



PORTAFOLIO DE ARQUITECTURA



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Fundada en 1951



NOMBRE DEL ESTUDIANTE: CAROL DAYANNA ROMERO MARIN – 1.020.823.344
JOSE LUIS BUITRAGO GUERRERO – 1.032.477.918

CURSO: Opción de énfasis GRUPO : 19

PROFESOR: CARLOS LEONARDO SALAMCA TOVAR



100'V



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECOHOUSE

CONVENIONES

- DIRECCIÓN DE NORTE
- CURVAS DE NIVEL
- LÍNEA DE PROTECCIÓN
- DIRECCIÓN DE COBERTURA
- PORCENTAJE DE INCLINACIÓN 15,7%

REGISTRADO: TITULO
 1. MODIFICACIONES: 000000
 2. MODIFICACIONES: 000000

DOCENTE TITULAR:

PROF. AVILA CARLOS LEONARDO SALAMANCA TORRES

ESTUDIANTES:

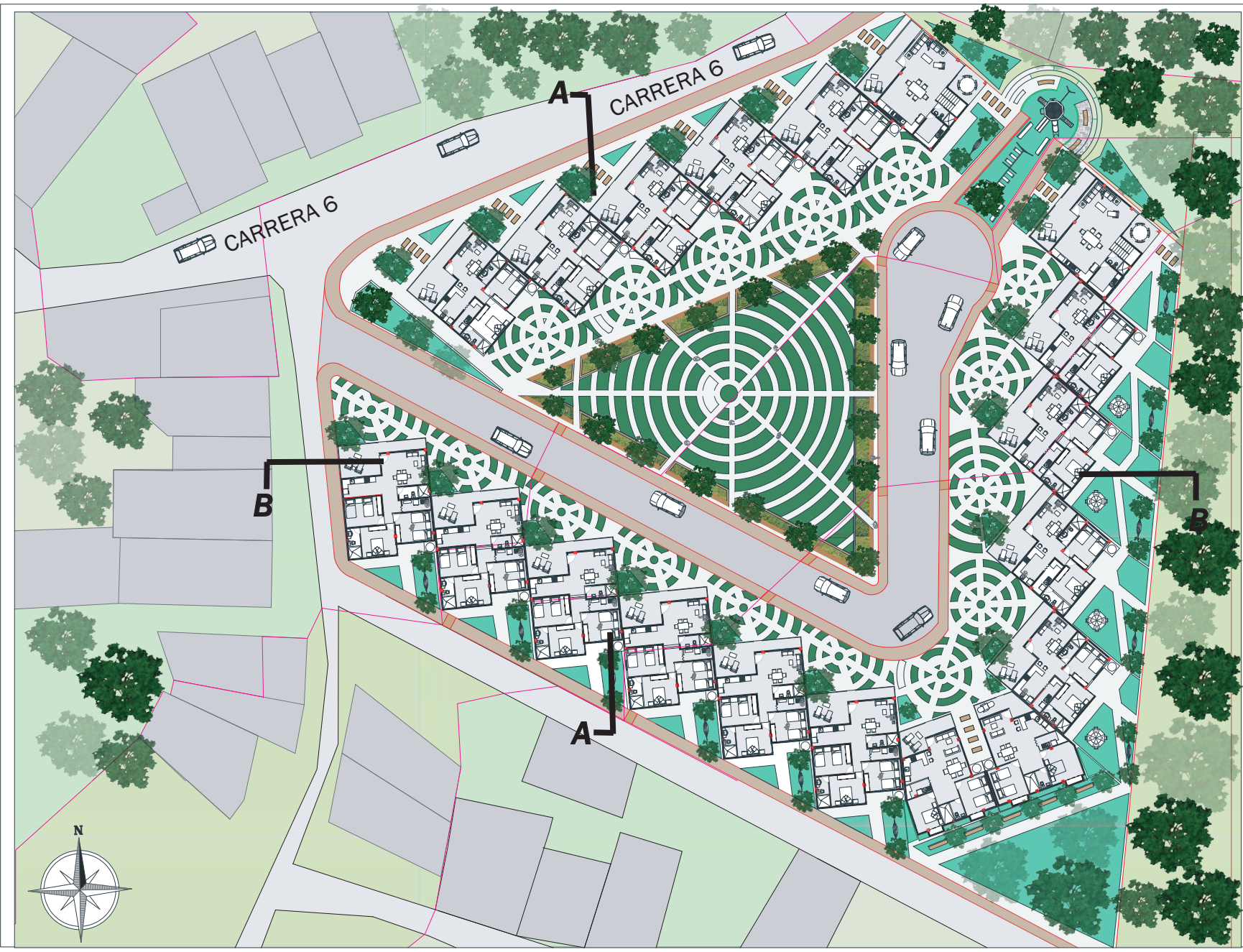
BOGOTÁ: CAROLINA RODRIGUEZ
 BOGOTÁ: ANDRÉS GONZÁLEZ

LOCALIZACIÓN
 Comuna 1 - Barrio Obrero (Chicó - Guabá)

PLANOS DE REGISTRO:

ESCALA
 1:500

FECHA:
 DICIEMBRE 03 2021



200'v



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 MODELO DE VIVIENDA
 PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE
 ECO-HOUSE

CONVENCIONES



MODIFICACIONES: TOTAL
 1 MODIFICACIONES: 00/00/00
 2 MODIFICACIONES: 00/00/00

DOCENTE TITULAR:

TITULO AL CARGO LICENCIADO
 SALAMANCA TOVAR

ESTUDIANTES:
 00000000 Carlos Castellanos
 00000000 Sebastian

LOCALIZACIÓN
 Comuna 1 - Barrio Obrero
 (Chocó - Quibdó)

PLANOS DE REFERENCIA

ESCALA

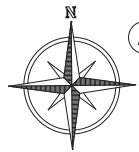
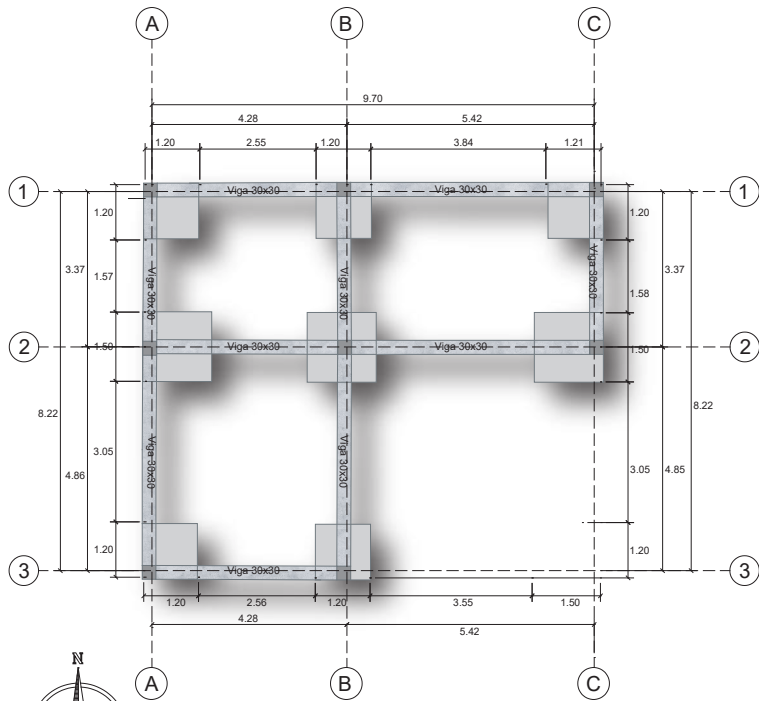
CONTENIDO:
 PLANOS DE REFERENCIA

FECHA
 DICIEMBRE 03 2021

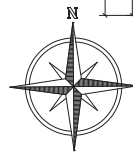
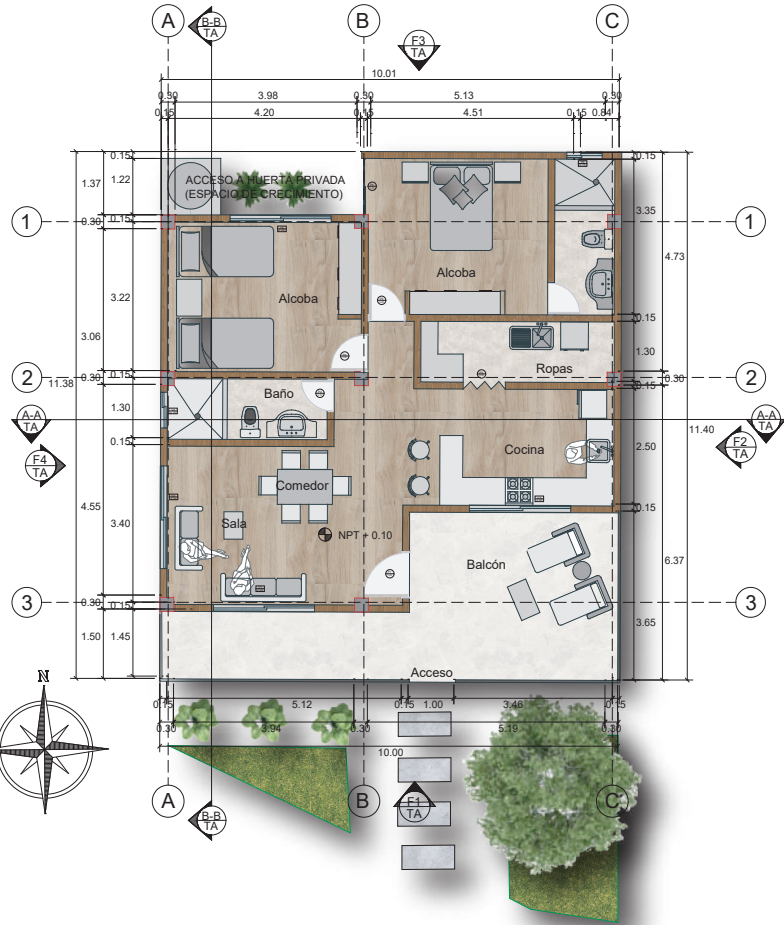
A-002

-  INDICADOR DE NORTE
-  INDICADOR DE VENTANAS
-  INDICADOR DE PUERTAS
-  INDICADOR DE NIVEL DE PISO
-  INDICADOR DE FACHADAS
-  INDICADOR DE CORTE
-  INDICADOR DE Ejes

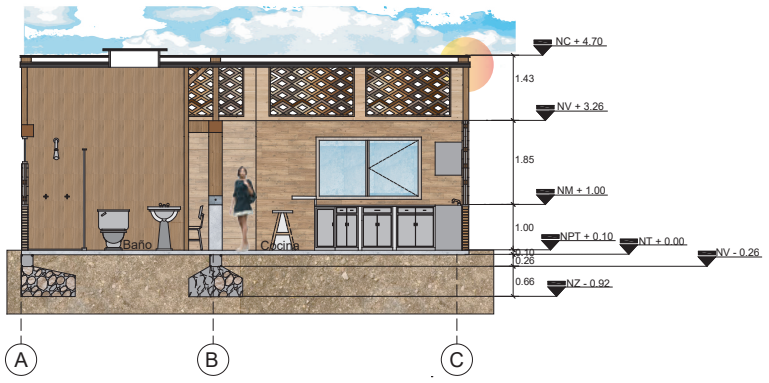
1 MODIFICACIONES 00-00-00
2 MODIFICACIONES 00-00-00



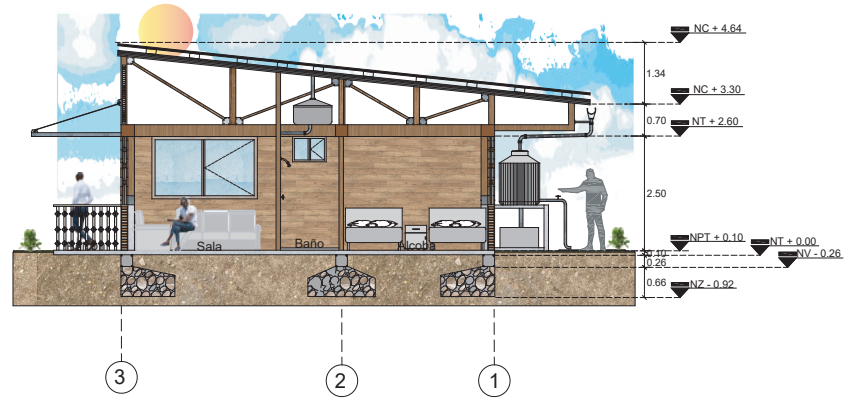
TA PLANTA DE CIMENTACIÓN TIPOLOGÍA A
ESC. 1:50



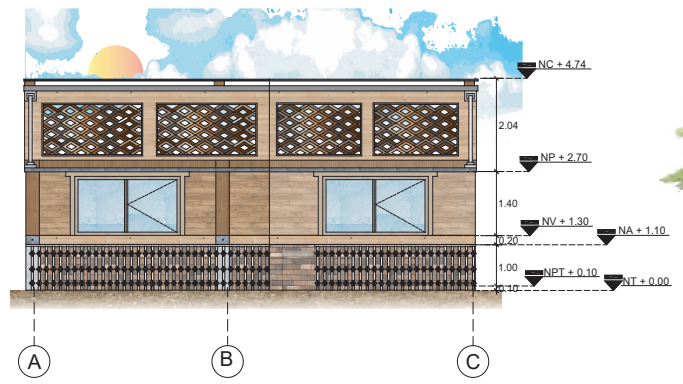
TA PLANTA GENERAL TIPOLOGÍA A
ESC. 1:50



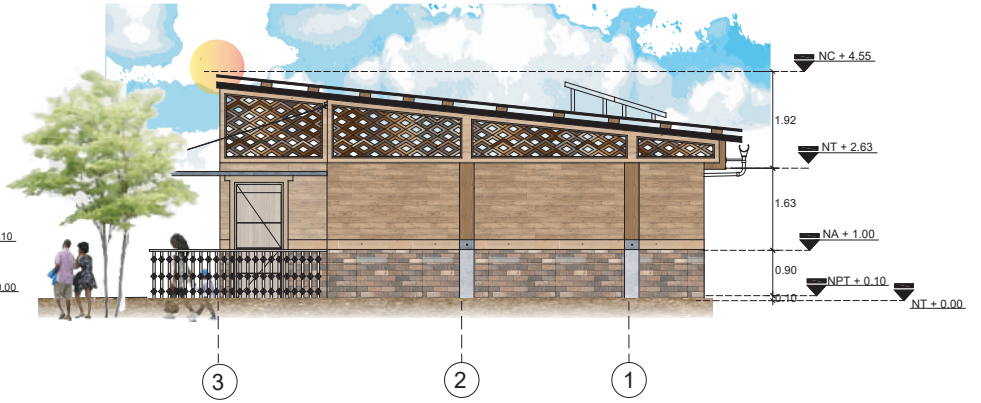
A-A' CORTE LONGITUDINAL A-A' TIPOLOGÍA A
TA ESC. 1:50



B-B' CORTE TRANSVERSAL B-B' TIPOLOGÍA A
TA ESC. 1:50



F1 FACHADA FRONTAL TIPOLOGÍA A
TA ESC. 1:50



F2 FACHADA LATERAL DERECHA TIPOLOGÍA A
TA ESC. 1:50

CONVENCIONES

- INDICADOR DE NORTE
- INDICADOR DE VENTANAS
- INDICADOR DE PUERTAS
- INDICADOR DE NIVEL DE FSD
- INDICADOR DE FACCHADAS
- INDICADOR DE CORTE
- INDICADOR DE Ejes
- COTAS

MODIFICACIONES FECHA
1 MODIFICACIONES 09-09-20
2 MODIFICACIONES 09-09-20

DOCENTE TITULAR:

ING. ARI CARLOS LEONARDO
SALAMANCE TORRES

ESTUDIANTES:
INGENIERO CIVIL YERMINA PASTORCENA
CODIGO: 1188 833 83
INGENIERO CIVIL LUIS BERNARD GUERRERO
CODIGO: 1188 833 83

LOCALIZACIÓN
Comuna 1 - Barrio Obrero
(Chocó - Quibdó)

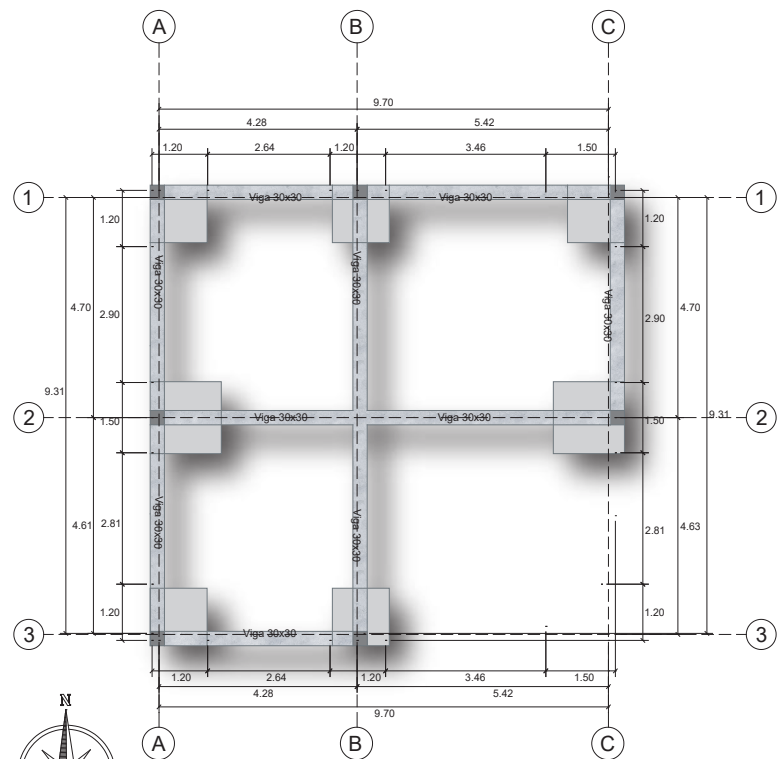
PLANOS DE REFERENCIA

ESCALA
1:50

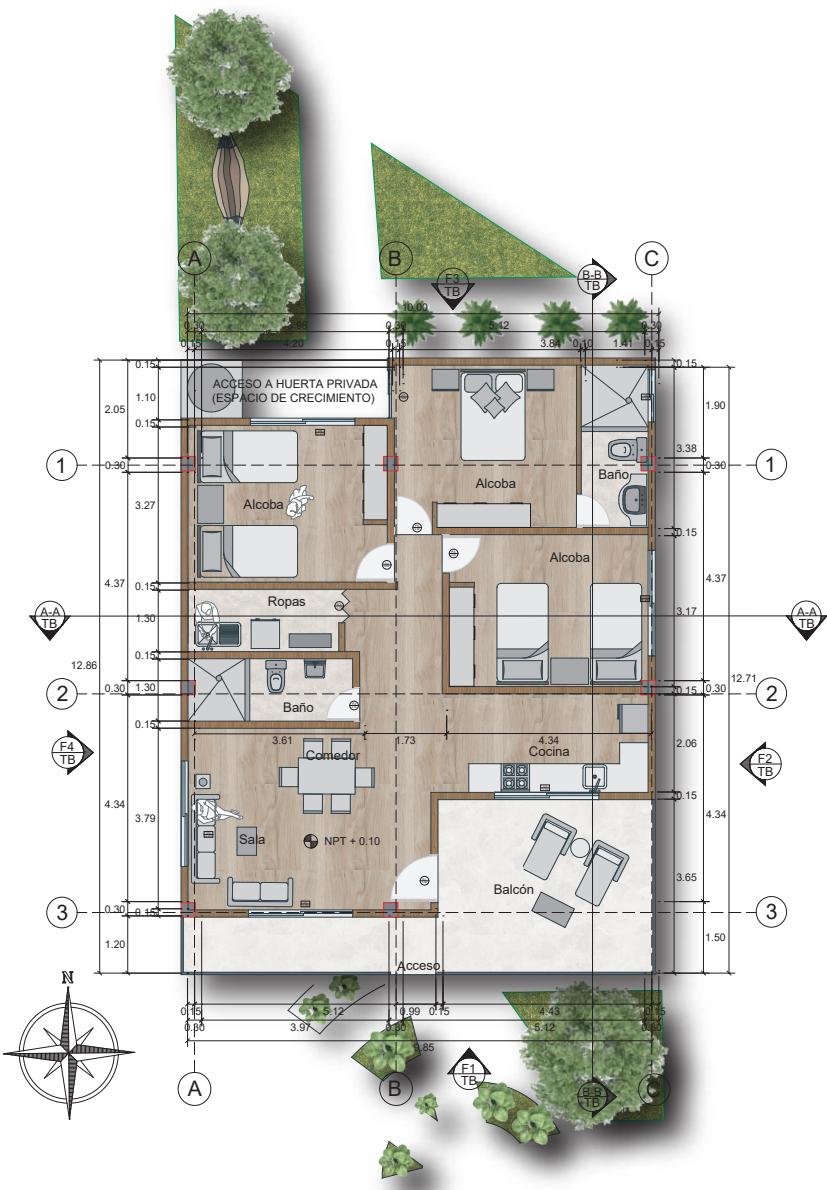
ESTADO DEL PROYECTO	FECHA DE ENTREGA

CONTIENE:
PLANOS DE CIMENTACIÓN TIPOLOGÍA B
PLANTA GENERAL TIPOLOGÍA B

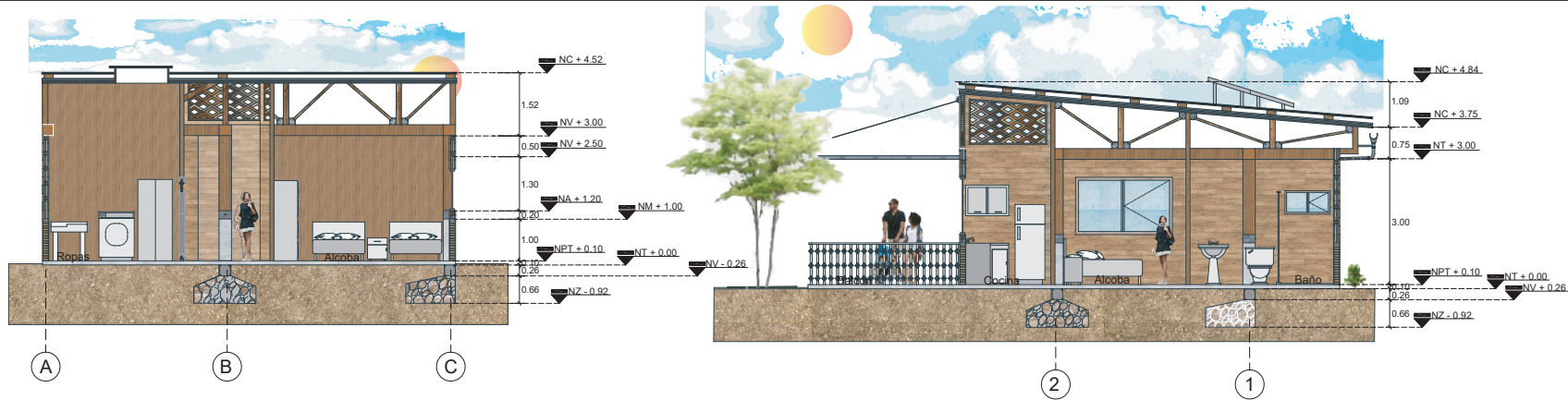
FECHA
DICIEMBRE 03 2021



TB PLANTA DE CIMENTACIÓN TIPOLOGÍA B
ESC. 1:50

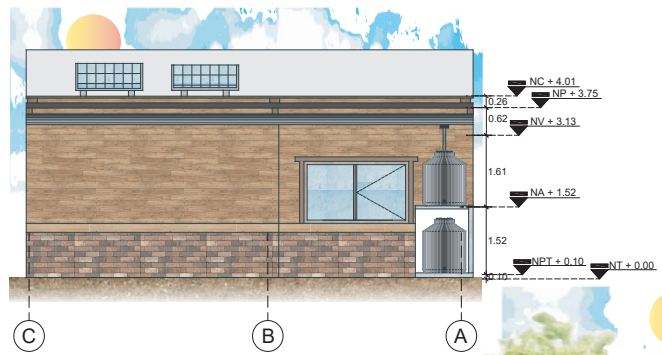


TB PLANTA GENERAL TIPOLOGÍA B
ESC. 1:50

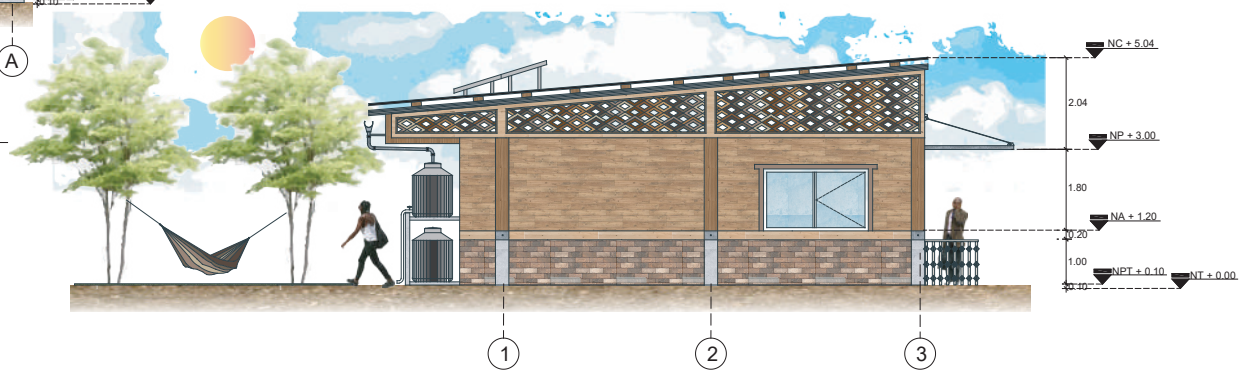


A-A' CORTE LONGITUDINAL A-A' TIPOLOGÍA B
TB ESC. 1:50

B-B' CORTE TRANSVERSAL B-B' TIPOLOGÍA B
TB ESC. 1:50



F3 FACHADA TRASERA TIPOLOGÍA B
TB ESC. 1:50

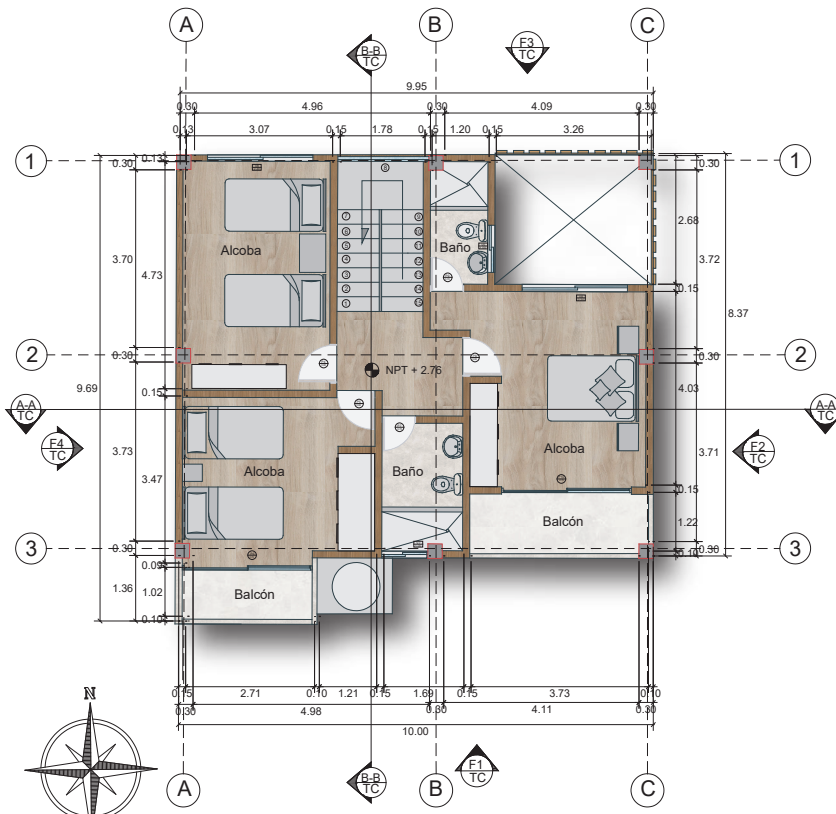


F4 FACHADA LATERAL TIPOLOGÍA B
TB ESC. 1:50











900'V	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO	
MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE	
CONVENIONES	
NC + 5.04 INDICADOR DE NIVELES	
A INDICADOR DE EJE	
0.26 c/OTAS	
MODIFICACIONES:	TC/3A
1 MODIFICACIONES:	00-00-00
2 MODIFICACIONES:	00-00-00
DOCENTE TITULAR:	
T.P. A/R: CALES LEONARDO SALAMENCIA TOVAR	
ESTUDIANTES:	
NOMBRE: JUAN SEBASTIAN RAMIRO VARELA CODIGO: 100030000	
NOMBRE: JOSE LUIS BUSTAMANTE GONZALEZ CODIGO: 100030000	
LOCALIZACION	
Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANO DE REFERENCIA	
ESCALA	
1:50	
ELABORADO:	PA AUTORIZADO:
VERIFICADO:	OTRO:
CONTIENE:	
CORTESE ARQUITECTONICAS TIPOLOGIA B	
FACHADA ARQUITECTONICAS TIPOLOGIA B	
FECHA	
DICIEMBRE 20 2021	
A.006	

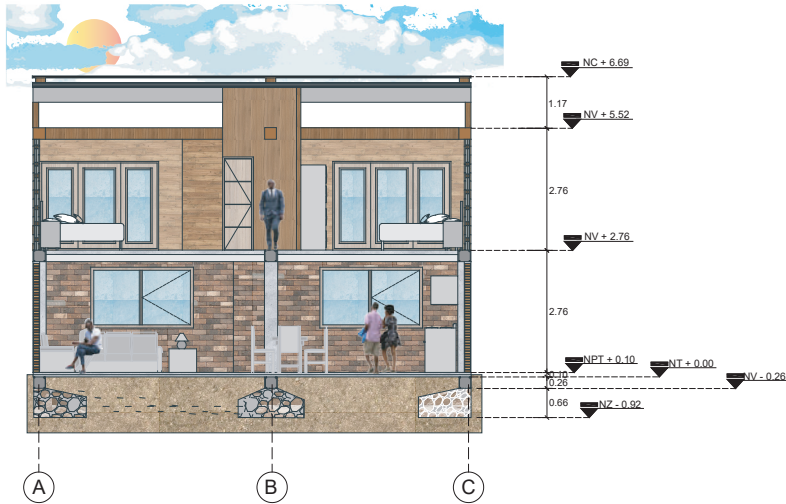


TC PLANTA GENERAL NIVEL 1 TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50

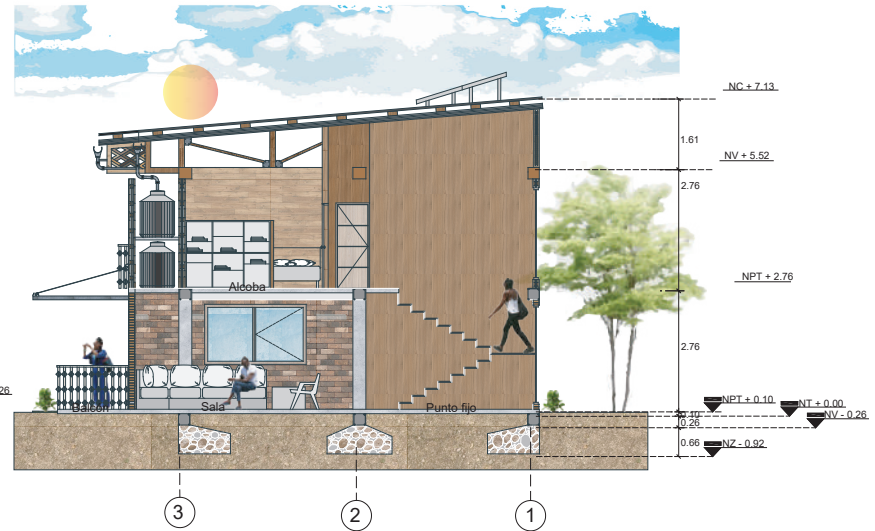


TC PLANTA GENERAL NIVEL 2 TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50

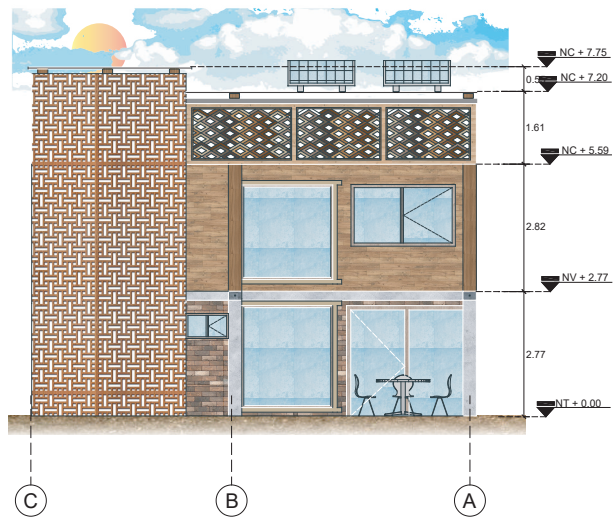
800-Y	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO: MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE	
CONVENCIONES	
	INDICADOR DE NORTE
	INDICADOR DE VENTANAS
	INDICADOR DE PUERTAS
	INDICADOR DE NIVEL DE PISO
	INDICADOR DE FACHADAS
	INDICADOR DE CORTE
	INDICADOR DE EJE
	0.26 CORTAS
	DIRECCION DE ESCALERA
MODIFICACIONES: FECHA	
1 MODIFICACIONES	00-00-00
2 MODIFICACIONES	00-00-00
DOCENTE TITULAR:	
MTR. AYL CARLOS LEONARDO SALAMANGA TOVAR	
ESTUDIANTE:	
NOMBRE: CAROL GUERRA RAMIREZ	
CODIGO: 1188-07148	
LOCALIZACION	
Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANEO DE REFERENCIA	
ESCALA	
1:50	
1:50	1:50
CONTIENE	
PLANTAS GENERALES TIPOLOGIA C	
FECHA	
DICIEMBRE 03 2021	
A-008	



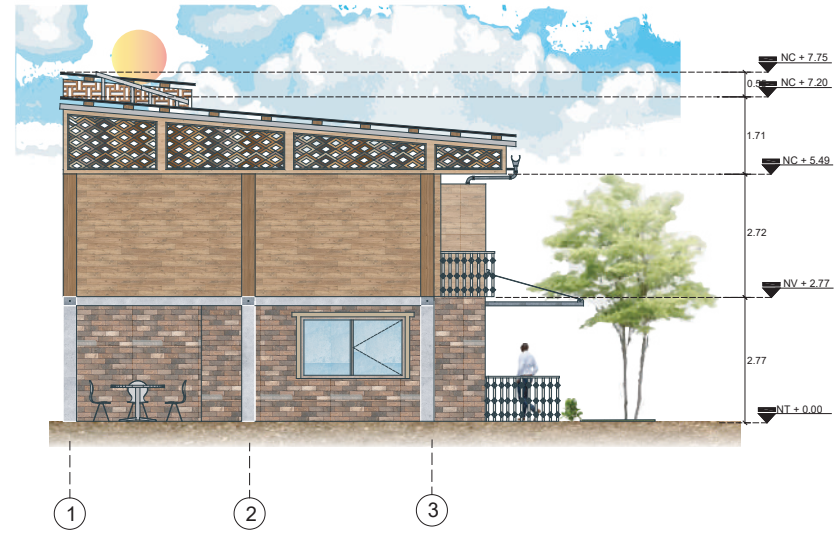
A-A'
TC CORTE LONGITUDINAL A-A' TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50



B-B'
TC CORTE TRANSVERSAL B-B' TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50



F3
TC FACHADA TRASERA TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50



F4
TC FACHADA LATERAL TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50

600'V	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO: MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE	
CONVENCIONES:  NC + 5.04 INDICADOR DE NIVELES  A INDICADOR DE EJES  10.26 COTAS	
MODIFICACIONES:	FECHA:
1 MODIFICACIONES	06/06/08
2 MODIFICACIONES	06/06/08
DOCENTE TITULAR:	
YIP AYO CARLOS LEONARDO SALAMANCA TORRES	
ESTUDIANTES:	
RODRIGO CARLOS GUERRA RODRIGUEZ OSCAR GUERRA RODRIGUEZ OSCAR GUERRA RODRIGUEZ	
LOCALIZACIÓN: Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANO DE REFERENCIA:	
ESCALA 1:50	
FECHA:	DIEMBRE 03 2021
A-009	



- INDICADOR DE NORTE
- INDICADOR DE VENTANAS
- INDICADOR DE PUERTAS
- INDICADOR DE NIVEL DE PISO
- INDICADOR DE FACHADAS
- INDICADOR DE CORTE
- INDICADOR DE EJES

- 0.26 COTAS
- MODIFICACIONES: EDDM
- 1 MODIFICACIONES: 06/06/08
- 2 MODIFICACIONES: 06/06/08

DOCENTE TITULAR:

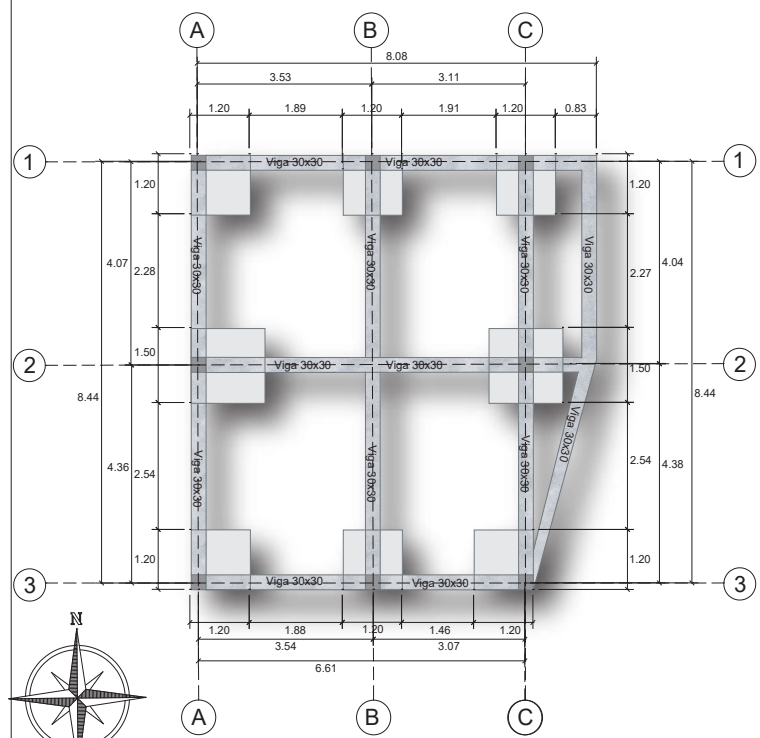
ESTUDIANTE:
NOMBRE: ANDRÉS ANDRÉS RAMÍREZ RAMÍREZ
CÓDIGO: 10000000000000000000
ADICIONAL: ANDRÉS RAMÍREZ RAMÍREZ
CÓDIGO: 10000000000000000000

LOCALIZACIÓN
Comuna 1 - Barrio Obrero
(Chocó - Quibdó)

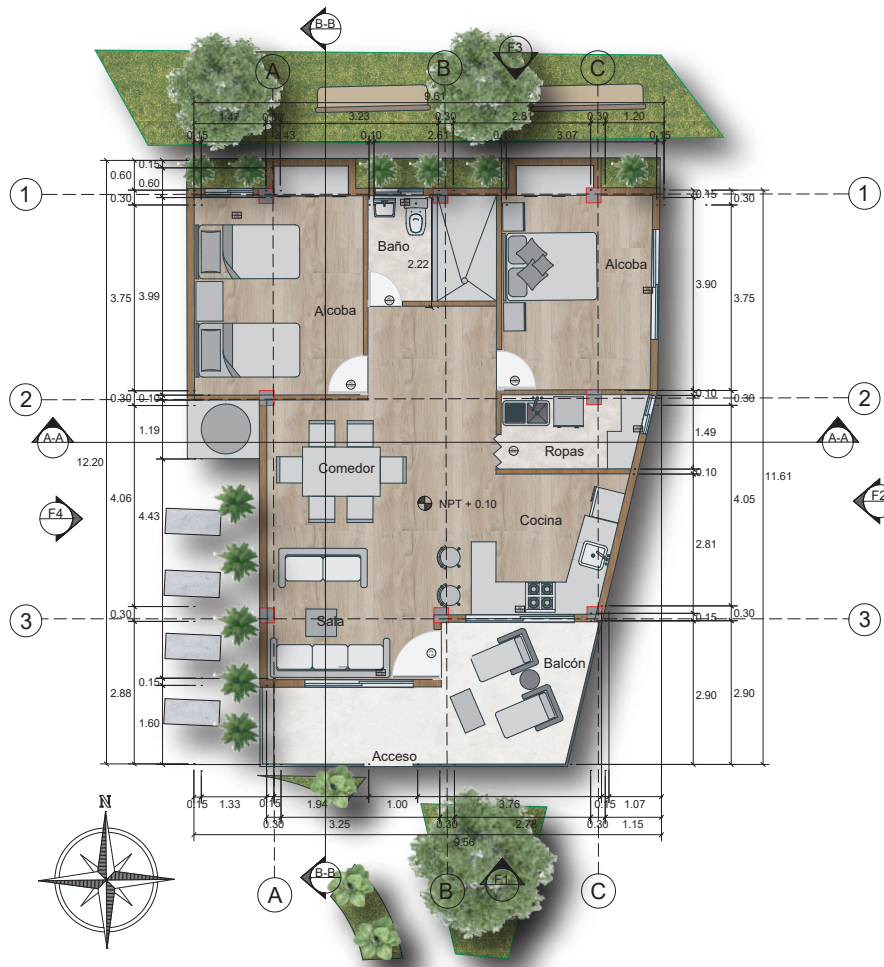
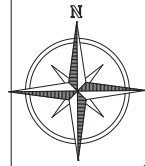
PLANO DE REFERENCIA

ESCALA
1:50

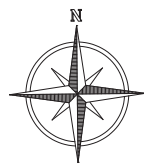
FECHA
DICIEMBRE 03 2021

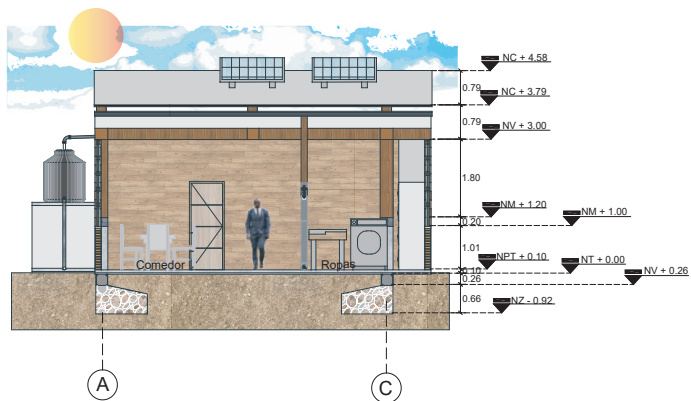


TD PLANTA DE CIMENTACIÓN TIPOLOGÍA D
ESC. 1:50

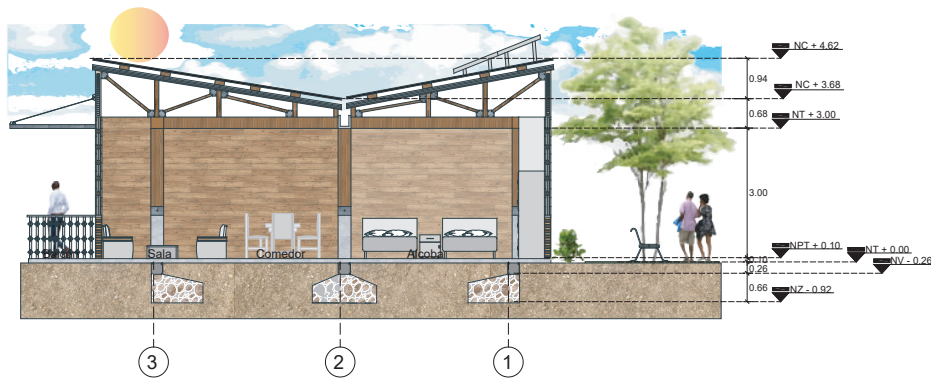


TD PLANTA GENERAL TIPOLOGÍA D
ESC. 1:50

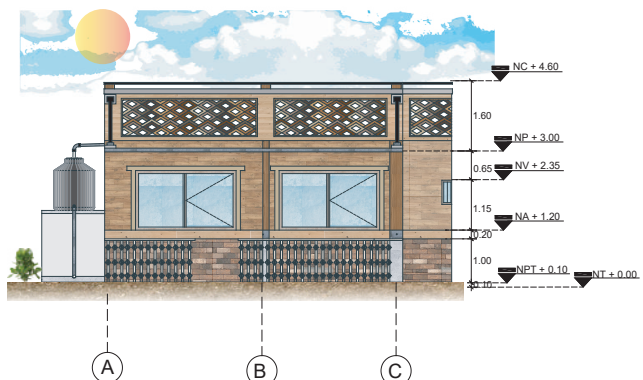




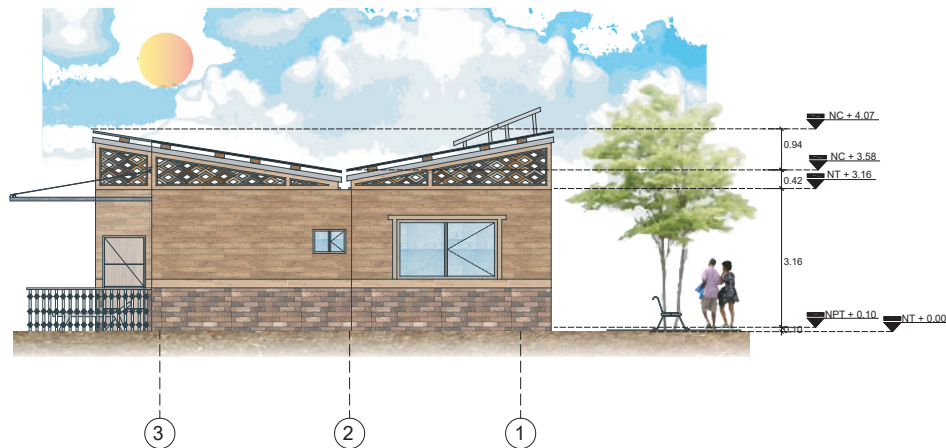
A-A' CORTE LONGITUDINAL A-A' TIPOLOGÍA D
TC ESC. 1:50



B-B' CORTE TRANSVERSAL B-B' TIPOLOGÍA D
TC ESC. 1:50



F1 FACHADA FRONTAL TIPOLOGÍA D
TD ESC. 1:50



F2 FACHADA LATERAL DERECHA TIPOLOGÍA D
TD ESC. 1:50

-  INDICADOR DE NORTE
-  INDICADOR DE VENTANAS
-  INDICADOR DE PUERTAS
-  INDICADOR DE NIVEL DE PISO
-  INDICADOR DE FACHADA
-  INDICADOR DE CORTE
-  INDICADOR DE EJE
-  0.26 COTILLAS

MODIFICACIONES	FECHA
1 MODIFICACIONES	00-00-00
2 MODIFICACIONES	00-00-00

DOCENTE TITULAR:

PROF. ARLY ESPINOSA ESTEBANHO
BALAMARICA TUDOR

ESTUDIANTES:
NOMBRE: CAROL DORACENA RAMIREZ MARTIN
CODIGO: 118887118
NOMBRE: JOSE LUIS BUSTAMANTE GONZALEZ
CODIGO: 118887118

LOCALIZACION
Comuna 1 - Barrio Obispo
(Chocó - Quibdó)

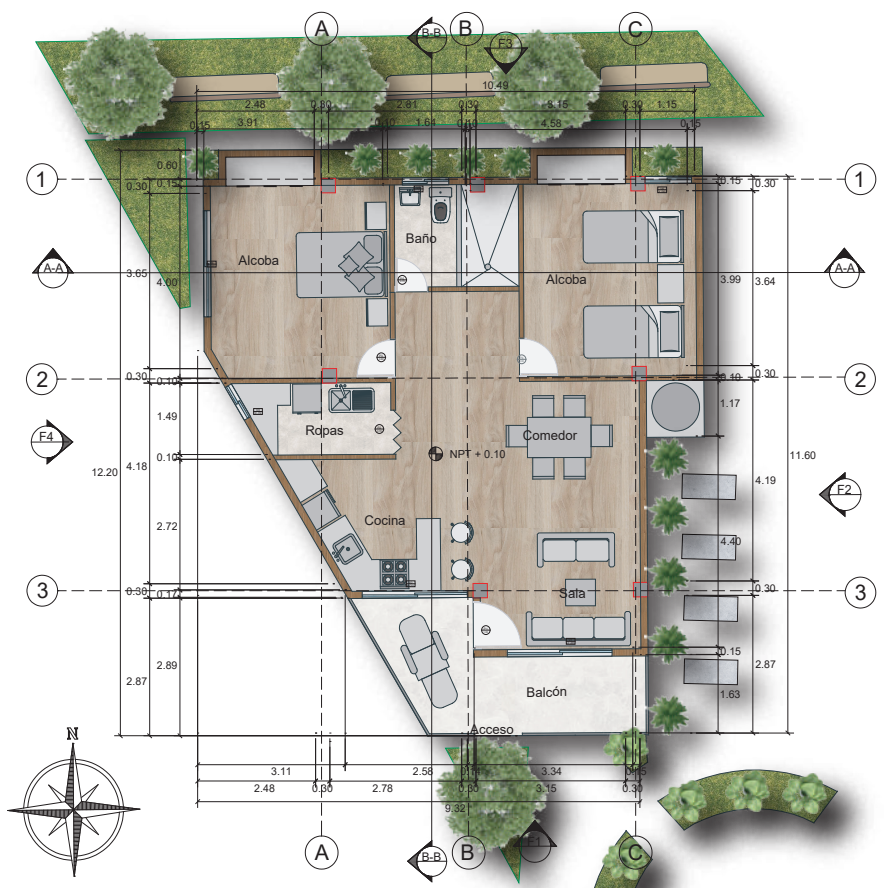
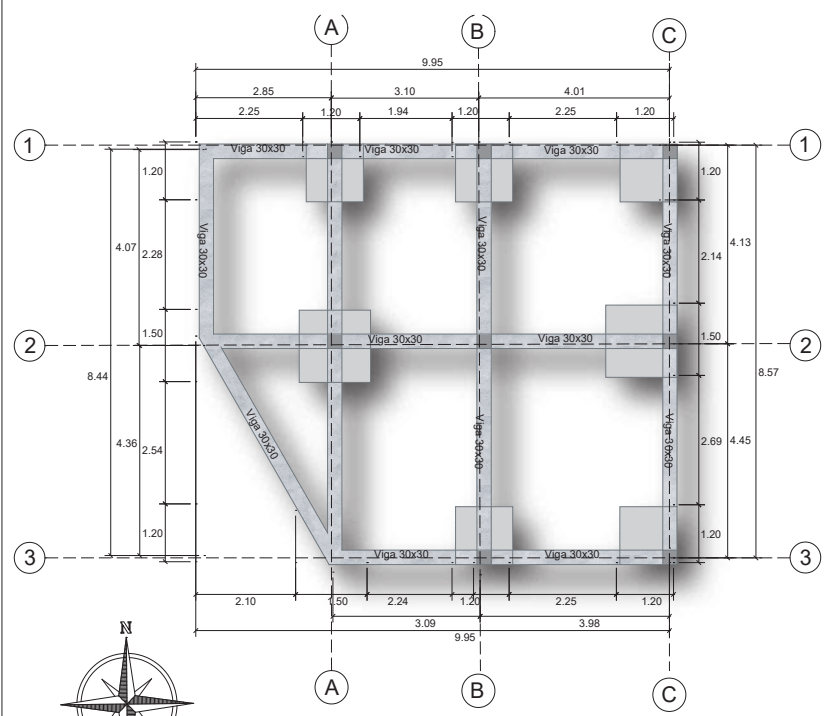
PLANOS DE REFERENCIA

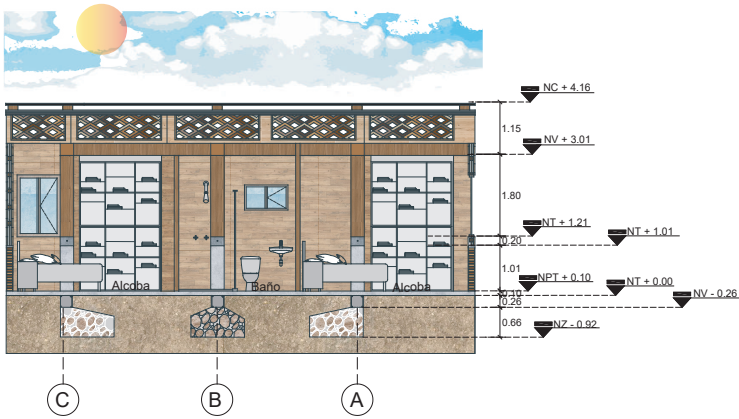
ESCALA
1:50

PROYECTO	FECHA

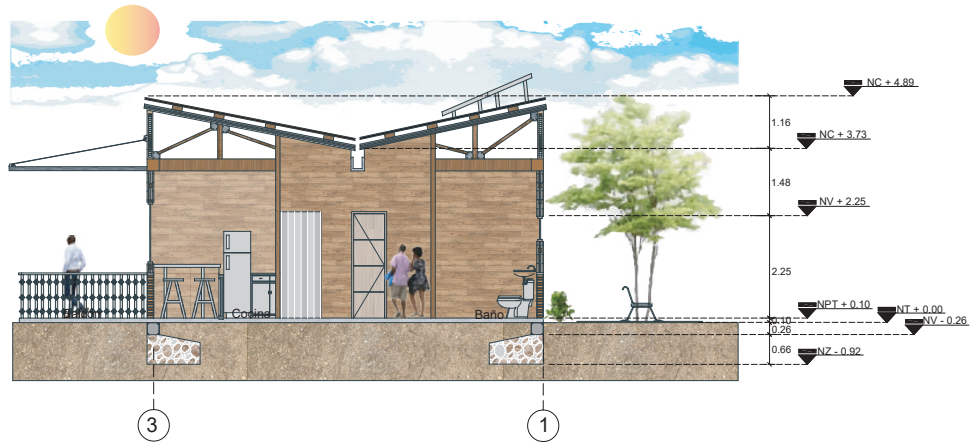
CONTIENE
PLANOS GENERALES TIPOLOGIA E

FECHA
DICIEMBRE 03 2021

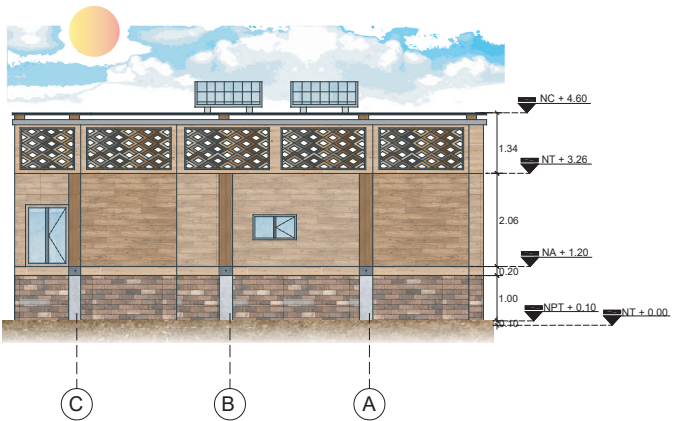




A-A' CORTE LONGITUDINAL A-A' TIPOLOGÍA E
TE ESC. 1:50



B-B' CORTE TRANSVERSAL B-B' TIPOLOGÍA E
TE ESC. 1:50



F3 FACHADA TRASERA TIPOLOGÍA E
TE ESC. 1:50



F4 FACHADA LATERAL TIPOLOGÍA E
TE ESC. 1:50

810-V

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE

CONVENCIONES

▼ NC + 5.04
INDICADOR DE NIVELES

(A) INDICADOR DE EJE

0.26 COTAS

MODIFICACIONES

1 MODIFICACIONES	FECHA
2 MODIFICACIONES	09-08-21

DOCENTE TITULAR:

TE: ING. CARLOS LEONARDO SALAMANCA TOVAR

ESTUDIANTES:

INGENIERO: JOSE JUAN GARCIA SANCHEZ
CODIGO: 118813333

INGENIERO: JOSE LUIS SUAREZ GUERRERO
CODIGO: 118813333

LOCALIZACION

Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)

PLANO DE REFERENCIA

ESCALA

1:50

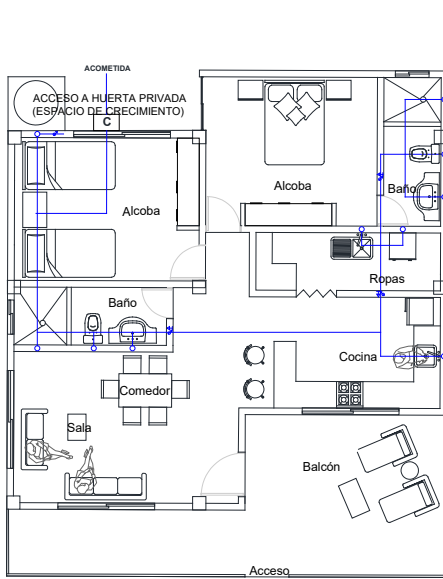
Elaborado por:	Elaborado por:
Revisado por:	Revisado por:

CONTIENE:
CORTE ARQUITECTONICO TIPOLOGIA E
FACHADA ARQUITECTONICA TIPOLOGIA E

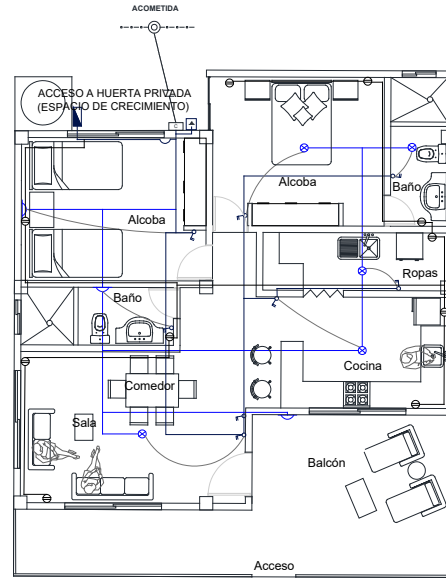
FECHA
DICIEMBRE 03 2021

PROYECTO

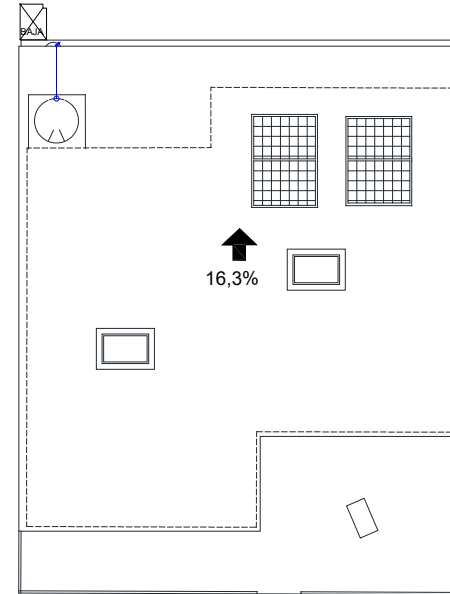
A-013



TA INSTALACIÓN HIDRAÚLICA TIPOLOGÍA A
ESC. 1:50

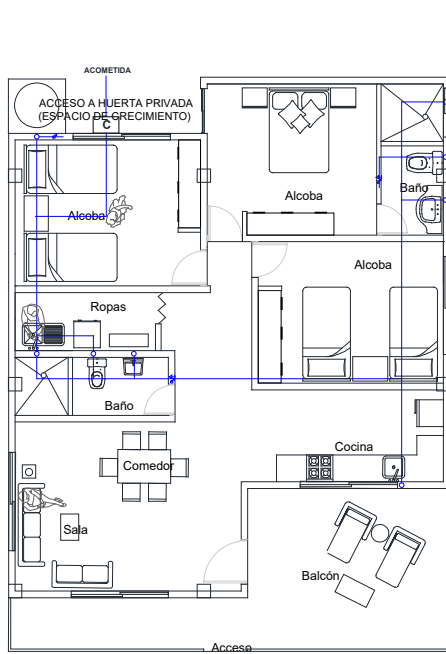


TA INSTALACIÓN ELÉCTRICA TIPOLOGÍA A
ESC. 1:50

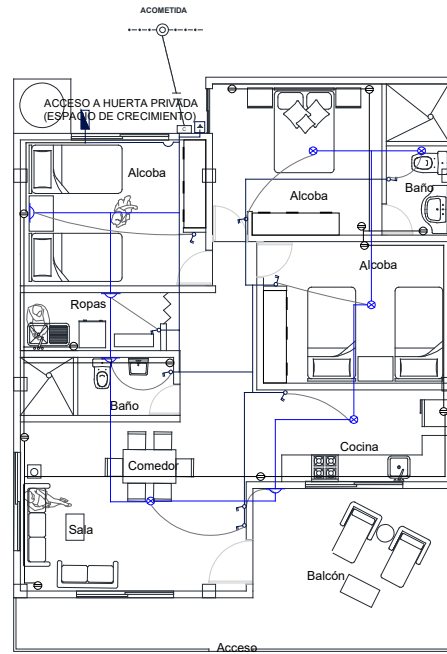


TA PLANO DE CUBIERTA RED HIDRÚLICA TIPOLOGÍA A
ESC. 1:50

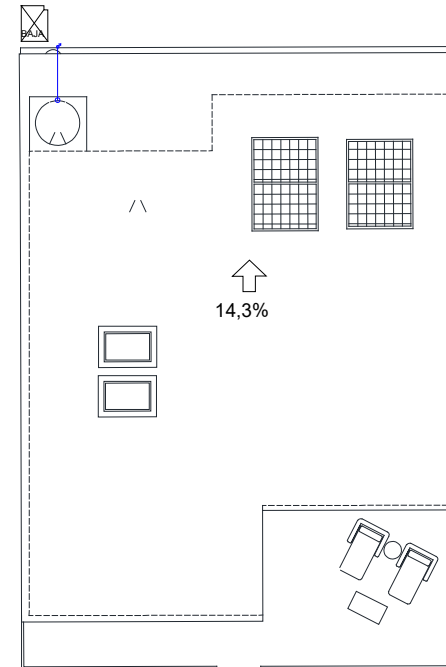
P10-V	
	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO: MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE	
CONVENCIONES 	
MODIFICACIONES 1 MODIFICACIONES 00-00-00 2 MODIFICACIONES 00-00-00	
DOCENTE TITULAR: MTR. ANA CAROLINA LEONARDO SALAMANCA TOVAR	
ESTUDIANTES: NOMBRE: CAROLINA ANDRÉS RIVERA CANGA CODIGO: 1188-071118 NOMBRE: CESAR BUENAFANTINA SUAREZ CODIGO: 1188-071118	
LOCALIZACIÓN Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANOS DE REFERENCIA	
ESCALA 1:50	
FECHA DICIEMBRE 03 2021	A-014



TB INSTALACIÓN HIDRAÚLICA TIPOLOGÍA B
ESC. 1:50

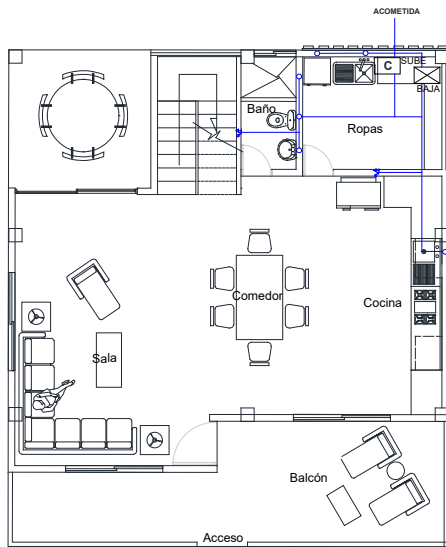


TB INSTALACIÓN ELÉCTRICA TIPOLOGÍA B
ESC. 1:50

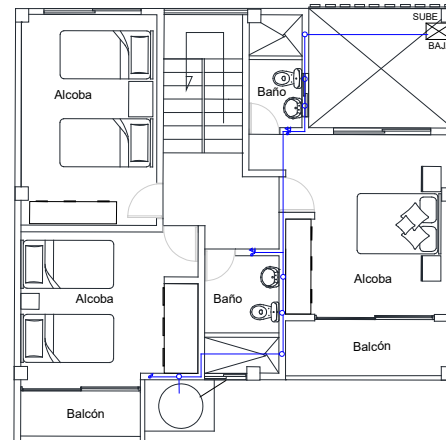


TB PLANO DE CUBIERTA RED HIDRÚLICA TIPOLOGÍA B
ESC. 1:50

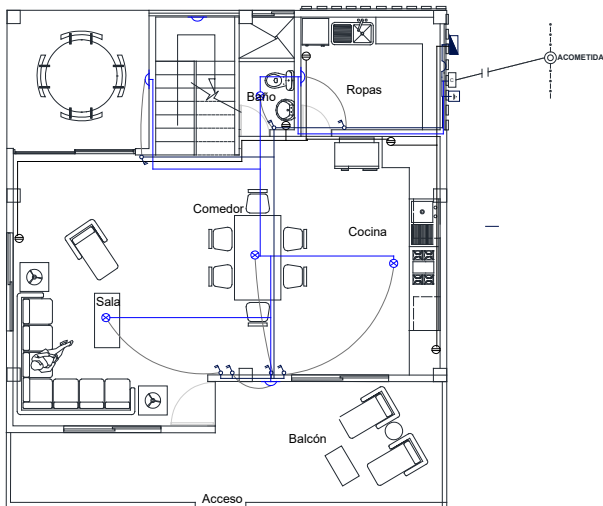
110'-4"	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO	
MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE	
CONVENIONES	
	LLAVE DE PAGO
	LLAVE DE PAGO GENERAL
	BOMBILLOS
	INTERRUPTOR
	CONTADOR
	PROYECCIÓN
	TOMAS
	LÍNEA DE PROYECCIÓN
	DIRECCIÓN DE CUBIERTA
15,7%	PORCENTAJE DE INCLINACIÓN
1 MODIFICACIONES	03/04
2 MODIFICACIONES	05/05/05
DOCENTE TITULAR:	
MTR ANA CARLOS LEONARDO SALAMANGA TORRES	
ESTUDIANTES:	
NOMBRE: CAROL GUERRA ROSARIO GONZALEZ	
CODIGO: 1188171918	
NOMBRE: JOSE LUIS BUSTAMANTE GUERRERO	
CODIGO: 1188171918	
LOCALIZACIÓN	
Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANOS DE REFERENCIA	
ESCALA	
1:50	
18 de septiembre	18 de septiembre
18 de septiembre	18 de septiembre
CONTIENE:	
INSTALACION HIDRAULICA TIPOLOGIA B	
INSTALACION ELCTRICA TIPOLOGIA B	
PLANO DE CUBIERTA RED HIDRULICA TIPOLOGIA B	
FECHA:	
DICIEMBRE 03 2021	
A-015	



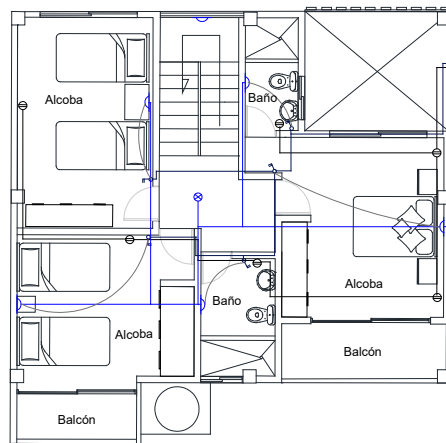
TC INSTALACIÓN HIDRÁULICA TIPOLOGÍA C PISO 1
ESC. 1:50



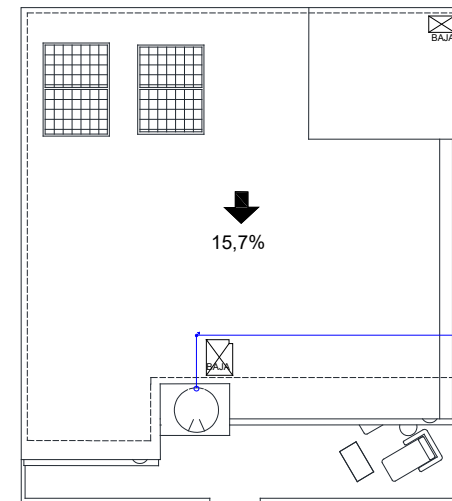
TC INSTALACIÓN HIDRÁULICA TIPOLOGÍA C PISO 2
ESC. 1:50



TC INSTALACIÓN ELÉCTRICA TIPOLOGÍA C PISO 1
ESC. 1:50



TC INSTALACIÓN ELÉCTRICA TIPOLOGÍA C PISO 2
ESC. 1:50

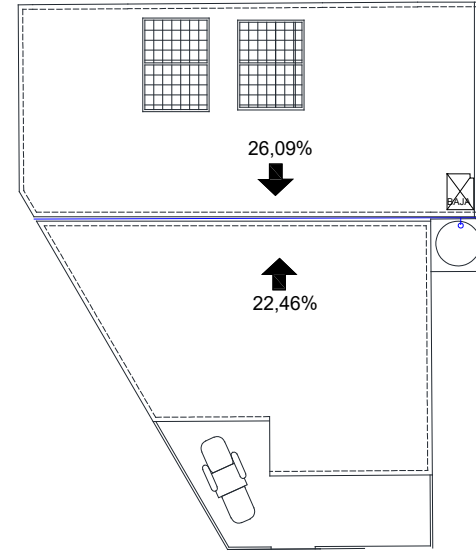
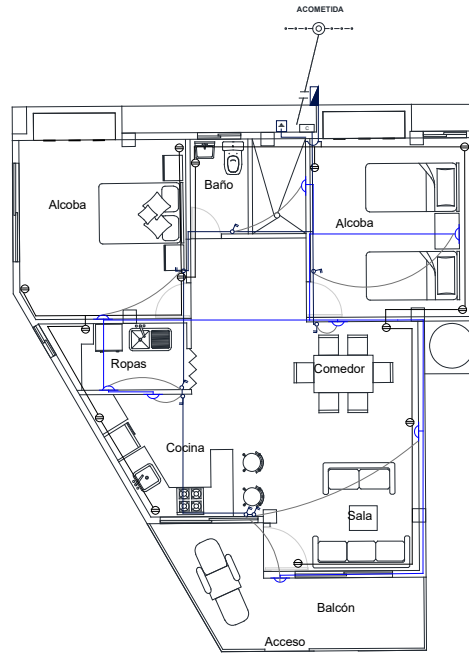
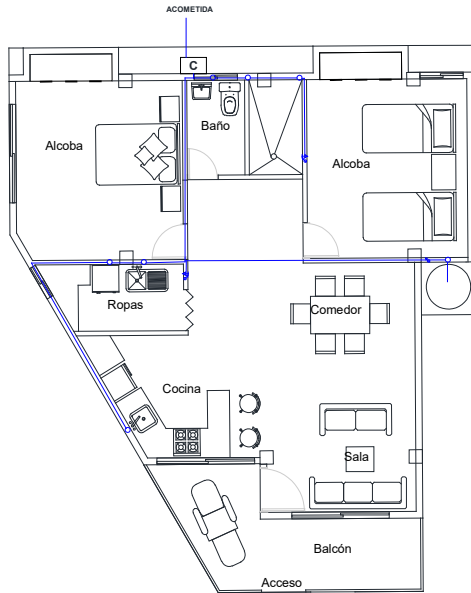


TC PLANO DE CUBIERTA RED HIDRÁULICA TIPOLOGÍA C
ESC. 1:50

- LLAVE DE PRISO
- LLAVE DE PASO GENERAL
- VÁLVULAS
- INTERRUPTOR
- CONTADOR
- TOMAS
- LINEA DE PROTECCIÓN
- DIRECCIÓN DE CUBIERTA
- 15.7%** PORCENTAJE DE INCLINACIÓN

MODIFICACIONES	FECHA
1 MODIFICACIONES	00-00-00
2 MODIFICACIONES	00-00-00

FECHA DE IMPRESIÓN	FECHA DE ACTUALIZACIÓN



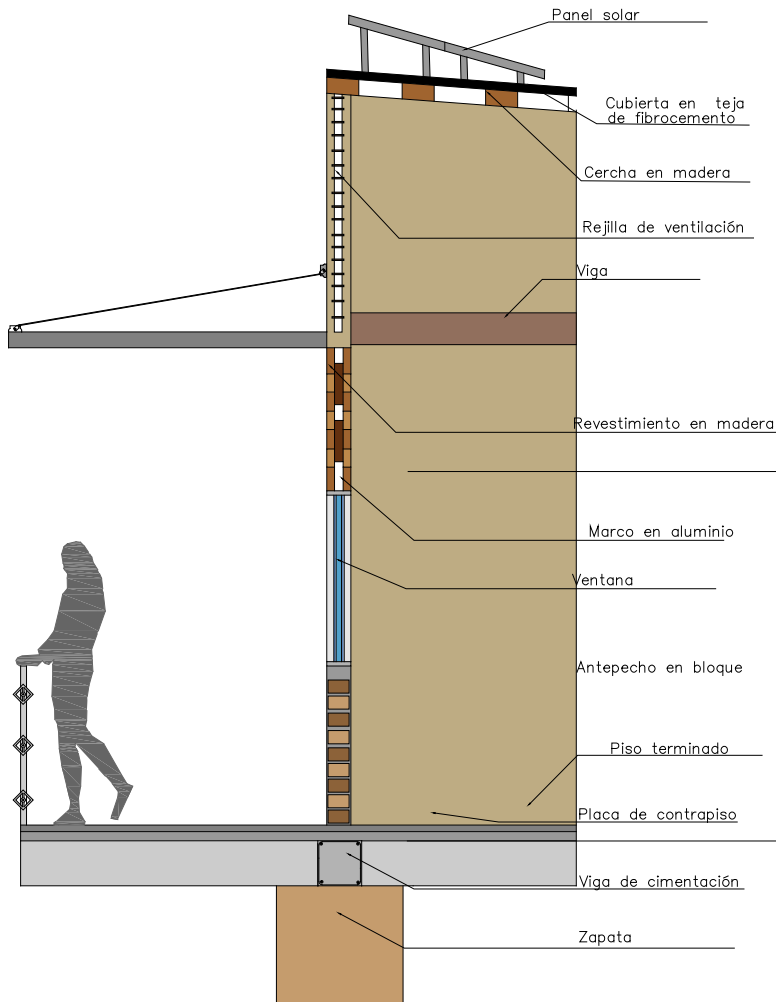
TE INSTALACIÓN HIDRAÚLICA TIPOLOGÍA E
ESC. 1:50

TE INSTALACIÓN ELÉCTRICA TIPOLOGÍA E
ESC. 1:50

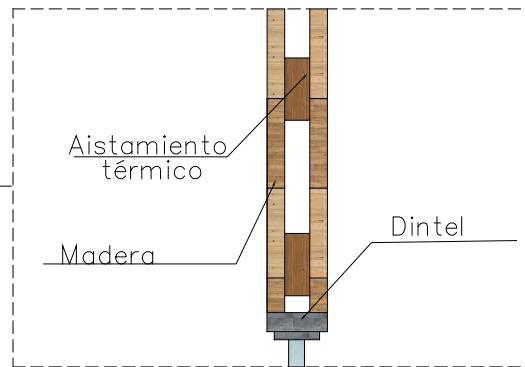
TE PLANO DE CUBIERTA RED HIDRÚLICA TIPOLOGÍA E
ESC. 1:50

91-V	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECHOLUSE	
CONVENCIONES  LLAVE DE PAGO  LLAVE DE PAGO GENERAL  BOMBILLOS  INTERRUPTOR  CONTADOR  LINEA DE PROTECCIÓN  DIRECCIÓN DE CUBIERTA 15,7% PORCENTAJE DE INCLINACIÓN	
MODIFICACIONES 1. MODIFICACIONES 00-00-00 2. MODIFICACIONES 00-00-00	
DOCENTE TITULAR:	
YIF AYL CARLOS LEONARDO SALAMANCA TORRES	
ESTUDIANTE(S): NOMBRE: JOSÉ LUIS BUSTAMANTE GILBERTO CODIGO: 100830008	
LOCALIZACIÓN Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANOS DE REFERENCIA	
ESCALA 1:50	
FECHA NOMBRADA 03/12/2021	FECHA CORRECTIVA 03/12/2021
CONTIENE INSTALACIÓN HIDRAÚLICA TIPOLOGÍA E INSTALACIÓN ELÉCTRICA TIPOLOGÍA E PLANO DE CUBIERTA RED HIDRAÚLICA TIPOLOGÍA E	
FECHA DICIEMBRE 03 2021	
A-018	

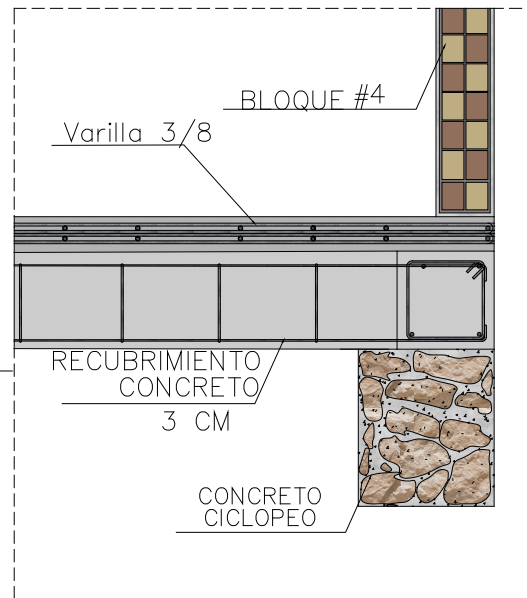
CORTE FACHADA ESC. 1:20



DETALLE DE MURO ESC. 1:10



DETALLE DE CIMENTACIÓN ESC. 1:10



610-V	
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia	
FACULTAD DE ARQUITECTURA	
PROYECTO	
MODELO DE VIVIENDA PRODUCTIVA Y SUSTENTABLE ECO-HOUSE	
CONVENCIONES	
MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	00-0000
2. MODIFICACIONES	00-0000
DOCENTE TITULAR:	
YIB. ARI. CARLOS LEONARDO SALAZARICA TORRES	
ESTUDIANTES:	
NOMBRE: JOSÉ ANDRÉS PARRISACUAYE CÓDIGO: 10000000000000000000 NOMBRE: JOSÉ LUIS BAUTISTA GUERRERO CÓDIGO: 10000000000000000000	
LOCALIZACIÓN	
Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)	
PLANO DE REFERENCIA	
ESCALA	
1:10	
1:20	
ELABORADO POR:	EN LA CONSULTA:
FECHA DE ELABORACIÓN:	FECHA:
CONTENIDO: CORTE FACHADA DETALLE DE MURO DETALLE DE CIMENTACIÓN	
FECHA	
DICIEMBRE 03 2021	
A-019	



— CURVAS DE NIVEL

- - - LINEA DE PROYECCION



15.7% PONCENTIALE DE INCLINACION

MODIFICACIONES	FECHA
1 MODIFICACIONES	00-00-00
2 MODIFICACIONES	00-00-00

DOCENTE TITULAR:

PIF. ING. CAROLINA LEONARDO SALAMANCA TORO

ESTUDIANTES:
 SOCIEDAD: CAROLINA DOMESTICABARE
 CODIGO: 1000000000
 CODIGO: 0000000000
 CODIGO: 0000000000

LOCALIZACION

Comuna 1 - Barrio Obrero (Chocó - Quibdó)

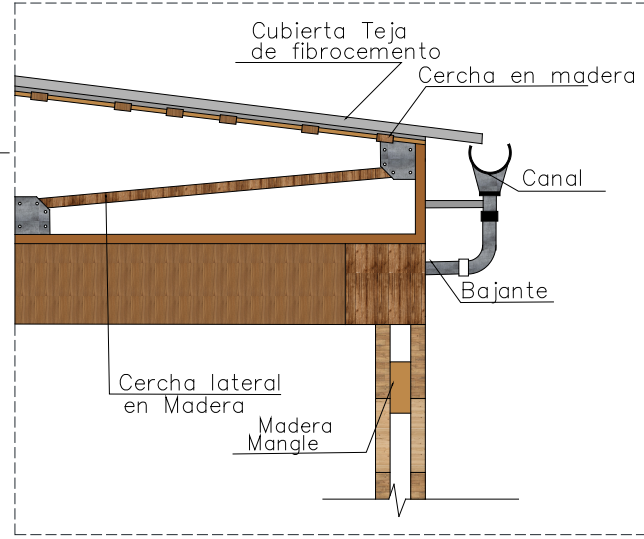
PLANO DE REFERENCIA

ESCALA 1:50

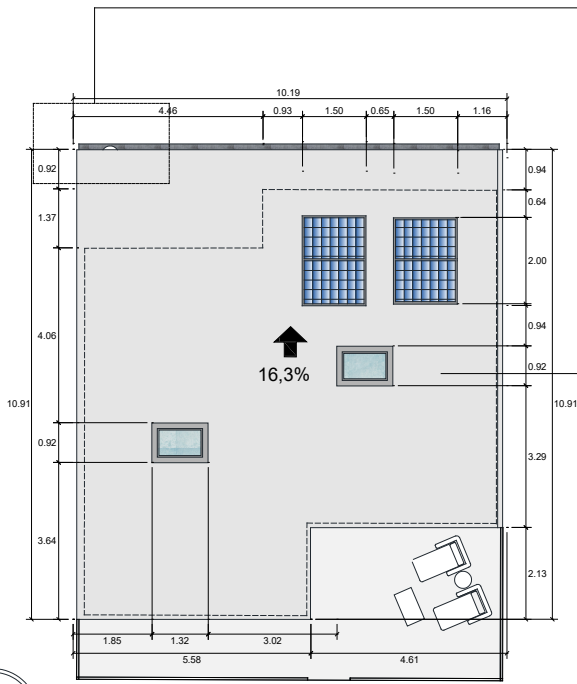
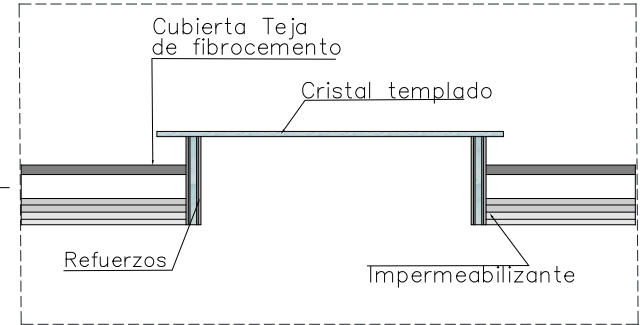
CONTE:
 PLANO DE CUBIERTA TIPOLOGIA A
 DETALLE DE CUBIERTA
 DETALLE DE INSTALACION DE GUARNIMENTA

FECHA DICIEMBRE 03 2021

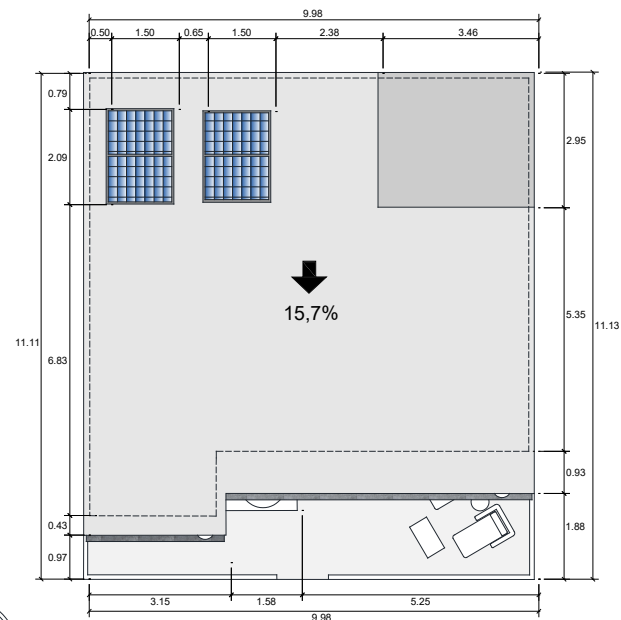
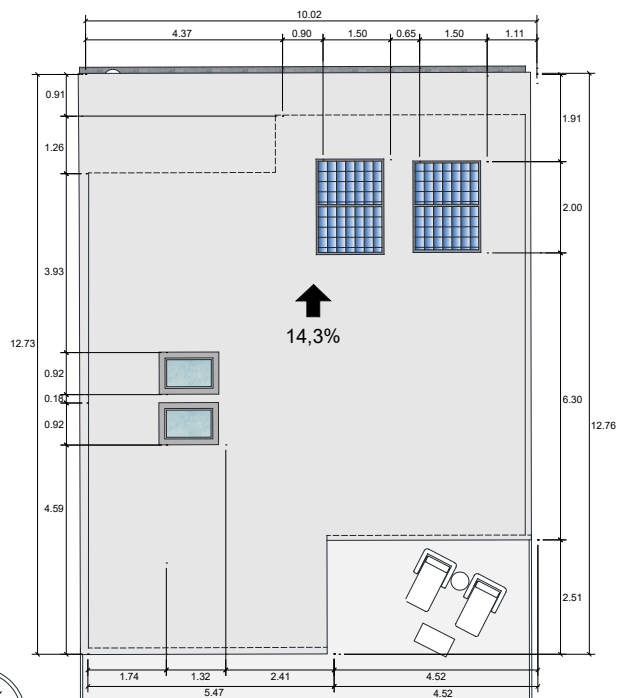
DETALLE DE CUBIERTA ESC. 1:10

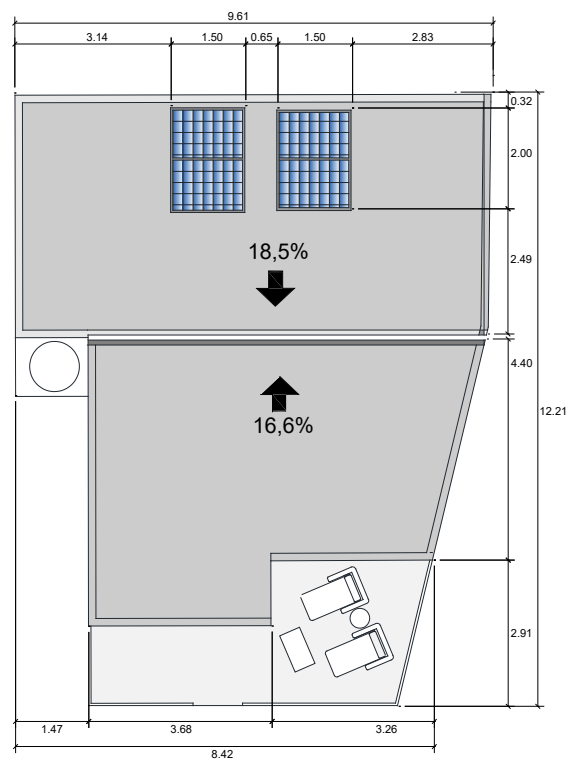


DETALLE DE CLARABOYA ESC. 1:10

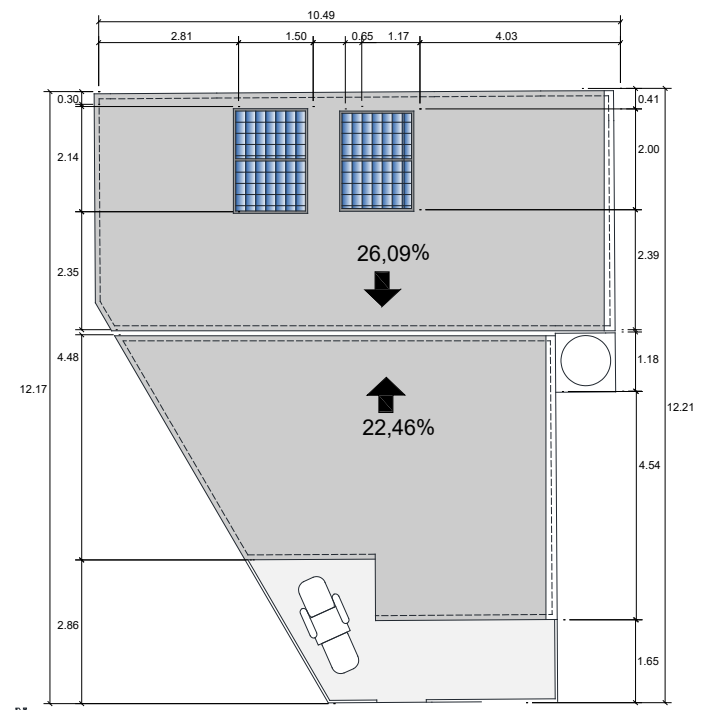
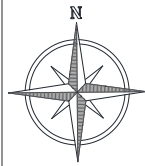


TA PLANO DE CUBIERTA TIPOLOGIA A ESC. 1:50





TD PLANO DE CUBIERTA TIPOLOGÍA D
ESC. 1:50



PLANO DE CUBIERTA TIPOLOGÍA E
ESC. 1:50





MODIFICACIONES	FECHA
1. MODIFICACIONES	00-00-00
2. MODIFICACIONES	00-00-00

NO. DE AUTORIZACION	FECHA DE AUTORIZACION



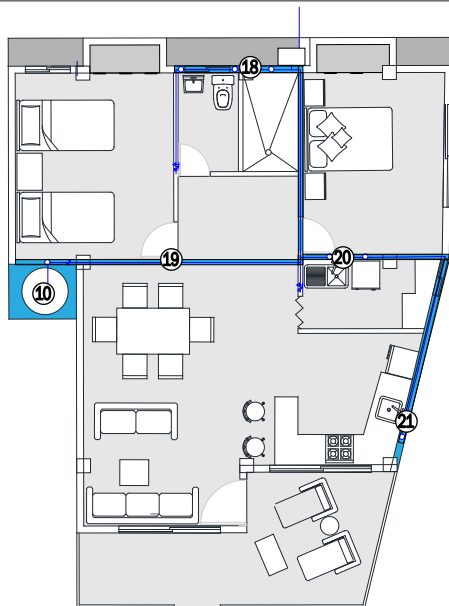
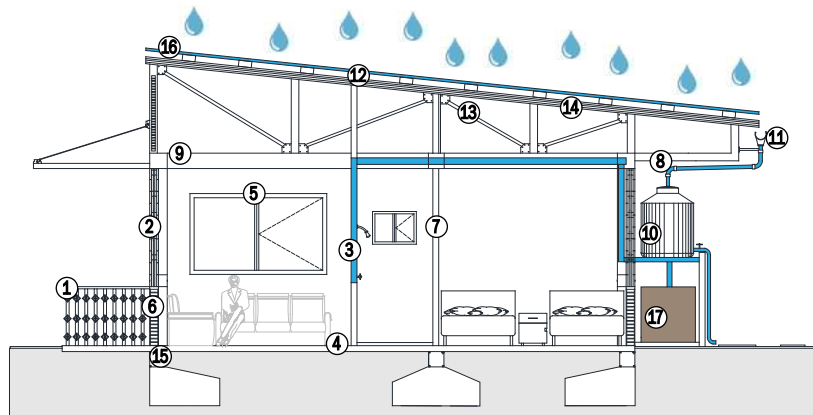
SECCIÓN A-A



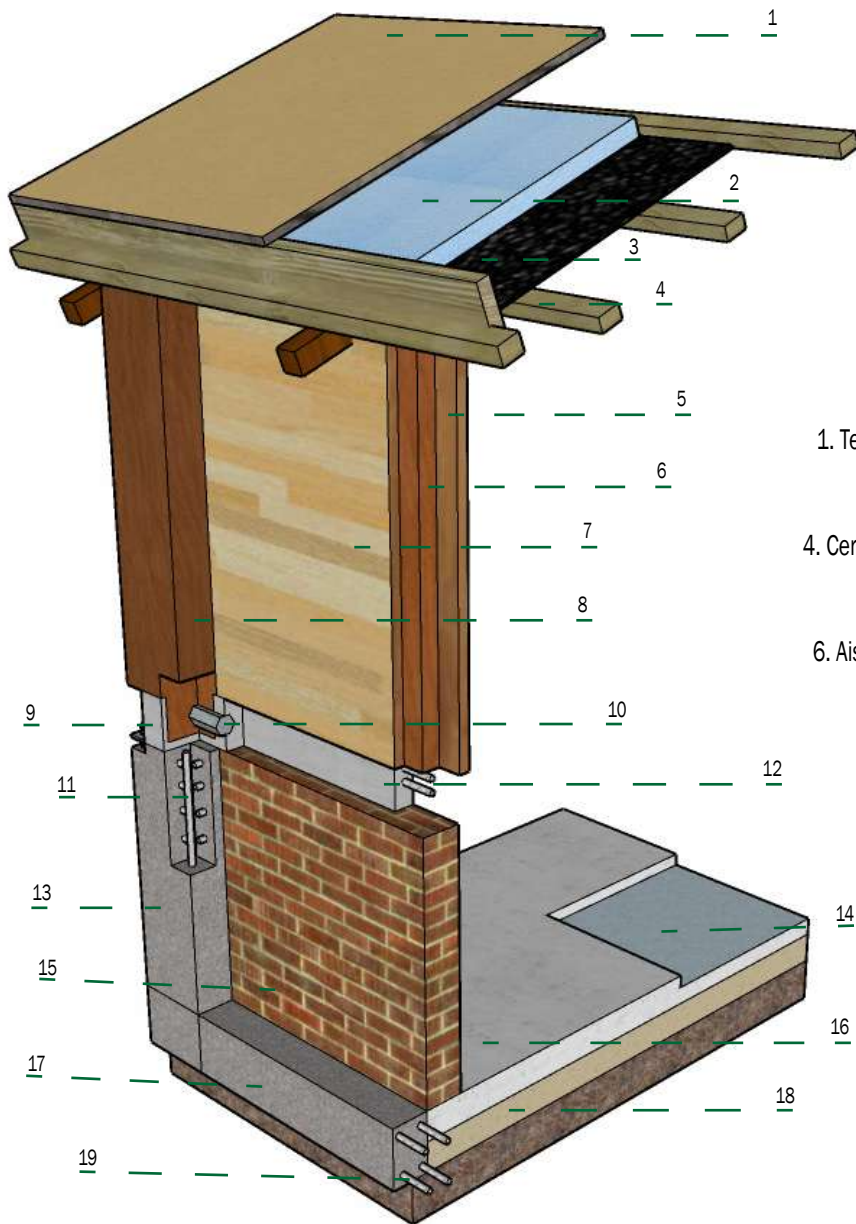
SECCIÓN B-B



DETALLE SECCIÓN MANEJO DE AGUAS LLUVIA



- 1 Baranda balcón en acero inoxidable de 1/2".
- 2 Panel de madera con aislamiento térmico.
- 3 Tubo recolector en pvc de 2".
- 4 Losa de piso vaciada en concreto.
- 5 Marco ventana en acero inoxidable.
- 6 Sobre cimiento en bloque de concreto #4.
- 7 Muro divisorio en madera de 10cm.
- 8 T en pvc para unión.
- 9 Viga en madera.
- 10 Tanque recolector de aguas lluvias.
- 11 Desagüe tipo rejilla cúpula tradicional en aluminio.
- 12 Cercha en madera.
- 13 Viga principal en madera.
- 14 Lámina de impermeabilización.
- 15 Viga fundida en concreto.
- 16 Teja en fibrocemento.
- 17 Motobomba de agua.
- 18 Bajante de aguas sanitarias.
- 19 Vigacanal fundida en concreto.
- 20 Bajante de agua zona de ropas.
- 21 Bajante de agua lavaplatos.



DETALLE SECCIÓN FACHADA , CUBIERTA Y ENTRE PISO

1. Tejado construido por el sistema Onduline Bajo teja el cual evita goteras y humedades.
2. Aislamiento térmico dde 4 cm para mitigar la radiación solar.
3. Lámina de impermeabilización.
4. Cerchas en madera las cuales permiten tolerar cargas transversales mayores, además de permitir, ventilaciones por su altura vertical considerable.
5. Muros modular en madera interior.
6. Aislamiento térmico en madera para un mejor confort térmico al interior de la vivienda.
7. Muro modular en madera exterior.
8. Columna en madera.
9. Anclaje en acero.
10. Perno en acero.
11. Varilla 3/8 columna .
12. Zócalo en concreto.
13. Columna fundida en concreto con medidas de 1m de alto.
14. Lámina de impermeabilización.
15. Muro en bloque #4.
16. Losa en concreto reforzado.
17. Viga fundida en concreto..
18. Terreno.
19. Varilla 3/8.





