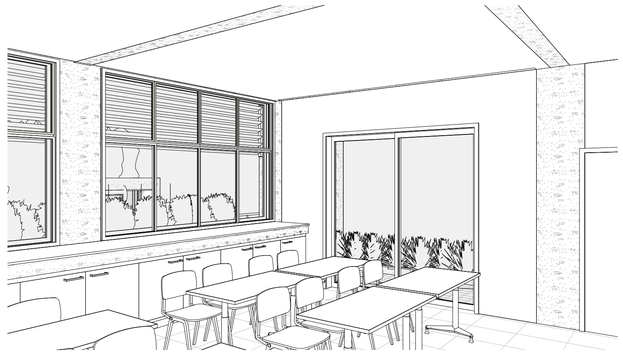
6 ELEVACIÓN TALLER TIPO 1 - d
1 : 50



7 ELEVACIÓN TALLER TIPO 2 - a
1 : 50



8 ELEVACIÓN TALLER TIPO 2 - b
1 : 50



9 VISTA ESQUEMÁTICA INTERNA

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

UTILERÍA TALLER

01 PIZARRÓN DE TIZA LÍQUIDA DE PARED BLANCO
02 MESÓN DE APOYO ACOPLADO A JARDINERA
03 JARDINERA DE HORMIGÓN ARMADO
04 QUIEBRASOL METÁLICO ESTÁTICO
05 LAVABO DOBLE KOHOLER
06 JARDINERA EXTENSIVA h =10cm
07 SIFÓN DE PISO
08 JARDÍN DE PLANTAS TREPADORAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

TALLER TIPO AMPLIADO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

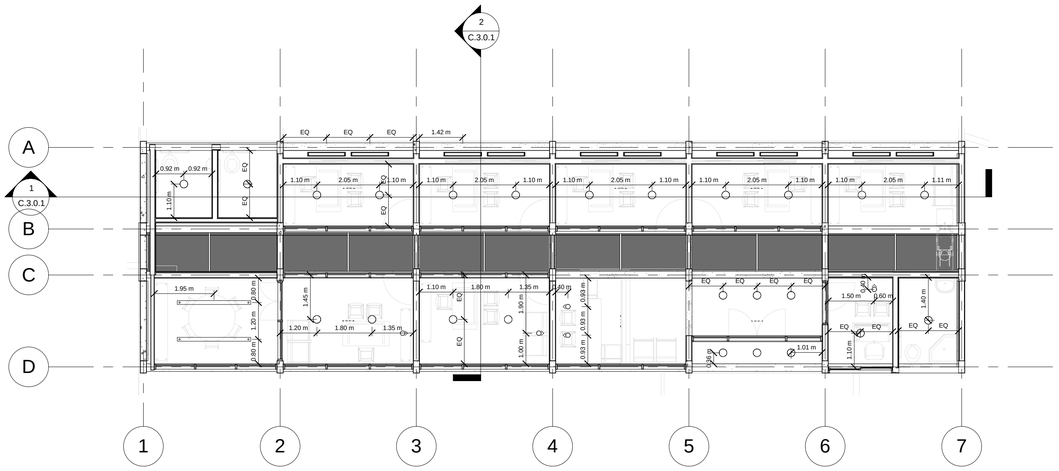
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 50

FECHA:
FEB 2013

C.4.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA REFLEJADA ADMINISTRACIÓN

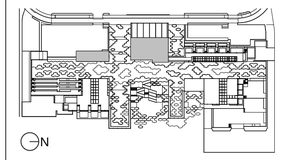
1 : 100



2 PLANTA REFLEJADA AUDITORIO Y ÁREA CUBIERTA DE EXPOSICIONES

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

TIPOS DE LUMINARIA Y VENTILACIÓN

- LUMINARIA LINEAL SELUX LED M125-1T5 110cm
- LUMINARIA EN PLANCHA LED DIMENSIONES VARIABLES
- LUMINARIA LINEAL PENDIENTE SELUX LED M136-1S5 1200mm - 277V
- LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA TIPO BOMBILLO CON TAPA DE PLAFÓN ACRISTALADA
- ILUMINACIÓN DIRECTA OJO DE BUEY 120 V
- VENTILACIÓN MECÁNICA 30x30cm
- VENTILACIÓN MECÁNICA 60x60cm

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS REFLEJADAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

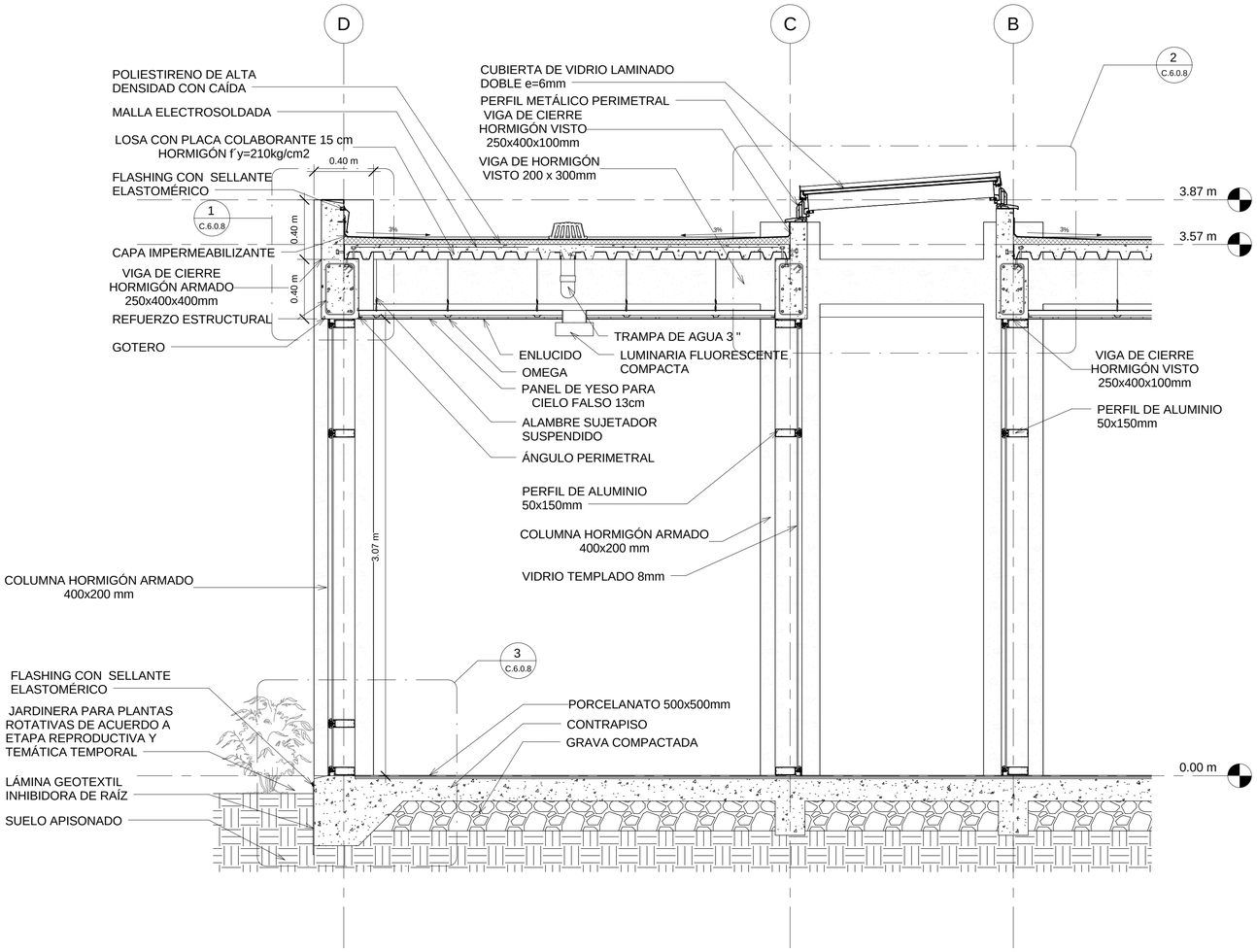
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: 1 : 100

FECHA: FEB 2013

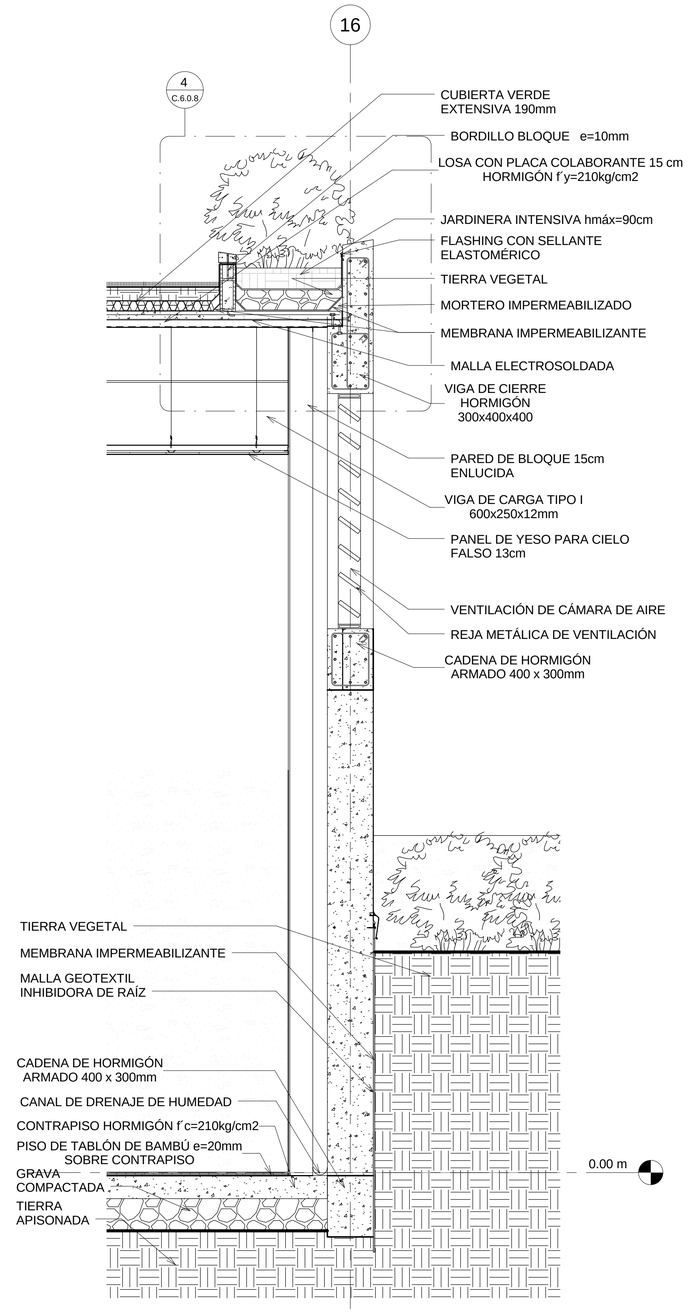
C.5.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 CORTE POR FACHADA 1

1 : 20



2 CORTE POR FACHADA 2

1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

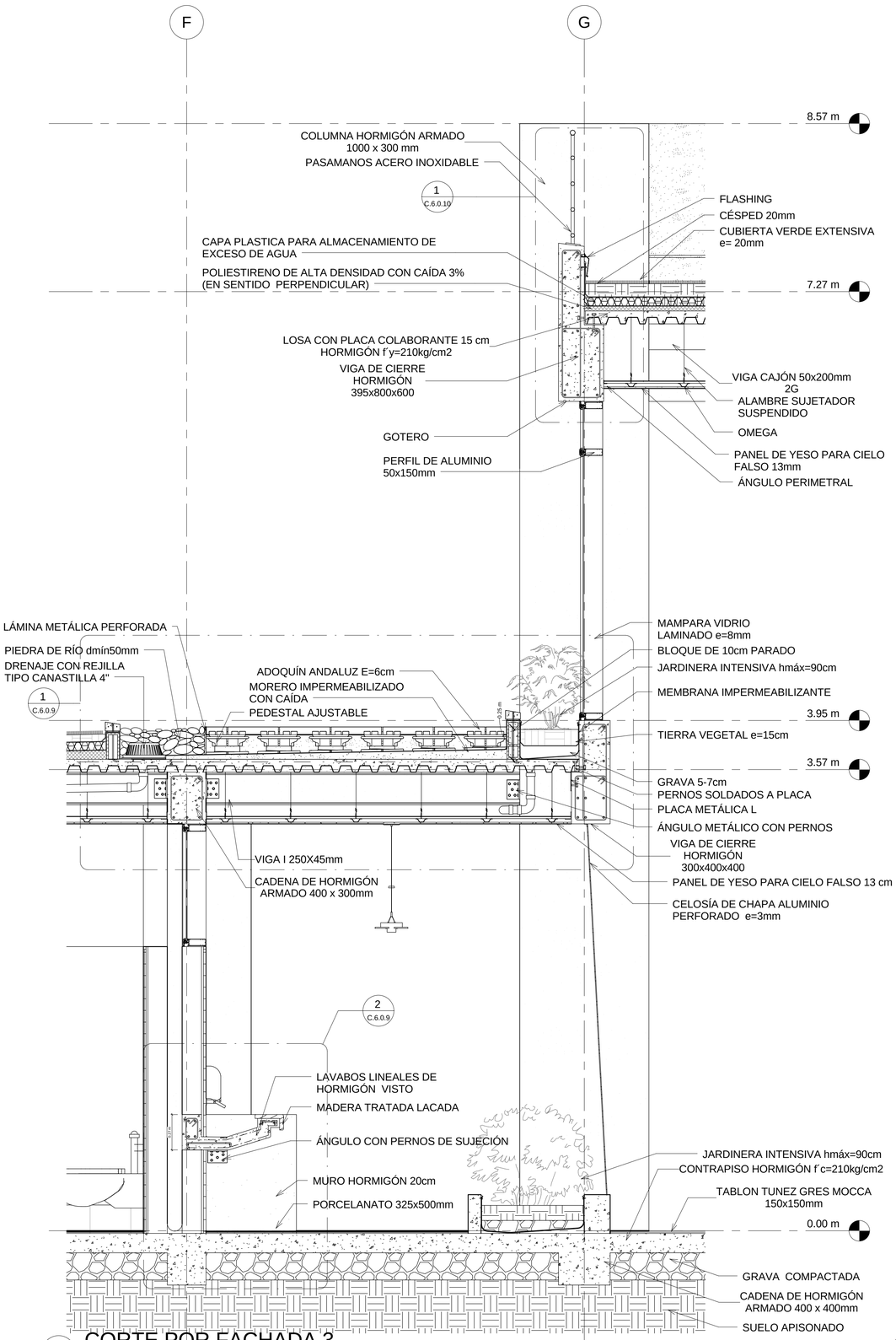
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

FECHA:
FEB 2013

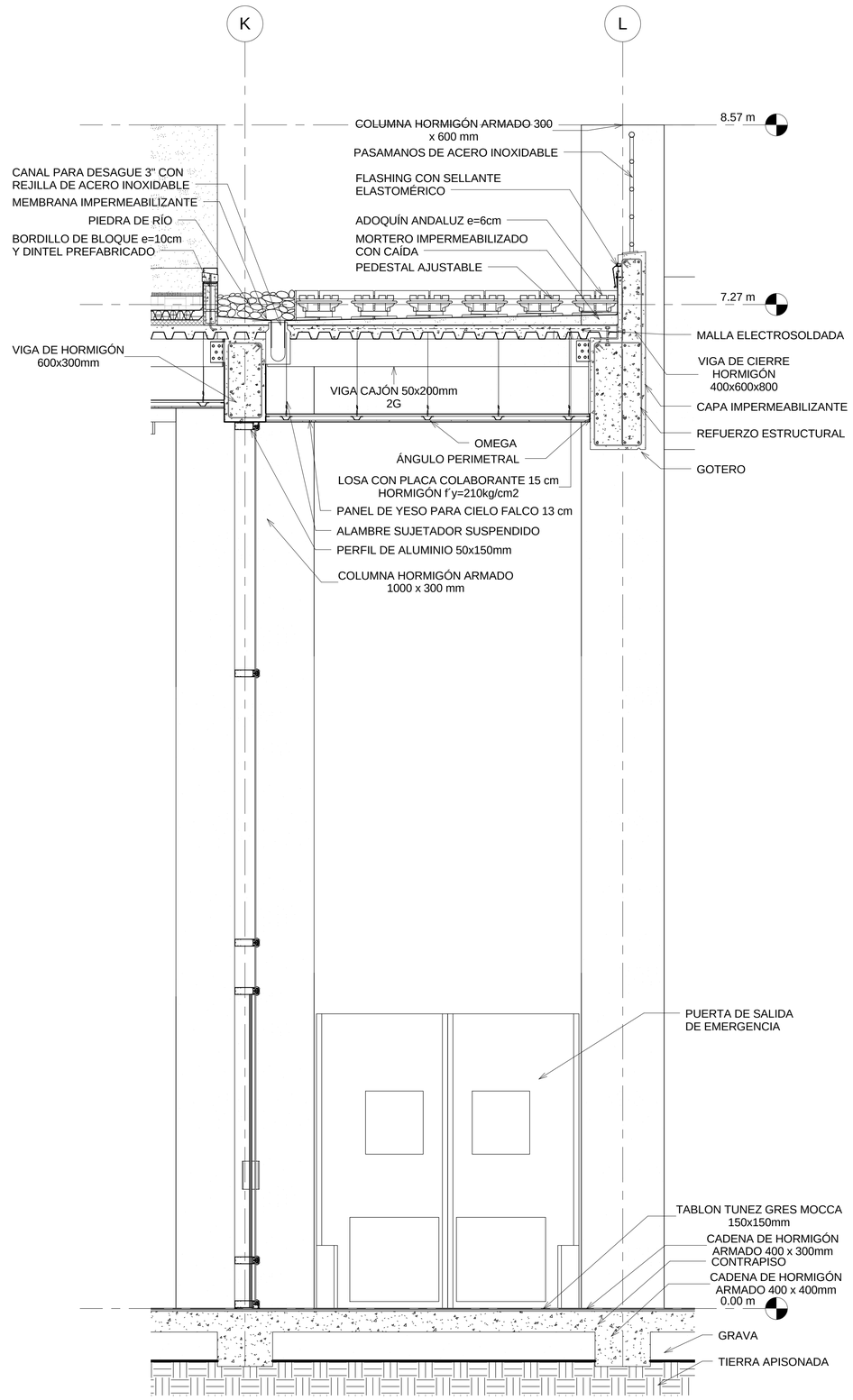
C.6.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 CORTE POR FACHADA 3

1 : 20



2 CORTE POR FACHADA 4

1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

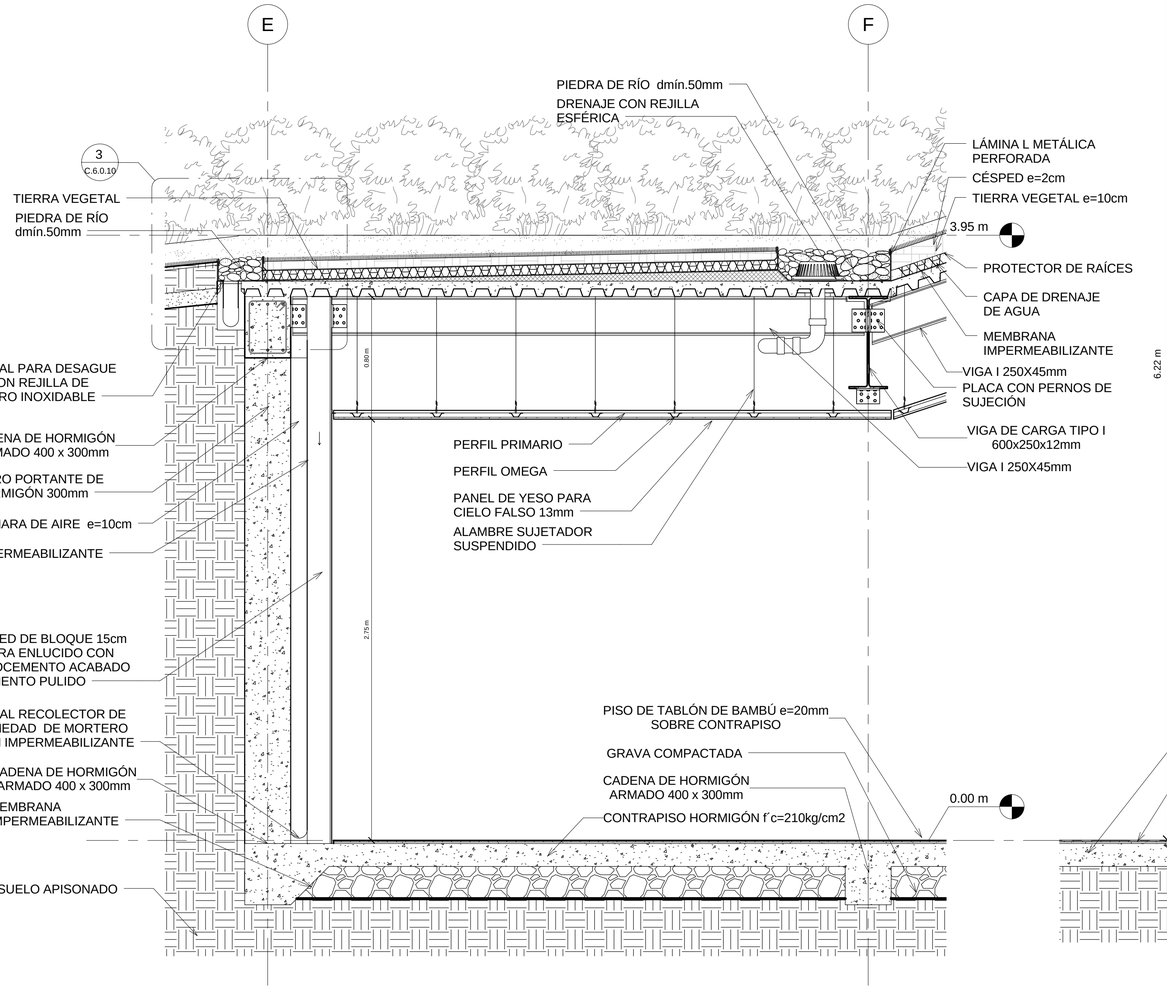
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

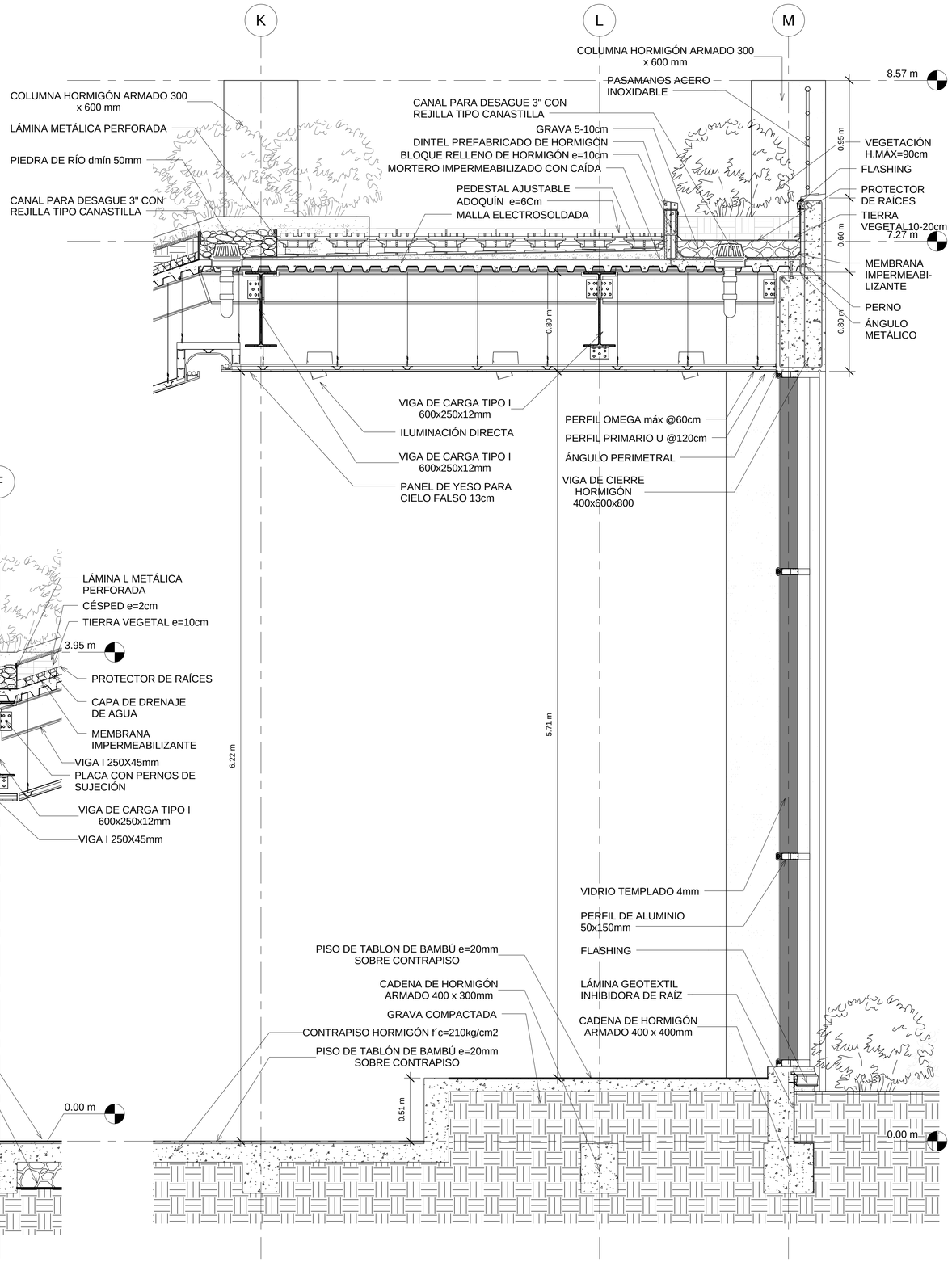
FECHA:
FEB 2013

C.6.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



2 CORTE POR FACHADA 5
1 : 20



1 CORTE POR FACHADA 6
1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

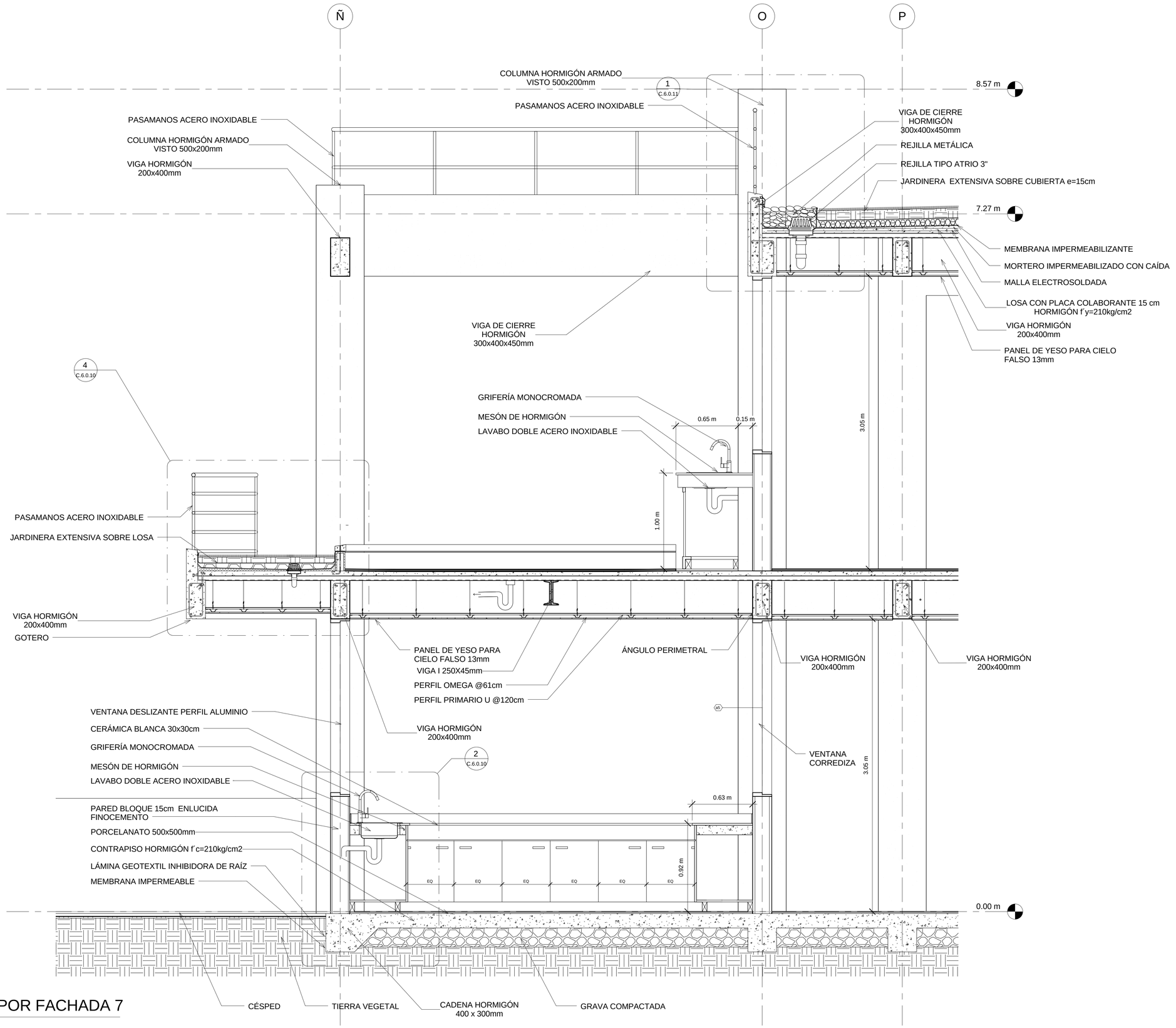
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

FECHA:
FEB 2013

C.6.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 CORTE POR FACHADA 7

1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

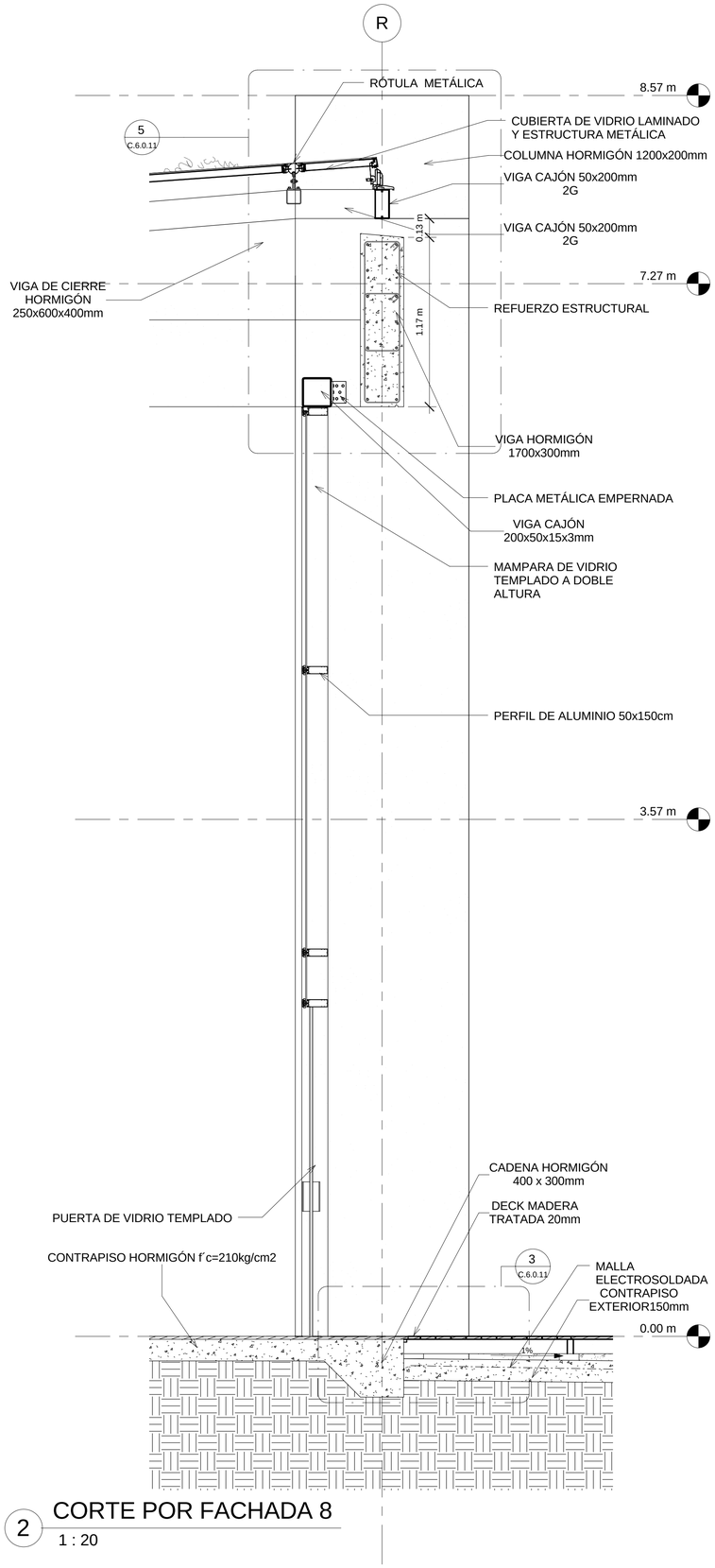
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

FECHA:
FEB 2013

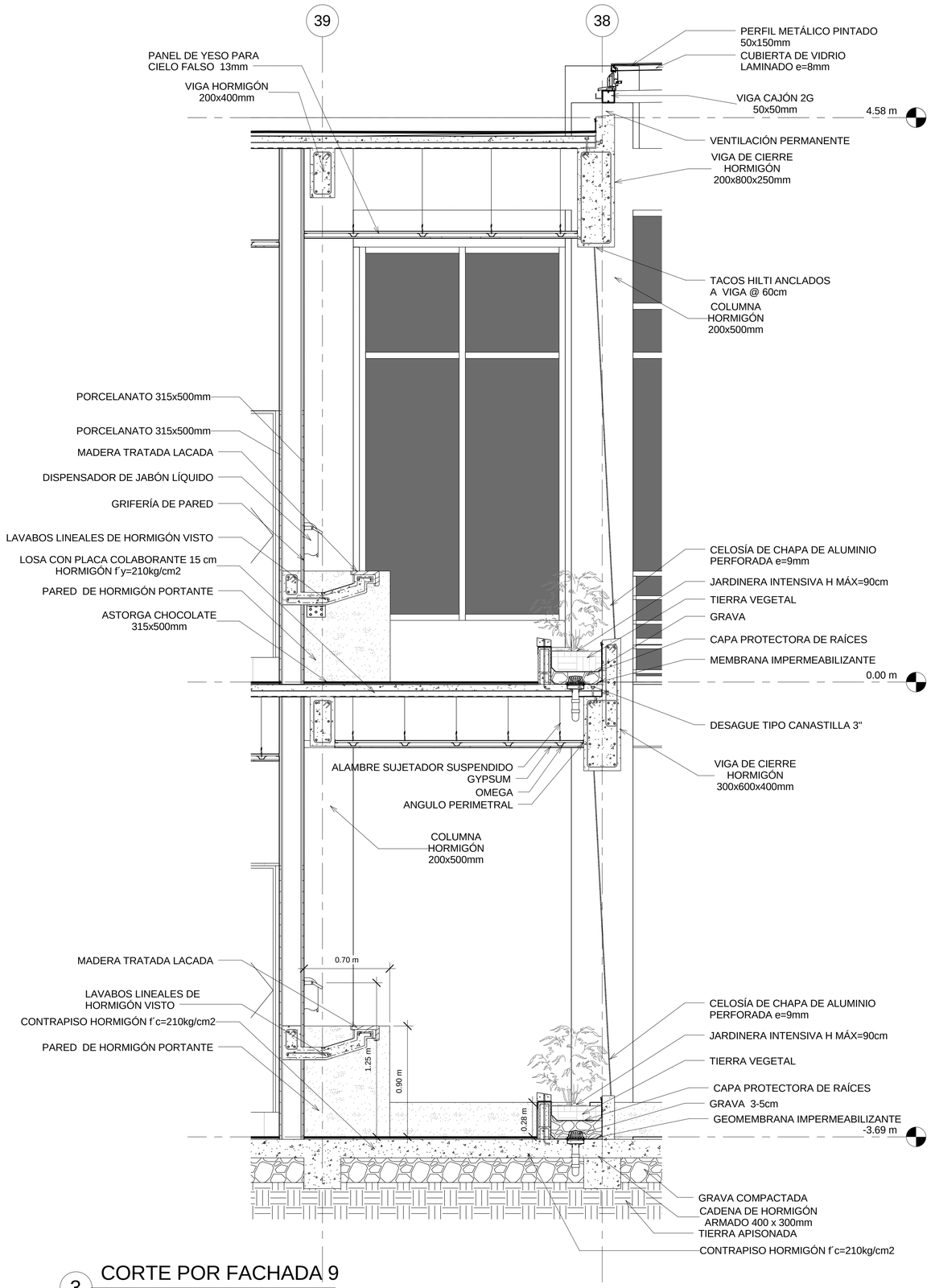
C.6.0.4

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



2 CORTE POR FACHADA 8

1 : 20



3 CORTE POR FACHADA 9

1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

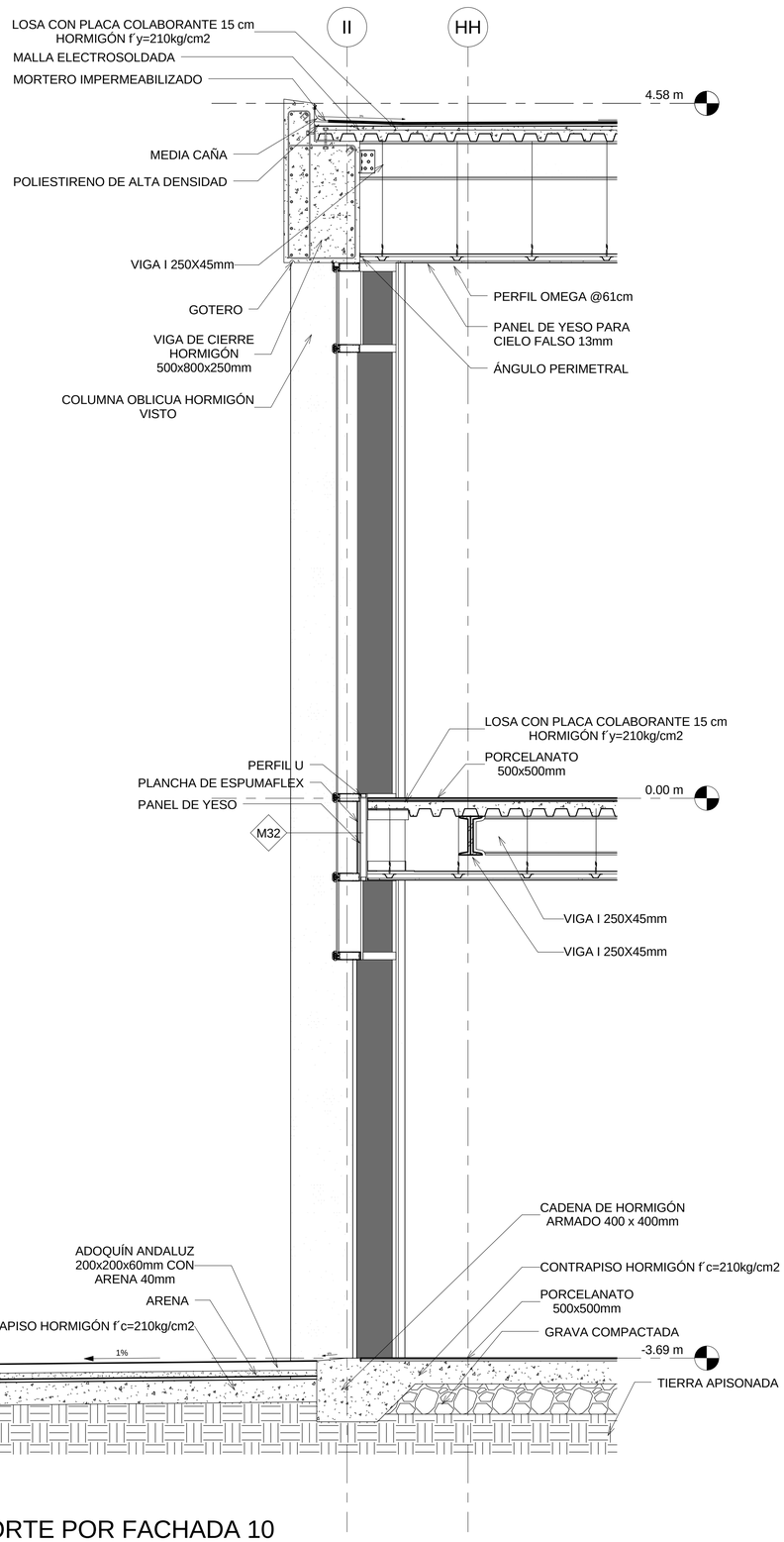
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

FECHA:
FEB 2013

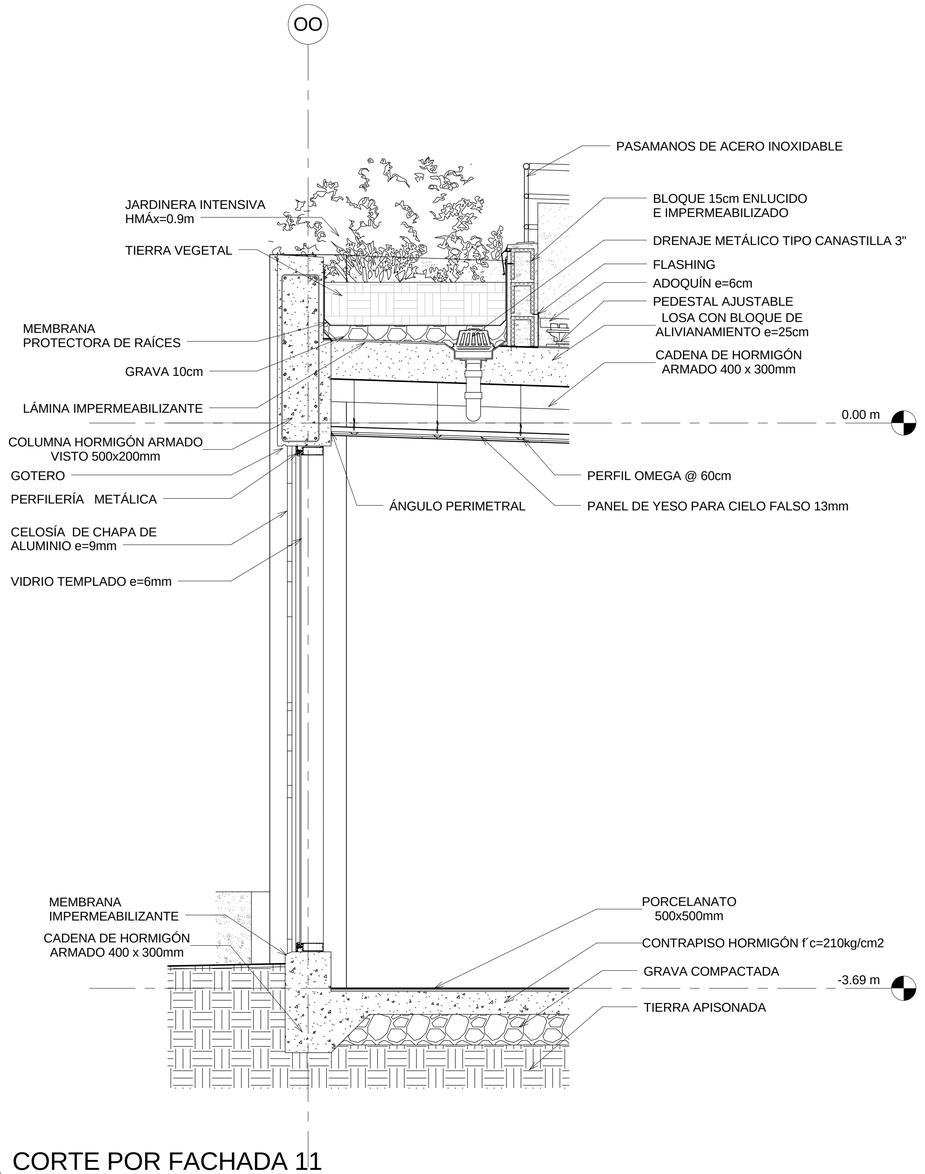
C.6.0.5

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



2 CORTE POR FACHADA 10

1 : 20



3 CORTE POR FACHADA 11

1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

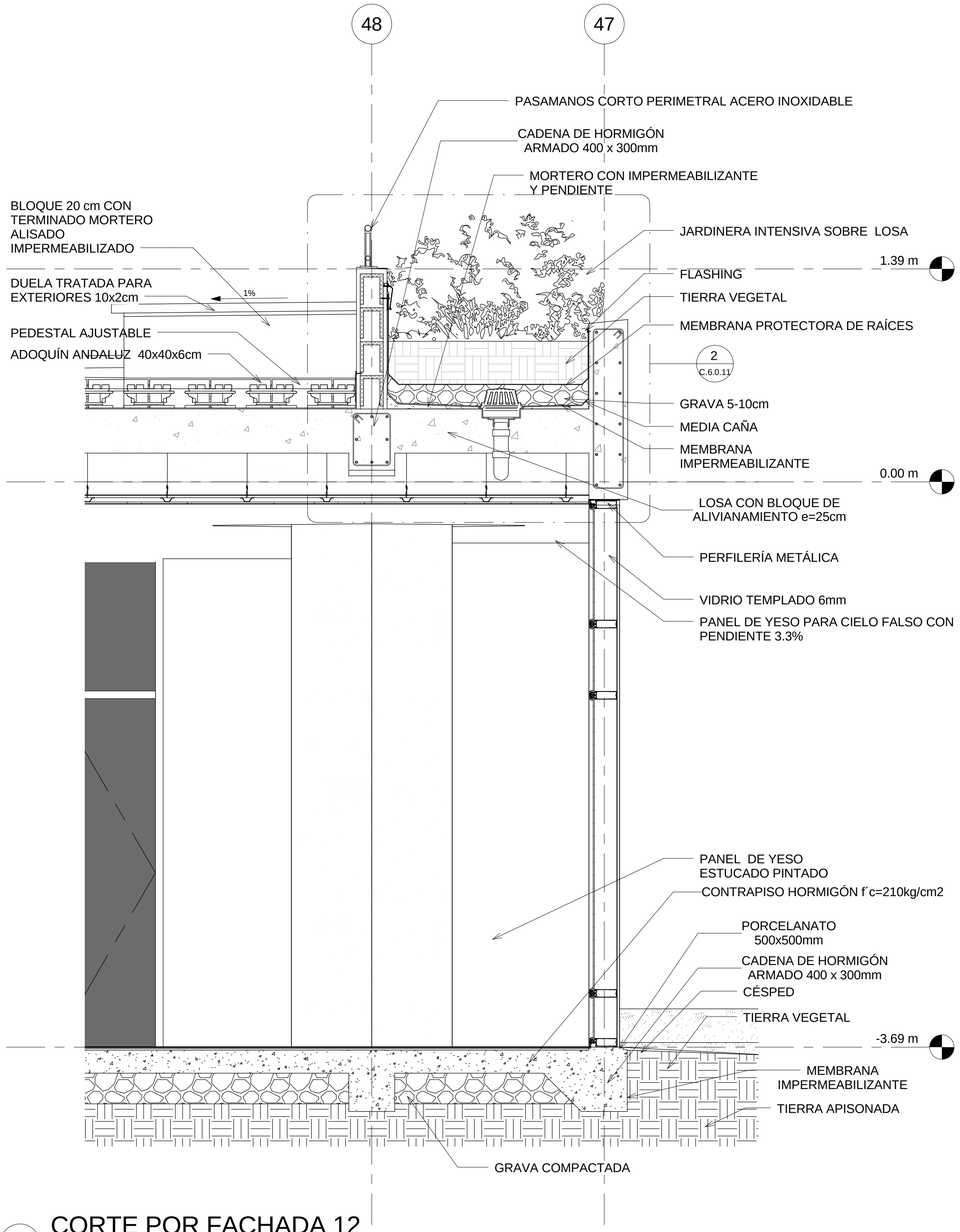
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

FECHA:
FEB 2013

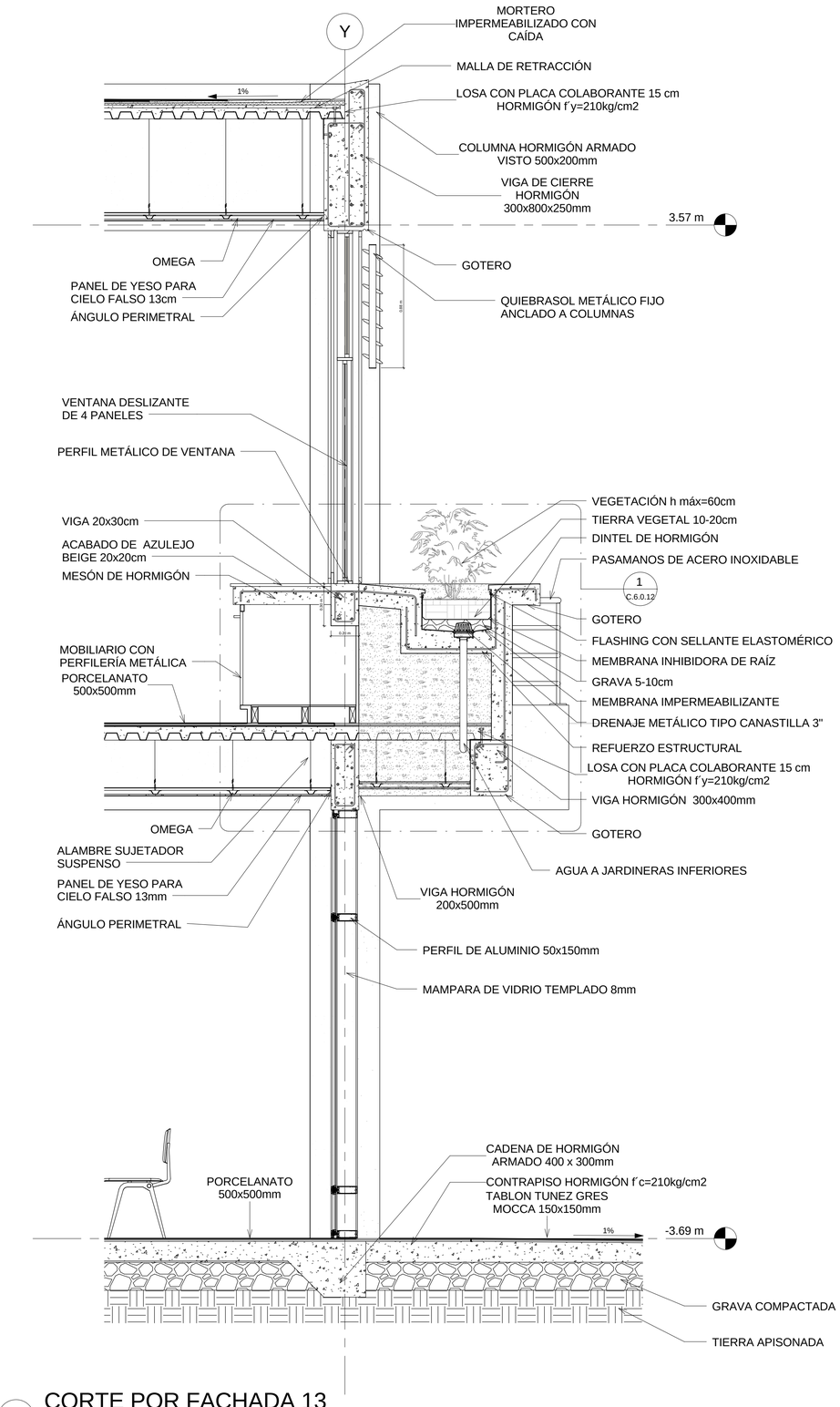
C.6.0.6

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 CORTE POR FACHADA 12

1 : 20



2 CORTE POR FACHADA 13

1 : 20

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CORTES POR FACHADA

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

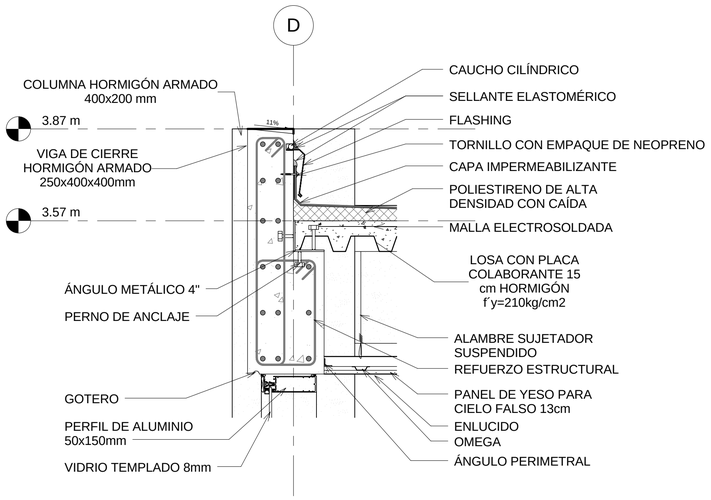
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 20

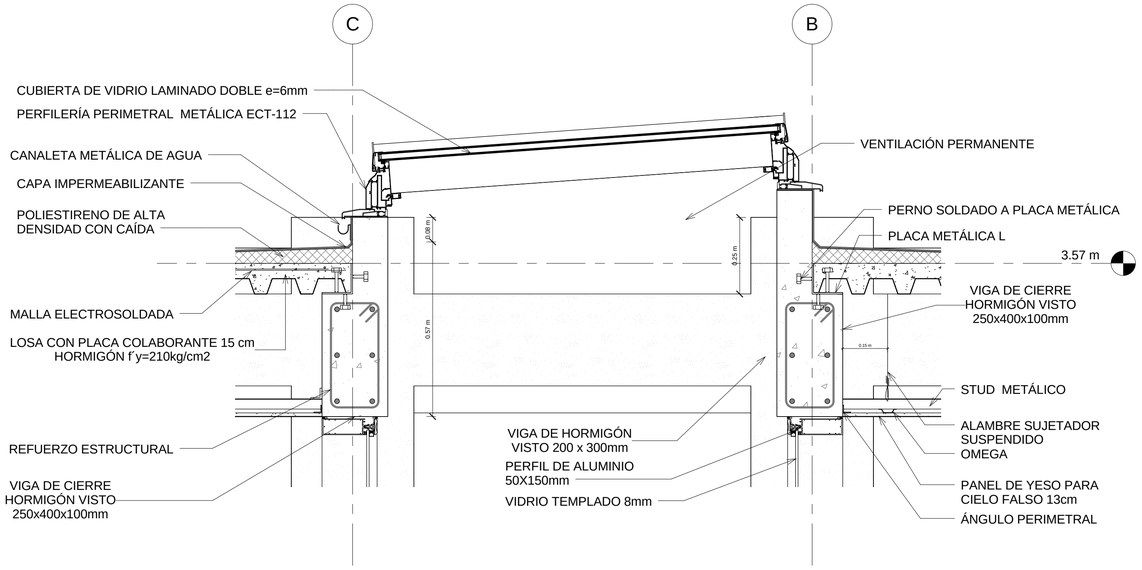
FECHA:
FEB 2013

C.6.0.7

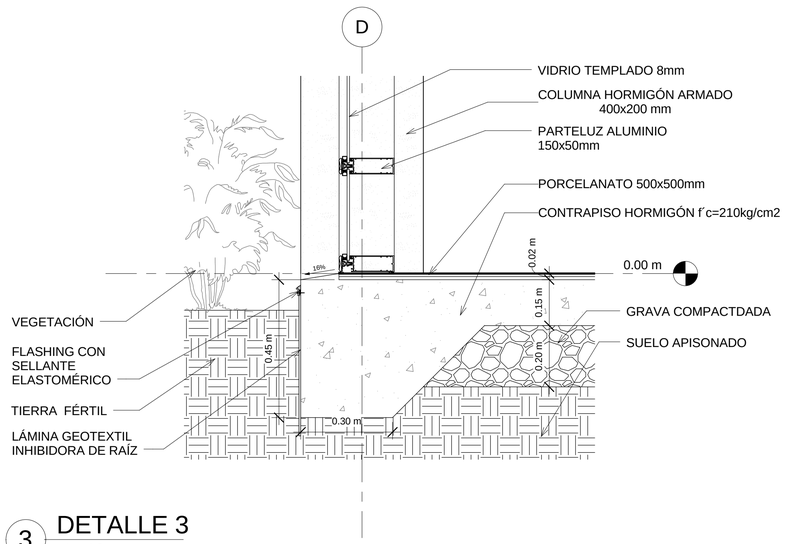
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



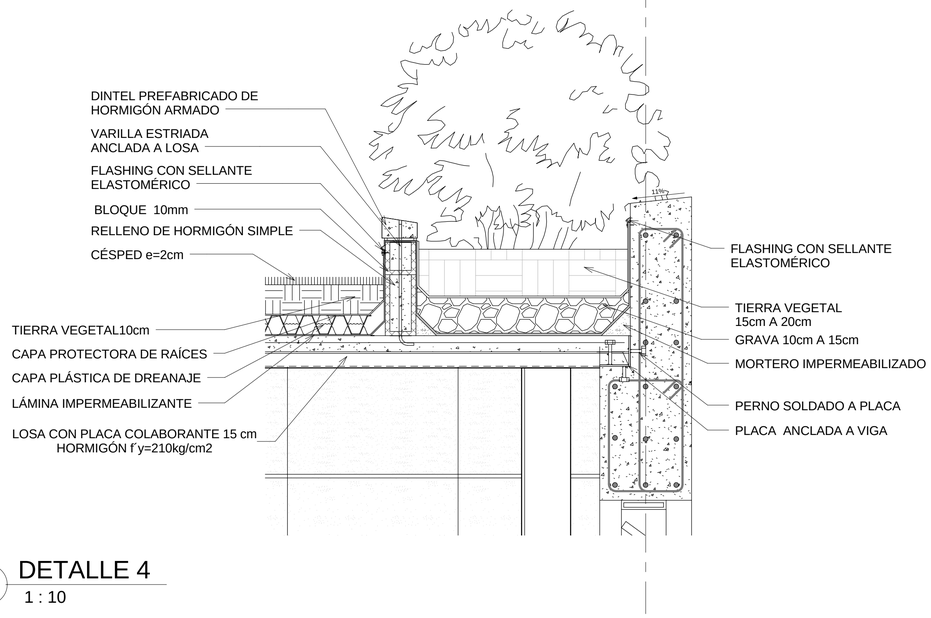
1 DETALLE 1
1 : 10



2 DETALLE 2
1 : 10

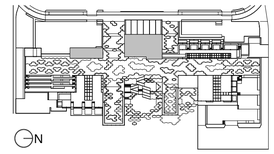


3 DETALLE 3
1 : 10



4 DETALLE 4
1 : 10

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

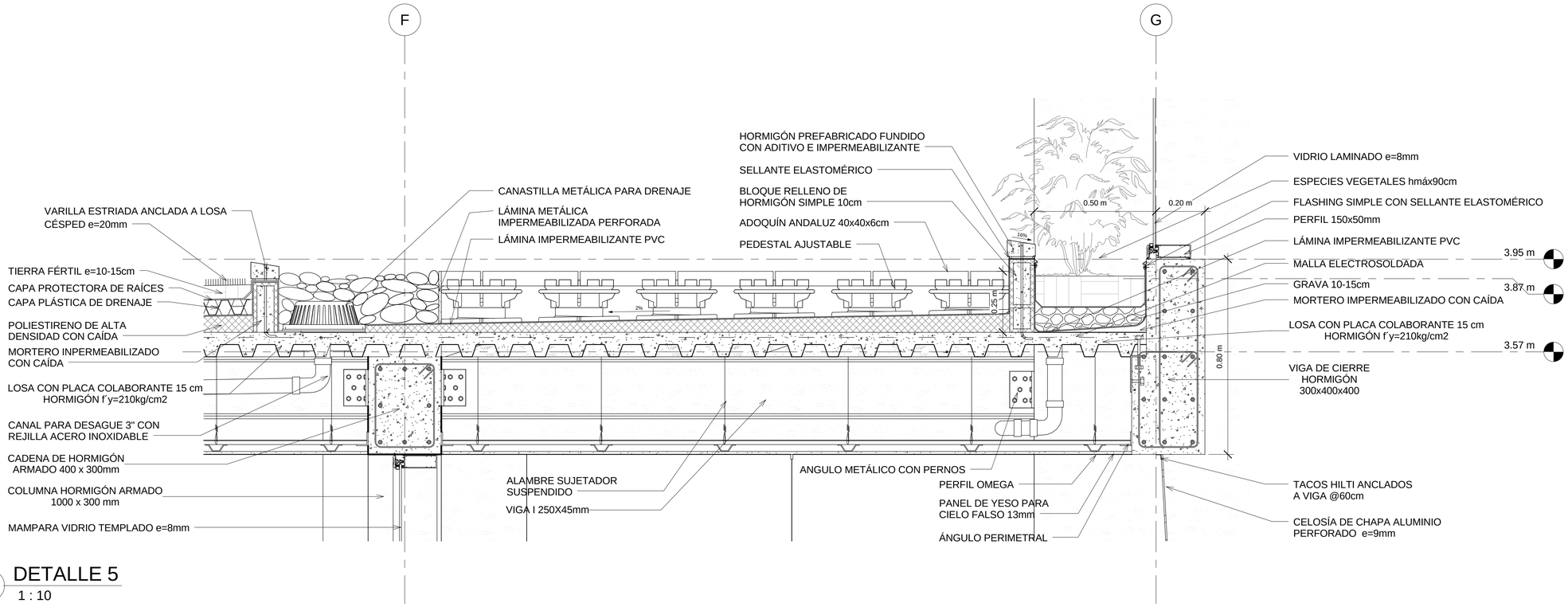
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 10

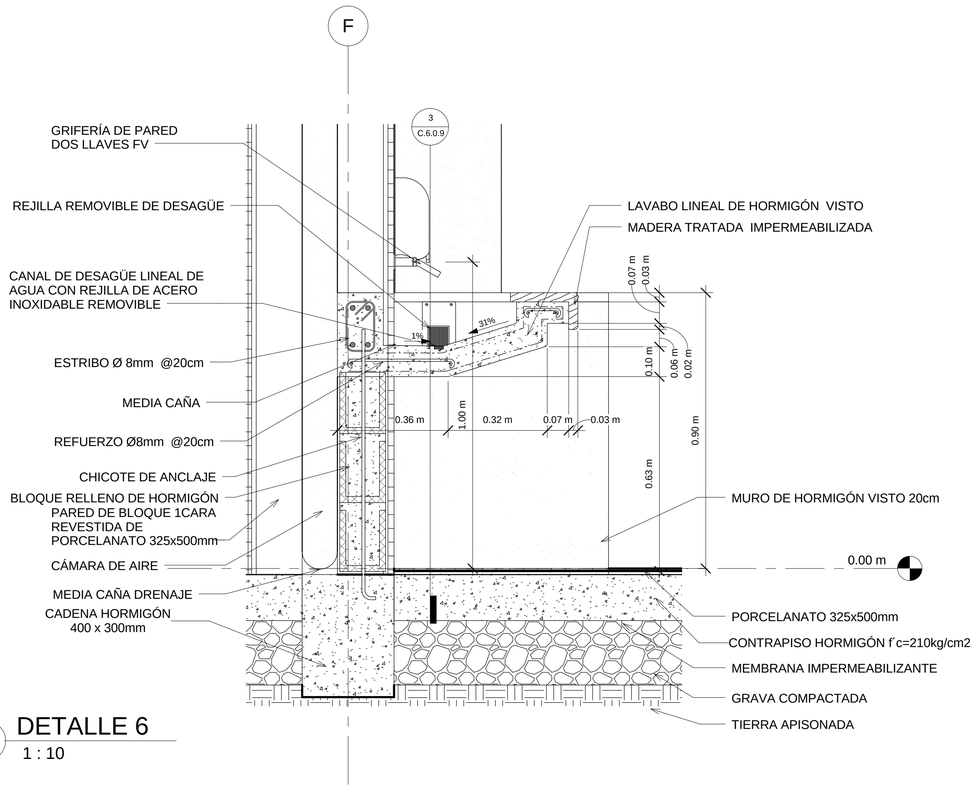
FECHA:
FEB 2013

C.6.0.8

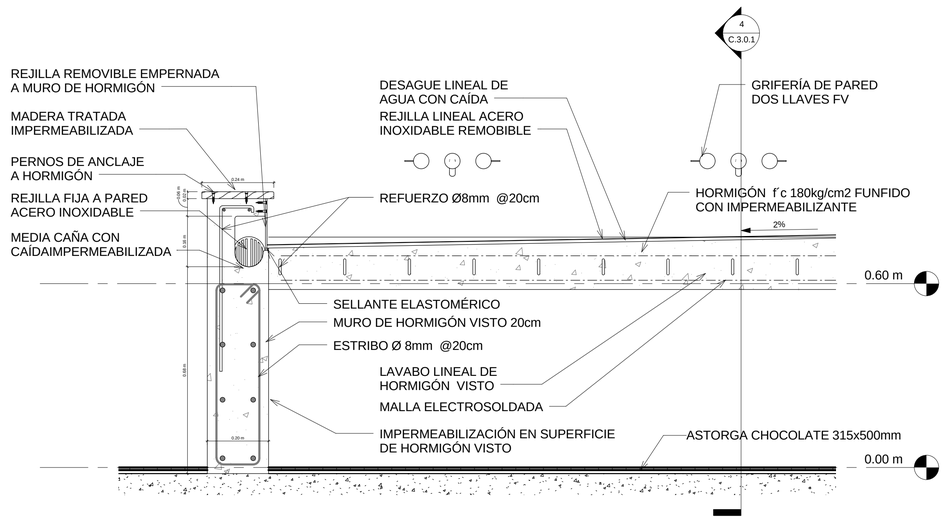
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 DETALLE 5
1 : 10



2 DETALLE 6
1 : 10



3 DETALLE 7
1 : 10

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

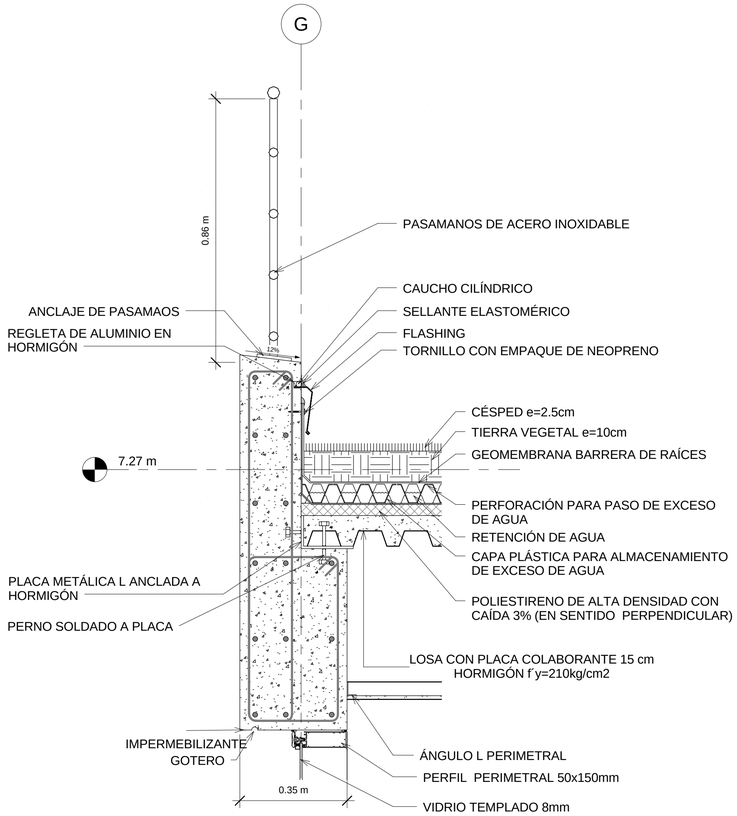
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 10

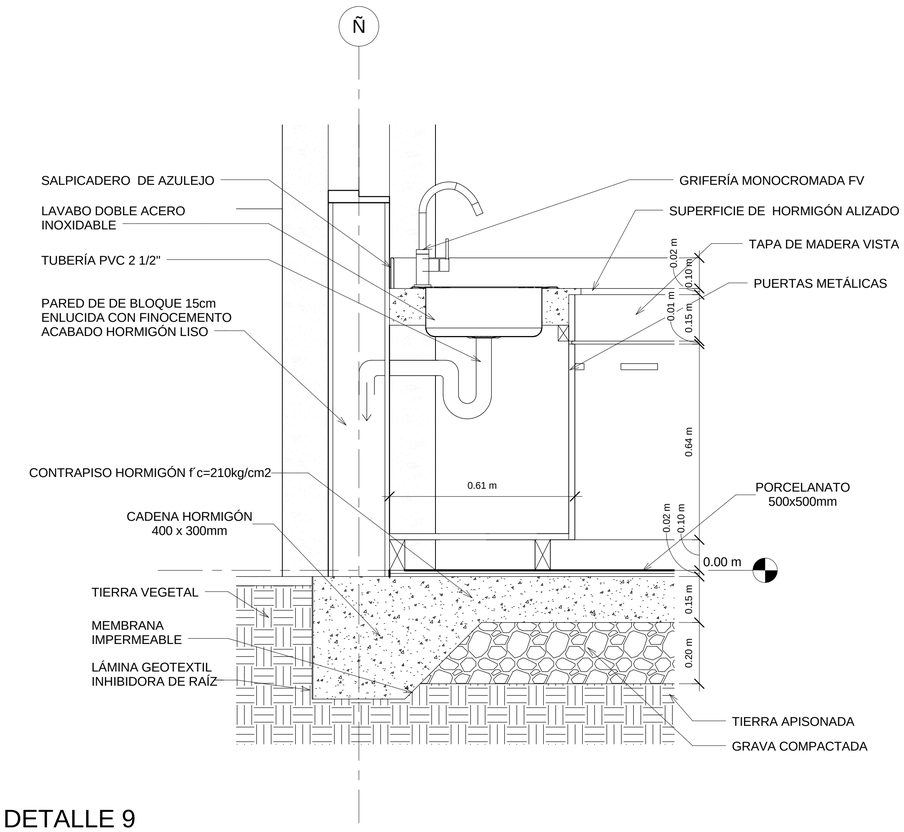
FECHA:
FEB 2013

C.6.0.9

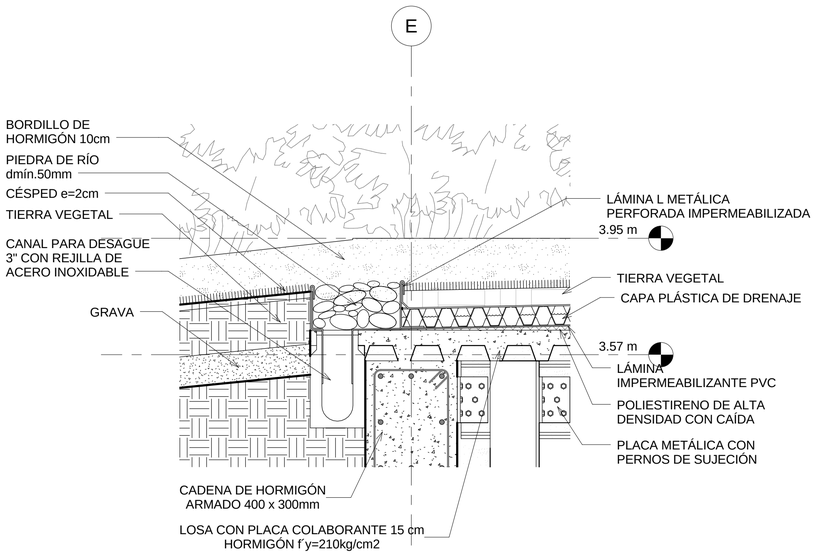
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



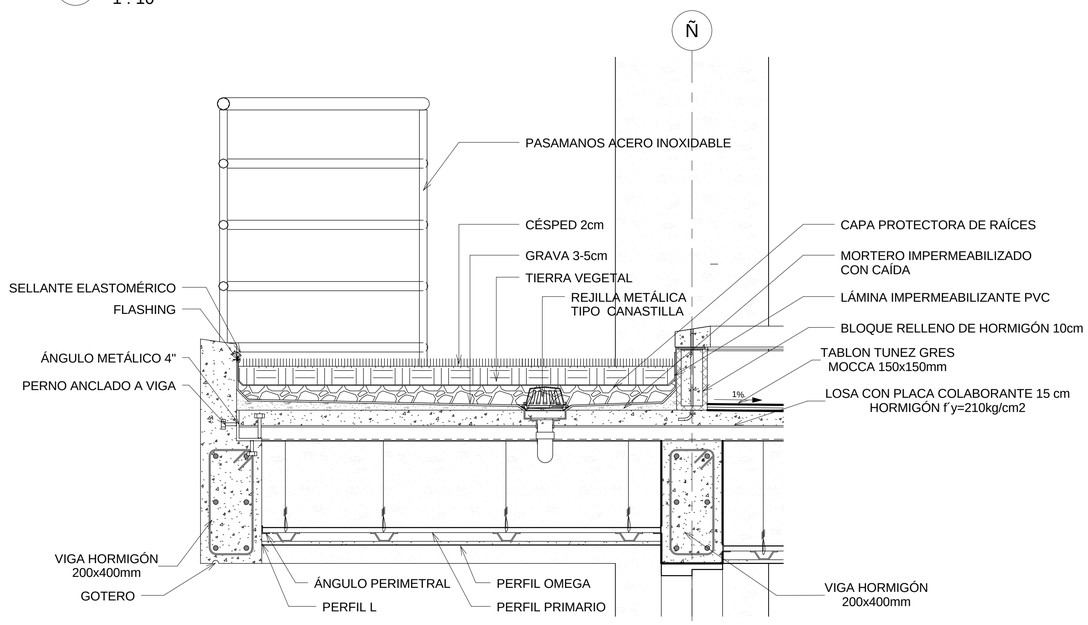
1 DETALLE 8
1 : 10



2 DETALLE 9
1 : 10

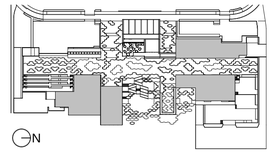


3 DETALLE 10
1 : 10



4 DETALLE 11
1 : 10

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

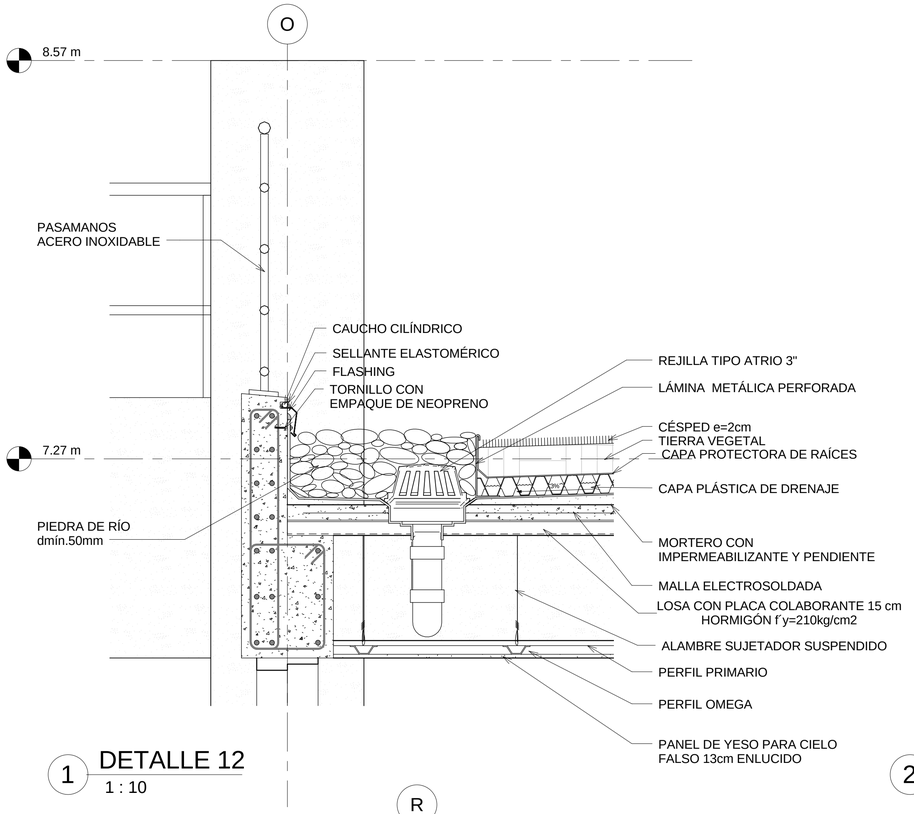
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 10

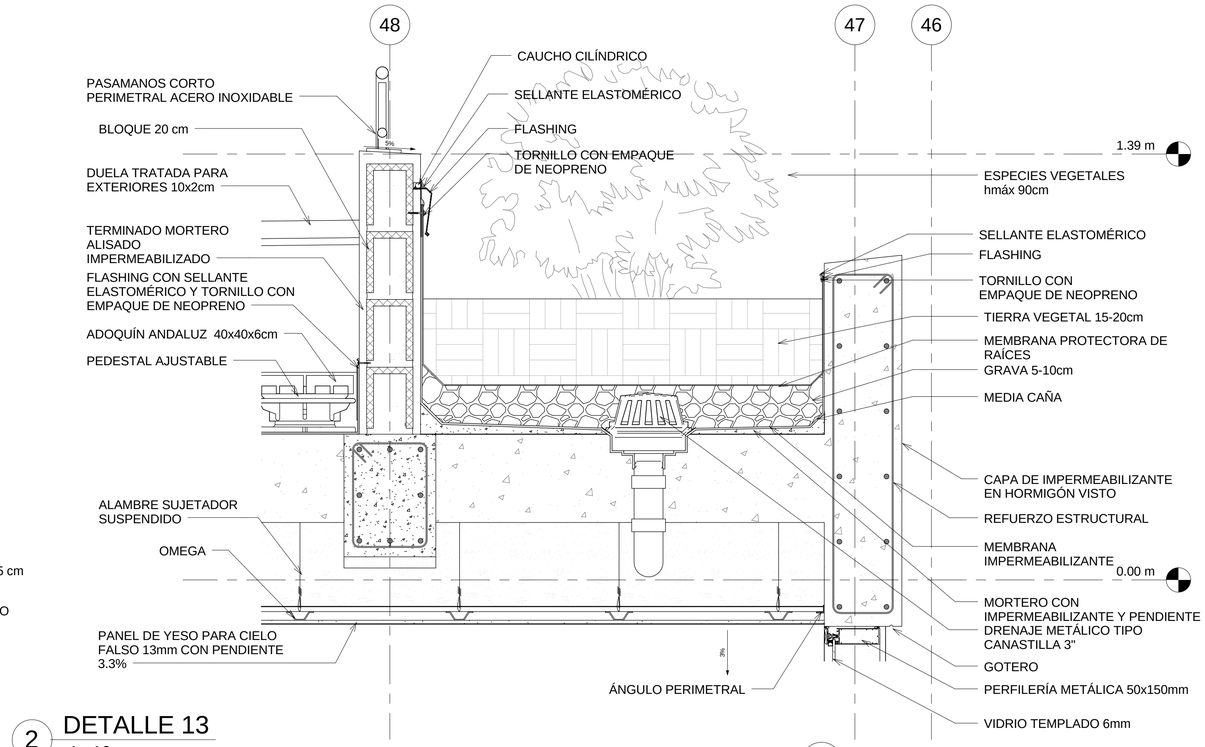
FECHA:
FEB 2013

C.6.0.10

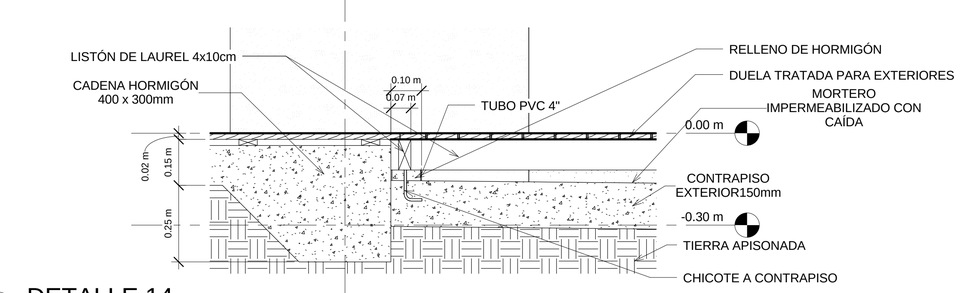
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



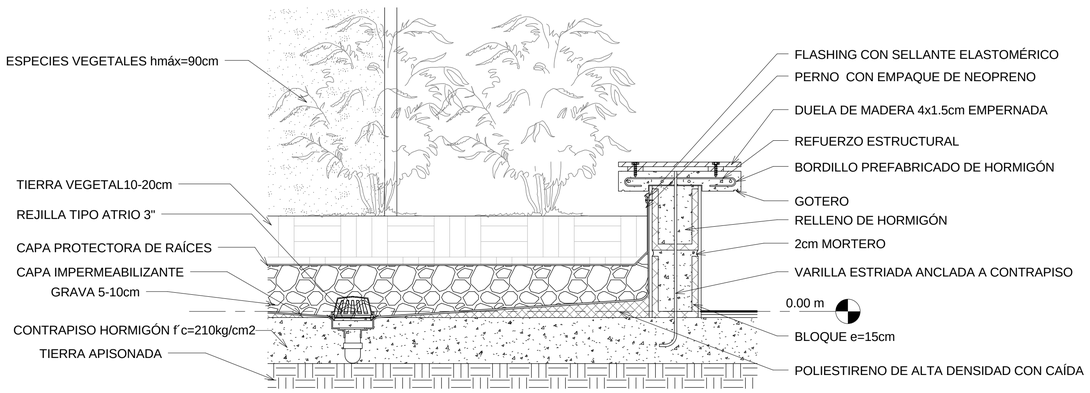
1 DETALLE 12
1 : 10



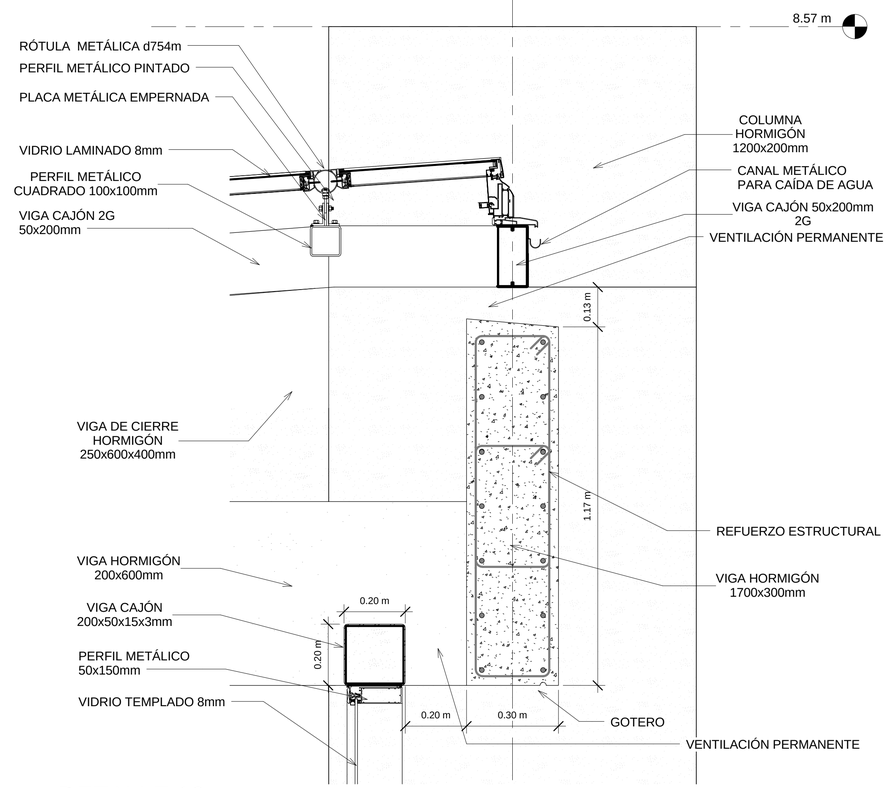
2 DETALLE 13
1 : 10



3 DETALLE 14
1 : 10

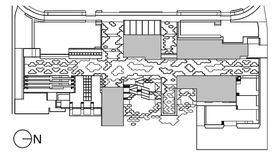


4 DETALLE 15
1 : 10



5 DETALLE 16
1 : 10

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

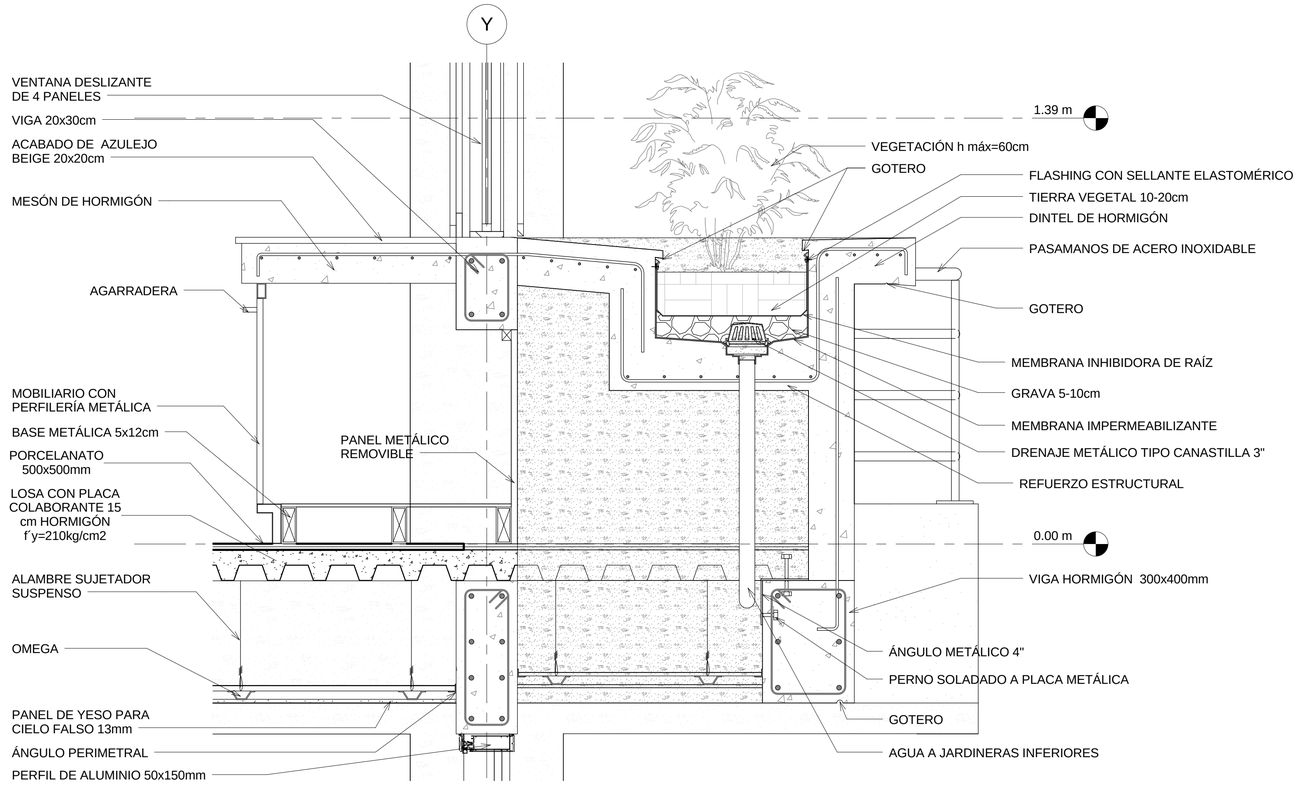
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 10

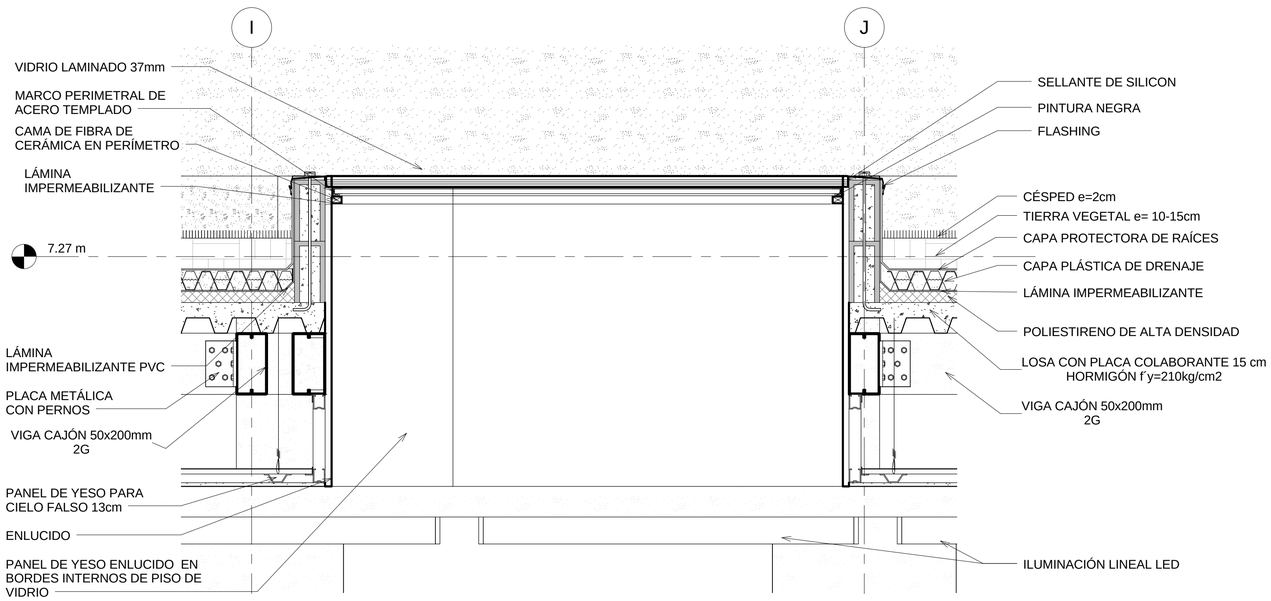
FECHA:
FEB 2013

C.6.0.11

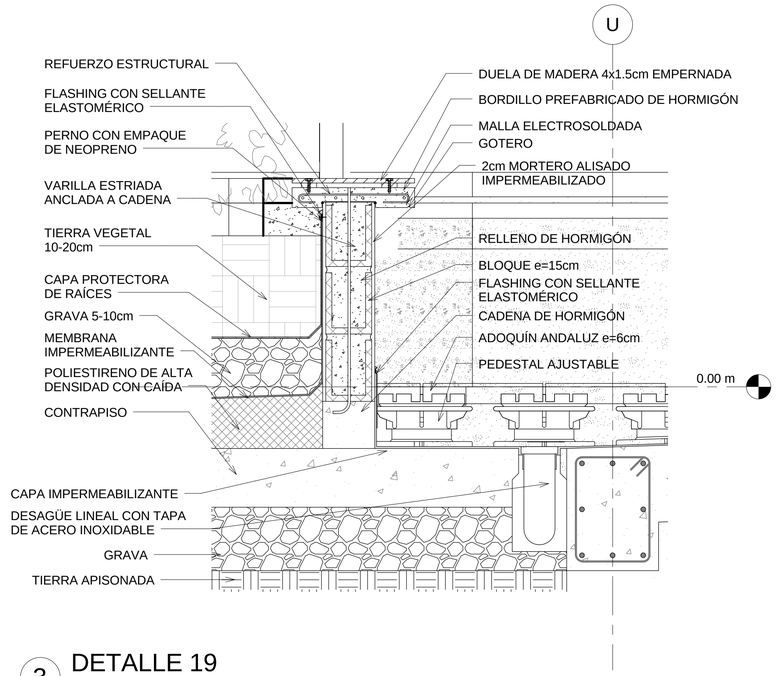
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 DETALLE 17
1 : 10

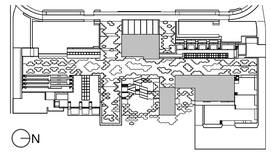


2 DETALLE 18
1 : 10



3 DETALLE 19
1 : 10

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

DETALLES CONSTRUCTIVOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 10

FECHA:
FEB 2013

C.6.0.12

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

CUADRO DE ACABADOS

#	SECTOR	NOMBRE	NIVEL	ÁREA	ACABADO DE PISO	CIELO FALSO	PARED NORTE	PARED SUR	PARED ESTE	PARED OESTE
01	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	12.7 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
02	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	13.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
03	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	9.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
04	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	9.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
05	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	9.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
06	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	9.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
07	ADMINISTRACIÓN	OFICINA	± 0.00	6.1 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
08	ADMINISTRACIÓN	SALA DE REUNIONES	± 0.00	11.8 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 10cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
09	ADMINISTRACIÓN	SERVICIO MÉDICO	± 0.00	15.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
10	ADMINISTRACIÓN	RECEPCIÓN	± 0.00	18.5 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
11	ADMINISTRACIÓN	CIRCULACIÓN	± 0.00	33.7 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
12	ADMINISTRACIÓN	AREA LAVABOS	± 0.00	6.1 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
13	ADMINISTRACIÓN	ÁREA VERDE OFICINA	± 0.00	5.1 m²	CÉSPED	-	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
14	ADMINISTRACIÓN	ÁREA VERDE OFICINA	± 0.00	5.2 m²	CÉSPED	-	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
15	ADMINISTRACIÓN	ÁREA VERDE OFICINA	± 0.00	5.2 m²	CÉSPED	-	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
16	ADMINISTRACIÓN	ÁREA VERDE OFICINA	± 0.00	5.2 m²	CÉSPED	-	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
17	ADMINISTRACIÓN	ÁREA VERDE OFICINA	± 0.00	5.1 m²	CÉSPED	-	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
S.H.1	ADMINISTRACIÓN	BAÑO H	± 0.00	4.1 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.2	ADMINISTRACIÓN	BAÑO M	± 0.00	4.2 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.3	ADMINISTRACIÓN	BAÑO	± 0.00	5.7 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
25	LABORATORIOS NORTE	SERVICIOS PERSONAL	± 0.00	12.7 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm
26	LABORATORIOS NORTE	ALMACEN DESPENSA	± 0.00	4.6 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm
27	LABORATORIOS NORTE	INVERNADERO DE LABORATORIOS	± 0.00	37.8 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
28	LABORATORIOS NORTE	ÁREA LAVABOS	± 0.00	26.8 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
29	LABORATORIOS NORTE	CIRCULACIÓN	± 0.00	86.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
30	LABORATORIOS NORTE	VENTA DE ALIMENTOS	± 0.00	20.8 m²	PORCELANATO ASTORGA MARFIL 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	MESÓN	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
31	LABORATORIOS NORTE	PREPARACIÓN DE ALIMENTOS	± 0.00	43.4 m²	PORCELANATO ASTORGA MARFIL 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
32	LABORATORIOS NORTE	CAFETERÍA	± 0.00	131.9 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
33	LABORATORIOS NORTE	CÁMARA DE CONGELACIÓN	± 0.00	3.4 m²	PORCELANATO ASTORGA MARFIL 31.5x50cm	MEMBRANA AISLANTE	MEMBRANA AISLANTE/ PORCELANATO	MEMBRANA AISLANTE/ PORCELANATO	MEMBRANA AISLANTE/ PORCELANATO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO
34	LABORATORIOS NORTE	CÁMARA DE REFRIGERACIÓN	± 0.00	4.6 m²	PORCELANATO ASTORGA MARFIL 31.5x50cm	MEMBRANA AISLANTE	MEMBRANA AISLANTE/ PORCELANATO	MEMBRANA AISLANTE/ PORCELANATO	MEMBRANA AISLANTE/ PORCELANATO	AZULEJO BLANCO 30x30cm
35	LABORATORIOS NORTE	ÁREA LAVABOS	± 0.00	17.1 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B6	LABORATORIOS NORTE	BODEGA LIMPIEZA	± 0.00	2.3 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	HORMIGÓN ARMADO VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LN1	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	± 0.00	27.8 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LN2	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	± 0.00	28.6 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LN3	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	± 0.00	28.6 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LN4	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	± 0.00	31.7 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LN5	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	± 0.00	36.2 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.10	LABORATORIOS NORTE	BAÑO M	± 0.00	14.9 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.11	LABORATORIOS NORTE	BAÑO H	± 0.00	12.3 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.12	LABORATORIOS NORTE	BAÑO M	± 0.00	10.9 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.13	LABORATORIOS NORTE	BAÑO H	± 0.00	14.2 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
43	SALA DE EXPO/AUDITORIO	AREA LAVABOS	± 0.00	28.2 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 20cm ENLUCIDO PINTADO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
44	SALA DE EXPO/AUDITORIO	CIRCULACIÓN	± 0.00	5.7 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 20cm ENLUCIDO PINTADO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	PUERTA
45	SALA DE EXPO/AUDITORIO	CIRCULACIÓN	± 0.00	19.4 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
46	SALA DE EXPO/AUDITORIO	AUDITORIO DE USO MÚLTIPLE	± 0.00	224.9 m²	TABLÓN DE BAMBÚ LACADO	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	COLUMNA HORMIGÓN VISTO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
47	SALA DE EXPO/AUDITORIO	SALA DE EXPOSICIONES CERRADA	± 0.00	153.4 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	PANEL DE YESO/ VIDRIO TEMPLADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO
B01	SALA DE EXPO/AUDITORIO	BODEGA	± 0.00	8.8 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 20cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B02	SALA DE EXPO/AUDITORIO	BODEGA LIMPIEZA	± 0.00	2.1 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.4	SALA DE EXPO/AUDITORIO	BAÑO M	± 0.00	17.5 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
S.H.5	SALA DE EXPO/AUDITORIO	BAÑO H	± 0.00	16.9 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
48	TALLERES NORTE	AREA LAVABOS	+ 3.57	25.7 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
49	TALLERES NORTE	CIRCULACIÓN	+ 3.57	163.9 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
50	TALLERES NORTE	TERRAZA	+ 3.57	83.8 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	ANTEPECHO BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE
51	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	+ 3.57	10.6 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE
52	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	+ 3.57	10.7 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE
53	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	+ 3.57	10.7 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE
54	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	+ 3.57	10.7 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE
S.H.8	TALLERES NORTE	BAÑO H	+ 3.57	14.5 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.9	TALLERES NORTE	BAÑO M	+ 3.57	20.8 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
TN5	TALLERES NORTE	TALLER	+ 3.57	39.6 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO
TN6	TALLERES NORTE	TALLER	+ 3.57	39.6 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO
TN7	TALLERES NORTE	TALLER	+ 3.57	39.6 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO
TN8	TALLERES NORTE	TALLER	+ 3.57	39.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	VENTANA CORREDIZA 4 PANELES / MESÓN-JARDINERA HORMIGÓN VISTO
55	TALLERES NORTE	TRANSFORMADORES	± 0.00	8.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 10cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
56	TALLERES NORTE	CIRCULACIÓN	± 0.00	241.5 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
57	TALLERES NORTE	AREA LAVABOS	± 0.00	25.3 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO / PARED 15cm ENLUCIDA PINTADA	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
58	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	29.4 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	ANTEPECHO BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES / MAMPARA	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
59	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	29.4 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	ANTEPECHO BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES / MAMPARA	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
60	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	29.4 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	ANTEPECHO BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES / MAMPARA	MURO 300mm HORMIGÓN VISTO
61	TALLERES NORTE	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	29.3 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	BLOQUE 20cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 10cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA CORREDIZA 4 PANELES / MAMPARA	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
62	TALLERES NORTE	ÁREA DE PASO	± 0.00	13.2 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
63	TALLERES NORTE	ÁREA DESECHOS	± 0.00	27.1 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	PUERTA SECCIONAL METÁLICA	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm	AZULEJO BLANCO 30x30cm
64	TALLERES NORTE	ÁREA DE REGULADORES DE CARGA PARA PANELES FOTOVOLTÁICOS	± 0.00	30.0 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B3	TALLERES NORTE	BODEGA	± 0.00	8.1 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B4	TALLERES NORTE	BODEGA LIMPIEZA	± 0.00	3.6 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B5	TALLERES NORTE	BODEGA DE ALMACENAMIENTO	± 0.00	8.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES SAHARA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	PUERTA SECCIONAL METÁLICA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.6	TALLERES NORTE	BAÑO H	± 0.00	13.0 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.7	TALLERES NORTE	BAÑO M	± 0.00	18.4 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
TN1	TALLERES NORTE	TALLER	± 0.00	48.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
TN2	TALLERES NORTE	TALLER	± 0.00	48.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
TN3	TALLERES NORTE	TALLER	± 0.00	48.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
TN4	TALLERES NORTE	TALLER	± 0.00	46.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 4 PANELES
65	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	11.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES
66	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	11.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES
67	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	11.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	MESÓN / VENTANA CORREDIZA 2 PANELES
68	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	± 0.00	20.2 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
69	TALLERES Y LAB. SUR	CIRCULACIÓN	± 0.00	214.5 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO/ VIDRIO TEMPLADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
70	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA LAVABOS	± 0.00	26.8 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
71	TALLERES Y LAB. SUR	TERRAZA JARDÍN TALLERES Y LABORATORIOS SUR	± 0.00	65.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VE

CUADRO DE ACABADOS N-3.69

#	SECTOR	NOMBRE	NIVEL	ÁREA	ACABADO DE PISO	CIELO FALSO	PARED NORTE	PARED SUR	PARED ESTE	PARED OESTE
79	AREA DIGITAL	SERVICIOS PERSONAL	-3.69	8.7 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
80	AREA DIGITAL	HERBARIO	-3.69	49.2 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
81	AREA DIGITAL	ÁREA LAVABOS	-3.69	14.2 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
82	AREA DIGITAL	ÁREA DIGITAL	-3.69	161.5 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.19	AREA DIGITAL	BAÑO H	-3.69	8.5 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.20	AREA DIGITAL	BAÑO M	-3.69	11.7 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
18	BIBLIOTECA	SERVICIOS PERSONAL	-3.69	8.5 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO
19	BIBLIOTECA	ALMACENAMIENTO SEMILLAS	-3.69	5.2 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
20	BIBLIOTECA	ÁREA LAVABOS	-3.69	17.4 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
21	BIBLIOTECA	CIRCULACIÓN	-3.69	174.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO / BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
22	BIBLIOTECA	BIBLIOTECA	-3.69	214.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
23	BIBLIOTECA	CIRCULACIÓN	-3.69	38.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
24	BIBLIOTECA	ALMACENAMIENTO DE SEMILLAS	-3.69	31.4 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.21	BIBLIOTECA	BAÑO M	-3.69	12.5 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.23	BIBLIOTECA	BAÑO H	-3.69	13.1 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
36	LABORATORIOS NORTE	CIRCULACIÓN	-3.69	183.6 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO / CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
37	LABORATORIOS NORTE	ÁREA DESCUBIERTA LABORATORIO	-3.69	31.4 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	MURO HORMIGÓN ARMADO 30cm	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	-	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
38	LABORATORIOS NORTE	ÁREA DESCUBIERTA LABORATORIO	-3.69	20.8 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	MURO HORMIGÓN ARMADO 30cm	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	-	-
39	LABORATORIOS NORTE	ÁREA DESCUBIERTA LABORATORIO	-3.69	20.8 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	MURO HORMIGÓN ARMADO 30cm	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	-	-
40	LABORATORIOS NORTE	ÁREA DESCUBIERTA LABORATORIO	-3.69	26.5 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	MURO HORMIGÓN ARMADO 30cm	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	-	-
41	LABORATORIOS NORTE	ÁREA LAVABOS	-3.69	26.5 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	-
42	LABORATORIOS NORTE	AREA DE DESCANSO CUBIERTA	-3.69	65.1 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / COLUMNAS HORMIGÓN VISTO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
B7	LABORATORIOS NORTE	BODEGA DE HERRAMIENTAS	-3.69	25.3 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA SECCIONAL METÁLICA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B8	LABORATORIOS NORTE	BODEGA	-3.69	1.5 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B9	LABORATORIOS NORTE	BODEGA DE ALMACENAMIENTO	-3.69	17.4 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
C01	LABORATORIOS NORTE	CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 4 PERS.	-3.69	8.1 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
C02	LABORATORIOS NORTE	CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 4 PERS.	-3.69	8.8 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO
C03	LABORATORIOS NORTE	CUBÍCULO DE ESTUDIO / REUNIONES CAP. 12 PERS.	-3.69	25.9 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
C04	LABORATORIOS NORTE	CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 6 PERS.	-3.69	13.4 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
C05	LABORATORIOS NORTE	CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 6 PERS.	-3.69	13.4 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
C06	LABORATORIOS NORTE	CUBÍCULO DE ESTUDIO CAP. 6 PERS.	-3.69	12.1 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
CM1	LABORATORIOS NORTE	CUARTO DE MÁQUINAS	-3.69	31.8 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
CM2	LABORATORIOS NORTE	CUARTO DE MÁQUINAS	-3.69	10.6 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
N06	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	-3.69	26.2 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
N07	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	-3.69	28.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
N08	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	-3.69	28.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
N09	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	-3.69	29.9 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	PUERTA CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 4 PANELES	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
N10	LABORATORIOS NORTE	LABORATORIO	-3.69	36.1 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.14	LABORATORIOS NORTE	BAÑO H	-3.69	39.5 m²	PORCELANATO ASTORGA MARFIL 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.15	LABORATORIOS NORTE	BAÑO M	-3.69	36.9 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
72	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA LAVABOS	-3.69	24.2 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	CHAPA DE ALUMINIO PERFORADO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm / ESPEJO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
73	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESECHOS	-3.69	18.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA SECCIONAL METÁLICA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
74	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	-3.69	58.9 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	-	-	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES
75	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	-3.69	53.5 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	-	-	-	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES
76	TALLERES Y LAB. SUR	ÁREA DESCUBIERTA TALLER	-3.69	60.7 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm / VEGETACIÓN	-	-	-	-	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES
77	TALLERES Y LAB. SUR	CIRCULACIÓN	-3.69	307.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO / CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
78	TALLERES Y LAB. SUR	CIRCULACIÓN	-3.69	40.3 m²	ADOQUÍN ANDALUZ 20x20x6cm	PANEL DE YESO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	-	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B10	TALLERES Y LAB. SUR	BODEGA DE ALMACENAMIENTO	-3.69	19.3 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	PUERTA SECCIONAL METÁLICA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B11	TALLERES Y LAB. SUR	BODEGA DE HERRAMIENTAS	-3.69	19.3 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
B12	TALLERES Y LAB. SUR	BODEGA LIMPIEZA	-3.69	9.2 m²	TABLÓN TUNEZ GRES MOCCA 15x15cm	ESTRUCTURA Y LOSA VISTA	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LS4	TALLERES Y LAB. SUR	LABORATORIO	-3.69	27.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO / CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	ANTEPECHO BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LS5	TALLERES Y LAB. SUR	LABORATORIO	-3.69	26.5 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO / CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	ANTEPECHO BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
LS6	TALLERES Y LAB. SUR	LABORATORIO	-3.69	28.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO / CUBIERTA DE VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
S.H.18	TALLERES Y LAB. SUR	BAÑO M	-3.69	15.4 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
S.H.22	TALLERES Y LAB. SUR	BAÑO H	-3.69	13.0 m²	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PANEL DE YESO	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm	PORCELANATO ASTORGA 31.5x50cm
TS5	TALLERES Y LAB. SUR	TALLER	-3.69	46.2 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
TS6	TALLERES Y LAB. SUR	TALLER	-3.69	41.3 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO
TS7	TALLERES Y LAB. SUR	TALLER	-3.69	48.0 m²	PORCELANATO CEMENTI BEIGE 50X50cm	PANEL DE YESO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO	MAMPARA VIDRIO LAMINADO / PUERTA CORREDIZA 2 PANELES	BLOQUE 15cm ENLUCIDO PINTADO

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUADRO DE ACABADOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

C.7.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

CUADRO DE PUERTAS

#	NIVEL	ALTO	ANCHO	MARCA	TIPO	MARCO	ACABADO
1	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
2	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
3	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
4	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
5	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
6	± 0.00	2.40 m	3.40 m	C1	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 340cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
7	± 0.00	2.40 m	3.40 m	C1	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 340cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
8	± 0.00	2.40 m	3.40 m	C1	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 340cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
9	± 0.00	2.40 m	3.40 m	C1	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 340cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
10	± 0.00	2.40 m	3.40 m	C1	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 340cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
11	± 0.00	2.30 m	1.40 m	H1	DOBLE BATIENTE - METÁLICA 140cm	METÁLICO	ACERO
12	± 0.00	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
13	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
13	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm		
14	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
15	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
15	± 0.00	2.30 m	0.60 m	F	DOBLE BATIENTE METÁLICA 130cm	METÁLICO	METÁLICO Y VIDRIO TEMPLADO
16	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
16	± 0.00	2.30 m	0.60 m	F	DOBLE BATIENTE METÁLICA 130cm	METÁLICO	METÁLICO Y VIDRIO TEMPLADO
17	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
17	± 0.00	2.13 m	1.90 m	G	BATIENTE DOBLE - ACERO 190cm	ACERO	ACERO
18	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
18	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
19	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
19	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
20	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
20	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm		
21	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
21	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm		
22	± 0.00	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
23	± 0.00	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
24	± 0.00	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
25	± 0.00	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
26	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
27	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
28	± 0.00	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
29	± 0.00	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
30	± 0.00	2.30 m	1.40 m	H1	DOBLE BATIENTE - METÁLICA 140cm	METÁLICO	ACERO
31	± 0.00	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
32	± 0.00	2.30 m	1.80 m	H2	DOBLE BATIENTE - METÁLICA 180cm	METÁLICO	ACERO
33	± 0.00	2.30 m	1.80 m	H2	DOBLE BATIENTE - METÁLICA 180cm	METÁLICO	ACERO
33	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
34	± 0.00	2.50 m	3.35 m	I1	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
34	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
35	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
35	± 0.00	2.50 m	3.35 m	I1	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
36	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
37	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
37	+ 3.57	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
38	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
38	+ 3.57	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
39	+ 3.57	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
40	+ 3.57	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
41	+ 3.57	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
42	+ 3.57	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
43	+ 3.57	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
44	+ 3.57	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
45	+ 3.57	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
46	+ 3.57	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
47	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
48	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
49	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
50	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
52	± 0.00	2.30 m	1.40 m	H1	DOBLE BATIENTE - METÁLICA 140cm	METÁLICO	ACERO
53	± 0.00	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
54	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
55	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
56	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
57	+ 3.57	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
57	± 0.00	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
58	+ 3.57	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
58	± 0.00	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
59	+ 3.57	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
59	± 0.00	2.10 m	0.91 m	J	BATIENTE SIMPLE AISLANTE - ACERO 91cm	ALUMINIO	FIBRA DE VIDRIO Y ACERO
60	+ 3.57	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
60	± 0.00	2.10 m	0.91 m	J	BATIENTE SIMPLE AISLANTE - ACERO 91cm	ALUMINIO	FIBRA DE VIDRIO Y ACERO
61	+ 3.57	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
61	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
62	+ 3.57	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
67	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
68	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
69	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
70	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
82	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
83	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
84	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
85	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
86	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
87	-3.69	2.50 m	3.35 m	I1	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
88	-3.69	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
89	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
90	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
91	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
92	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
93	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
94	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
95	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
96	-3.69	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
97	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
98	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
99	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
100	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
101	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
102	-3.69	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
103	-3.69	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
104	-3.69	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
105	-3.69	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
106	-3.69	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
107	-3.69	2.30 m	1.80 m	H2	DOBLE BATIENTE - METÁLICA 180cm	METÁLICO	ACERO
109	-3.69	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
110	-3.69	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO

CUADRO DE PUERTAS

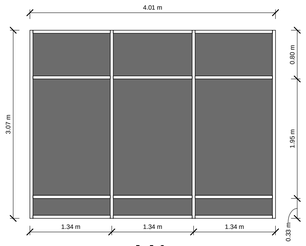
#	NIVEL	ALTO	ANCHO	MARCA	TIPO	MARCO	ACABADO
111	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
112	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
113	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
114	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
115	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
116	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
117	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
118	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
119	± 0.00	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
120	± 0.00	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
121	± 0.00	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
122	± 0.00	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
123	± 0.00	2.40 m	3.25 m	C2	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 325cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
124	± 0.00	2.40 m	3.40 m	C1	DESLIZANTE 4 PANELES - ALUMINIO 340cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
125	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
126	± 0.00	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
127	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
128	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
129	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
130	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
131	± 0.00	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
132	± 0.00	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
134	-3.69	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
135	-3.69	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
136	-3.69	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
137	-3.69	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
138	-3.69	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
139	-3.69	2.40 m	2.28 m	K	DESLIZANTE 2 PANELES - ALUMINIO 228cm	ALUMINIO	ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO
140	-3.69	2.50 m	3.35 m	I1	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
141	-3.69	2.50 m	3.35 m	I1	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
142	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
143	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
144	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
145	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
146	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
147	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
148	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
149	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
150	-3.69	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
151	-3.69	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
152	-3.69	2.20 m	1.00 m	D1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	METÁLICO
153	-3.69	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
154	-3.69	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
155	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
156	-3.69	2.20 m	1.00 m	A	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm	METÁLICO	ALUMINIO Y VIDRIO ESMERILADO
157	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
158	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
159	-3.69	1.98 m	0.80 m	E2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 800cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
160	-3.69	1.98 m	1.00 m	E1	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 100cm e=25mm	SIN MARCO	METÁLICO
161	± 0.00	2.50 m	2.50 m	I2	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 250cm	ACERO	METÁLICO
162	± 0.00	2.50 m	2.50 m	I2	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 250cm	ACERO	METÁLICO
163	± 0.00	2.50 m	2.50 m	I2	SECCIONAL DE TECHO - METÁLICA 250cm	ACERO	METÁLICO
164	± 0.00	1.80 m	3.35 m	I3	SECCIONAL DE TECHO CORTA - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
165	± 0.00	1.80 m	3.35 m	I3	SECCIONAL DE TECHO CORTA - METÁLICA 335cm	ACERO	METÁLICO
283	+2.60	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
284	+2.60	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO
289	+2.60	2.20 m	0.70 m	D2	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 70cm	METÁLICO	METÁLICO
290	+2.60	2.03 m	0.96 m	B	BATIENTE SIMPLE - METÁLICA 90cm	METÁLICO	METÁLICO

CUADRO DE VENTANAS

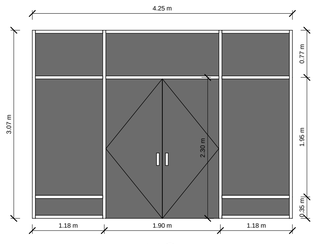
NIVEL	TIPO	ANCHO	ALTO	ALTURA ANTEPECHO
-3.69	a12	1.90 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a12	1.90 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a12	1.90 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a12	1.90 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a12	1.90 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a13	2.00 m	1.87 m	1.20 m
-3.69	a13	2.00 m	1.87 m	1.20 m
-3.69	a13	2.00 m	1.87 m	1.20 m
-3.69	a4	1.95 m	1.00 m	1.77 m
-3.69	a4	1.95 m	1.00 m	1.77 m
-3.69	a14	1.60 m	1.00 m	1.80 m
-3.69	a14	1.60 m	1.00 m	1.80 m
-3.69	a15	1.68 m	1.00 m	2.07 m
-3.69	a15	1.68 m	1.00 m	2.07 m
-3.69	a16	1.92 m	1.00 m	2.17 m
-3.69	a17	1.16 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a17	1.16 m	0.80 m	1.80 m
-3.69	a4	1.95 m	1.00 m	2.17 m
-3.69	a4	1.95 m	1.00 m	2.17 m
-3.69	a18	2.00 m	1.20 m	1.97 m
-3.69	a18	2.00 m	1.20 m	1.97 m
-3.69	a18	2.00 m	1.20 m	1.97 m
-3.69	a18	2.00 m	1.20 m	1.97 m
-3.69	A30	1.40 m	1.60 m	1.21 m
-3.69	A30	1.40 m	1.60 m	1.21 m
-3.69	A30	1.40 m	1.60 m	1.21 m
-3.69	a17	1.16 m	0.80 m	2.01 m
-3.69	A80	1.26 m	0.80 m	2.16 m
-3.69	A80	1.26 m	0.80 m	2.16 m
-3.69	a17	1.16 m	0.80 m	2.16 m
± 0.00	b1	3.90 m	2.33 m	1.20 m
± 0.00	b1	3.90 m	2.33 m	1.20 m
± 0.00	b1	3.90 m	2.33 m	1.20 m
± 0.00	a3	1.85 m	1.00 m	2.07 m
± 0.00	a4	1.95 m	1.00 m	2.07 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a1	1.85 m	0.70 m	2.25 m
± 0.00	a1	1.85 m	0.70 m	2.25 m
± 0.00	a1	1.85 m	0.70 m	2.25 m
± 0.00	a1	1.85 m	0.70 m	2.25 m
± 0.00	a1	1.85 m	0.70 m	2.25 m
± 0.00	a6	2.07 m	0.80 m	2.25 m
± 0.00	a6	2.07 m	0.80 m	2.25 m
± 0.00	a7	2.18 m	0.80 m	2.25 m
± 0.00	b2	4.35 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b3	4.40 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b3	4.40 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b4	6.30 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b5	3.66 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	a8	2.10 m	1.80 m	1.27 m
± 0.00	a9	1.92 m	1.20 m	2.33 m
± 0.00	a9	1.92 m	1.20 m	2.33 m
± 0.00	a9	1.92 m	1.20 m	2.33 m
± 0.00	a10	2.10 m	1.20 m	2.33 m
± 0.00	a10	2.10 m	1.20 m	2.33 m
± 0.00	a10	2.10 m	1.20 m	2.33 m

CUADRO DE VENTANAS

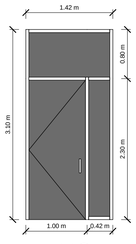
NIVEL	TIPO	ANCHO	ALTO	ALTURA ANTEPECHO
± 0.00	a11	1.60 m	1.20 m	2.33 m
± 0.00	b10	3.35 m	2.53 m	0.90 m
± 0.00	b7	3.16 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b7	3.16 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b8	5.64 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b9	4.25 m	2.53 m	1.00 m
± 0.00	b10	3.35 m	2.53 m	1.10 m
± 0.00	a3	1.85 m	1.00 m	1.50 m
± 0.00	a3	1.85 m	1.00 m	1.50 m
± 0.00	a2	1.80 m	1.55 m	1.78 m
± 0.00	a2	1.80 m	1.55 m	1.78 m
± 0.00	a2	1.80 m	1.55 m	1.78 m
± 0.00	a3	1.85 m	1.00 m	2.07 m
± 0.00	a1	1.85 m	0.70 m	2.25 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
± 0.00	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
+ 3.57	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
+ 3.57	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
+ 3.57	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
+ 3.57	a5	1.80 m	1.85 m	1.20 m
+ 3.57	b11	3.24 m	2.05 m	1.00 m
+ 3.57	b12	3.20 m	2.05 m	1.00 m
+ 3.57	b13	3.25 m	2.05 m	1.00 m
+ 3.



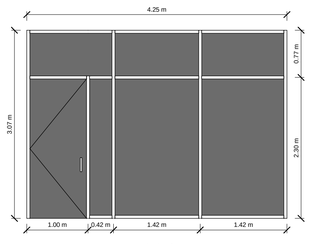
M1



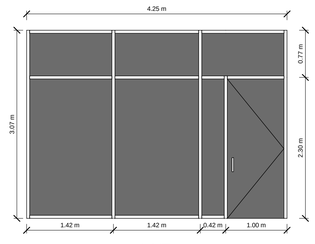
M2



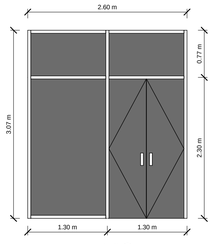
M3



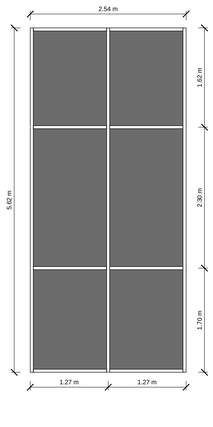
M4



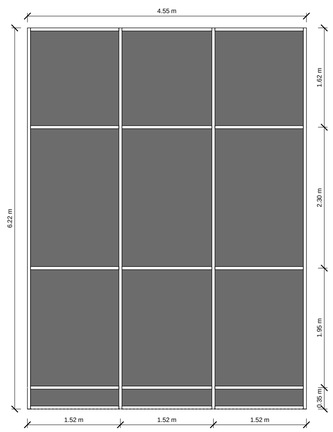
M5



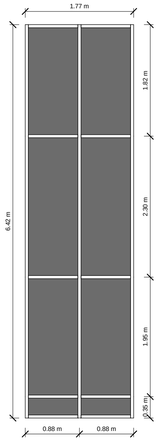
M6



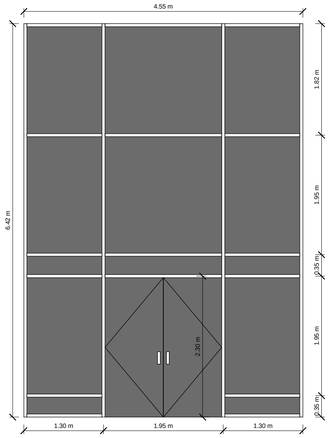
M7



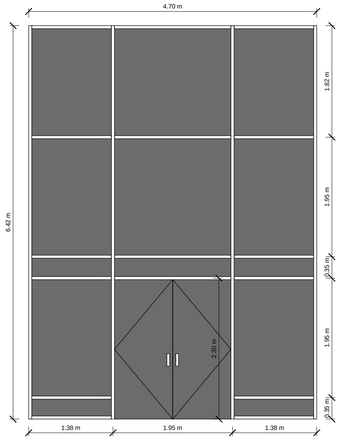
M8



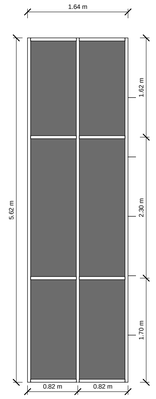
M9



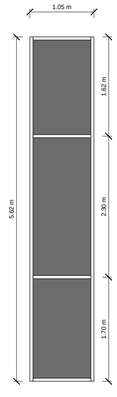
M10



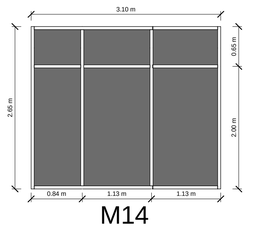
M11



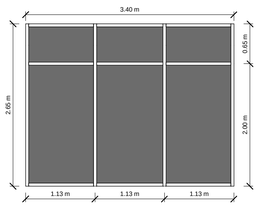
M12



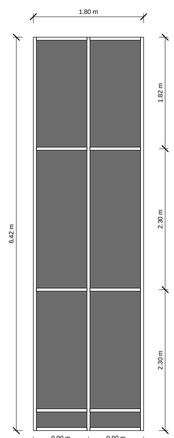
M13



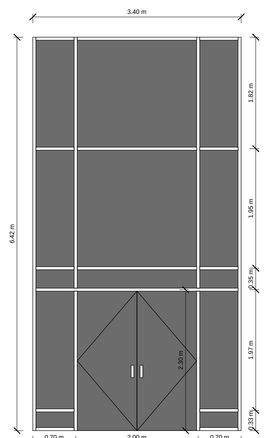
M14



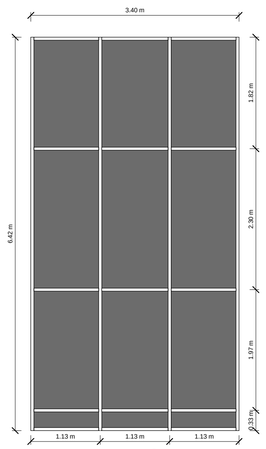
M15



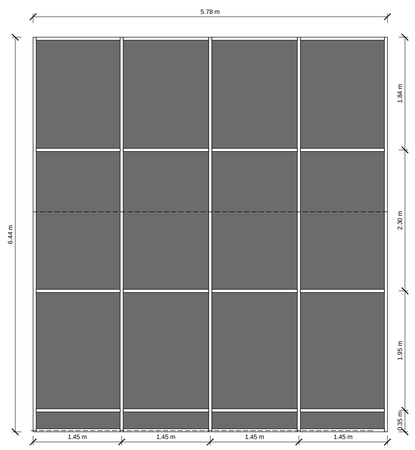
M16



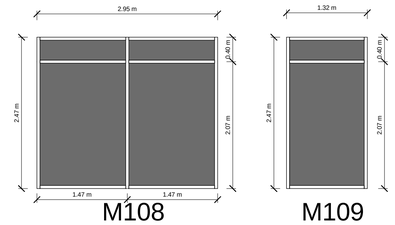
M17



M18

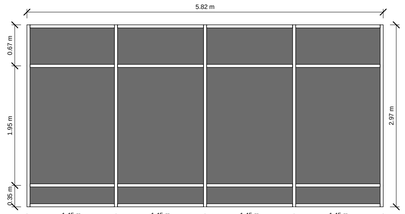


M19

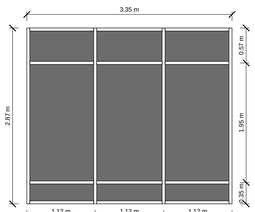


M108

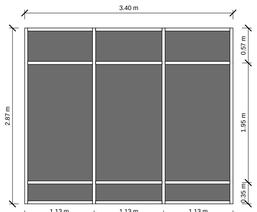
M109



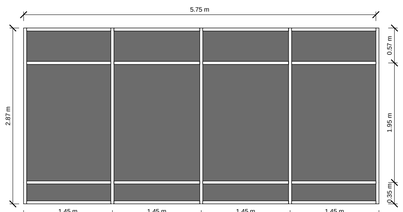
M20



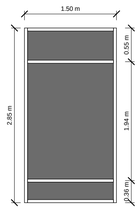
M21



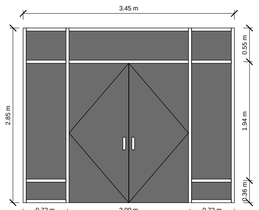
M22



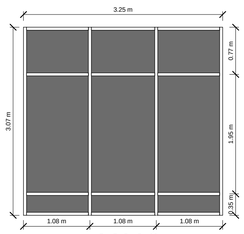
M23



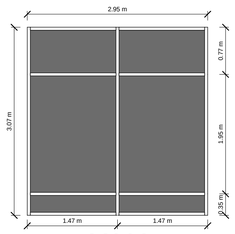
M24



M25



M110



M111

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUADRO DE MAMPARAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

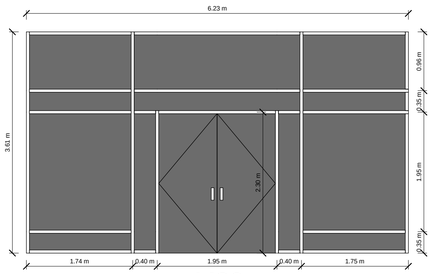
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 50

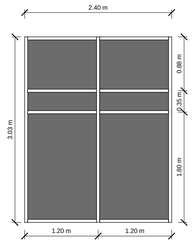
FECHA:
FEB 2013

C.7.0.4

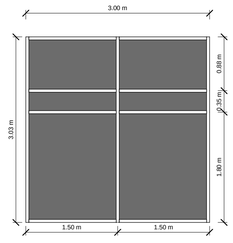
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



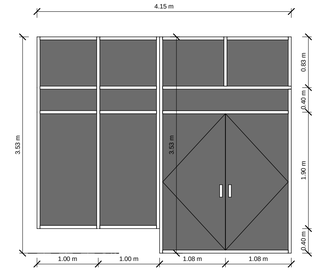
M26



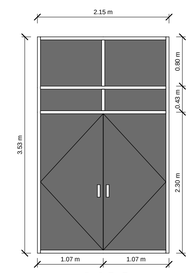
M27



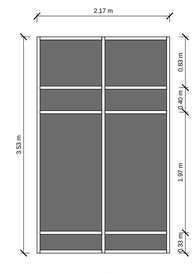
M28



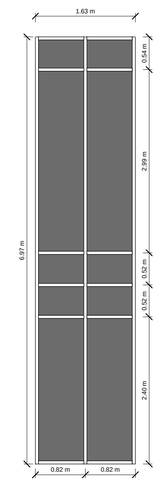
M29



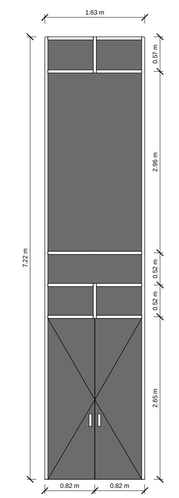
M30



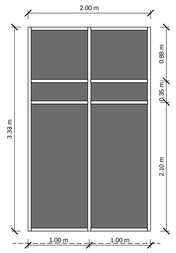
M31



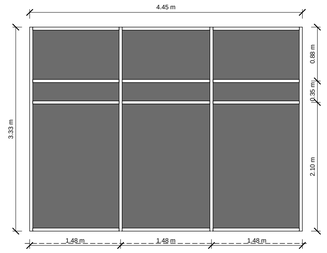
M32



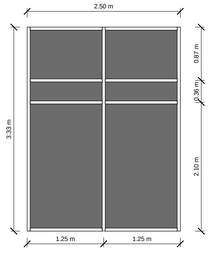
M33



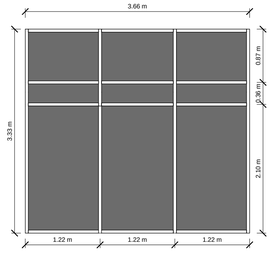
M34



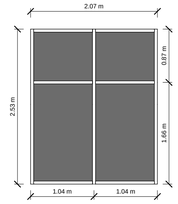
M35



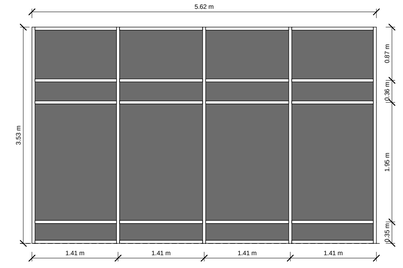
M36



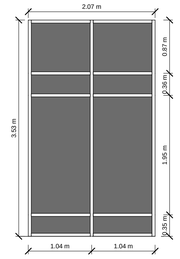
M37



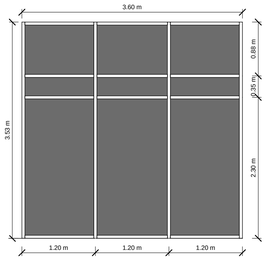
M38



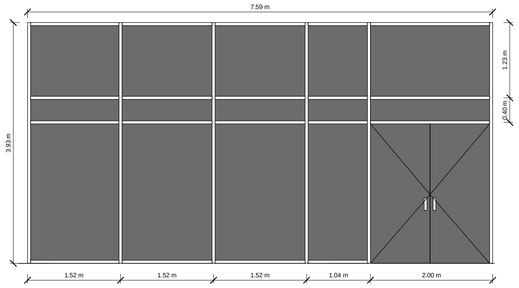
M39



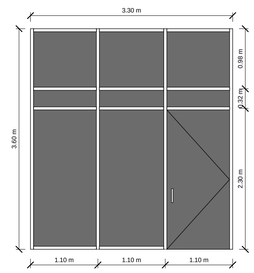
M40



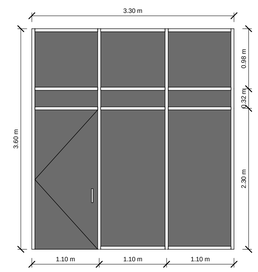
M41



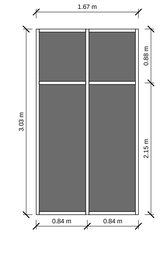
M42



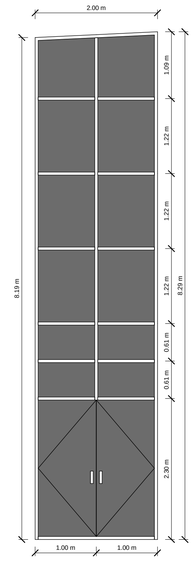
M43



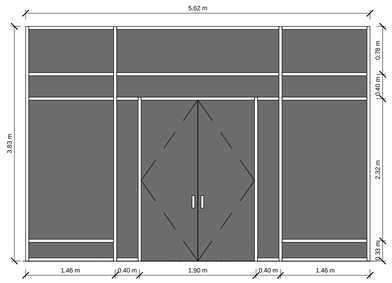
M44



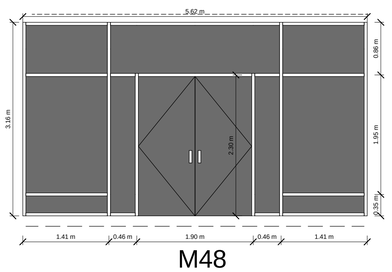
M46



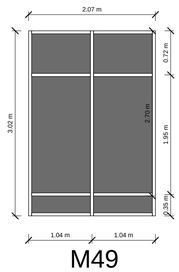
M45



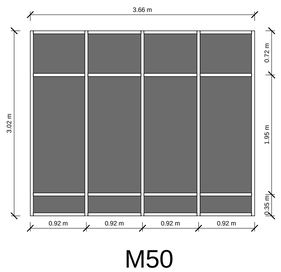
M47



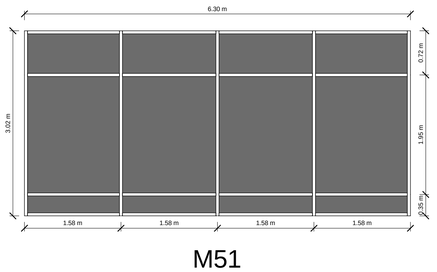
M48



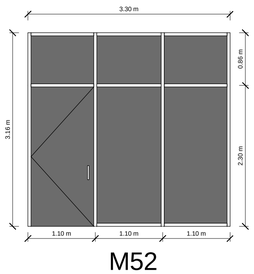
M49



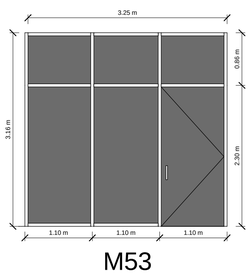
M50



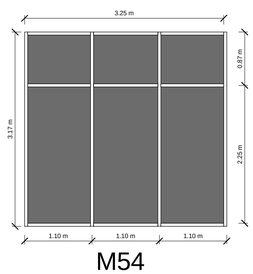
M51



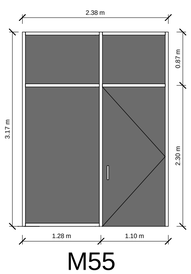
M52



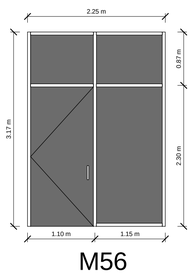
M53



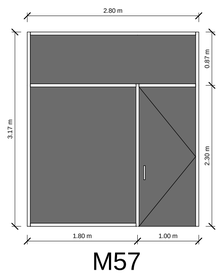
M54



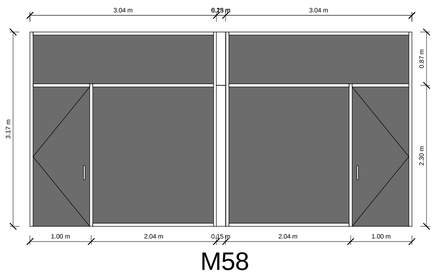
M55



M56



M57



M58

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUADRO DE MAMPARAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

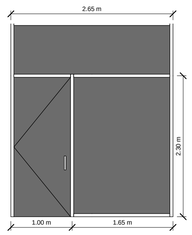
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 50

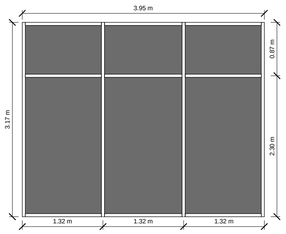
FECHA:
FEB 2013

C.7.0.5

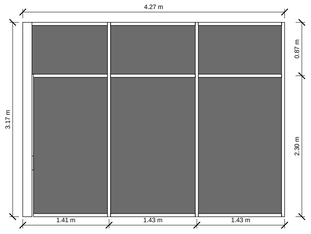
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



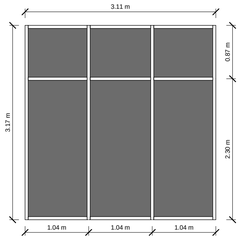
M59



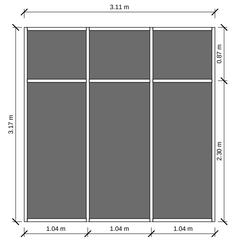
M60



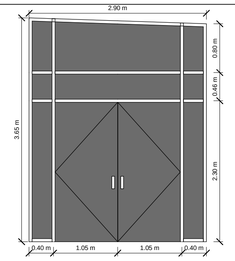
M61



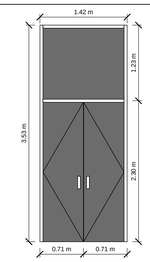
M62



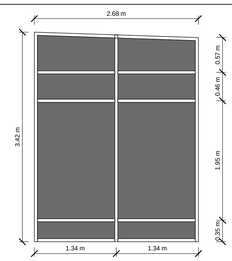
M63



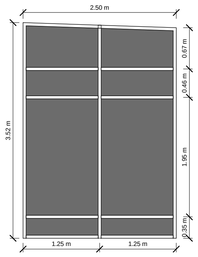
M64



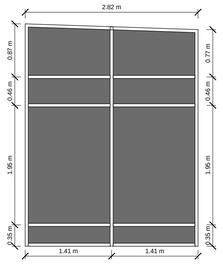
M65



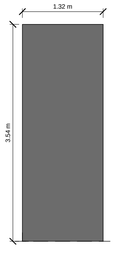
M66



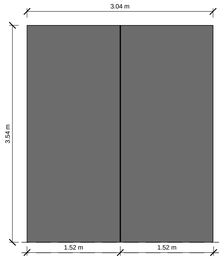
M67



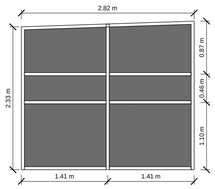
M68



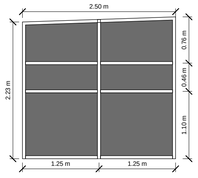
M69



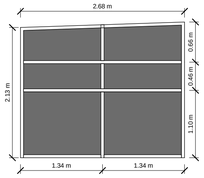
M70



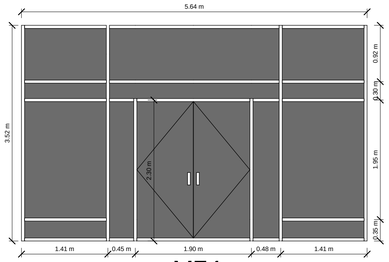
M71



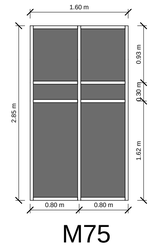
M72



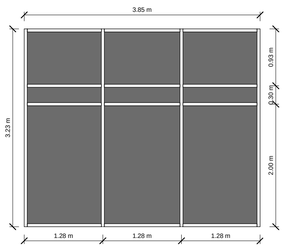
M73



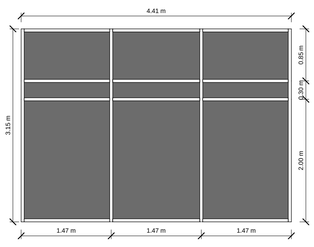
M74



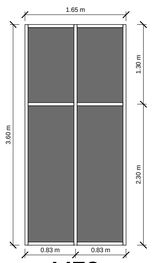
M75



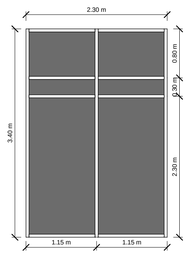
M76



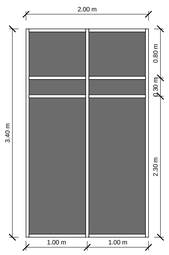
M77



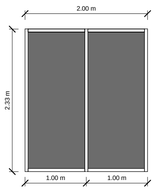
M78



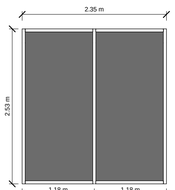
M79



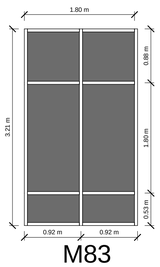
M80



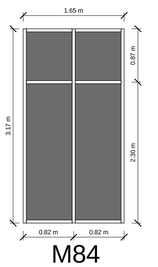
M81



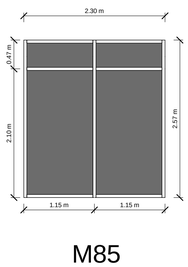
M82



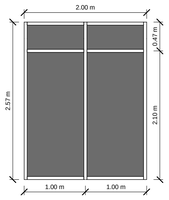
M83



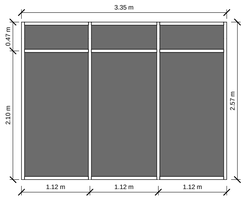
M84



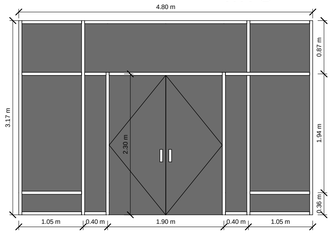
M85



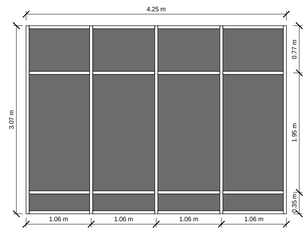
M86



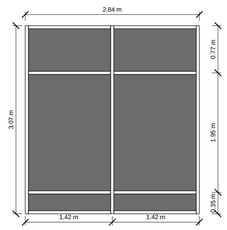
M87



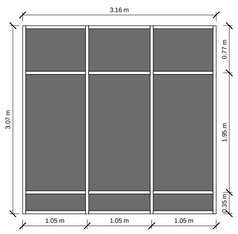
M88



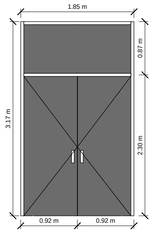
M90



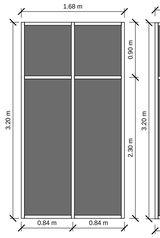
M91



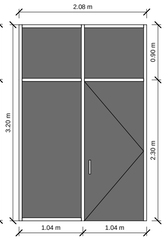
M92



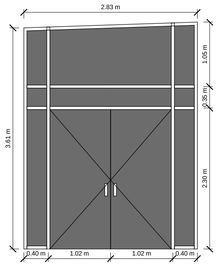
M93



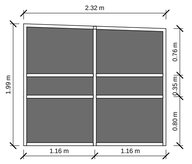
M94



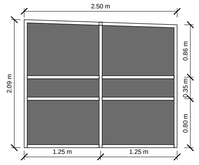
M95



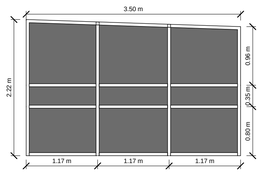
M96



M97



M98



M99

M103

M105

M107

M89

M100

M101

M102

M104

M106

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUADRO DE MAMPARAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

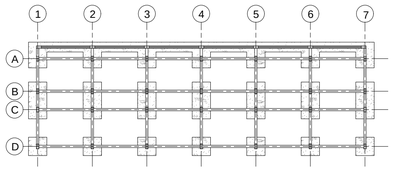
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 50

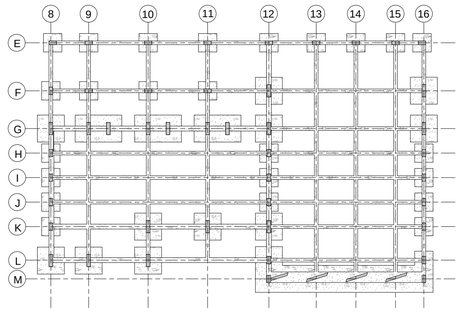
FECHA:
FEB 2013

C.7.0.6

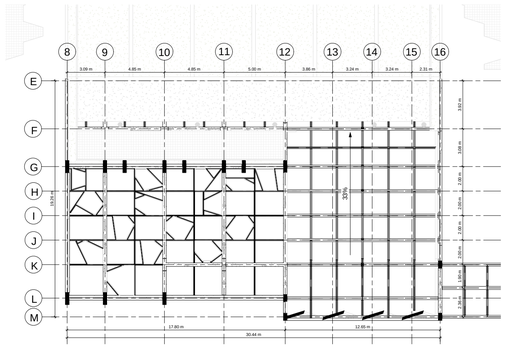
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



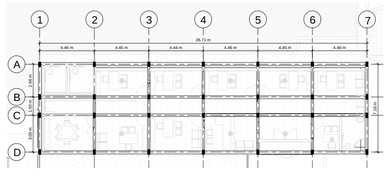
1 CIMENTACIÓN ADMINISTRACIÓN
1 : 250



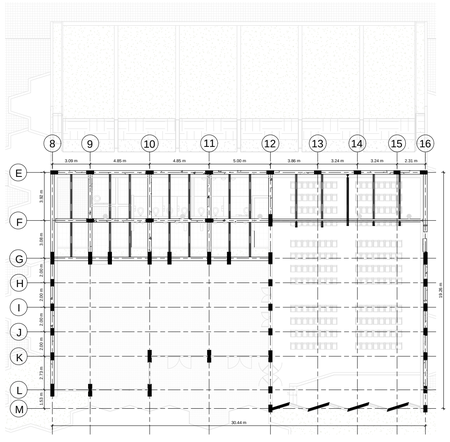
4 CIMENTACIÓN AUDITORIO
1 : 250



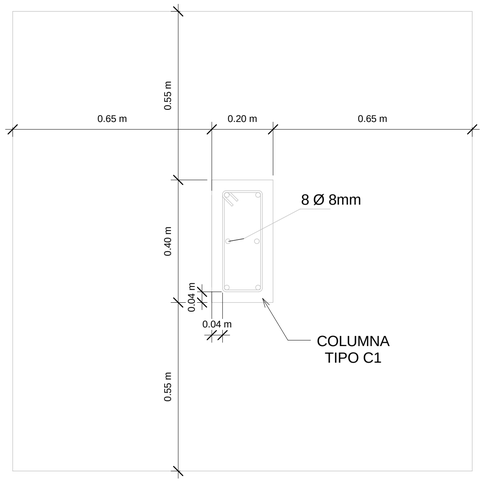
6 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 7.27 AUDITORIO
1 : 250

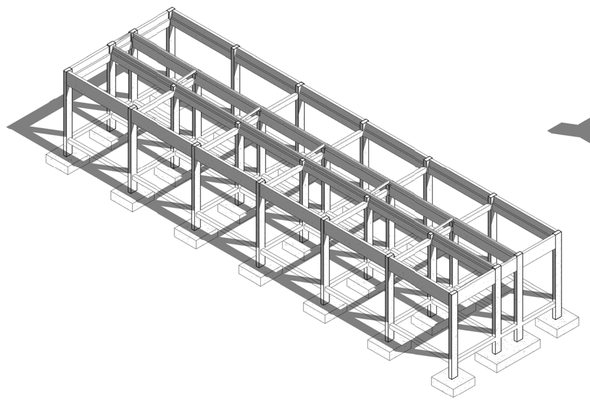


2 PLANTA ESTRUCTURAL ADMINISTRACIÓN
1 : 250

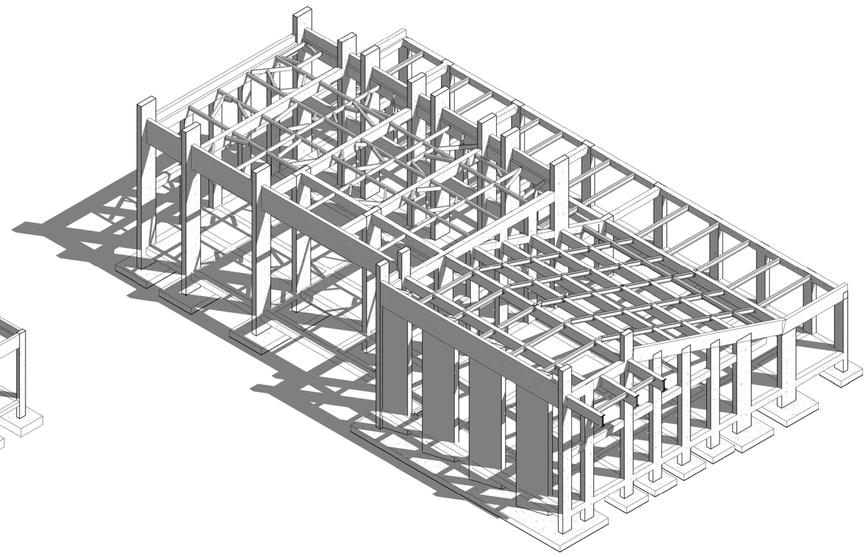


5 PLANTA ESTRUCTURAL AUDITORIO
1 : 250

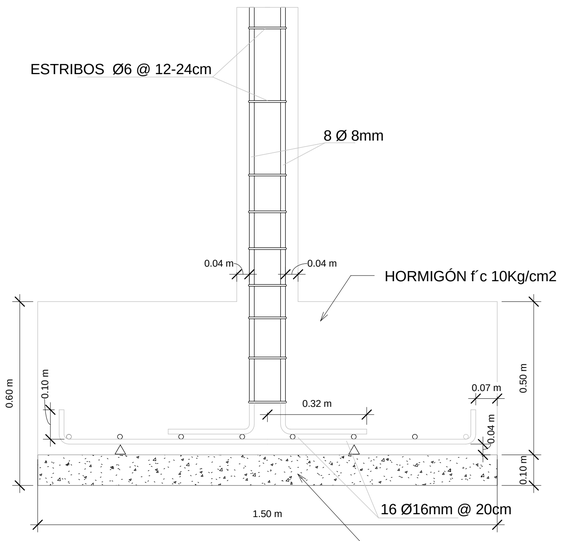




3 ISOMETRÍA ADMINISTRACION

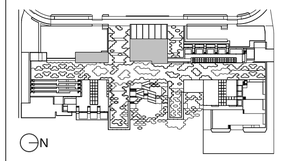


7 ISOMETRÍA SALA DE EXPOCICIONES Y AUDITORIO



DETALLE PLINTO 1.50x1.50m
1 : 10

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS ESTRUCTURALES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE ESTRUCTURAS:
ING. IVÁN JÁCOME

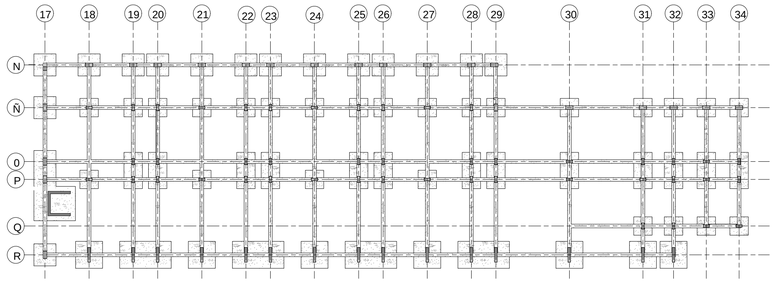
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
As indicated

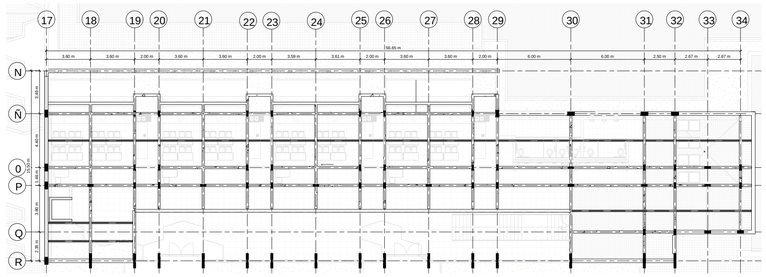
FECHA:
FEB 2013

E.1.0.1

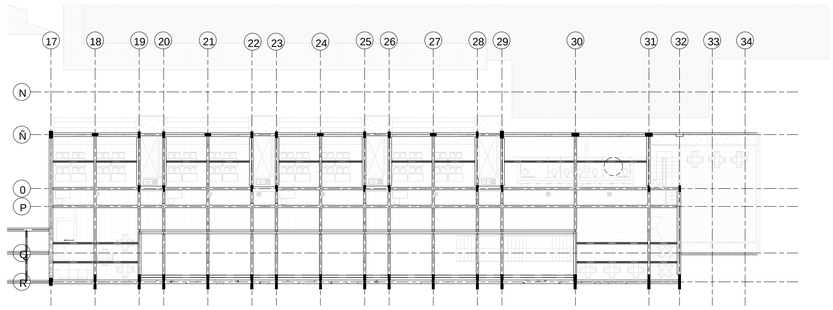
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



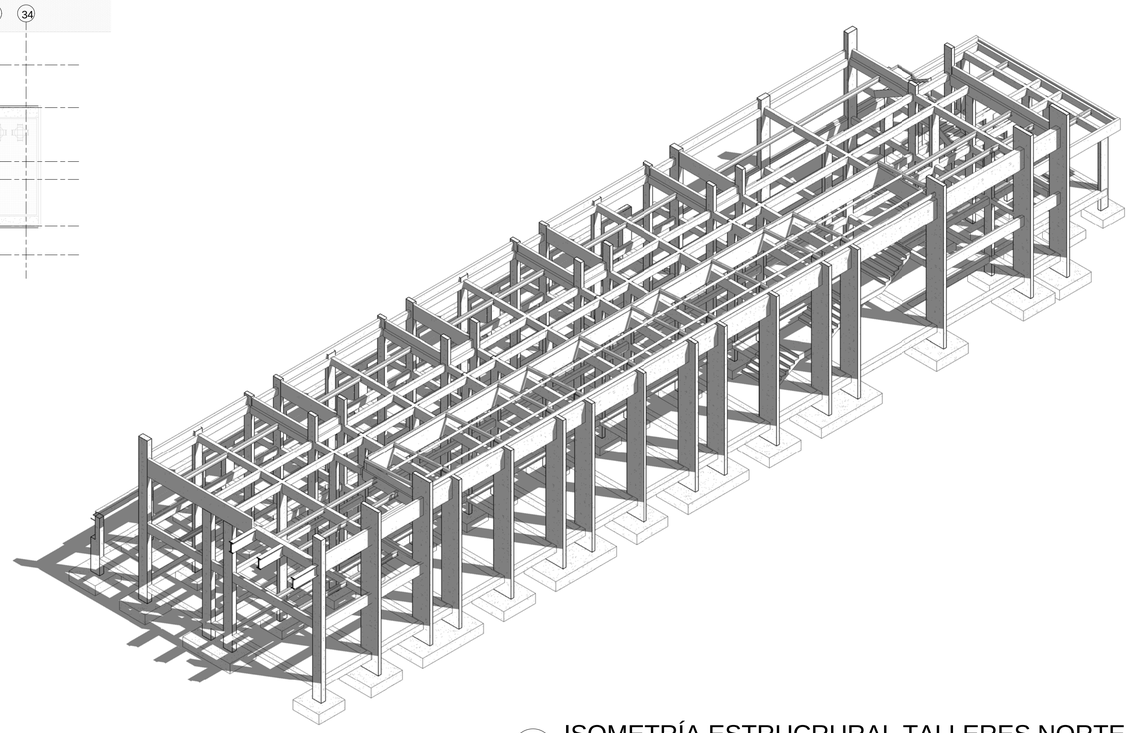
1 PLANTA DE CIMENTACIÓN TALLERES NORTE
1 : 250



2 PLANTA ESTRUCTURAL TALLERES NORTE
1 : 250

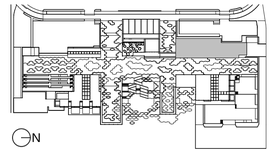


3 PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 7.27 TALLERES NORTE
1 : 250



4 ISOMETRÍA ESTRUCRURAL TALLERES NORTE

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS ESTRUCTURALES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE ESTRUCTURAS:
ING. IVÁN JÁCOME

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

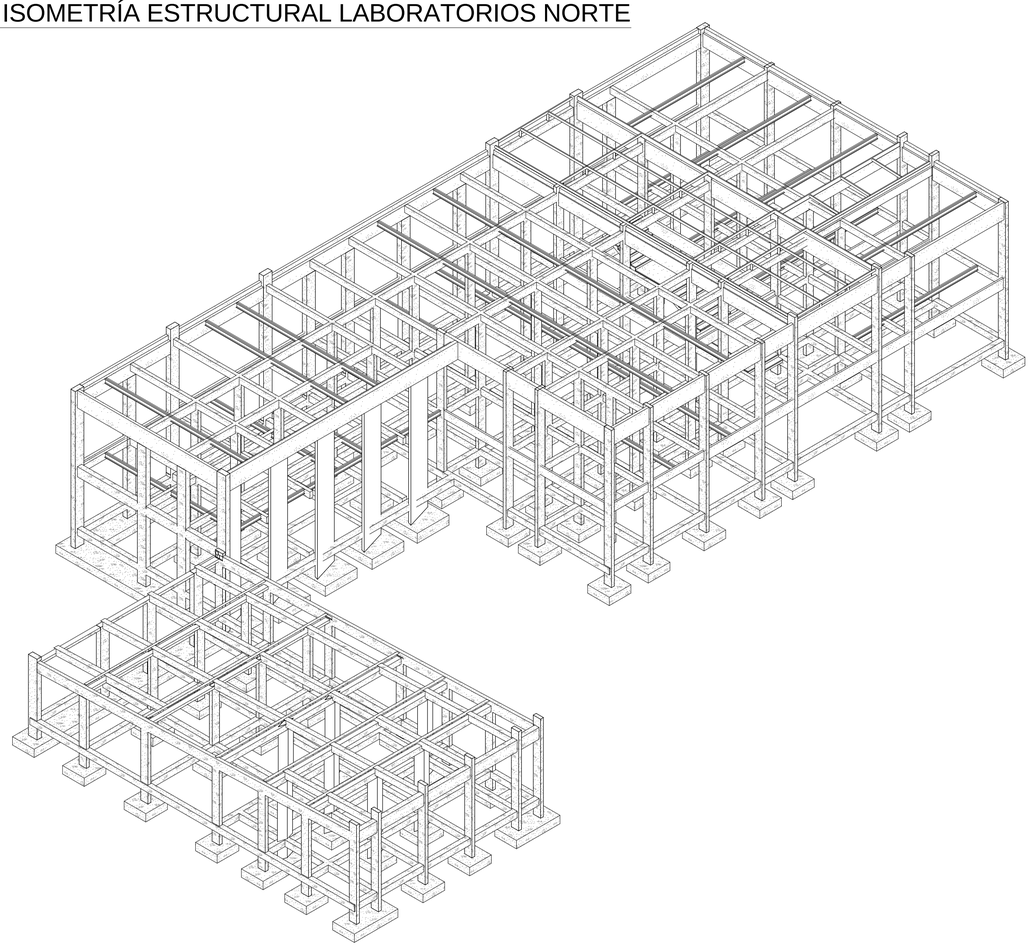
ESCALA:
1 : 250

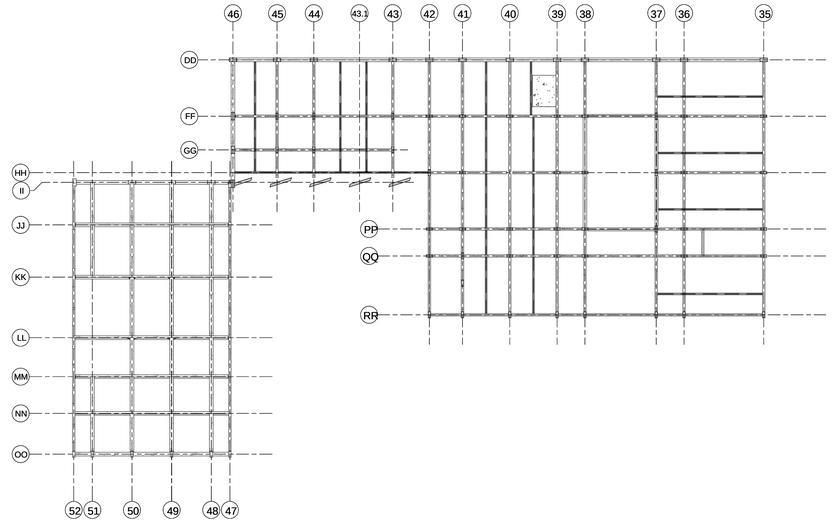
FECHA:
FEB 2013

E.1.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

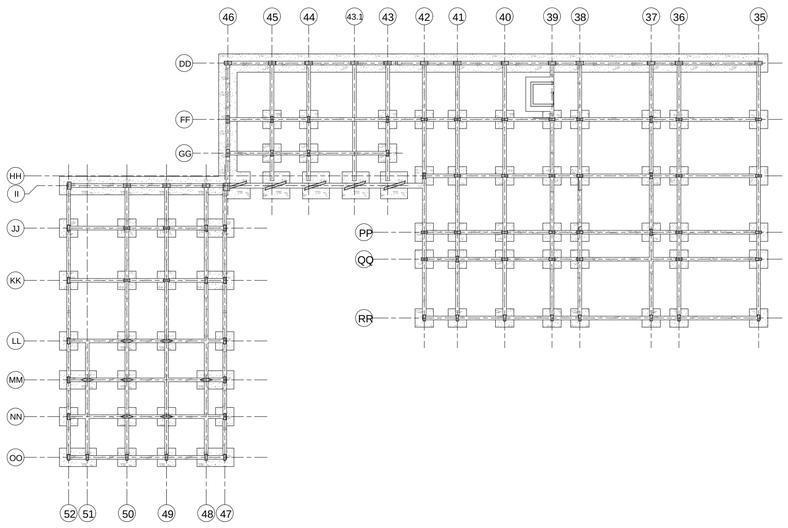
1 ISOMETRÍA ESTRUCTURAL LABORATORIOS NORTE





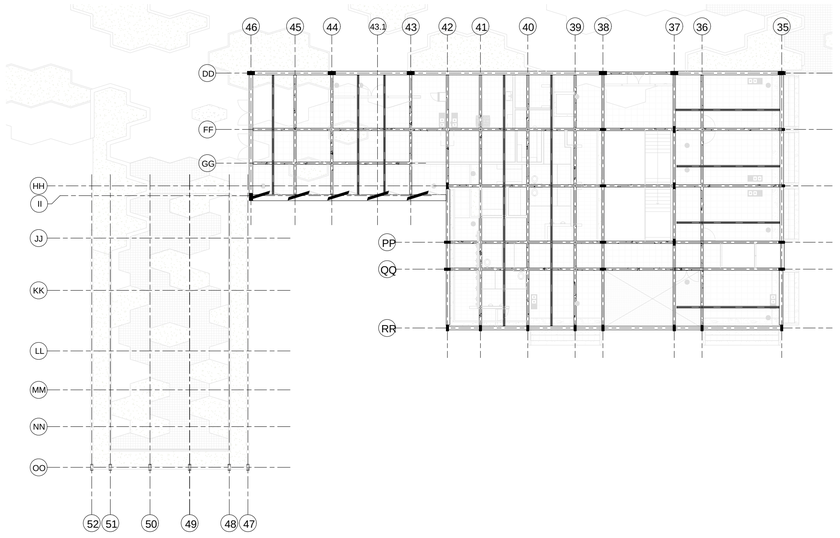
3 PLANTA ESTRUCTURAL LAB. NORTE N+-0.00

1 : 250



2 CIMENTACIÓN LAB. NORTE Y ÁREA DIGITAL

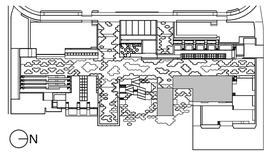
1 : 250



4 PLANTA ESTRUCTURAL N +4.5 LAB. NORTE

1 : 250

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS ESTRUCTURALES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE ESTRUCTURAS:
ING. IVÁN JÁCOME

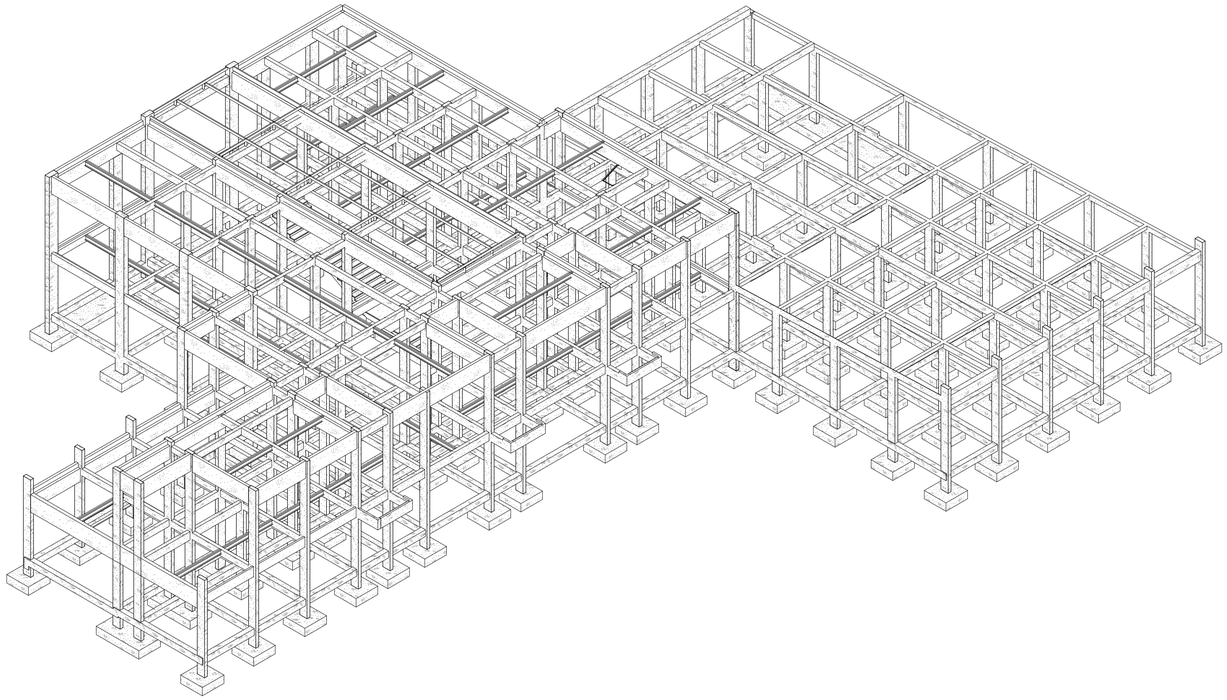
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 250

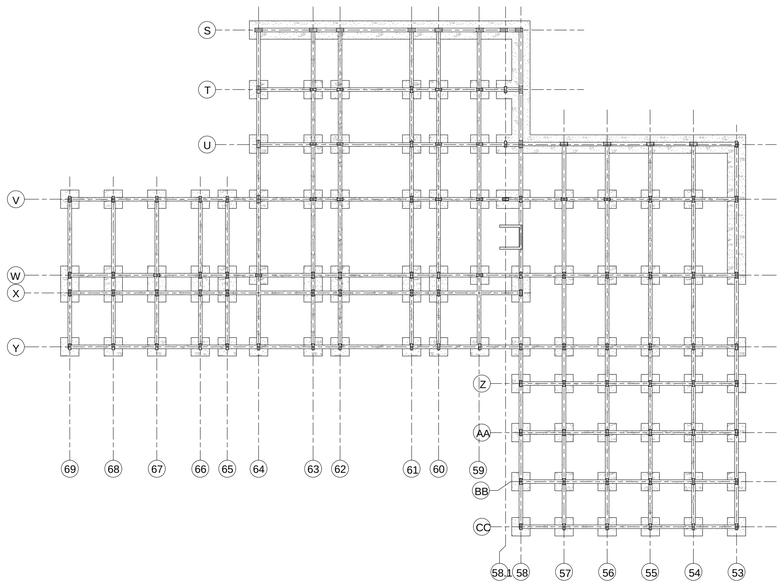
FECHA:
FEB 2013

E.1.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

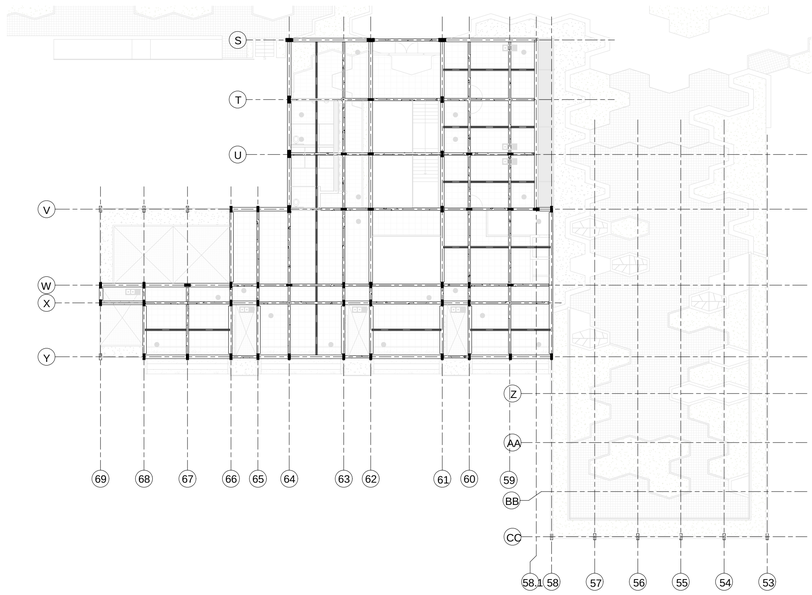


2 ISOMETRÍA ESTRUCTURAL BIBLIOTECA



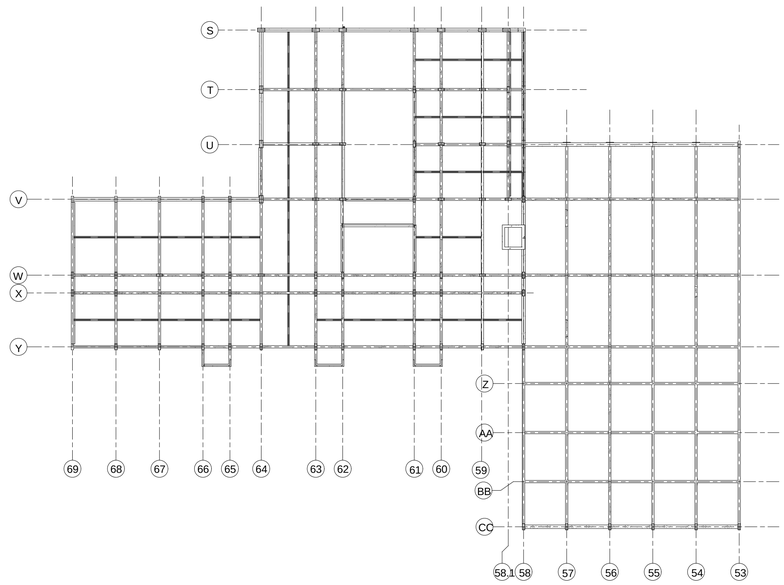
1 CIMENTACIÓN LAB. SUR Y BIBLIOTECA

1 : 250



4 PLANTA ESTRUCTURAL N+ 4.5 LAB. Y TALLERES SUR

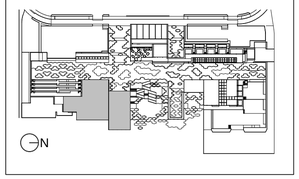
1 : 250



3 PLANTA ESTRUCTURAL LAB. Y TALLERES SUR N+-0.00

1 : 250

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS ESTRUCTURALES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE ESTRUCTURAS:
ING. IVÁN JÁCOME

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 250

FECHA:
FEB 2013

E.1.0.4

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

CUADRO DE COLUMNAS

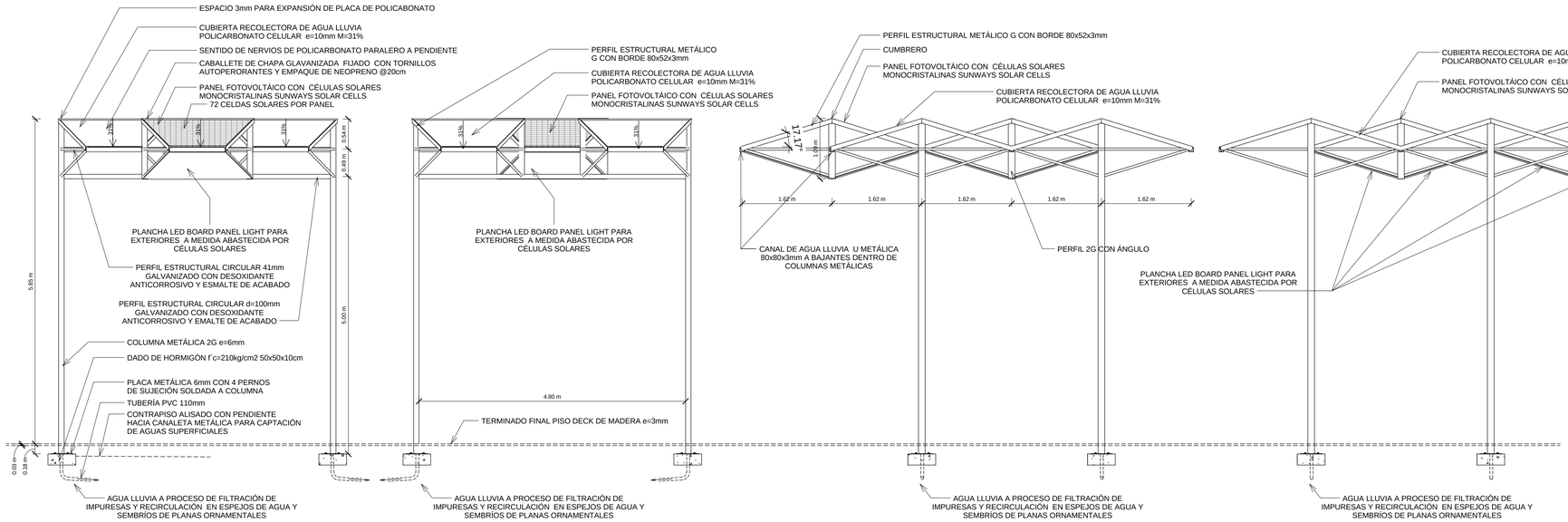
LOCACIÓN	NIVEL	TIPO	DESCRIPCIÓN
A-1	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
A-2	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
A-3	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
A-4	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
A-5	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
A-6	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
A-7	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-1	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-2	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-3	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-4	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-5	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-6	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
B-7	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-1	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-2	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-3	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-4	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-5	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-6	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
C-7	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-1	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-2	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-3	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-4	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-5	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-6	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
D-7	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
E-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-9	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-10	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-11	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-12	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-13	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-14	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-15	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
E-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
F-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
F-9	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
F-10	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
F-11	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
F-12	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
F-16	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-8	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-9	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-9(1.60 m)	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-10	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-10(1.62 m)	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-11	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-11(1.62 m)	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-12	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
G-16	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
H-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
H-12	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
H-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
I-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
I-12	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
I-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
J-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
J-12	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
J-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
K-8	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
K-10	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
K-11	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
K-12	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
K-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
L-8	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
L-9	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
L-10	± 0.00	C3	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 1000 x 300 mm
L-12	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
L-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
M-12	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
M-13	± 0.00	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
M-14	± 0.00	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
M-15	± 0.00	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
M-16	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-17	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-18	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-19	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-20	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-21	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-22	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-23	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-24	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-25	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-26	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-27	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-28	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
N-29	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
O-17	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
O-19	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-20	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-22	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-23	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-25	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-26	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-28	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-29	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-30	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-31	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-32	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-33	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
O-34	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-17	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
P-18	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
P-19	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-20	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-21	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
P-22	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-23	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-24	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
P-25	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-26	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-27	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
P-28	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-29	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-30	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-31	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-32	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-33	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
P-34	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Q-31	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Q-32	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Q-33	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Q-34	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
R-17	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
R-18	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-19	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-20	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-21	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-22	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-23	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-24	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm

CUADRO DE COLUMNAS

LOCACIÓN	NIVEL	TIPO	DESCRIPCIÓN
R-25	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-26	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-27	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-28	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-29	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-30	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-31	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
R-32	± 0.00	C7	COLUMNA HORMIGÓN 1200x200mm
SS-70	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
SS-71	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
SS-72	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
SS-73	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
TT-70	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
TT-70	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
TT-71	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
TT-72	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
TT-73	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
UU-70	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
UU-71	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
UU-72	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
UU-73	± 0.00	C1	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 400x200 mm
Ñ-17	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
Ñ-18	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-19	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-20	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-21	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
Ñ-22	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-23	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-24	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
Ñ-25	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-26	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-27	± 0.00	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
Ñ-28	± 0.00	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
Ñ-29	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
Ñ-30	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
Ñ-31	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
Ñ-32	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
Ñ-33	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
Ñ-34	± 0.00	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
AA-53	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
AA-54	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
AA-55	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
AA-56	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
AA-57	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
AA-58.1	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
BB-53	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
BB-54	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
BB-55	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
BB-56	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
BB-57	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
BB-58.1	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
CC-53	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
CC-54	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
CC-55	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
CC-56	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
CC-57	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
CC-58.1	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
DD-35	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-36	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-37	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-38	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-39	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-40	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-41	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-42	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-43	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-44	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-45	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
DD-46	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
FF-35	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-36	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-37	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
FF-38	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-39	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-40	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-41	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-42	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
FF-43	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
FF-44	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
FF-45	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
FF-46	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
GG-43	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
GG-44	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
GG-45	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
GG-46	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
HH-35	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
HH-36	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
HH-37	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
HH-38	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
HH-39	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
HH-40	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
HH-41	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
HH-42	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
II-43	-3.69	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
II-43(-2.46 m)	-3.69	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
II-44	-3.69	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
II-45	-3.69	C4	COLUMNA OBLICUA HORMIGÓN VISTO
II-46	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
II-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
II-48	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
II-49	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
II-50	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
II-52	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
JJ-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
JJ-48	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
JJ-49	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
JJ-50	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
JJ-52	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
KK-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
KK-48	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
KK-49	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
KK-50	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
KK-52	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
LL-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
LL-49	-3.69	C8	300 x 450mm
LL-50	-3.69	C8	300 x 450mm
LL-52	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
MM-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
MM-48	-3.69	C8	300 x 450mm
MM-50	-3.69	C8	300 x 450mm
MM-51	-3.69	C8	300 x 450mm
MM-52	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
NN-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
NN-49	-3.69	C8	300 x 450mm
NN-50	-3.69	C8	300 x 450mm
NN-52	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
OO-47	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
OO-48	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
OO-49	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
OO-50	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
OO-51	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
OO-52	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
PP-35	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
PP-36	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
PP-37	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm

CUADRO DE COLUMNAS

LOCACIÓN	NIVEL	TIPO	DESCRIPCIÓN
PP-38	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
PP-39	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
PP-40	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
PP-41	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
PP-42	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
QQ(-2.21 m)-41	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
QQ-35	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
QQ-36	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
QQ-38	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
QQ-39	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
QQ-40	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
QQ-41	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
QQ-42	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
RR-35	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
RR-36	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
RR-37	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
RR-38	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
RR-39	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
RR-40	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
RR-41	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
RR-42	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
S-58	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-58.1	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-59	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-60	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-61	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-62	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-63	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
S-64	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
T-58(0.15 m)	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
T-58.1	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
T-59	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
T-60	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
T-61	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
T-62	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
T-63	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
T-64	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
U-53	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
U-54	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
U-55	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
U-56	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
U-57	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
U-58(0.15 m)	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
U-58.1	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
U-59	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
U-60	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
U-61	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
U-62	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
U-63	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
U-64	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
V-53	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-54	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-55	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-56	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-57	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-58	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-58.1	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-59	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-60	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-61	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-62	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-63	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
V-64	-3.69	C2	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO 300 x 600 mm
V-65	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-66	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-67	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-68	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
V-69	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
W-53	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
W-54	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
W-55	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
W-56	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
W-57	-3.69	C5	COLUMNA HORMIGÓN ARMADO VISTO 500x200mm
W-58.1	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
W-59	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
W-60	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
W-61	-3.69	C6	COLUMNA HORMIGÓN 200x500mm
W-62	-3.69	C6	COLU



VISTA FRONTAL

VISTA POSTERIOR

VISTA LATERAL DERECHA

VISTA LATERAL IZQUIERDA

DATOS TÉCNICOS CÉLULAS SOLARES

SUNWAYS SOLAR CELLS MONOCRISTALINAS 156(AH 50-H)

CATEGORÍA: MONOCRISTALINA 3 BUSBARS
FORMATO: PSEUDO CUADRADA 156x156mm
ÁREA: 238.95mm2
ESPESOR DE CÉLULA: 18mm
DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL: AM=1.5m
IRRADIANCIA: E=1000W/m2
TEMPERATURA DE LA CÉLULA: 25°C

NÚMERO DE CÉLULAS POR PANEL= 72
ÁREA TOTAL DE CÉLULAS POR PANEL= 1.65m2
IRRADIANCIA TOTAL POR PANEL=1165W

NÚMERO TOTAL DE CUBIERTAS MODULARES TIPO 1= 38
NÚMERO TOTAL DE MÓDULOS POR CUBIERTA TIPO 1:
POLICARBONATO: 4 MÓDULOS
PANELES FOTOVOLTÁICOS: 2 MÓDULOS

TOTAL DE MÓDULOS PARA CUBIERTA TIPO 1:
POLICARBONATO: 152 MÓDULOS
PANELES FOTOVOLTPAICOS: 76 MODULOS

NOTA: CADA MÓDULO TIENE 2 PANELES

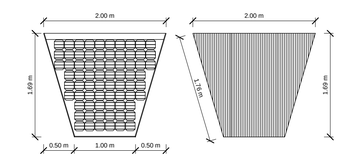
DATOS TÉCNICOS ILUMINACIÓN

PANEL DE LUCES LED e=12mm

VOLTAJE: AC100-240V /50-60Hz
POTENCIA: 26W
TAMAÑO: A MEDIDA
FLUJO: >70LM/W
MATERIALES: ALUMINIO DE GRAN PUREZA+LGP
ALTA ESTABILIDAD
FUENTE DE CORRIENTE CONSTANTE

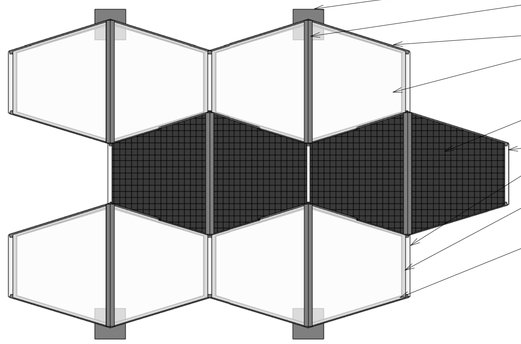
CUBIERTA MODULAR1

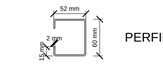
1 : 50



PANEL FOTOVOLTÁICO TIPO
72 CÉLULAS SOLARES POR PANEL

PANEL DE POLICARBONATO TIPO
POLICARBONATO 10mm

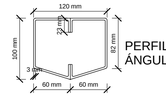




PERFIL G* 60x52x2mm



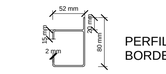
TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICA* D100 x3mm



PERFIL 2G CON ÁNGULO* 120x82x23mm



TUBERÍA ESTRUCTURAL METÁLICA* D41x2mm



PERFIL G* CON BORDE 80x52x2mm



CANALÓN U* 80x80x3mm CAPTADOR DE AGUAS SUPERFICIALES

* REVESTIDO CON DESOXIDANTE ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO

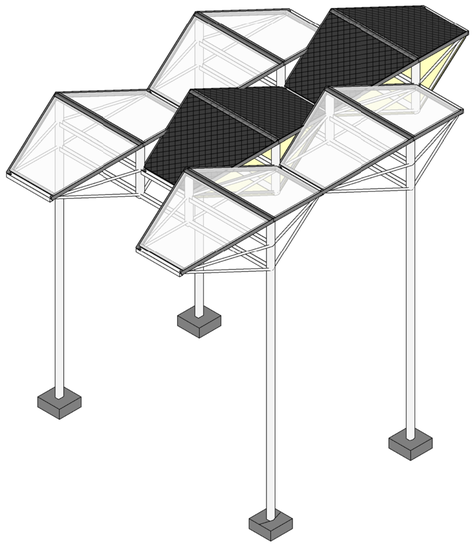
PANELES MODULARES

1 : 50

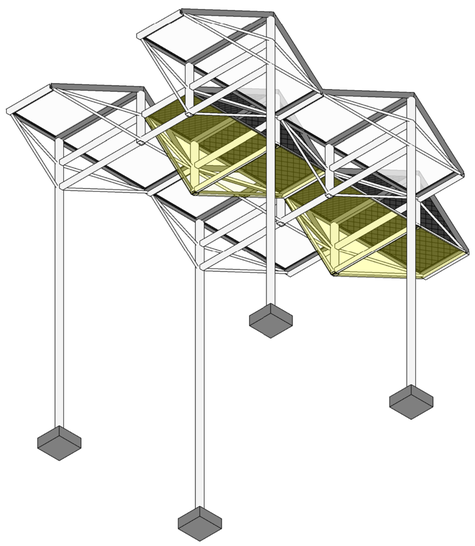
1 PLANTA CUBIERTA MODULAR 1

PERFILERÍA METÁLICA

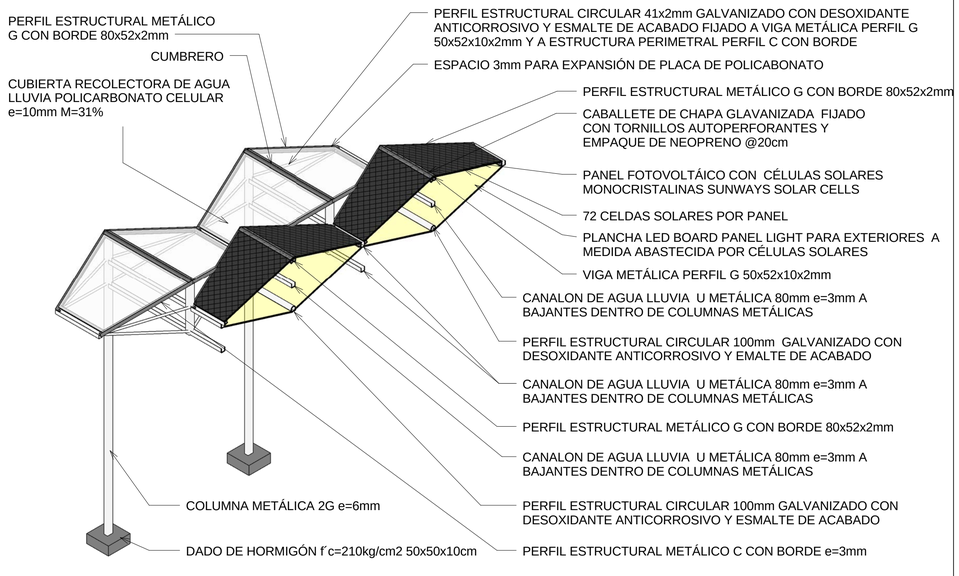
1 : 5



2 ISOMETRIA SUPERIOR CUBIERTA MODULAR 1



3 ISOMETRIA INFERIOR CUBIERTA MODULAR 1



4 CORTE ISOMÉTRICO CUBIERTA MODULAR 1

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUBIERTAS MODULARES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE ESTRUCTURAS:
ING. IVÁN JÁCOME

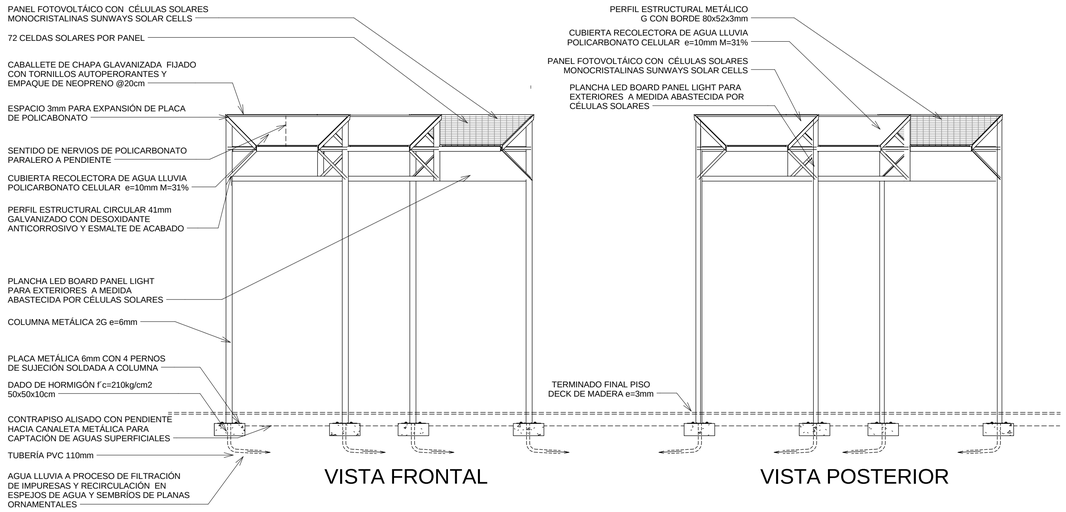
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
As indicated

FECHA:
FEB 2013

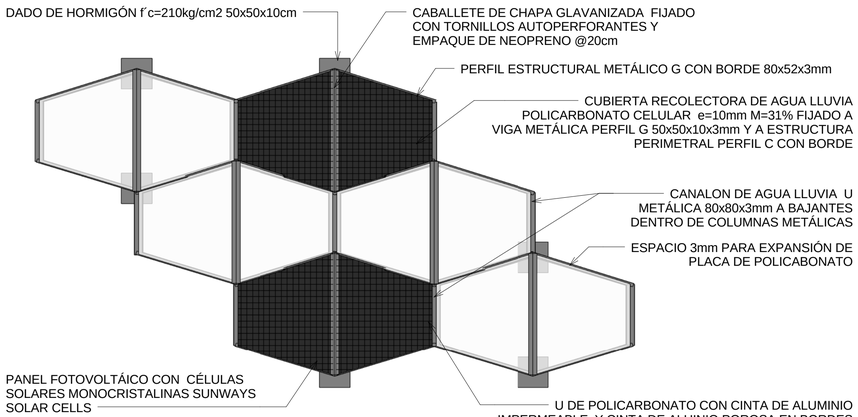
E.1.0.6

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

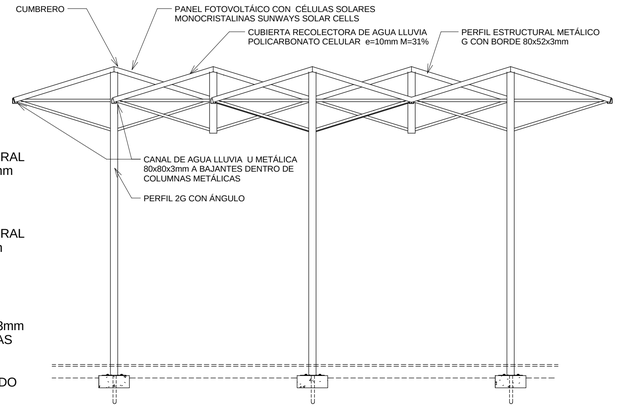


VISTA FRONTAL

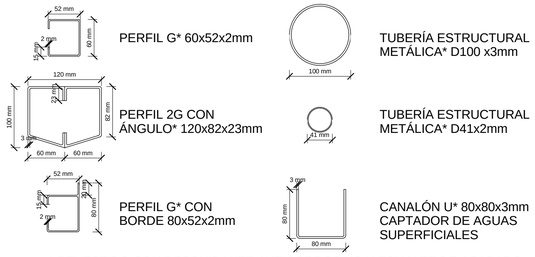
VISTA POSTERIOR



1 PLANTA CUBIERTA MODULAR 2



VISTA LATERAL DERECHA



* REVESTIDO CON DESOXIDANTE ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO

PERFILERÍA METÁLICA

1 : 5

DATOS TÉCNICOS CÉLULAS SOLARES

SUNWAYS SOLAR CELLS MONOCRISTALINAS 156(AH 50-H)

CATEGORÍA: MONOCRISTALINA 3 BUSBARS
FORMATO: PSEUDO CUADRADA 156x156mm
ÁREA: 238.95mm2
ESPESOR DE CÉLULA: 18mm
DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL: AM=1.5m
IRRADIANCIA: E=1000W/m2
TEMPERATURA DE LA CÉLULA: 25°C

NÚMERO DE CÉLULAS POR PANEL= 72
ÁREA TOTAL DE CÉLULAS POR PANEL= 1.65m2
IRRADIANCIA TOTAL POR PANEL=1165W

NÚMERO TOTAL DE CUBIERTAS MODULARES TIPO 2= 15
NÚMERO TOTAL DE MÓDULOS POR CUBIERTA TIPO 2:
POLICARBONATO: 4 MÓDULOS
PANELES FOTOVOLTÁICOS: 2 MÓDULOS

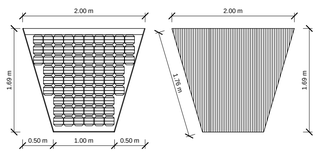
TOTAL DE MÓDULOS PARA CUBIERTA TIPO 2:
POLICARBONATO: 152 MÓDULOS
PANELES FOTOVOLTPAICOS: 76 MÓDULOS

NOTA: CADA MÓDULO TIENE 2 PANELES

DATOS TÉCNICOS ILUMINACIÓN

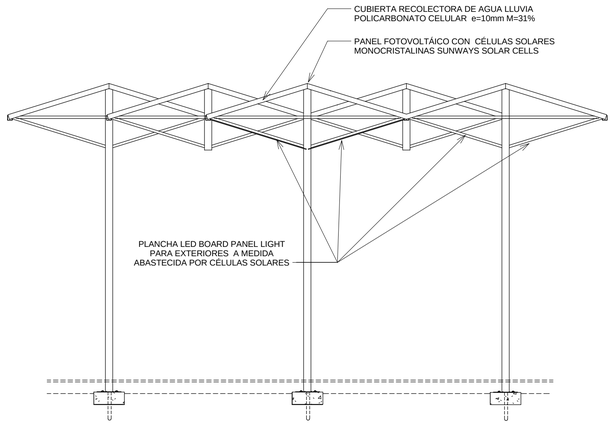
PANEL DE LUCES LED e=12mm

VOLTAJE: AC100-240V /50-60Hz
POTENCIA: 26W
TAMAÑO: A MEDIDA
FLUJO: >70LM/W
MATERIALES: ALUMINIO DE GRAN PUREZA+LGP
ALTA ESTABILIDAD
FUENTE DE CORRIENTE CONSTANTE



PANELES MODULARES

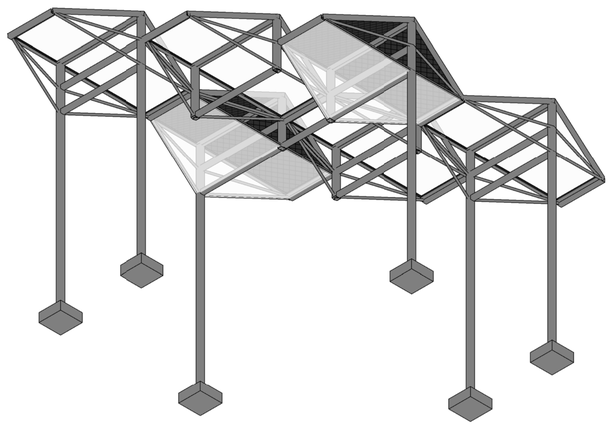
1 : 50



VISTA LATERAL IZQUIERDA

CUBIERTA MODULAR 2

1 : 50



2 ISOMETRÍA SUPERIOR CUBIERTA MODULAR 2

3 ISOMETRÍA INFERIORCUBIERTA MODULAR 2

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUBIERTAS MODULARES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

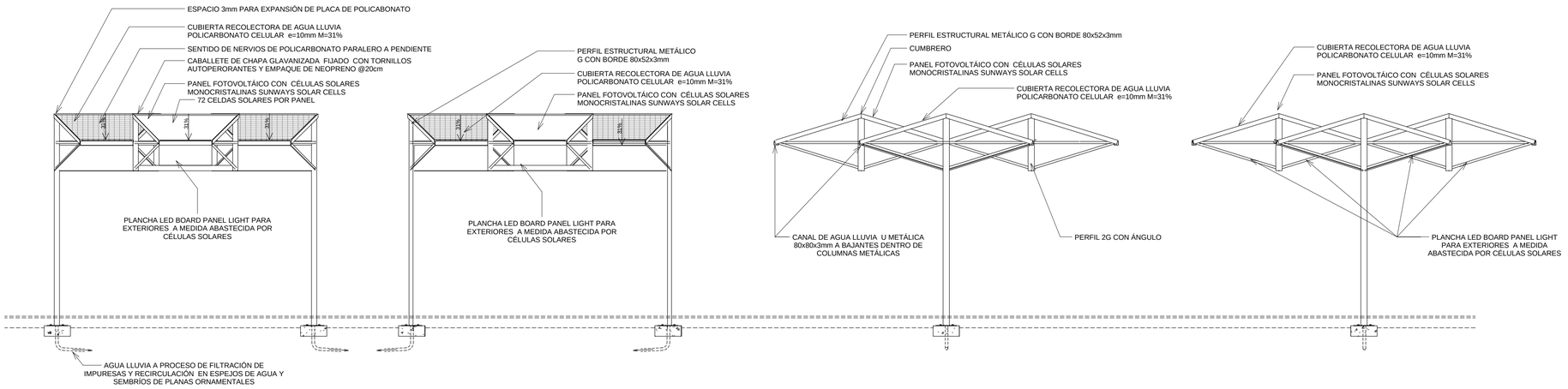
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
As indicated

FECHA:
FEB 2013

E.1.0.7

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



VISTA FRONTAL

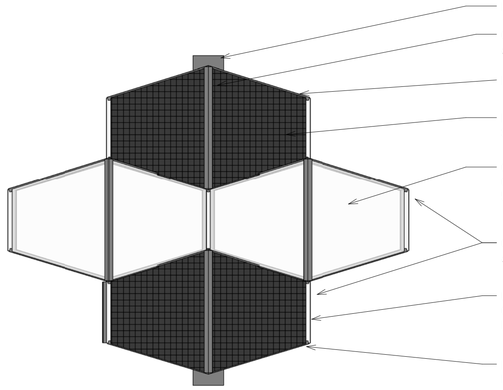
VISTA POSTERIOR

VISTA LATERAL DERECHA

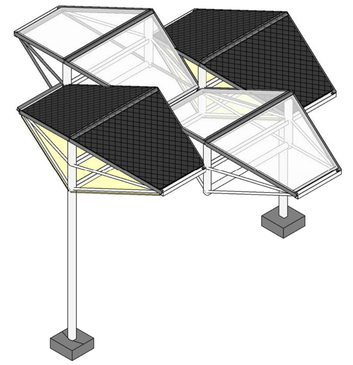
VISTA LATERAL IZQUIERDA

CUBIERTA MODULAR 3

1 : 50



1 PLANTA CUBIERTA MODULAR 3



2 ISOMETRIA SUPERIOR CUBIERTA MODULAR 3

DATOS TÉCNICOS CÉLULAS SOLARES

SUNWAYS SOLAR CELLS MONOCRISTALINAS 156(AH 50-H)

CATEGORÍA: MONOCRISTALINA 3 BUSBARS
FORMATO: PSEUDO CUADRADA 156x156mm
ÁREA: 238.95mm2
ESPESOR DE CÉLULA: 18mm
DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL: AM=1.5m
IRRADIANCIA: E=1000W/m2
TEMPERATURA DE LA CÉLULA: 25°C

NÚMERO DE CÉLULAS POR PANEL= 72
ÁREA TOTAL DE CÉLULAS POR PANEL= 1.65m2
IRRADIANCIA TOTAL POR PANEL=1165W

NÚMERO TOTAL DE CUBIERTAS MODULARES TIPO 3= 22
NÚMERO TOTAL DE MÓDULOS POR CUBIERTA TIPO 3:
POLICARBONATO: 2 MÓDULOS
PANELES FOTOVOLTÁICOS: 2 MÓDULOS

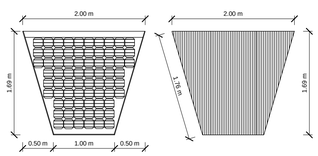
TOTAL DE MÓDULOS PARA CUBIERTA TIPO 1:
POLICARBONATO: 44 MÓDULOS
PANELES FOTOVOLTPAICOS: 44 MÓDULOS

NOTA: CADA MÓDULO TIENE 2 PANELES

DATOS TÉCNICOS ILUMINACIÓN

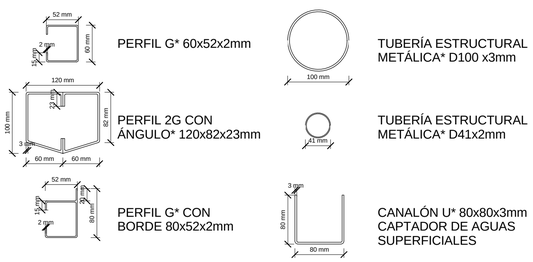
PANEL DE LUCES LED e=12mm

VOLTAJE: AC100-240V /50-60Hz
POTENCIA: 26W
TAMAÑO: A MEDIDA
FLUJO: >70LM/W
MATERIALES: ALUMINIO DE GRAN PUREZA+LGP
ALTA ESTABILIDAD
FUENTE DE CORRIENTE CONSTANTE



PANELES MODULARES

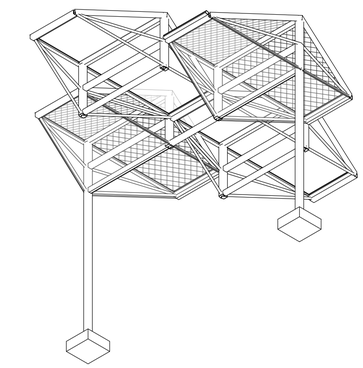
1 : 50



* REVESTIDO CON DESOXIDANTE ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO

PERFILERÍA METÁLICA

1 : 5



3 ISOMETRIA INFERIOR CUBIERTA MODULAR 3

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUBIERTAS MODULARES

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
As indicated

FECHA:
FEB 2013

E.1.0.8

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

CUADRO DE ÁREAS

PISO	NIVEL	USOS	UNIDADES	AREA CONSTRUIDA (BRUTA) M2	AREA NO COMPUTABLE M2	AREA UTIL M2	AREA DISCUBIERTA M2		CAPACIDAD MÁXIMA USUARIOS	UNIDADES BAÑOS HOMBRES	UNIDADES BAÑOS MUJERES	UNIDADES BAÑOS DISCAPACITADOS H Y S	UNIDADES VEHÍCU.OS	ORDENANZA VEHÍCULOS	MÓDULOS VEHÍCULOS MENORES	
	0.00	Sala de Exposiciones	1	153.40	0.00	153.40	0.00		120	3	3	2	4	1 cada 40m2 de AU		
	0.00	Auditorio	1	224.90	0.00	224.90	0.00		192				23	1 cada 10m2 de AU		
	0.00	Baños	1	102.76	0.00	102.76	0.00									
PB	0.00	Bodega/Utilería	1	8.80	0.00	8.80	0.00								3	
	0.00	Bodega/Limpieza	1	6.80	0.00	6.80	0.00									
	0.00	Circulación	0	28.20	28.20	0.00	0.00									
		TOTAL EXPOSICIONES	5	524.86	28.20	496.66	0.00	EXPOSICIONES	312	3	3	2	27		3	EXPOSICIONES
	0.00	Oficina 1	1	12.70	0.00	12.70	0.00									
	0.00	Oficina 2	1	13.00	0.00	13.00	0.00									
	0.00	Oficina 3	1	9.00	0.00	9.00	0.00									
	0.00	Oficina 4	1	9.00	0.00	9.00	0.00									
	0.00	Oficina 5	1	9.00	0.00	9.00	0.00							1 cada 50 m2 de AU		
	0.00	Oficina 6	1	9.00	0.00	9.00	0.00									
	0.00	Oficina 7	1	6.10	0.00	6.10	0.00									
PB	0.00	Baños	1	16.32	0.00	16.32	0.00			1	1		2			
	0.00	Bodega/Utilería	1	2.80	2.80	0.00	0.00									
	0.00	Servicio médico	1	15.00	0.00	15.00	0.00									
	0.00	Baño servicio médico	1	5.70	0.00	5.70	0.00									
	0.00	Sala de reuniones	1	11.80	0.00	11.80	0.00									
	0.00	Bodega/Utilería	1	2.80	2.80	0.00	0.00									
	0.00	Circulación	2	46.66	46.66	0.00	0.00									
		TOTAL ADMINISTRACIÓN	15	168.88	52.26	116.62	0.00	ADMINISTRACION	0	1	1	0	2		1	ADMINISTRACION
	0.00	Taller N1	1	48.30	0.00	48.30	0.00		17							
	0.00	Area verde Taller N1	1	0.00	29.30	0.00	24.55									
	0.00	Taller N2	1	48.30	0.00	48.30	0.00		17							
	0.00	Area verde Taller N2	1	0.00	29.40	0.00	24.51									
	0.00	Taller N3	1	48.30	0.00	48.30	0.00		17							
	0.00	Area verde Taller N3	1	0.00	29.40	0.00	24.51									
	0.00	Taller N4	1	46.30	0.00	46.30	28.04		17							
	0.00	Area verde Taller N4	1	0.00	29.40	0.00	24.51									
PB	0.00	Transformadores	1	8.90	0.00	8.90	0.00						5	1 cada 60m2 de AU	1	
	0.00	Cuarto de reguladores de carga	1	30.00	0.00	0.00	0.00									
	0.00	Área de paso	1	13.20	13.20	0.00	0.00									
	0.00	Bodega de Almacenamiento	1	8.90	0.00	8.90	0.00									
	0.00	Bodega Limpieza	1	3.60	3.60	0.00	0.00									
	0.00	Área de desechos	1	27.10	0.00	27.10	0.00									
	0.00	Baños	1	56.70	0.00	56.70	0.00			2	4	2				
	0.00	Bodega/Utilería	1	8.10	0.00	8.10	0.00									
	0.00	Circulación	1	241.50	241.50	0.00	0.00									
		TOTAL TALLERES NORTE	17	589.20	375.80	300.90	126.12	TALLERES NORTE	68	2	4	2	5		1	TALLERES NORTE
	0.00	Laboratorio N1	1	27.80	0.00	27.80	0.00		10							
	0.00	Laboratorio N2	1	28.60	0.00	28.60	0.00		10							
	0.00	Laboratorio N3	1	28.60	0.00	28.60	0.00		10							
	0.00	Laboratorio N4	1	31.40	0.00	31.40	0.00		10							
	0.00	Laboratorio N5	1	36.40	0.00	36.40	0.00		10							
	0.00	Invernadero	1	37.80	0.00	37.80	0.00									
PB	0.00	Baños Laboratorios	1	50.10	0.00	50.10	0.00			2	2		8	1 cada 60m2 de AU	1	
	0.00	Circulación Laboratorios	1	112.76	112.76	0.00	0.00									
	0.00	Servicio personal cocina	1	12.70	0.00	12.70	0.00			1	1					
	0.00	Bodega Limpieza	1	2.30	2.30	0.00	0.00									
	0.00	Cocina	1	72.20	0.00	72.20	0.00									
	0.00	Comedor Interno	1	131.90	0.00	131.90	0.00		60							
	0.00	Baños Cafetería	1	46.20	0.00	46.20	0.00			2	3	2				
	0.00	Circulación Cafetería	1	14.72	14.72	0.00	0.00									
		TOTAL LABORATORIOS NORTE	14	633.48	129.78	503.70	0.00	LABORATORIOS NORTE	110	5	6	2	8		1	LABORATORIOS NORTE
	0.00	Laboratorio S1	1	24.30	0.00	24.30	0.00		10							
	0.00	Laboratorio S2	1	22.40	0.00	22.40	0.00		10							
	0.00	Laboratorio S3	1	22.70	0.00	22.70	0.00		10							
	0.00	Laboratorio S4	1	34.22	0.00	34.22	0.00		10							
	0.00	Taller S1	1	40.86	0.00	40.86	0.00		17							
	0.00	Área descubierta Taller S1	1	0.00	0.00	0.00	0.00									
	0.00	Taller S2	1	40.86	0.00	40.86	0.00		13							
PB	0.00	Área descubierta Taller S2	1	0.00	0.00	0.00	0.00						6	1 cada 60m2 de AU	1	
	0.00	Taller S3	1	40.86	0.00	40.86	0.00		17							
	0.00	Área descubierta Taller S3	1	0.00	0.00	0.00	0.00									
	0.00	Taller S4	1	40.86	0.00	40.86	0.00		17							
	0.00	Área descubierta Taller S4	1	0.00	0.00	0.00	0.00									
	0.00	Invernadero	1	37.58	0.00	37.58	0.00		10							
	0.00	Baños	1	58.62	0.00	58.62	0.00			3	3	2				
	0.00	Circulación	1	112.77	112.77	0.00	0.00									
		TOTAL LABORATORIOS SUR	15	476.03	112.77	363.26	0.00	LABORATORIOS SUR	114	3	3	2	6		1	LABORATORIOS SUR
	3.57	Taller N5	1	39.60	0.00	39.60	0.00		17							
	3.57	Area verde Taller N5	1	0.00	0.00	0.00	10.60									
	3.57	Taller N6	1	39.60	0.00	39.60	0.00		17							
	3.57	Area verde Taller N6	1	0.00	0.00	0.00	10.70									
	3.57	Taller N7	1	39.60	0.00	39.60	0.00		17							
	3.57	Area verde Taller N7	1	0.00	0.00	0.00	10.70									
PA	3.57	Taller N8	1	39.80	0.00	39.80	0.00							1 cada 60m2 de AU	1	
	3.57	Area verde Taller N8	1	0.00	0.00	0.00	10.70									
	3.57	Baños	1	61.00	0.00	61.00	0.00			2	4					
	3.57	Taller N8	1	43.21	0.00	43.21	0.00		17							
	3.57	Area verde Taller N8	1	0.00	0.00	0.00	13.43									
	3.57	Terraza accesible	1	11.33	11.33	0.00	92.43		40							
	3.57	Circulación	1	163.90	163.90	0.00	0.00									
		TOTAL TALLERES NORTE	13	438.04	175.23	262.81	148.56	TALLERES NORTE	108	2	4	0	3		1	TALLERES NORTE
	-3.69	Laboratorio N6	1	26.20	0.00	26.20	0.00		10				7			
	-3.69	Area verde Taller N6	1	0.00	33.25	0.00	31.40									
	-3.69	Laboratorio N7	1	28.30	0.00	28.30	0.00		10							
	-3.69	Area verde Taller N7	1	0.00	33.25	0.00	20.80									
	-3.69	Laboratorio N8	1	28.30	0.00	28.30	0.00		10							
	-3.69	Area verde Taller N8	1	0.00	33.25	0.00	20.80									
	-3.69	Laboratorio N9	1	29.90	0.00	29.90	0.00		10							
	-3.69	Area verde Taller N9	1	0.00	33.25	0.00	26.50									
SUB	-3.69	Laboratorio N10	1	36.10	0.00	36.10	0.00		10					1 cada 60m2 de AU	1	
	-3.69	Cuarto de máquinas interno	1	31.80	0.00	31.80	0.00									
	-3.69	Cuarto de Máquinas exterior	1	16.60	0.00	16.60	0.00			3	3	2				
	-3.69	Vestidores Hombres	3	29.25	0.00	29.25	0.00									
	-3.69	Vestidores Mujeres	5	29.06	0.00	29.06	0.00									
	-3.69	Área de descanso cubierta	1	53.28	0.00	53.28	0.00		24							
	-3.69	Cubículos de estudio	1	81.70	0.00	81.70	0.00		24							
	-3.69	Bodega Herram. Y Almacenam.	1	46.66	0.00	46.66	0.00									
	-3.69	Circulación	1	183.65	183.65	0.00	0.00									
		TOTAL LABORATORIOS NORTE	23	620.80	316.65	437.15	99.50	LABORATORIOS NORTE	98	3	3	2	7		1	LABORATORIOS NORTE

PISO	NIVEL	USOS	UNIDADES	AREA CONSTRUIDA (BRUTA) M2	AREA NO COMPUTABLE M2	AREA UTIL M2	AREA DISCUBIERTA M2		CAPACIDAD MÁXIMA USUARIOS	UNIDADES BAÑOS HOMBRES	UNIDADES BAÑOS MUJERES	UNIDADES BAÑOS DISCAPACITADOS H Y S	UNIDADES VEHÍCULOS	ORDENANZA VEHÍCULOS	MÓDULOS VEHÍCULOS MENORES	
	-3.69	Almacenamiento de semillas	1	31.40	0.00	31.40	0.00		3						1	
	-3.69	Bodega de Almacenamiento	1	5.20	0.00	5.20	0.00									
	-3.69	Servicios personal	1	8.50	0.00	8.50	0.00									
	-3.69	Cubículos de lectura	1	38.00	0.00	38.00	0.00									
SUB	-3.69	Almacenamiento de libros	1	214.00	0.00	214.00	0.00							1 cada 40m2 de AU		
	-3.69	Baños	1	43.00	0.00	43.00	0.00			2	2	2				
	-3.69	Baño Personal	1	8.50	0.00	8.50	0.00									
	-3.69	Areas de Lectura	1	174.00	0.00	174.00	0.00		63				7			
		TOTAL BIBLIOTECA / BANCO DE SEMILLAS	8	522.60	0.00	522.60	0.00	BIBLIOTECA	66	2	2	2	7		1	BIBLIOTECA
	-3.69	Área Digital	1	161.50	0.00	161.50	0.00		28				10		1	
	-3.69	Herbario	1	282.45	0.00	282.45	0.00		6							
SUB	-3.69	Plaza secundaria	1	0.00	0.00	0.00	236.76							1 cada 50m2 de AU		
	-3.69	Baños	1	60.50	0.00	60.50	0.00			1	2	2				
	-3.69	Baño Personal	1	4.18	0.00	4.18	0.00			1	1					
		TOTAL ÁREA DIGITAL/HERBARIO	5	508.63	0.00	508.63	236.76	HERBARIO/BANCO DE SEMILLAS	34	2	3	2	10		1	HERBARIO/BANCO DE SEMILLAS
	-3.69	Laboratorio S4	1	27.00	0.00	27.00	0.00		10				6			
	-3.69	Laboratorio S5	1	26.50	0.00	26.50	0.00		10							
	-3.69	Laboratorio S6	1	28.30	0.00	28.30	0.00		10							
	-3.69	Taller S5	1	46.20	0.00	46.20	0.00		17							
	-3.69	Área descubierta Taller S5	1	0.00	0.00	0.00	58.90									
	-3.69	Taller S6	1	41.30	0.00	41.30	0.00		13							
	-3.69	Área descubierta Taller S6	1	0.00	0.00	0.00	53.50									
SUB	-3.69	Taller S7	1	48.00	0.00	48.00	0.00		17					1 cada 60m2 de AU		
	-3.69	Área descubierta Taller S7	1	0.00	0.00	0.00	60.70									
	-3.69	Bodega Limpieza	1	9.20	0.00	9.20	0.00									
	-3.69	Bodega de almacenamiento	1	38.60	19.30	19.30	0.00									
	-3.69	Bodega de herramientas	1	19.30	0.00	19.30	0.00									
	-3.69	Área de desechos Sur 2	1	18.90	0.00	18.90	0.00									
	-3.69	Baños	1	52.60	0.00	52.60	0.00			3	3	2				
	-3.69	Circulación	1	347.30	347.30	0.00	0.00									
		TOTAL LABORATORIOS/TALLERES SUR	15	703.20	366.60	336.60	173.10	LABORATORIOS SUR	77	3	3	2	6		0	LABORATORIOS SUR
	1.00	Parqueaderos	52	0.00	11.04	0.00	574.08									
	1.00	Parqueaderos Disc.	2	0.00	16.88	0.00	33.76									
	1.00	Parqueaderos Bus 1	1	0.00	45.45	0.00	45.45									
	1.00	Parqueaderos Bus 2	1	0.00	47.21	0.00	47.21									
	1.00	Parqueaderos Bus 3	1	0.00	47.53	0.00	47.53									
PA	1.00	Parq. Vehiculos Menores	7	0.00	66.08	0.00	66.08									
	1.00	Vigilancia		10.00	10.00	0.00	0.00		1	1						
	1.00	Circulacion Peatonal		0.00	48.01	0.00	48.01									
	1.00	Area verde		0.00	224.56	0.00	224.56									
	1.00	Circulacion Vehicular		0.00	455.58	0.00	455.58									
		TOTAL PARQUEADEROS NORTE	64	10.00	972.34	0.00	1542.26	PARQUEADEROS NORTE	1	1	0	0	0		0	PARQUEADEROS NORTE
	-	Parqueaderos	4	0.00	44.16	0.00	44.16									
	-	Area verde		0.00	243.90	0.00	243.90									
N D	-	Area de maniobras		0.00	1173.75	0.00	1173.75									
	-	Circulacion Peatonal		0.00	5.19	10.27	5.19									
	-	Circulacion Vehicular		0.00	382.35	0.00	382.35									
		TOTAL CIRCULACIÓN PERIMETRAL N	4	0.00	1849.35	10.27	1849.35	CIRCULACIÓN PERIMETRAL NORTE	0	0	0	0	0		0	CIRCULACIÓN PERIMETRAL NORTE
	-	Parqueaderos	60	0.00	518.88	0.00	662.40									
	-	Parqueaderos Disc.	3	0.00	33.76	0.00	50.64									
N D	-	Parq. Vehiculos Menores	2	0.00	57.00	0.00	57.00									
	-	Area verde		0.00	227.73	0.00	227.73									
	-	Vigilancia		10.00	10.00	0.00	0.00		1	1						
	-	Circulacion Vehicular		0.00	638.78	0.00	638.78									
	-	Circulacion Peatonal		0.00	7.03	0.00	7.03									
		TOTAL PARQUEADEROS SUR	65	10.00	1493.18	0.00	1643.58	PARQUEADEROS SUR	1	1	0	0	0		0	PARQUEADEROS SUR
	-	Vigilancia		10.00	10.00	0.00	0.00			1						
	-	Circulacion Vehicular		0.00	0.00	0.00	672.61									
		TOTAL CIRCULACIÓN PERIMETRAL S	0	10.00	10.00	0.00	672.61		0	1	0	0	0		0	
	-	Invernadero		1229.53	1229.53	0.00	0.00		30				6			
N D	-	Circulacion Peatonal	0	0.00	74.16	0.00	74.16									
	-	Semillero		354.21	0.00	0.00	354.21		10				1			
		TOTAL SEMBRÍOS NORTE	0	1583.74	1303.69	0.00	428.37	INVERNADEROS NORTE	40	0	0	0	7		0	INVERNADEROS NORTE
	-	Invernadero		0.00	1451.05	0.00	1451.05		30				7			
	-	Basura		68.65	68.65	0.00	0.00									
N D	-	Bodega		25.65	0.00	25.65	0.00									
	-	Area verde		0.00	166.31	0.00	166.31									
	-	Area de maniobras		0.00	712.90	0.00	712.90									
		TOTAL SEMBRÍOS SUR	0	94.30	2398.91	25.65	2330.26	INVERNADEROS SUR	30	0	0	0	7		0	INVERNADEROS SUR
	-	Area cubierta(circulación)		1587.00	1587.00	0.00	0.00									
	-	Area descubierta(verde)		0.00	2352.90		2352.90									
N D		TOTAL EJE PRINCIPAL / MIRADORES	0	1587.00	3939.90	0.00	2352.90	EJE PRINCIPAL / MIRADORES	0	0	0	0	0		0	EJE PRINCIPAL / MIRADORES
	-	Area cubierta(circulación)		3938.20	1969.10	1969.10	0.00									
	-	Area descubierta(verde)		0.00	0.00	0.00	3047.28									
		TOTAL CUBIERTA AUDITORIO/ VEREDA	0	3938.20	1969.10	1969.10	3047.28	CUBIERTA AUDITORIO / VEREDA	0							CUBIERTA AUDITORIO / VEREDA
	-	Area cubierta(circulación)		0.00	0.00	0.00	0.00									
N D	-	Circulación descubierta		0.00	1515.59	0.00	1515.59									
	-	Area descubierta(verde)		0.00	0.00		688.63									
		PLATAFORMAS	0	0.00	1515.59	0.00	2204.22	PLATAFORMAS	0							PLATAFORMAS
		TOTAL		12418.96	17009.35	5853.95	16854.87		1059	29	32	16	95		11	

COS PB	7.75%
COS TOTAL	14.58%
AREA DEL TERRENO m2	25571.13

Total parqueaderos existentes	116
Total parqueaderos requeridos	95
Parqueaderos para buses	3
Parqueaderos Discapacitados existentes	6
Parqueaderos Discapacitados Requeridos	6
Módulos de vehículos menores	11

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

CUADRO DE ÁREAS, PARQUEADEROS, BATERÍAS SANITARIAS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

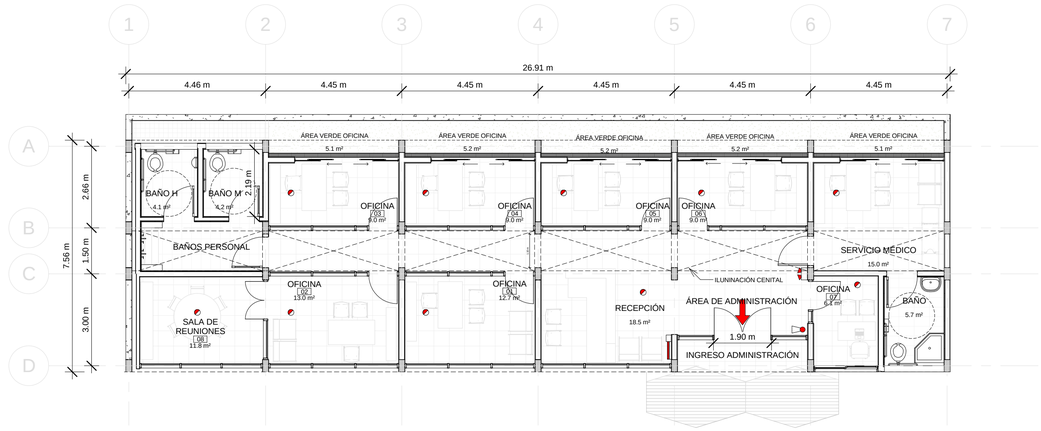
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

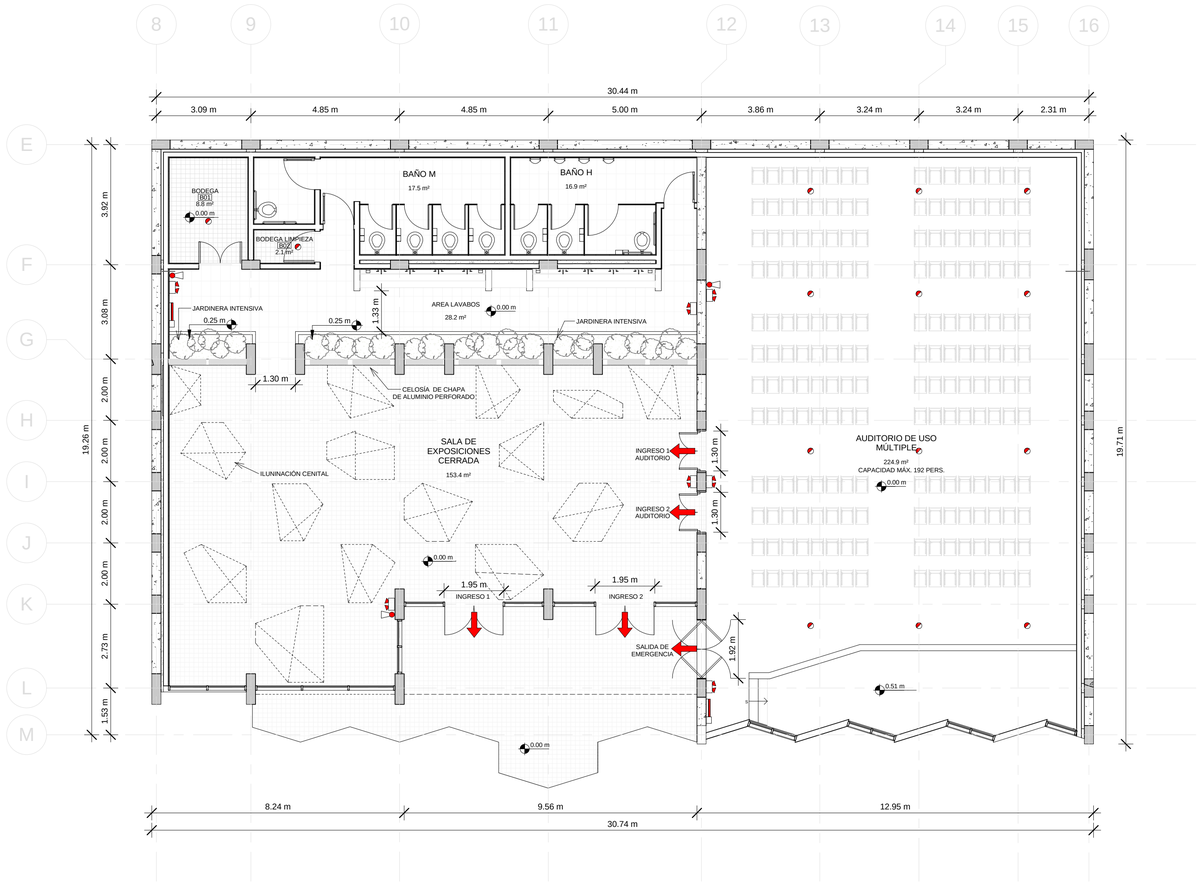
N.1.0.1

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



2 PLANTA DE INCENDIOS ADMINISTRACIÓN

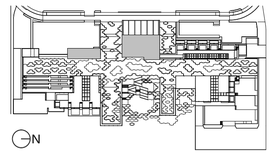
1 : 100



1 PLANTA BAJA DE INCENDIOS ÁREA DE EXPOSICIONES CERRADA Y AUDITORIO

1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- EXTINTOR
- GABIENTE DE INCENDIOS COMPLETO
- DETECTOR DE HUMO
- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- ROCIADOR
- SALIDA A EXTERIOR
- SIAMESA
- HIDRANTE
- MEDIDOR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESORA DE NORMATIVA:
ARQ. TATIANA SALAZAR

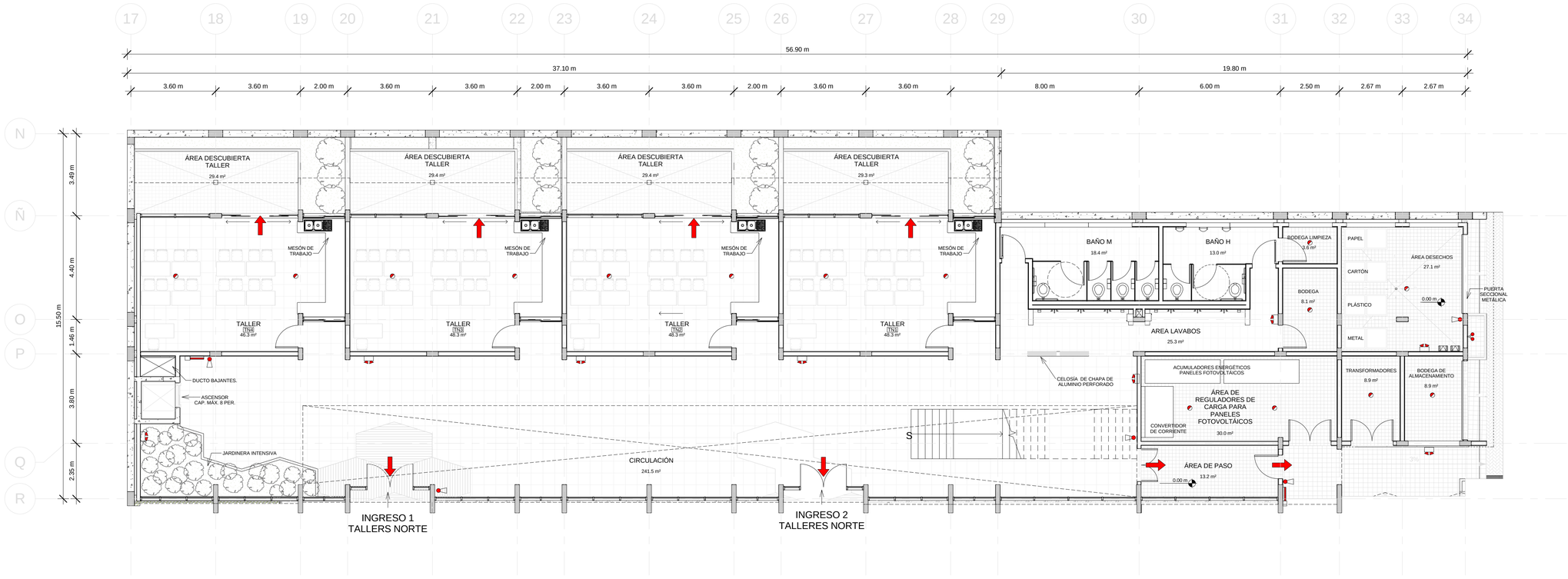
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

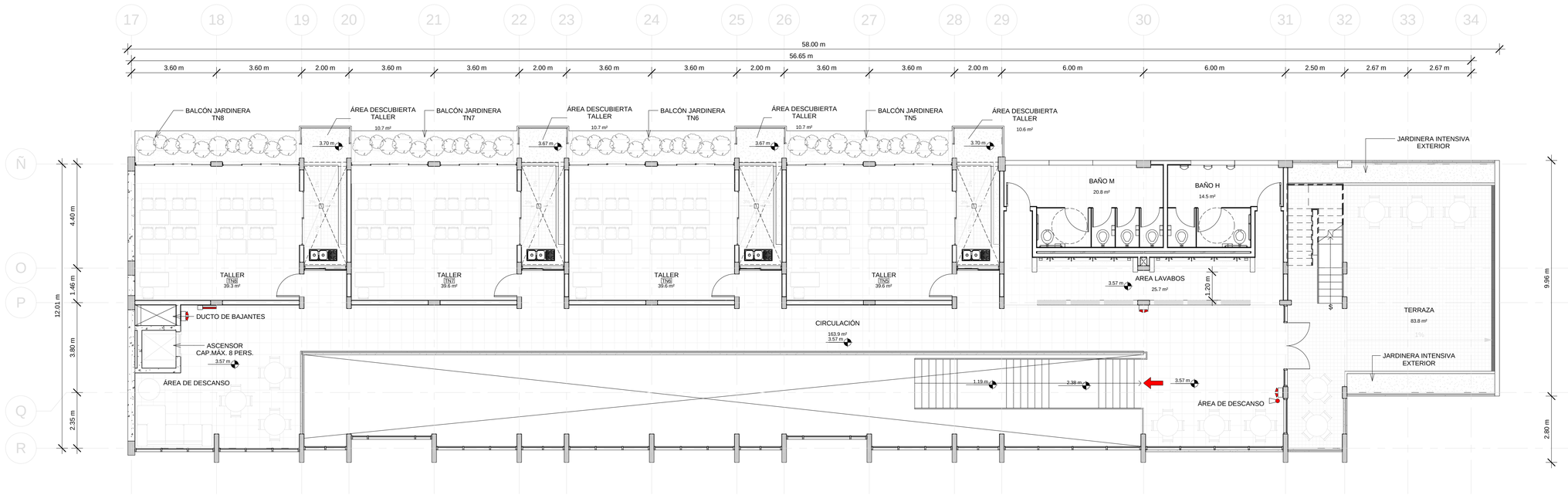
N.1.0.2

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA DE INCENDIOS N+-0.00 TALLERES NORTE

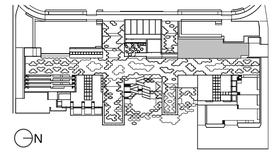
1 : 100



2 PLANTA DE INCENDIOS N+3.57 TALLERES NORTE

1 : 100

BLOQUE:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- EXTINTOR
- GABIENTE DE INCENDIOS COMPLETO
- DETECTOR DE HUMO
- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- ROCIADOR
- SALIDA A EXTERIOR
- SIAMESA
- HIDRANTE
- MEDIDOR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. DANIEL ROMERO

ASESORA DE NORMATIVA: ARQ. TATIANA SALAZAR

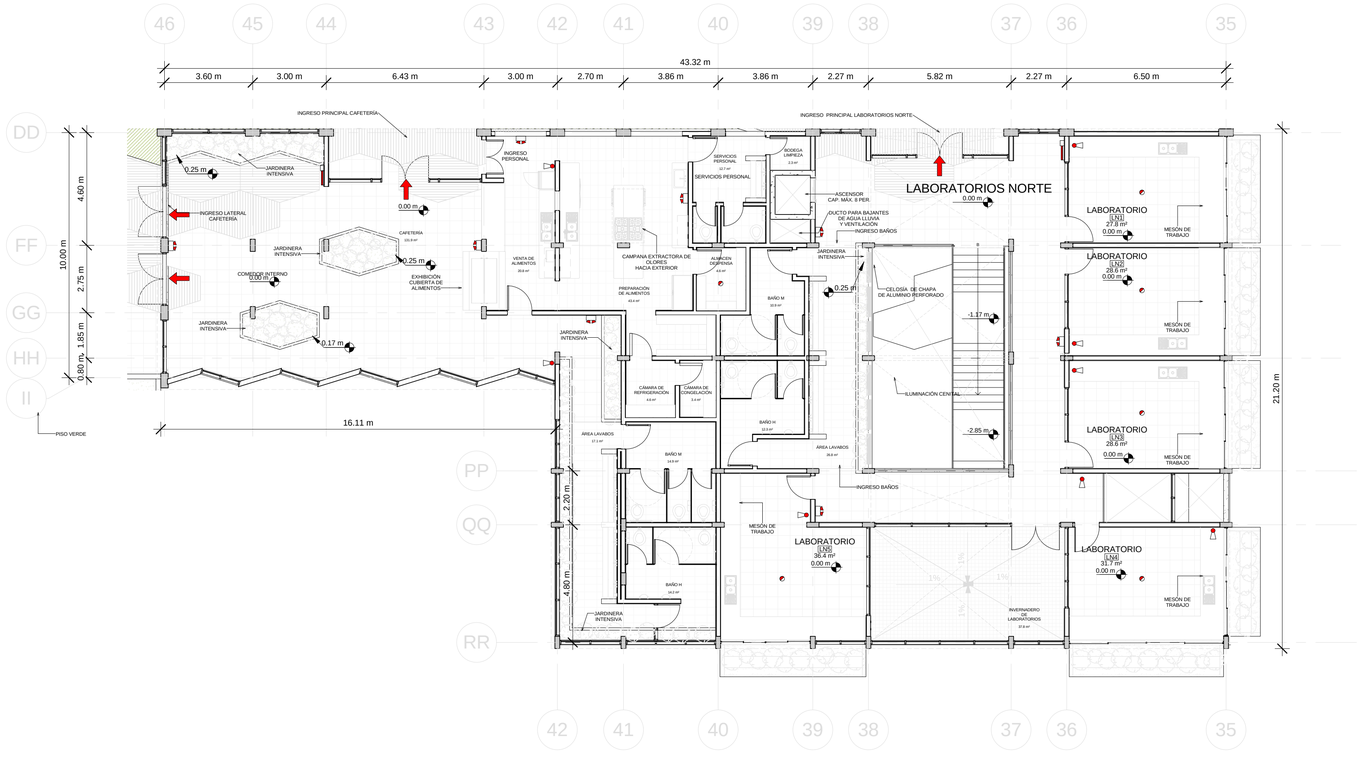
ALUMNA: SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: 1 : 100

FECHA: FEB 2013

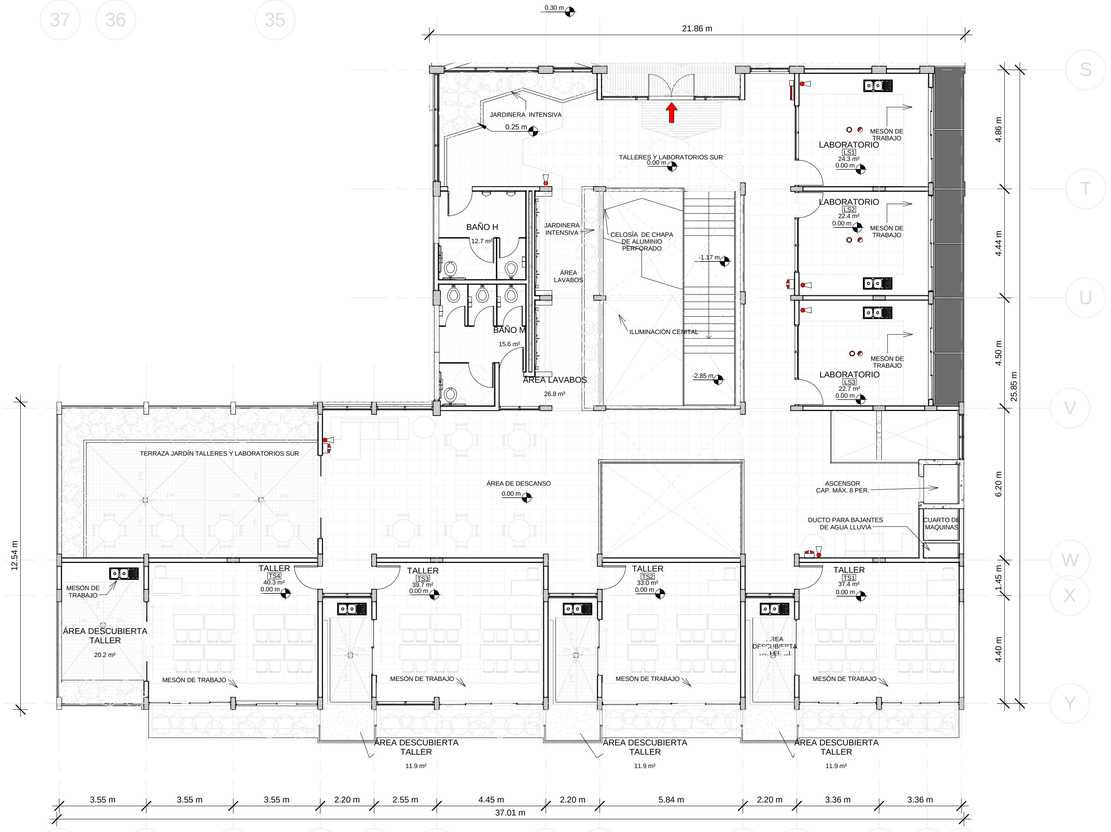
N.1.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA ALTA DE INCENDIOS LABORATORIOS NORTE

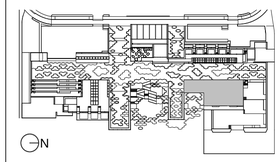
1 : 125



2 PLANTA ALTA DE INCENDIOS LABORATORIOS Y TALLERES SUR

1 : 125

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- EXTINTOR
- GABIENTE DE INCENDIOS COMPLETO
- DETECTOR DE HUMO
- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- ROCIADOR
- SALIDA A EXTERIOR
- SIAMESA
- HIDRANTE
- MEDIDOR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESORA DE NORMATIVA:
ARQ. TATIANA SALAZAR

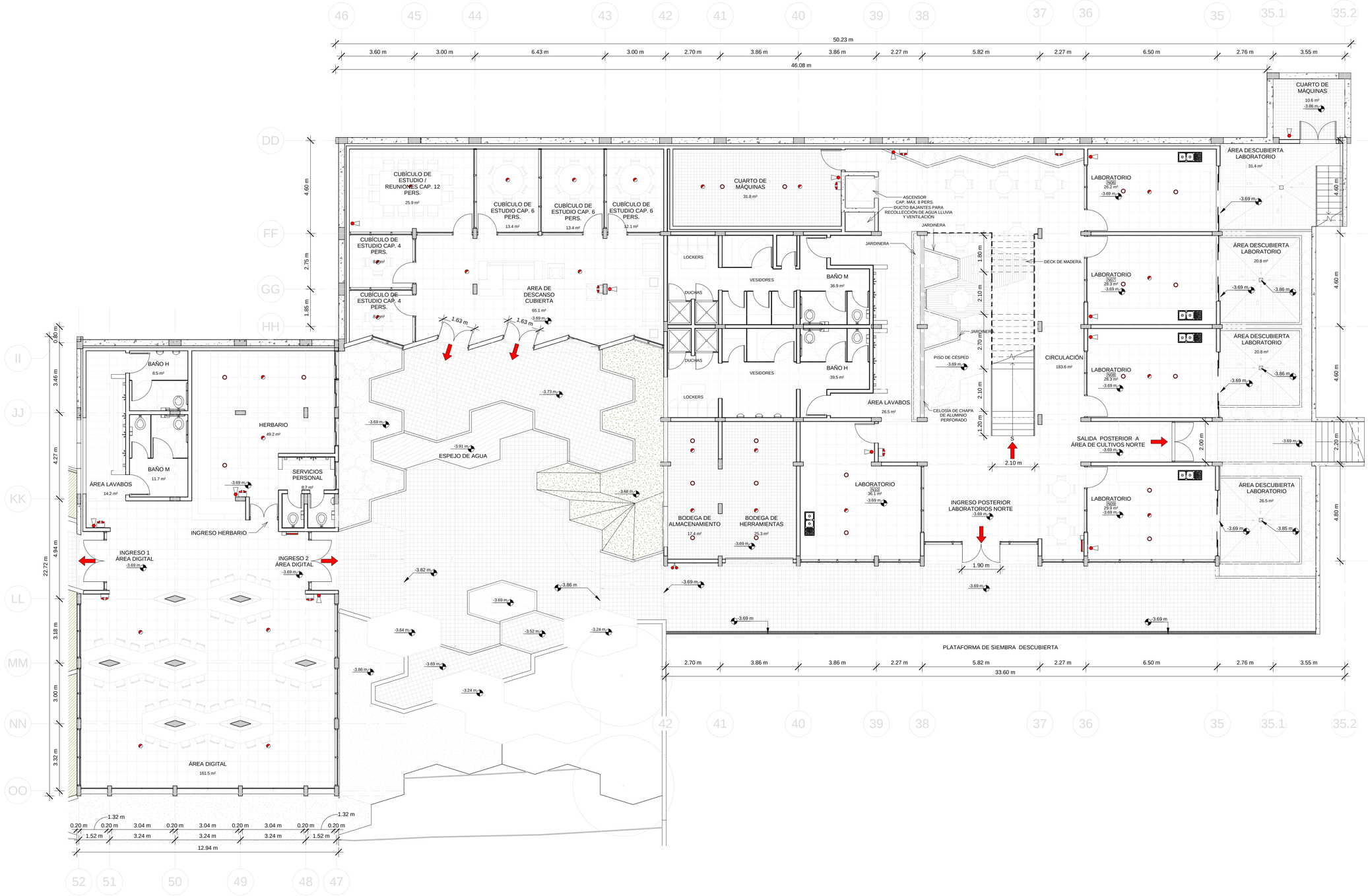
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: As indicated

FECHA: FEB 2013

N.1.0.4

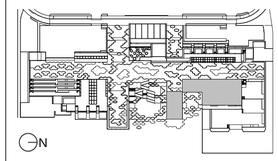
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA AMPLIADA DE INCENDIOS N-3.69 LABORATORIOS NORTE

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SISTEMA CONTRA INCENDIOS

- EXTINTOR
- GABIENTE DE INCENDIOS COMPLETO
- DETECTOR DE HUMO
- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
- ROCIADOR
- SALIDA A EXTERIOR
- SIAMESA
- HIDRANTE
- MEDIDOR

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESORA DE NORMATIVA:
ARQ. TATIANA SALAZAR

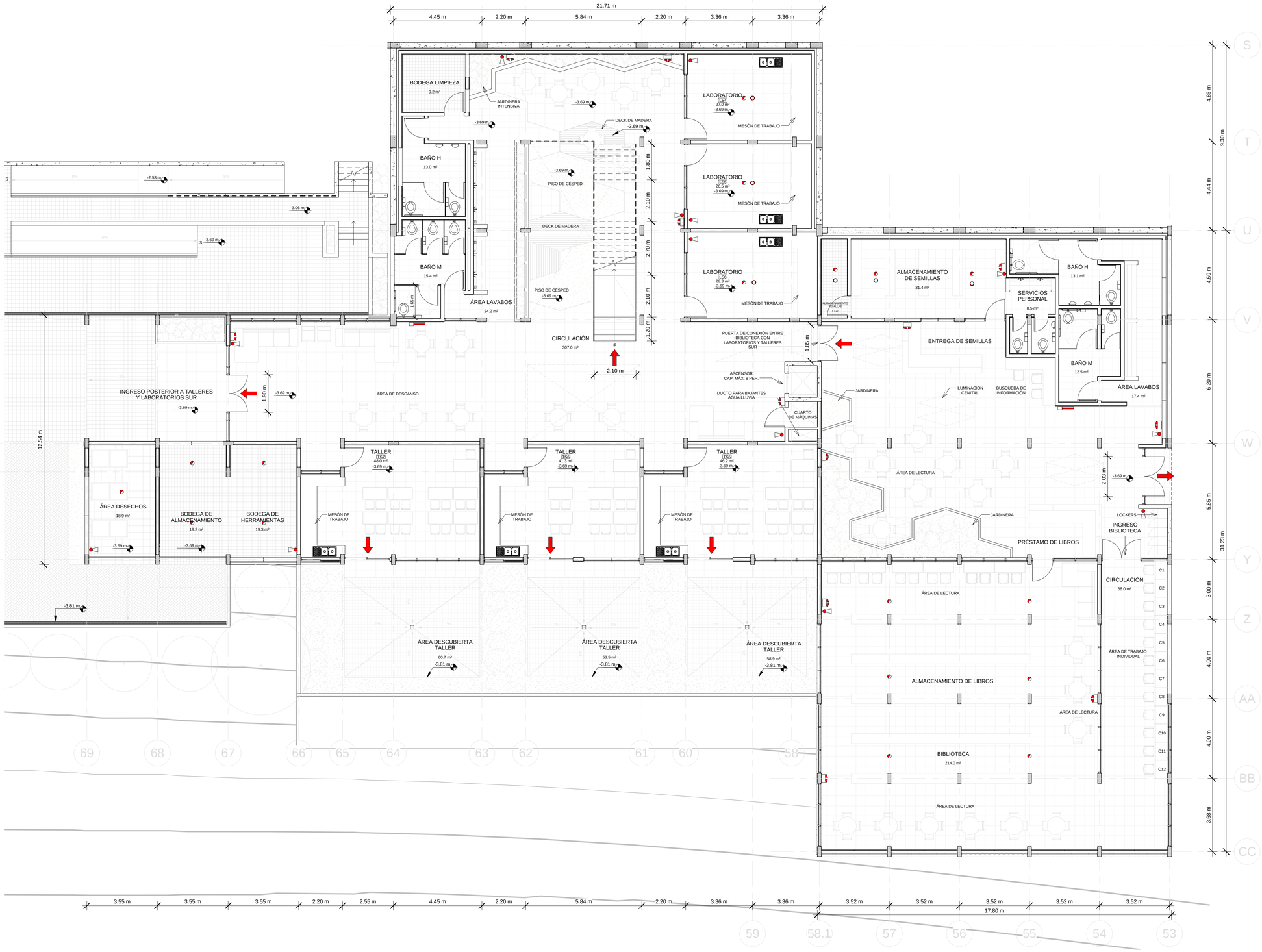
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

N.1.0.5

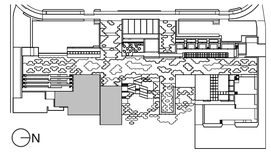
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 PLANTA DE INCENDIOS N-3.69 TALLERES Y LAB. SUR, BIBLIOTECA

1 : 100

BLOQUE:



N

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANTAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESORA DE NORMATIVA:
ARQ. TATIANA SALAZAR

ALUMNA:
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

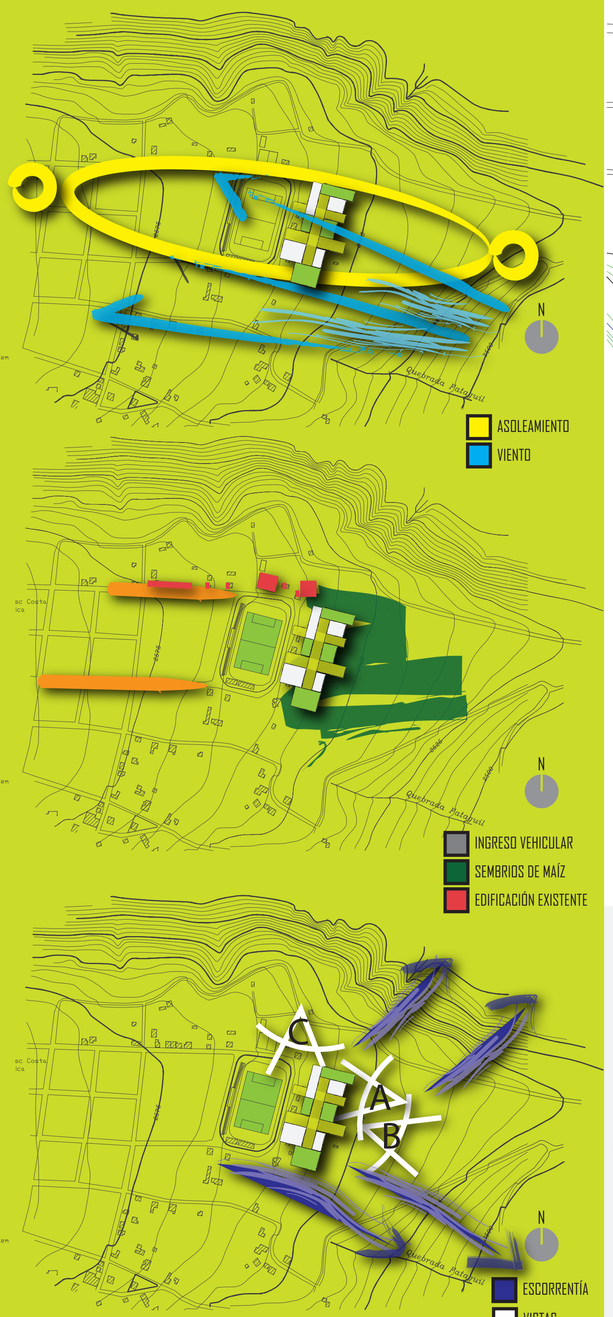
N.1.0.6

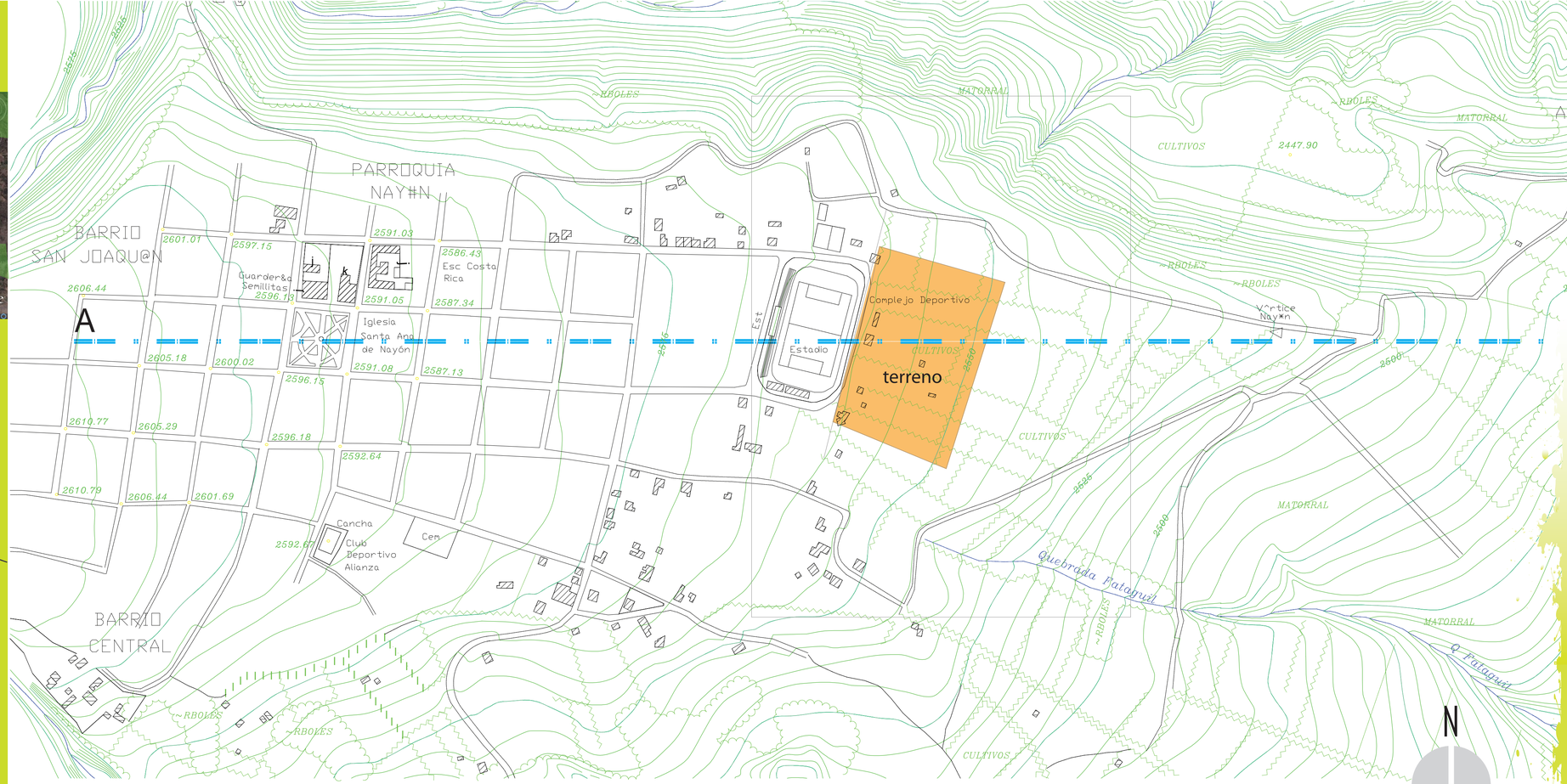
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

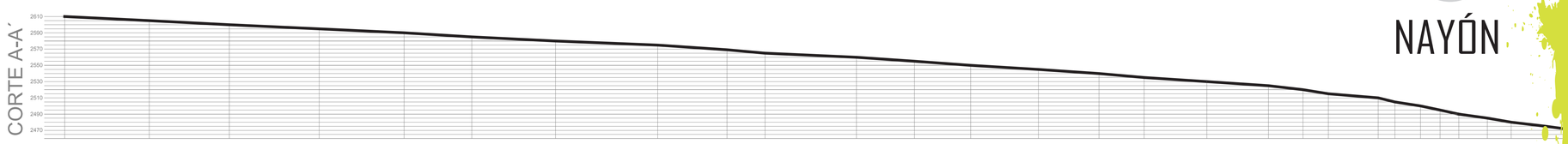
ubicación



análisis del terreno







NAYÓN


VISTA ESTE DEL TERRENO, ENFRENTE DE CANCHA (VISTA 4)


VISTA DE CALLE PRINCIPAL (VISTA 6)



intención general

Intención: Generar un ambiente de bosque, asemejando formas, sombras y luz donde el usuario se identifique con proyecto arquitectónico.

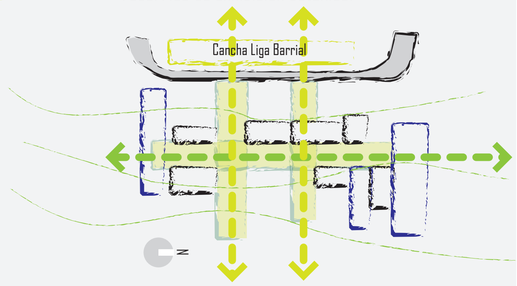
Circunstancia: bloques arquitectónicos separados.

Estrategia: Generar recorridos verdes que conecten los bloques grices a lo largo del proyecto considerando espacios de interacción, exhibición y contemplación.

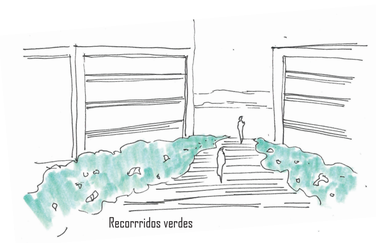
LOS RECORRIDOS INTEGRAN LA ARQUITECTURA → INCLUYENTE

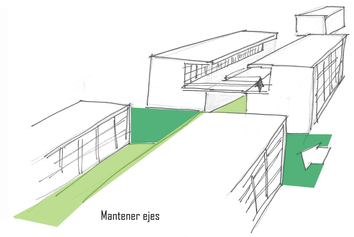
MEDIANTE EJES → BOTÁNICOS

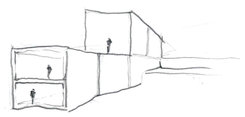
Los ejes este-oeste son los ingresos peatonales principales del proyecto, mientras que el eje norte-sur vincula los espacios donde se generan las actividades de aprendizaje mediante un recorrido de exhibición botánico.

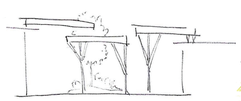


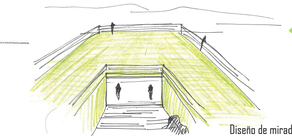
herramientas


Recorrridos verdes


Mantener ejes


Eficiente utilización de las cotas del terreno


Cubiertas semipermeables


Diseño de miradores

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

TRABAJO DE FIN DE CARRERA 2013

ASESOR DE PAISAJISMO: ARQ. FRANCISCO RAMÍREZ

DOCENTE: ARQ. DANIEL ROMERO P.

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACION BOTÁNICA DE NAYÓN

MEMORIA

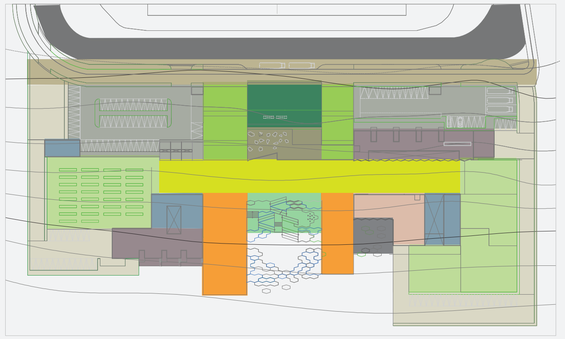
SOFIA CHAVEZ

P.T.O.1

INTENCIONES DE ACUERDO A MAPEOS

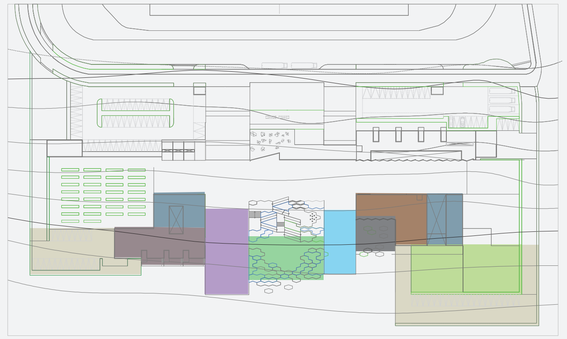
JERARQUIZAR LOS INGRESOS PRINCIPALES PEATONALES

DIAGRAMA DE AREAS N+- 0.00



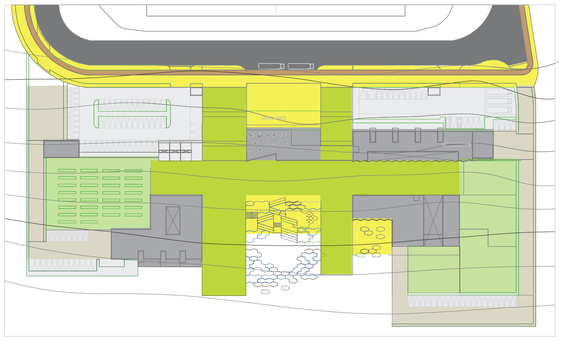
- CALLE
- VEREDA
- PARQUEADEROS
- INGRESOS
- CIRCULACION PRINCIPAL
- MIRADORES
- AUDITORIO/SALA DE EXPOSICIONES
- SEMBRIOS/INVERNADEROS
- LABORATORIOS
- TALLERES

DIAGRAMA DE AREAS N- 3.57



- CAFETERIA
- AREA DESCUBIERTA BIBLIOTECA
- PLATAFORMAS VERDES
- AREA VERDE
- CIRCULACIÓN VEHICULOS PESADOS/ PARQUEADEROS TALLERES
- SEMILLEROS/INVERNADEROS
- AUDIOVISUALES/VESTIDORES
- HERBARIO/ BANCO DE SEMILLAS
- BIBLIOTECA

DIAGRAMA DE CIRCULACIÓN N+- 0.00



- ÁREA DE CIRCULACIÓN Y MANIOBRAS VEHÍCULOS PESADOS
- CIRCULACIÓN VEHICULAR
- PARQUEADEROS
- CICLOVÍA
- CIRCULACIÓN PEATONAL DESCUBIERTA
- CIRCULACIÓN PEATONAL SEMICUBIERTA
- ÁREAS DE ESTANCIA CULTIVOS
- ÁREAS DE ESTANCIA CUBIERTAS

DIAGRAMA DE CIRCULACIÓN N- 3.57

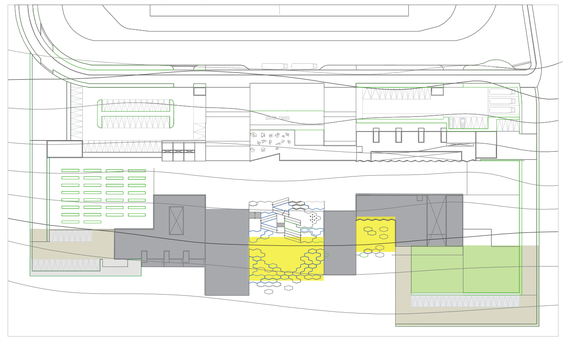
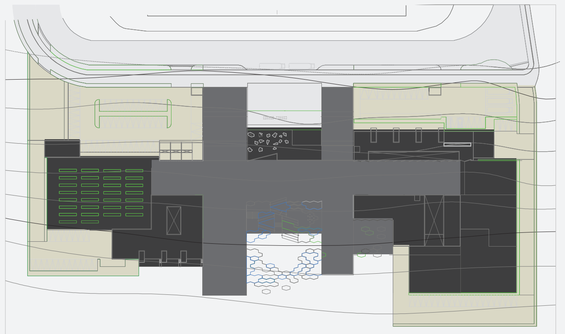
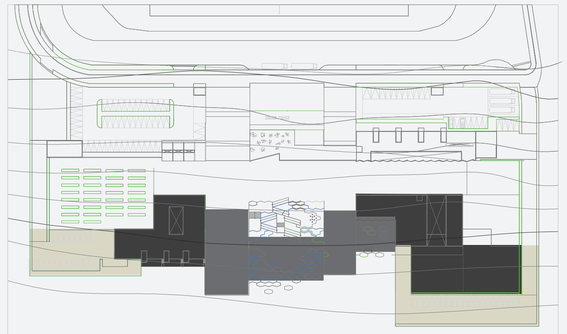


DIAGRAMA DE PRIVACIDAD N+- 0.00

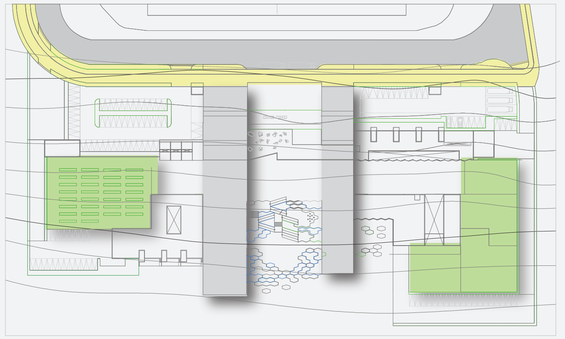


- PÚBLICO
- SEMI PÚBLICO
- SEMI PRIVADO
- PRIVADO

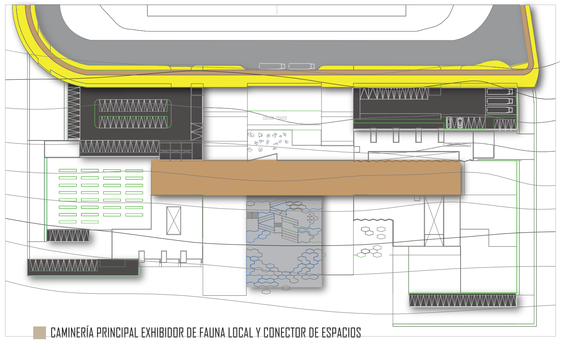
DIAGRAMA DE PRIVACIDAD N- 3.57



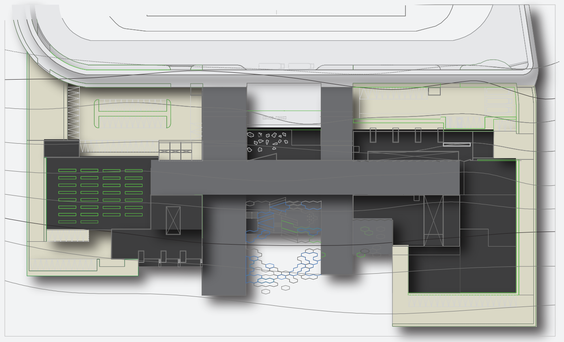
CIRCUNSTANCIAS



- NO SE DISTINGUE A SIMPLE VISTA LOS INGRESOS PEATONALES
- AREA DE INVERNADEROS DESPROTEGIDA POR EL VIENTO

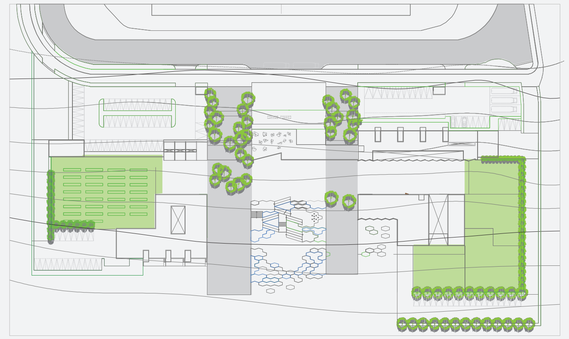


- CAMINERÍA PRINCIPAL EXHIBIDOR DE FAUNA LOCAL Y CONECTOR DE ESPACIOS
- PLAZA DE PLATAFORMAS SIN IDENTIDAD
- VISUAL DIRECTA DE VEHÍCULOS EN LA VEREDA QUE CONECTA EL PROYECTO CON EL ENTORNO
- VISUAL DIRECTA DE VEHÍCULOS DESDE LAS ÁREAS DE TRABAJO
- VEREDA PERIMETRAL: LOBBY URBANO DESPROTEGIDO



- LIMITAR LOS ESPACIOS COLINDANTES DEL TERRENO
- POCA SOMBRA

ESTRATEGIAS



- JERARQUIZAR LOS INGRESOS PRINCIPALES PEATONALES MEDIANTE ESPECIES VEGETALES DE 5 A 15 METROS
- BARRERAS VERDES QUE RESGUARDEN DEL VIENTO A LOS INVERNADEROS

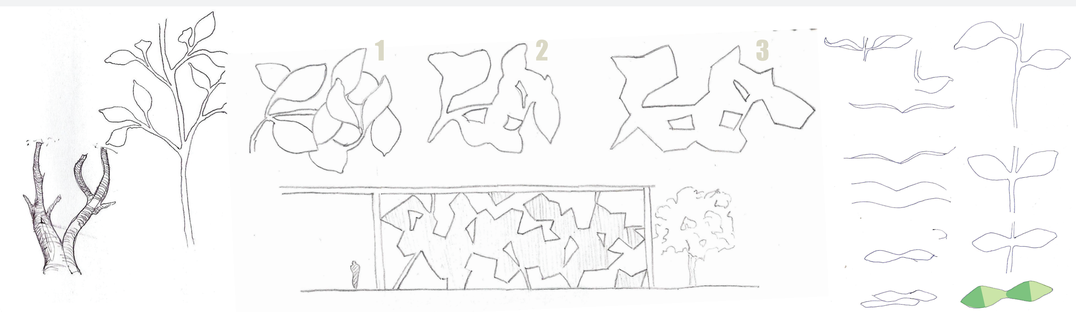


- ISLAS VERDES CON DIFERENTES TIPOS DE VEGETACIÓN LOCAL
- BARRERAS VERDES QUE LIMITAN LA VISIBILIDAD DEL PEATON HACIA LOS LOTES DE PARQUEADEROS
- BORDE VEGETAL EN EL PERÍMETRO DEL PROYECTO
- RECORRIDO PEATONAL DE EXHIBICIÓN, CONTEMPLACIÓN Y CONEXIÓN CON LOS BLOQUES DE ACTIVIDADES

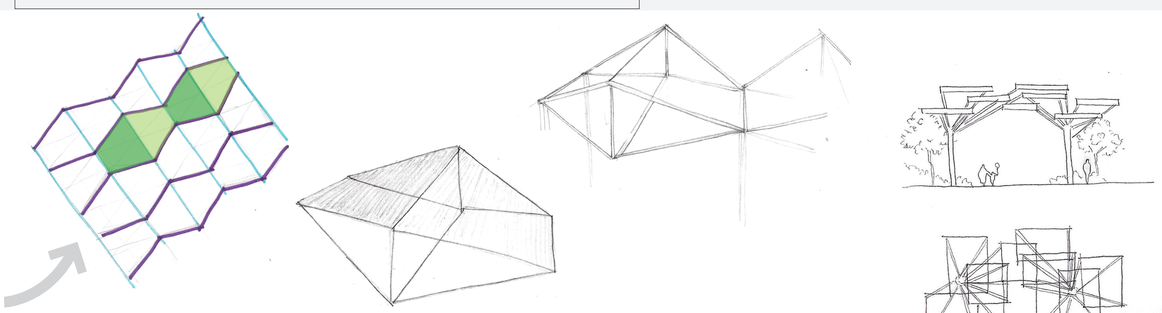


- BARRERA VEGETAL
- ESPECIES VEGETALES Y ESTRUCTURAS ARTIFICIALES QUE PROTEGAN AL PEATÓN Y A LOS VEHÍCULOS DEL SOL Y LA LLUVIA

generación del módulo



Explorando las diferentes abstracciones de formas tomadas de la naturaleza.



A partir de la conformación de una rama se extrae un módulo teselante exagonal, que posee área y volumen y que servira para conformar y ordenar el espacio tanto en piso como en cubierta.

P1.0.2
MEMORIA

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACION BOTÁNICA DE NAYÓN

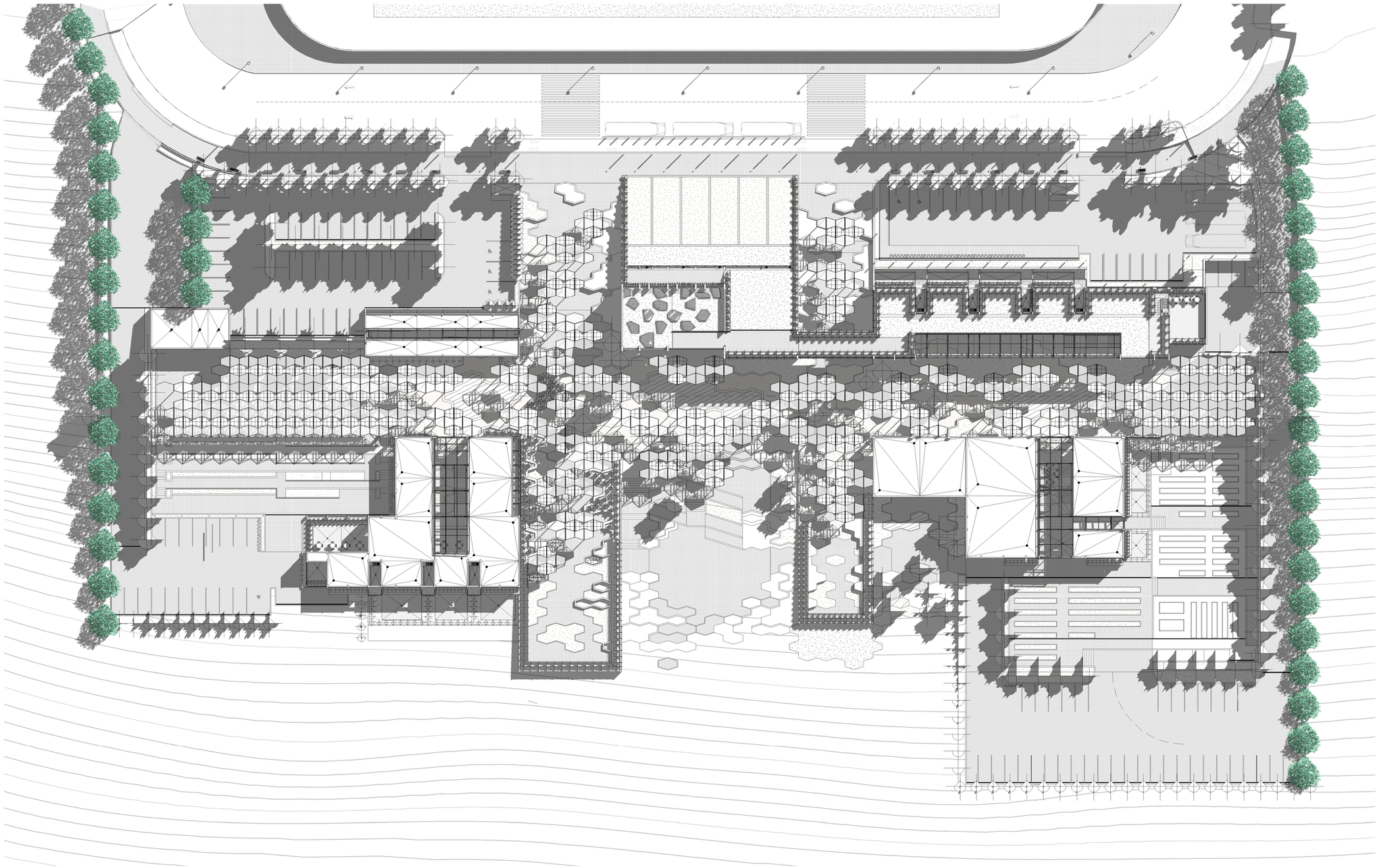
SOFÍA CHÁVEZ

DOCENTE: ARQ. DANIEL ROMERO P.

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISCO RAMÍREZ

TRABAJO DE FIN DE CARRERA 2012

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



1 IMPLANTACIÓN PAISAJÍSTICA

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISO RAMÍREZ

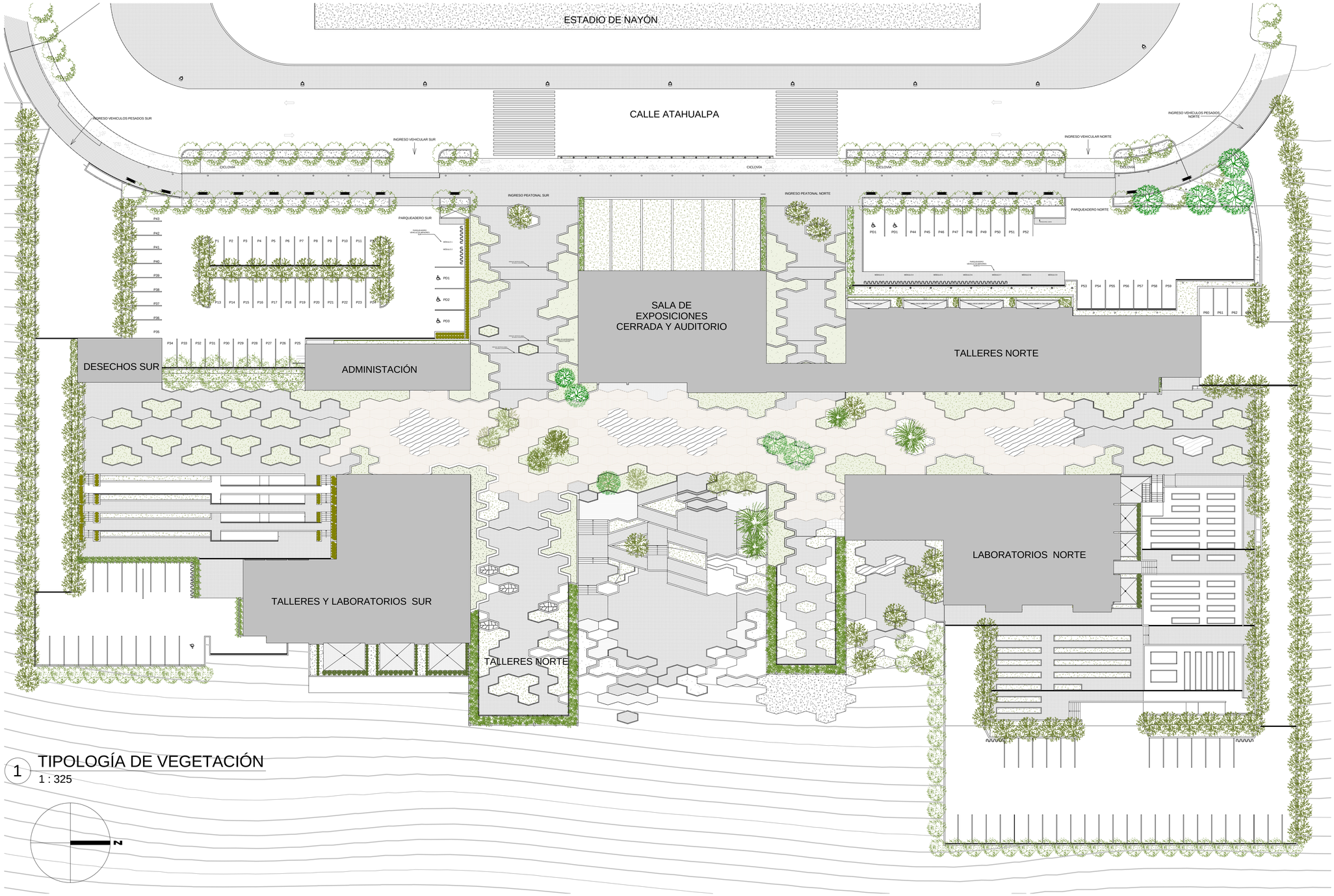
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

P.1.0.3

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 TIPOLOGÍA DE VEGETACIÓN

1 : 325

N

CUADRO DE VEGETACIÓN: ÁRBOLES

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		YALOMAN	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		CEIBO	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	HITO DE ENTRADA EN EJE SOMBRA DIDÁCTICO

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		SINSIN	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	HITO DE ENTRADA EN EJE BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		YALOMAN	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		ARUPO BLANCO	ALTO 3 - 5 m DIÁMETRO 5 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		ARUPO ROSADO	ALTO 3 - 5 m DIÁMETRO 5 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		ARUPO BLANCO	ALTO 3 - 5 m DIÁMETRO 5 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

CUADRO DE PISOS

DECK DE MADERA e=20mm
SOBRE CONTRAPISO ALISADO
PENDIENTE DEL 2%-3%
RECOLECTOR DE AGUA LLUVIA

- ÁREA DE PLANTAS ROTATIVAS
- ADOQUÍN ANDALUZ 200x200x60mm
- ESPEJO DE AGUA
- TABLÓN TUNEZ GRES 150x150mm
- PORCELANATO 315x500mm
- PORCELANATO 500x500mm
- ADOQUÍN HORMIGÓN PREFABRICADO 80mm
- CÉSPED e= 2cm
- CAMAS PARA LOMBRICULTURA
- BANCA CORRIDA DE DECK DE MADERA
- TIERRA VEGETAL
- ARBOL / ARBUSTO
- REJILLA METÁLICA LINEAL BAJO DECK DE MADERA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISO RAMÍREZ

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: As indicated

FECHA: FEB 2013

P.1.0.4

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

CUADRO DE VEGETACIÓN ROTATIVA TENTATIVA DE PLANTAS ORNAMENTALES

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		PENSAMIENTO BLANCO	ALTO 20 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PENSAMIENTO MORADO	ALTO 20 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		VEGONIA	ALTO 20 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		BUGAMBILLA	ALTO 70 CMS DIAMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ASALIA	ALTO 30 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ELIOS TROPUS	ALTO 10 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CALIBROCHE	ALTO 25 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		GROSETIA	ALTO 50 CMS DIAMETRO 50CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		SIETE CUEROS RASTREROS	ALTO 100 CMS DIAMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		GERANIO NOVIA	ALTO 20 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		VELO DE NOVIA	ALTO 30 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		OJO DE BUEY	ALTO 30 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PERRITO	ALTO 70 CMS DIAMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ROSA TREPADORA	ALTO 30 CMS DIAMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PRIMAVERA	ALTO 40 CMS DIAMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CICLAME	ALTO 60 CMS DIAMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		MARGARITA ROSADA	ALTO 40 CMS DIAMETRO 50CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PENSAMIENTO	ALTO 20 CMS DIAMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		ESTRELLA DE PANAMA	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		GARDENIA	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		VERVENA	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CARTUCHO	ALTO 120 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CUCARDA	ALTO 200 CMS DIÁMETRO 120 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CUCARDA	ALTO 200 CMS DIÁMETRO 120 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		FLOR DE ASALIA	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		GERANIO HIEDRA	ALTO 30 CMS DIÁMETRO 40CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ARETE	ALTO 120 CMS DIÁMETRO 1 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		VEGONIA	ALTO 40 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CALANCHOA	ALTO 50 CMS DIÁMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		JERVERA	ALTO 50 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CLAVELINA	ALTO 40 CMS DIÁMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		DALIA	ALTO 70 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ASTROMELIA BLANCA	ALTO 60 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		OSTIUS	ALTO 25 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ASTROMELIA ROJA	ALTO 70 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		DALIA	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 30 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO

CUADRO DE VEGETACIÓN ROTATIVA TENTATIVA DE PLANTAS ORNAMENTALES

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		MAIZ ROJO	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		MAIZ VERDE	ALTO 30 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PIÑA	ALTO 30 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		VERVENA	ALTO 70 CMS DIÁMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		BAMBU ENANO	ALTO 30 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CORDELINEAS	ALTO 60 CMS DIÁMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		BAMBU DE AGUA	ALTO 25 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		COSTILLAS DE ADAN	ALTO 50 CMS DIÁMETRO 50CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		AGAPANTO	ALTO 10 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CARTUCHO VERDE	ALTO 50 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		JOLIS	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		OREJA DE CONEJO	ALTO 30 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CHIFTERA	ALTO 70 CMS DIÁMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CINTAS	ALTO 30 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CROTO	ALTO 60 CMS DIÁMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PALMA SICA	ALTO 120 CMS DIÁMETRO 100 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		DOLAR	ALTO 10 CMS DIÁMETRO 30CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		ESCANCEL	ALTO 25 CMS DIÁMETRO 20 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		EUCARIA	ALTO 60 CMS DIÁMETRO 70 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		LENGUA DE SUEGRA	ALTO 70 CMS DIÁMETRO 40 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		TERCIO PELINAS	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		RABO DE MONO	ALTO 70 CMS DIÁMETRO 60 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		MARIPOSA	ALTO 10 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PAPIROENANO	ALTO 20 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PATA DE PALOMA	ALTO 25 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		LAGRIMA DE BEBE	ALTO 2 CMS INDEFINIDO	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		PESCADITO	ALTO 10 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		MARIPOSA	ALTO 5 CMS DIÁMETRO 30 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		FOSFORITO	ALTO 15 CMS DIÁMETRO 30 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		OJO POETA	ALTO 15 CMS DIÁMETRO 25 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CROTO	ALTO 150 CMS DIÁMETRO 100 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CIPRES LIBRO	ALTO 150 CMS DIÁMETRO 100 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		CIPRES AZUL	ALTO 200 CMS DIÁMETRO 160 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		FICUS BICOLOR	ALTO 250 CMS DIÁMETRO 150 CMS	ORNAMENTAL BARRERA CONTRA VIENTO BARRERA VISUAL DIDÁCTICO
		GUARNEQUE	ALTO 60 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO
		HORTENCIA	ALTO 60 CMS DIÁMETRO 50 CMS	ORNAMENTAL DIDÁCTICO

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2012

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISO RAMÍREZ

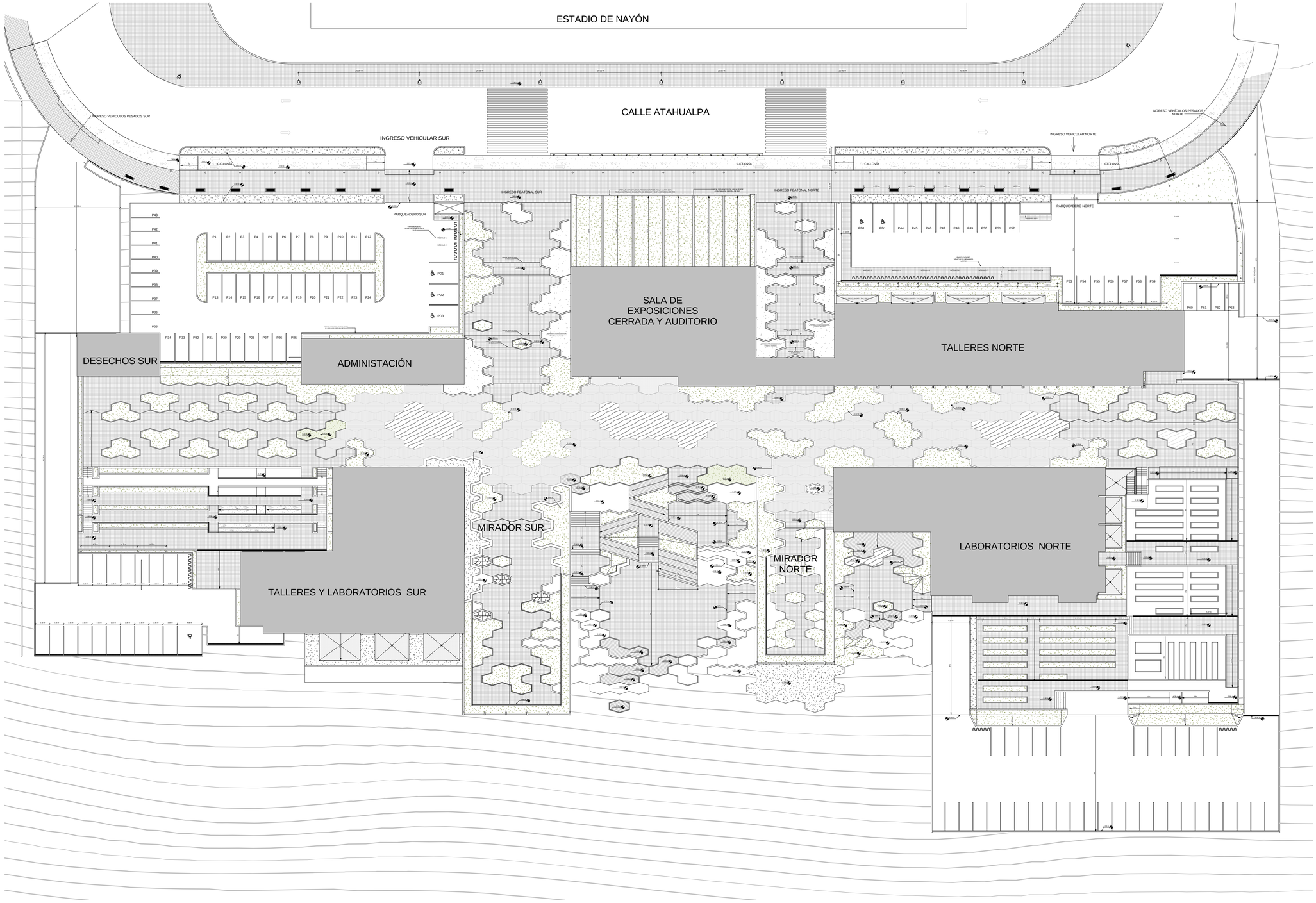
ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:

FECHA:
FEB 2013

P.1.0.5

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 TIPOLOGÍA DE PISOS GENERAL

1 : 325

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

CUADRO DE PISOS

DECK DE MADERA e=20mm
SOBRE CONTRAPISO ALISADO
PENDIENTE DEL 2%-3%
RECOLECTOR DE AGUA LLUVIA

CÉSPED e= 2cm

ADOQUÍN ANDALUZ
200x100x60mm

ESPEJO DE AGUA

TABLÓN TUNEZ
GRES 150x150mm

PORCELANATO
315x500mm

PORCELANATO
500x500mm

ADOQUÍN HORMIGÓN
PREFABRICADO
80mm

CAMAS PARA LOMBRICULTURA

TIERRA VEGETAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISO RAMÍREZ

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
As indicated

FECHA:
FEB 2013

P.1.0.6

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 ELEVACIÓN ESTE ADMINISTRACIÓN
1 : 100



2 ELEVACIÓN OESTE ÁREA DE EXPOSICIONES Y AUDITORIO
1 : 100



3 ELEVACIÓN NORTE AUDITORIO
1 : 100



4 ELEVACIÓN ESTE ÁREA DE EXPOSICIONES Y AUDITORIO
1 : 100

CUADRO DE VEGETACIÓN ÁRBOLES

GRÁFICO	SÍMBOLO	NOMBRE COMÚN	MEDIDAS	USO
		YALOMAN	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		CEIBO	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	HITO DE ENTRADA EN EJE SOMBRA DIDÁCTICO
		SINSIN	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	HITO DE ENTRADA EN EJE BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		YALOMAN	ALTO 20 m DIÁMETRO 20 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		ARUPO BLANCO	ALTO 3 - 5 m DIÁMETRO 5 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		ARUPO ROSADO	ALTO 3 - 5 m DIÁMETRO 5 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO
		ARUPO BLANCO	ALTO 3 - 5 m DIÁMETRO 5 m	BARRERA VISUAL BARRERA FISICA SOMBRA DIDÁCTICO

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISO RAMÍREZ

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: 1 : 100

FECHA: FEB 2013

P.1.0.7

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 ELEVACIÓN SUR ÁREA DE EXPOSICIONES
1 : 100



2 ELEVACIÓN ESTE LABORATORIOS NORTE
1 : 100



3 ELEVACIÓN ESTE TALLERES NORTE
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA:
1 : 100

FECHA:
FEB 2013

P.1.0.8

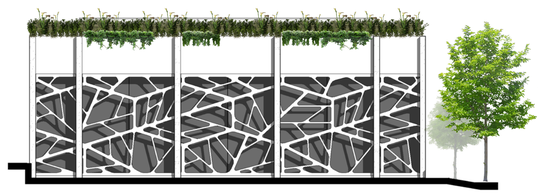
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



1 ELEVACIÓN ESTE LABORATORIOS SUR
1 : 100



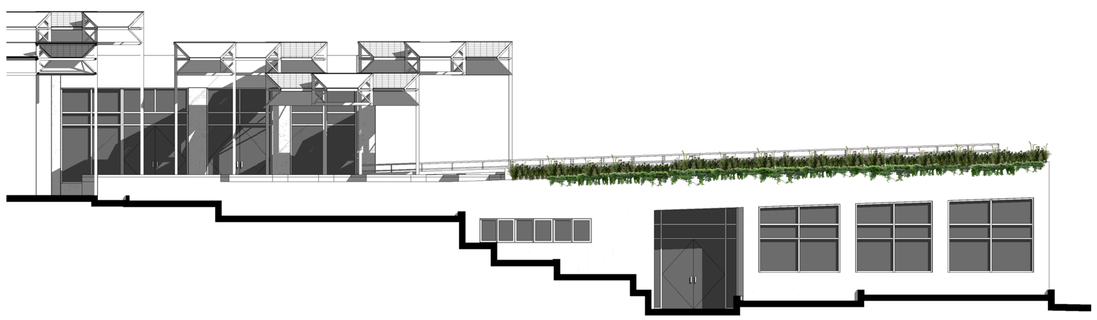
2 ELEVACIÓN SUR LABORATORIOS SUR
1 : 100



3 ELEVACIÓN ESTE ÁREA DIGITAL
1 : 100



4 ELEVACIÓN NORTE ÁREA DIGITAL
1 : 100



5 ELEVACIÓN SUR ÁREA DIGITAL
1 : 100

BLOQUE:

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
F.A.D.A
TRABAJO DE FIN DE CARRERA
2013

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO COMUNITARIO DE CAPACITACIÓN, DESARROLLO E INVESTIGACIÓN BOTÁNICA DE NAYÓN

PLANOS PAISAJÍSTICOS

DIRECTOR DE TESIS:
ARQ. DANIEL ROMERO

ASESOR DE PAISAJISMO:
ARQ. FRANCISO RAMÍREZ

ALUMNA :
SOFÍA CHÁVEZ

ESCALA: 1 : 100

FECHA: FEB 2013

P.1.0.9

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN