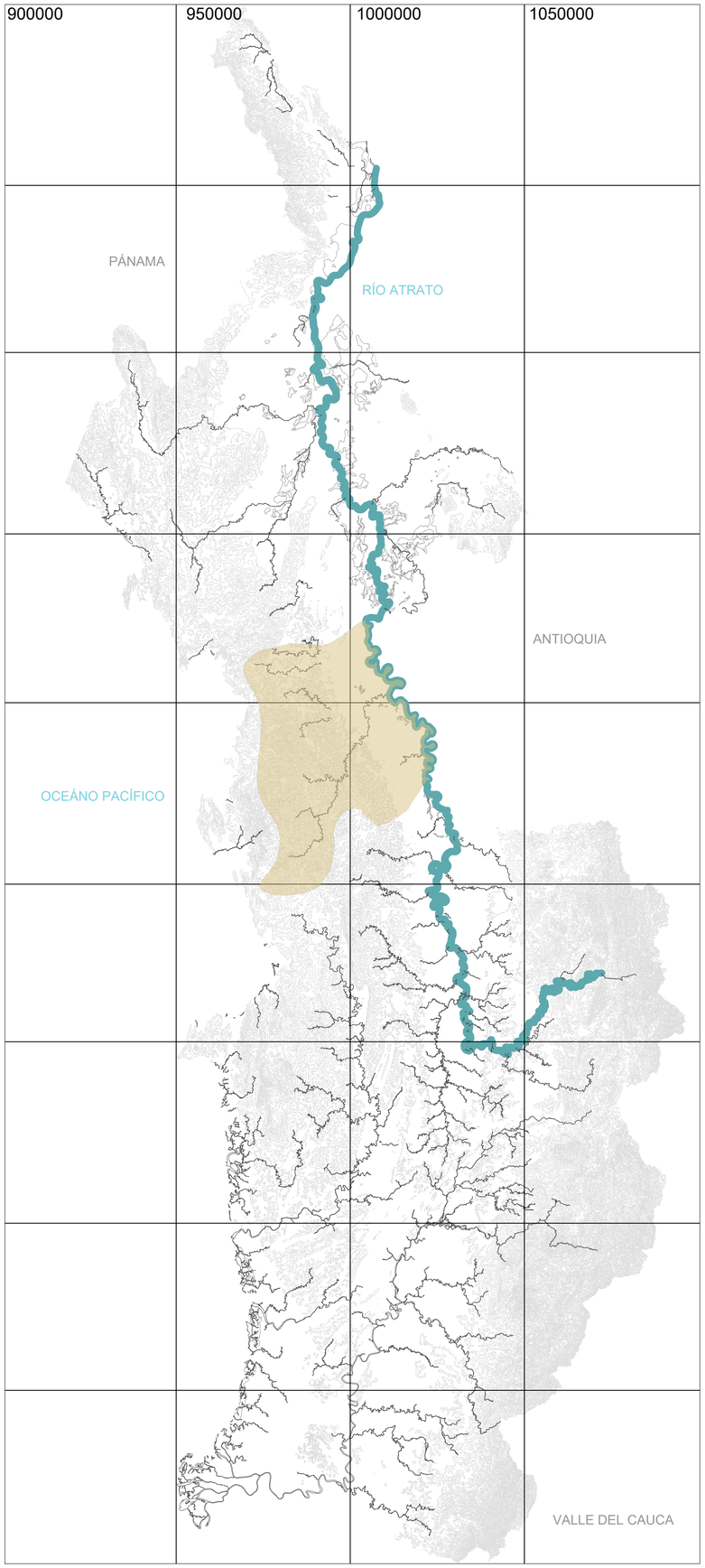
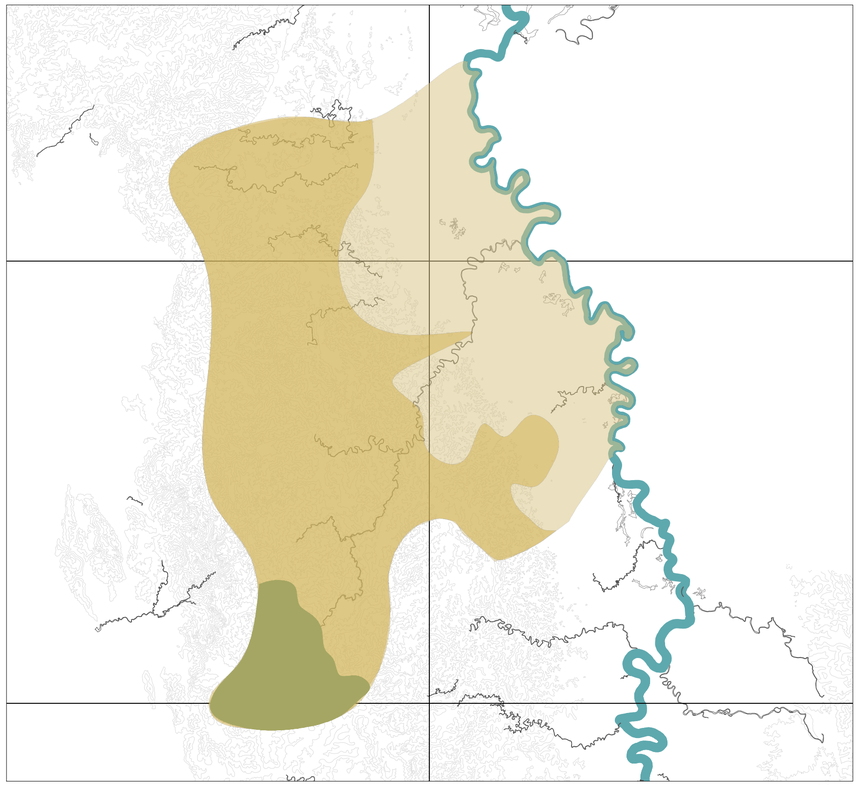


PG ESCALA DEPARTAMENTAL - CHOCÓ
ESC 1:1000000

N

MUNICIPIOS DEPARTAMENTO CHOCÓ	
ACANDÍ	LLORÓ
ALTO BAUDÓ	MEDIO ATRATO
ATRATO	MEDIO BAUDÓ
BAGADÓ	NÓVITA
BAHÍA SOLANO	NUQUI
BAJO BAUDÓ	QUIBDÓ
BOJAYÁ	RÍO IRÓ
CÉRTEGUI	RÍO QUITO
EL CANTÓN DE SAN PABLO	RIOSUCIO
EL CARMEN DEL ATRATO	SAN JOSÉ DEL PALMAR
EL CARMEN DEL DARIÉN	SIPÍ
EL LITORAL DE SAN JUAN	TADÓ
ISTMINA	UNGUÍA
JURADÓ	UNIÓN PANAMERICANA

RESGUARDOS ÍNDIGENAS Y POBLACIONES MUNICIPIO DE BOJAYÁ	
PUERTO CONTO	POGUE
SAN JOSÉ DE LA CALLE	LOMA DE BOJAYÁ
NUEVO BELLAVISTA	ALTO RIO GUIA
LA BOBA	VEREDA BERINGUEDO
EL TIGRE	CATUGADO
MOJUADÓ	NAIPÍ
RESGUARDO ALTO RÍO BOJAYÁ	VEREDA CAMILO
CHANÓ	QUEBRADA CAMPANA
SANTA CTALIBA DE COSANDÓ	VEREDA DEL CRUCE
COMUNIDAD NUEVO OLIVO	VEREDA BERINGUEDÓ
QUEBRADA TAPARAL	VEREDA GARBAL
PICHICORA CHIUCUE	DOGUADO



N

PG ESCALA MUNICIPAL - BOJAYÁ
ESC 1:500000

NUEVO BELLAVISTA

1. CENTRO DEL NUEVO BELLAVISTA

- PLAZA DE LA MEMORIA
- PALACIO MUNICIPAL
- POLIDEPORTIVO
- ESTACIÓN DE POLICIA
- IGLESIA
- HOGAR MÚLTIPLE DEL BIENESTAR FAMILIAR
- CENTRO DE SALUD
- BIBLIOTECA

2. PUEBLO NUEVO

- VIVIENDAS

3. BELLALUZ

- NÚCLEO EDUCATIVO
- VIVIENDAS
- TANQUES DEL ACUEDUCTO

4. LA UNIÓN

- VIVIENDAS
- PLANTA DE ENERGÍA
- FUTURO DESARROLLO CANCHA DE FÚTBOL

5. ÁREA DE INTERVENCIÓN

- CEMENTERIO
- PUENTE DE MADERA

N

PG PLANTA DE LOCALIZACIÓN
ESC 1:3000

A - 101

ESCALA INDICADA

PLANCHA 1 DE 15

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESPACIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN ESCENARIOS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

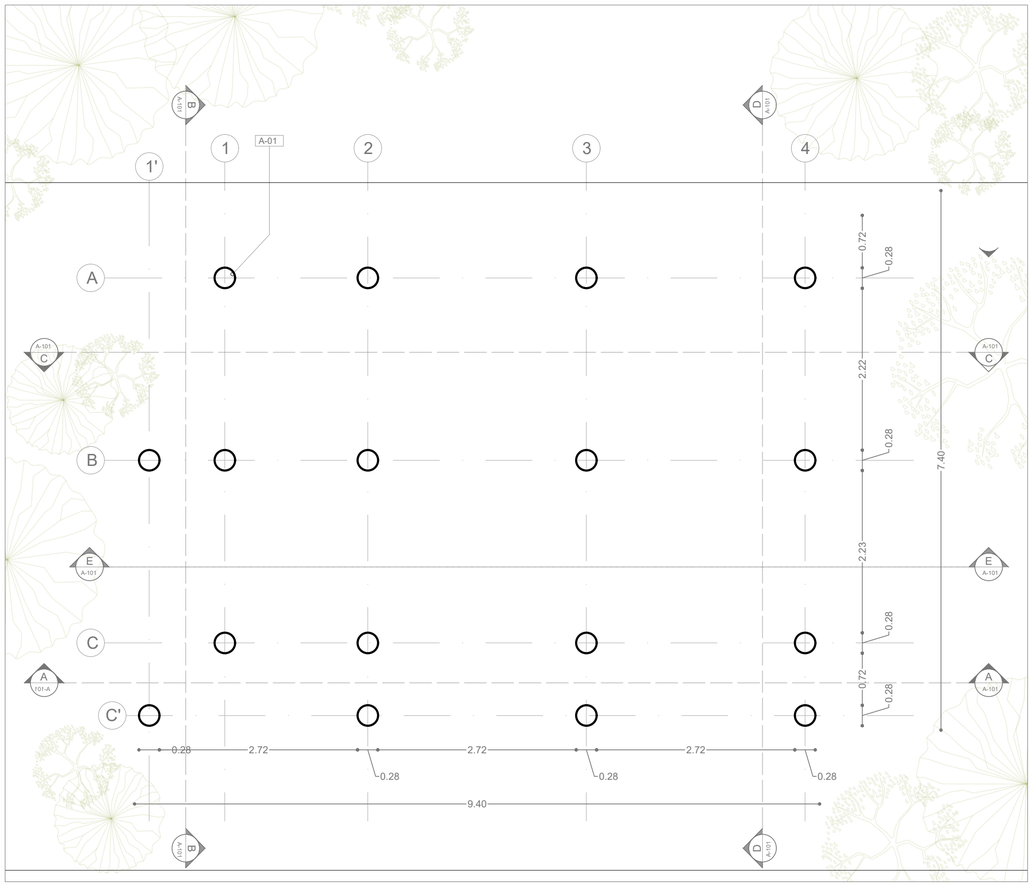
CONTIENE

PLANTA LOCALIZACIÓN

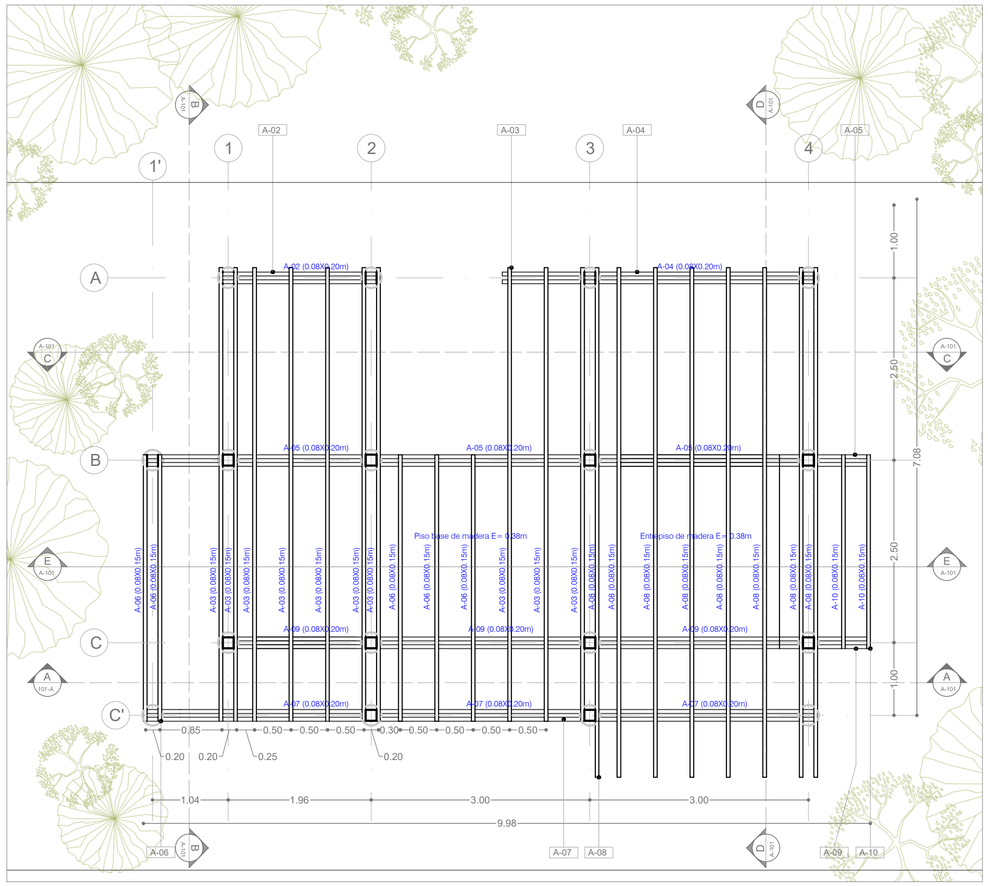
PLANO 1 DE 15

ESCALA INDICADA

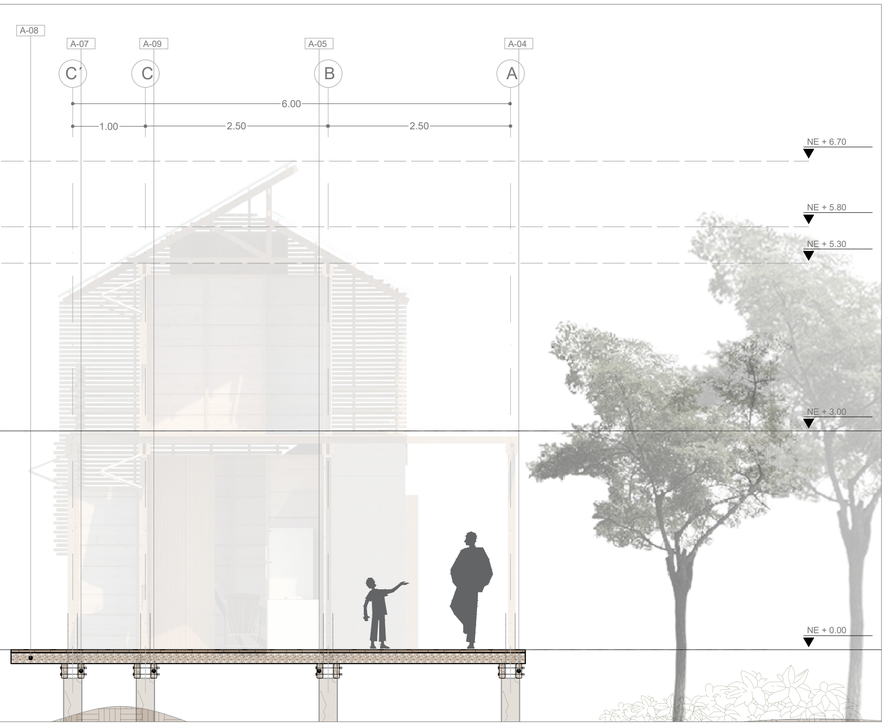
A - 101



PC PLANTA CIMENTACIÓN N -3.00
ESC 1:50



PC PLANTA CIMENTACIÓN NE -0.05
ESC 1:50



NOTA:

Para las unicones clavadas, "*los clavos lanceros se deberán colocar aproximadamente a 30° con vertical y a una distancia de A 3 del extremo de la pieza.*"

Para el anclaje con pernos y platina entre la columna y el pilote se deberán utilizar arandelas entre la madera y la cabeza del perno y entre la madera y la tuerca. "*Cuando los pernos sean apretados, por lo menos una rosca deberá sobresalir por encima de la tuerca. Se deberá tener cuidado de no sobre-apretar la tuerca para no generar aplastamiento de la madera.* "

PANCOGER

AA CORTE A-A ESTRUCTURAL
ESC 1:50

DD CORTE D-D ESTRUCTURAL
ESC 1:50

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un dlametro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exteriores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.76 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 103

ESCALA INDICADA

PLANCHA 3 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

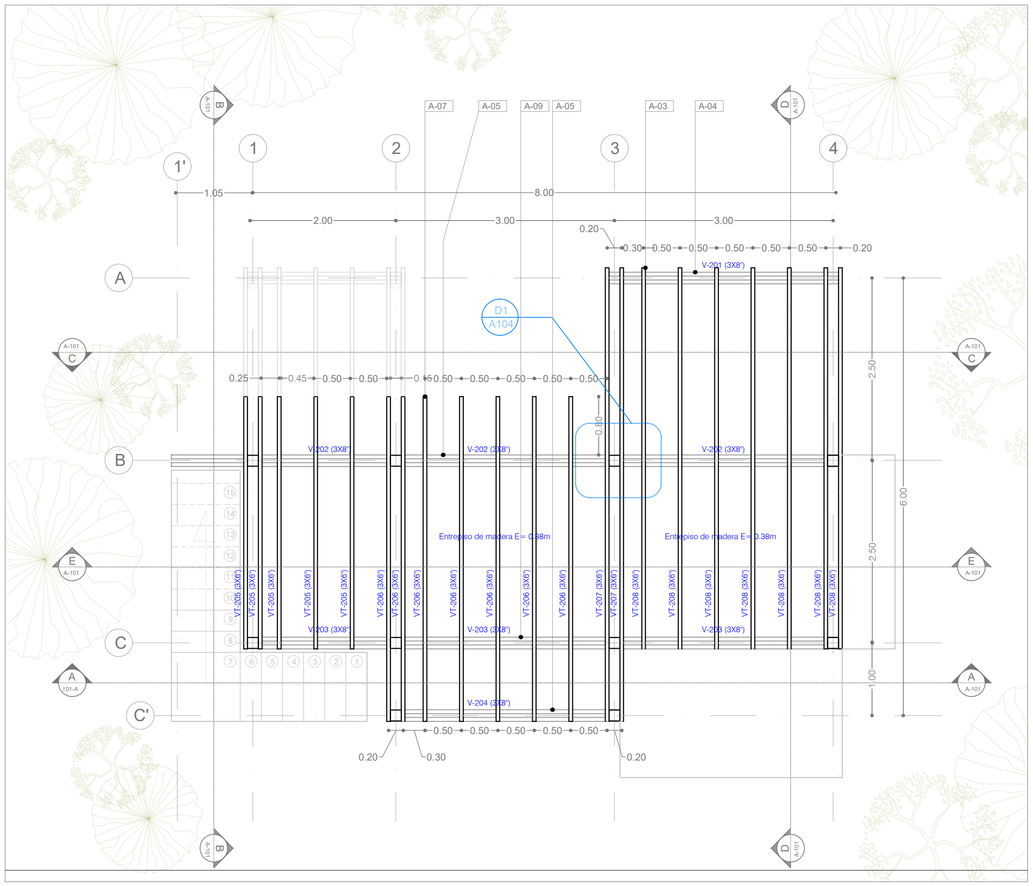
CONTIENE

PLANTAS CIMENTACIÓN
CORTES ESTRUCTURALES

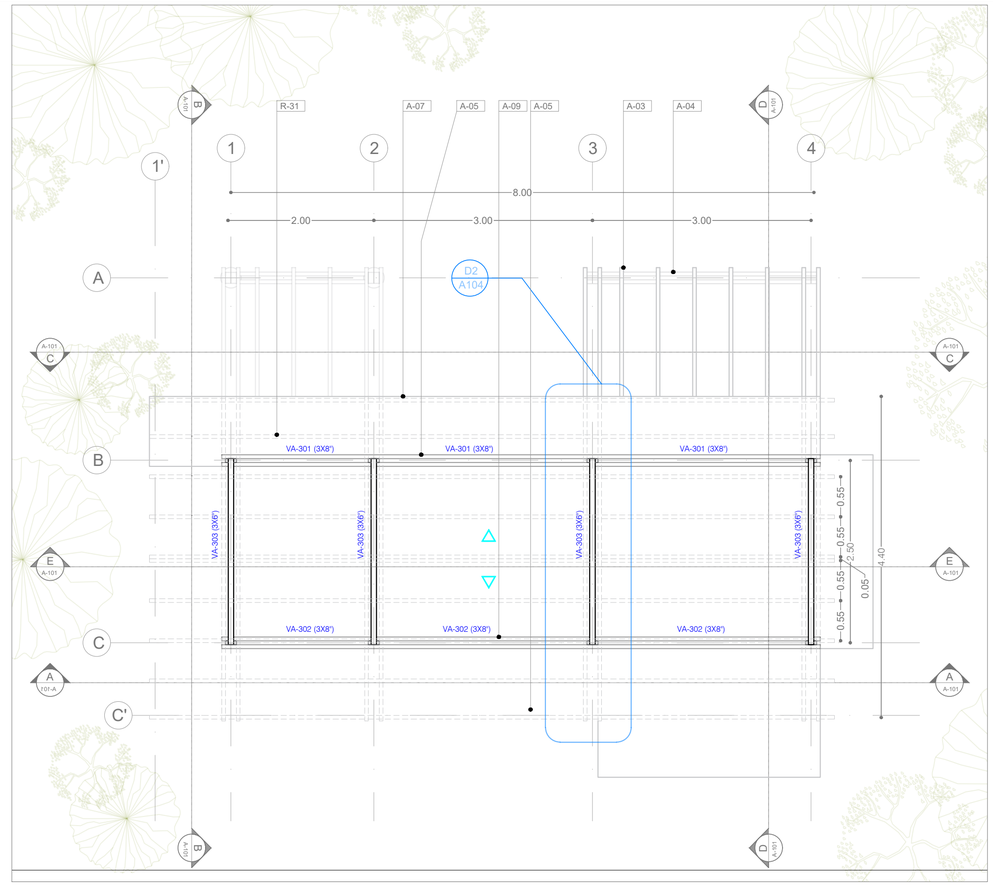
PLANO 3 DE 15

ESCALA INDICADA

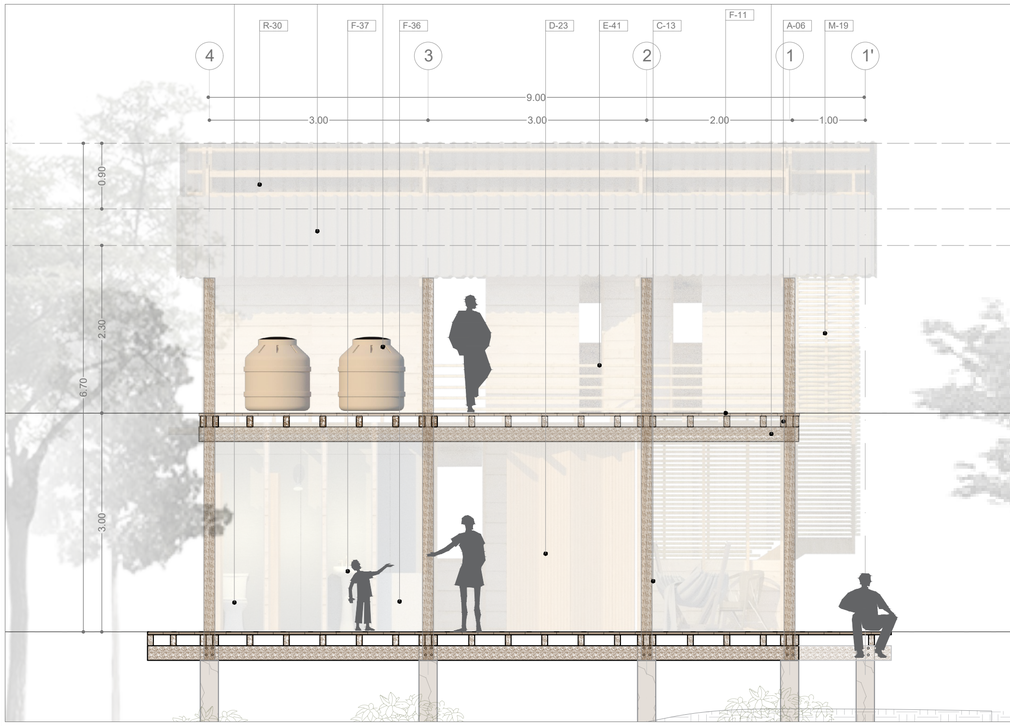
A - 103



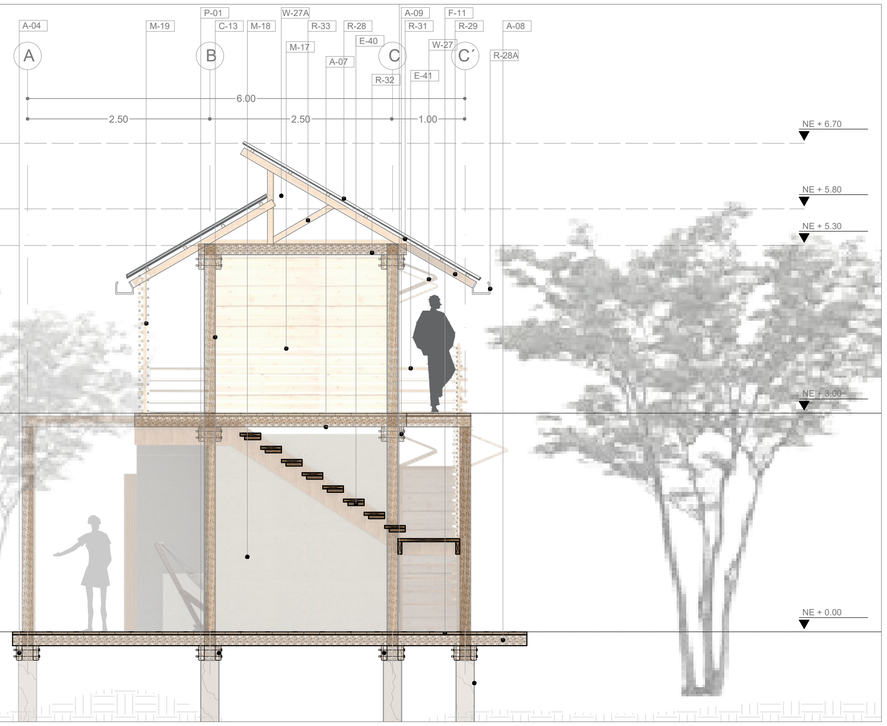
PC PLANTA ENTREPISO N +2.90
ESC 1:50



PC PLANTA VIGAS AEREAS NE +5.30
ESC 1:50



AA CORTE A-A ENTREPISO
ESC 1:50



DD CORTE D-D ENTREPISO
ESC 1:50

	P - PILOTES
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un dlametro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
	V - VIGAS
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
	F - PISOS
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
	C - COLUMAS
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
	M - MUROS
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
	D - PUERTAS
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.76 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
	W - VENTANAS
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
	R - CUBIERTA
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
	F - MOBILIARIO
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye grifería)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
	E - ESCALERA
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 104

ESCALA INDICADA

PLANCHA 4 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

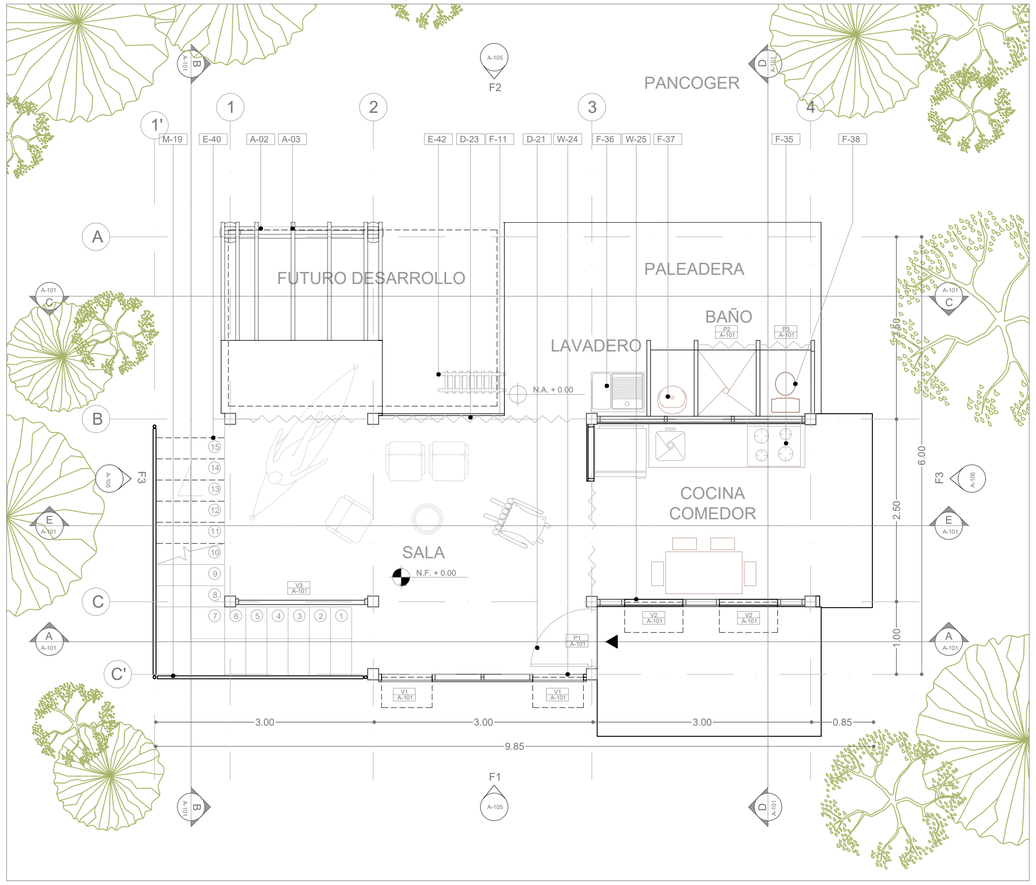
CONTIENE

CONTIENE

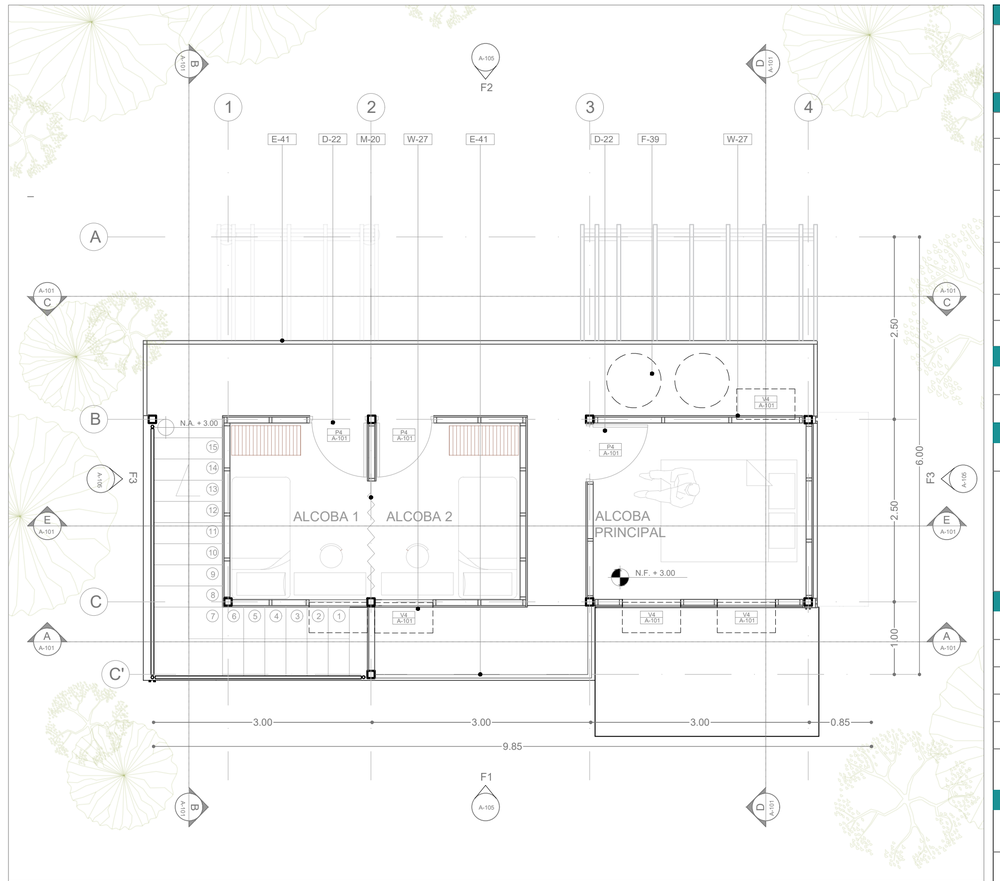
PLANO 4 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 104



PC PLANTA PRIMER NIVEL
ESC 1:50



PC PLANTA SEGUNDO NIVEL
ESC 1:50

AA CORTE LONGITUDINAL A-A
ESC 1:50

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.76 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye grifería)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

S - SENDERO PEATONAL	
S-43	Piso de madera en tabla de palma
S-44	Viga estructural en madera rolliza con sección (0.14x0.04x3.00 m)
S-45	Solera estructural en madera inmunizada con sección de (0.14x0.04 m)
S-46	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, hincado por medios mecánicos o manuales
B - MOBILIARIO URBANO	
B-47	Sombreadores arquitectonicos en madera segun diseño, con bancas en deck en madera sobre perfil tubular. (incluye pintura y anticorrosivo)
B-48	Caneca de basura segun diseño
B-49	Banca jardinera en concreto, terminado con deck en madera. h=0.45mm
B-50	Jardinera, incluye materas paisajisticas

A - 105

ESCALA INDICADA

PLANCHA 5 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

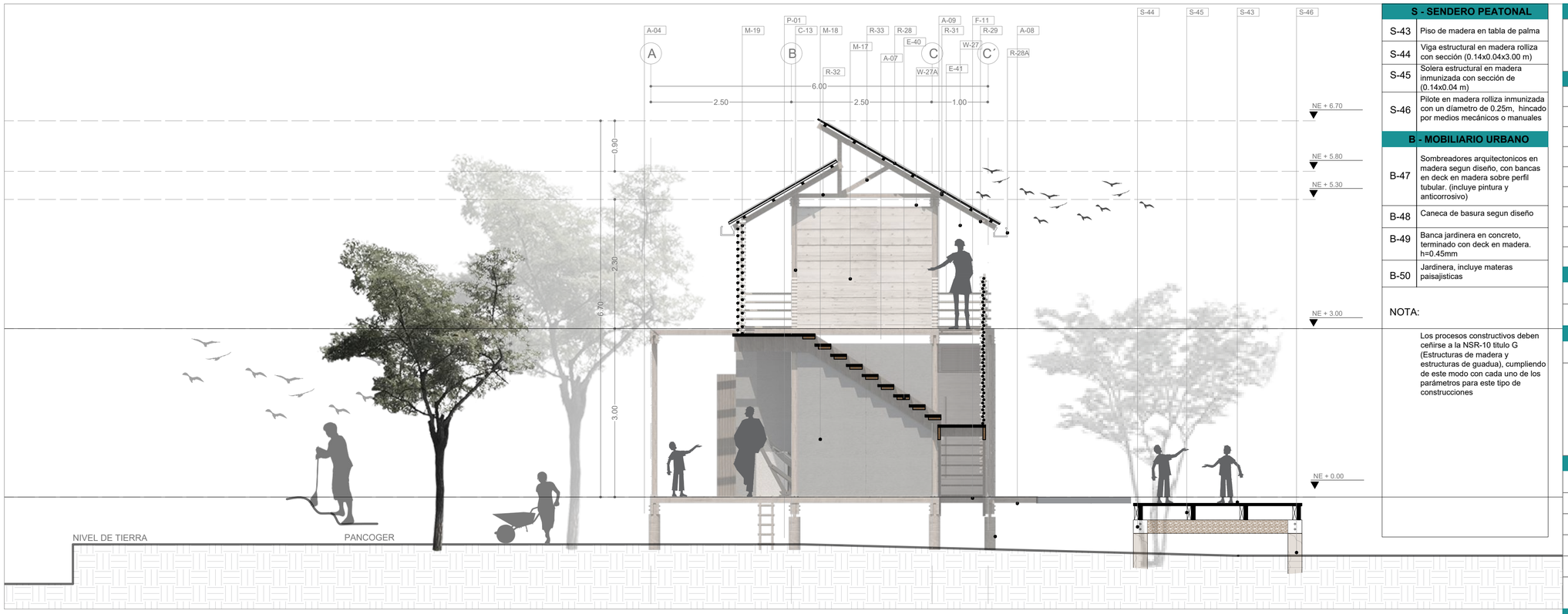
CONTIENE

PLANTA PRIMER NIVEL
PLANTA SEGUNDO NIVEL
CORTE LONGITUDINAL A-A

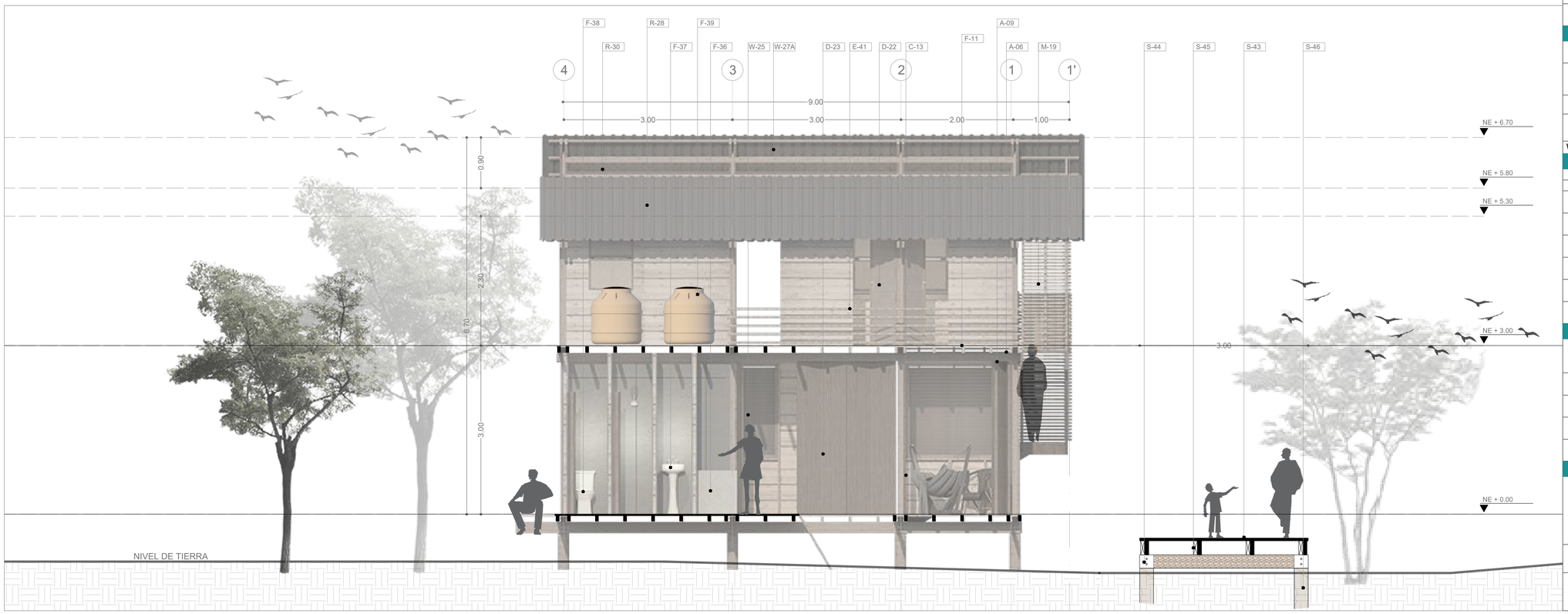
PLANO 5 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 105



PC CORTE TRANSVERSAL B-B
ESC 1:50



PG CORTE LONGITUDINAL C-C
ESC 1:50

S - SENDERO PEATONAL	
S-43	Piso de madera en tabla de palma
S-44	Viga estructural en madera rolliza con sección (0.14x0.04x3.00 m)
S-45	Solera estructural en madera inmunizada con sección de (0.14x0.04 m)
S-46	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, hincado por medios mecánicos o manuales
B - MOBILIARIO URBANO	
B-47	Sombreadores arquitectonicos en madera segun diseño, con bancas en deck en madera sobre perfil tubular. (incluye pintura y anticorrosivo)
B-48	Caneca de basura segun diseño
B-49	Banca jardinera en concreto, terminado con deck en madera. h=0.45mm
B-50	Jardinera, incluye materas paisajisticas

NOTA:

Los procesos constructivos deben ceñirse a la NSR-10 titulo G (Estructuras de madera y estructuras de guadua), cumpliendo de este modo con cada uno de los parámetros para este tipo de construcciones

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exteriores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 106

ESCALA INDICADA

PLANCHA 6 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

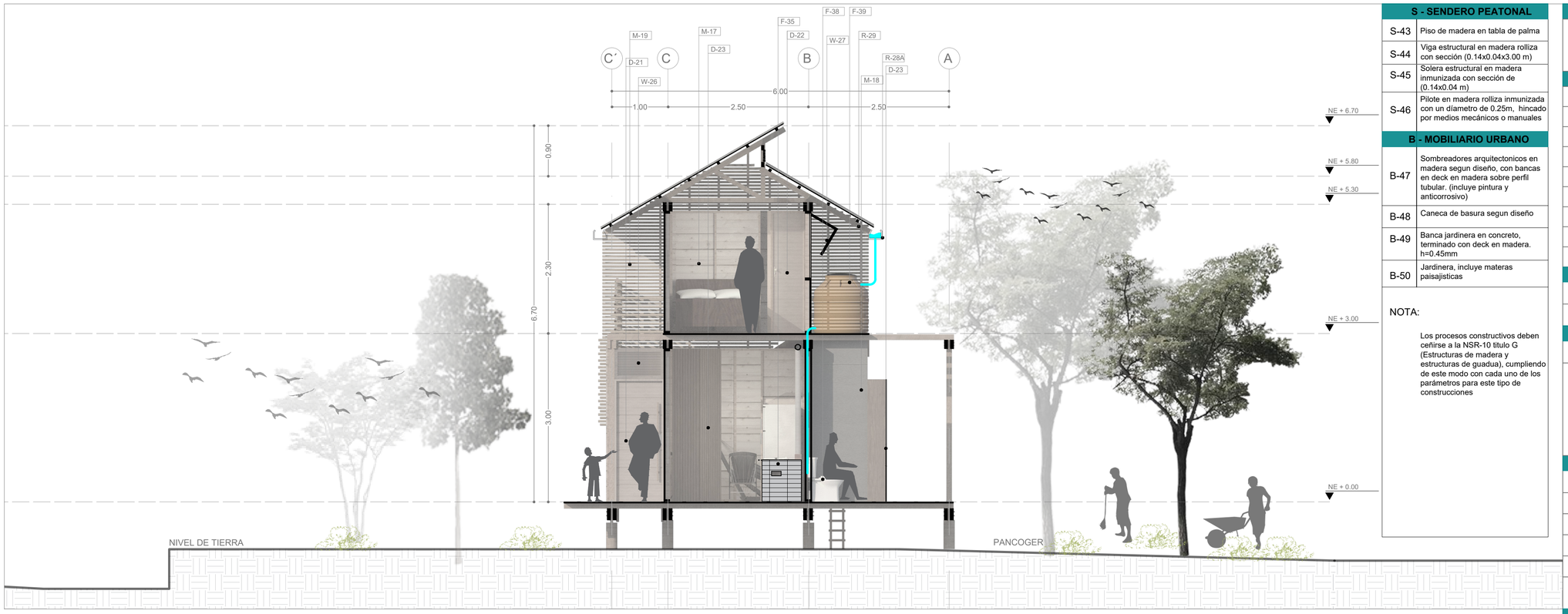
CONTIENE

CORTE TRANSVERSAL B-B
CORTE LONGITUDINAL C-C

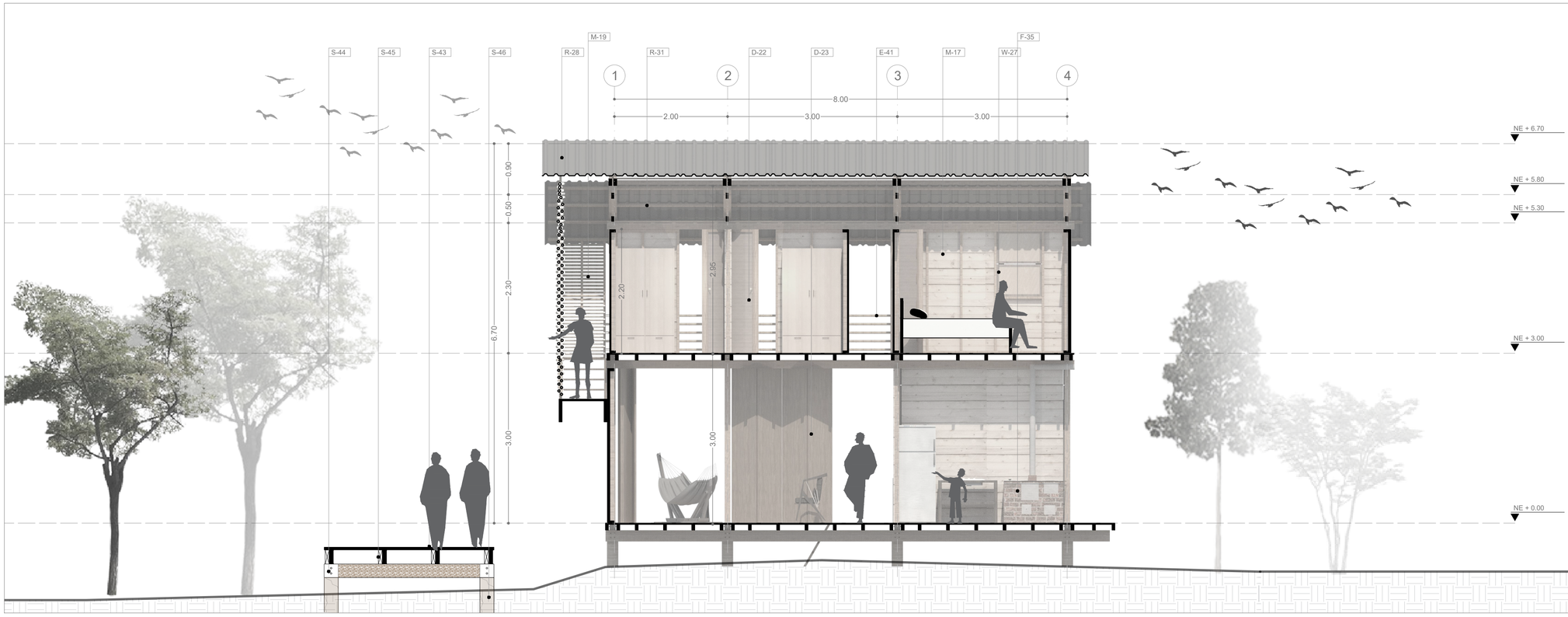
PLANO 6 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 106



PC CORTE TRANSVERSAL D-D
ESC 1:50



PG CORTE LONGITUDINAL E-E
ESC 1:50

S - SENDERO PEATONAL	
S-43	Piso de madera en tabla de palma
S-44	Viga estructural en madera rolliza con sección (0.14x0.04x3.00 m)
S-45	Solera estructural en madera inmunizada con sección de (0.14x0.04 m)
S-46	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, hincado por medios mecánicos o manuales
B - MOBILIARIO URBANO	
B-47	Sombreadores arquitectonicos en madera segun diseño, con bancas en deck en madera sobre perfil tubular. (incluye pintura y anticorrosivo)
B-48	Caneca de basura segun diseño
B-49	Banca jardinera en concreto, terminado con deck en madera. h=0.45mm
B-50	Jardinera, incluye materas paisajisticas

NOTA:

Los procesos constructivos deben ceñirse a la NSR-10 titulo G (Estructuras de madera y estructuras de guadua), cumpliendo de este modo con cada uno de los parámetros para este tipo de construcciones

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diámetro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exteriores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye griferia)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 107

ESCALA INDICADA

PLANCHA 7 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

CONTIENE

CORTE TRANSVERSAL D-D
CORTE LONGITUDINAL E-E

PLANO 7 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 107

PC FACHADA FRONTAL
ESC 1:50

PG FACHADA LATERAL IZQUIERDA
ESC 1:50

S - SENDERO PEATONAL	
S-43	Piso de madera en tabla de palma
S-44	Viga estructural en madera rolliza con sección (0.14x0.04x3.00 m)
S-45	Solera estructural en madera inmunizada con sección de (0.14x0.04 m)
S-46	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, hincado por medios mecánicos o manuales
B - MOBILIARIO URBANO	
B-47	Sombreadores arquitectonicos en madera segun diseño, con bancas en deck en madera sobre perfil tubular. (incluye pintura y anticorrosivo)
B-48	Caneca de basura segun diseño
B-49	Banca jardinera en concreto, terminado con deck en madera. h=0.45mm
B-50	Jardinera, incluye materas paisajisticas

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diámetro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exteriores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye griferia)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 108

ESCALA INDICADA

PLANCHA 8 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

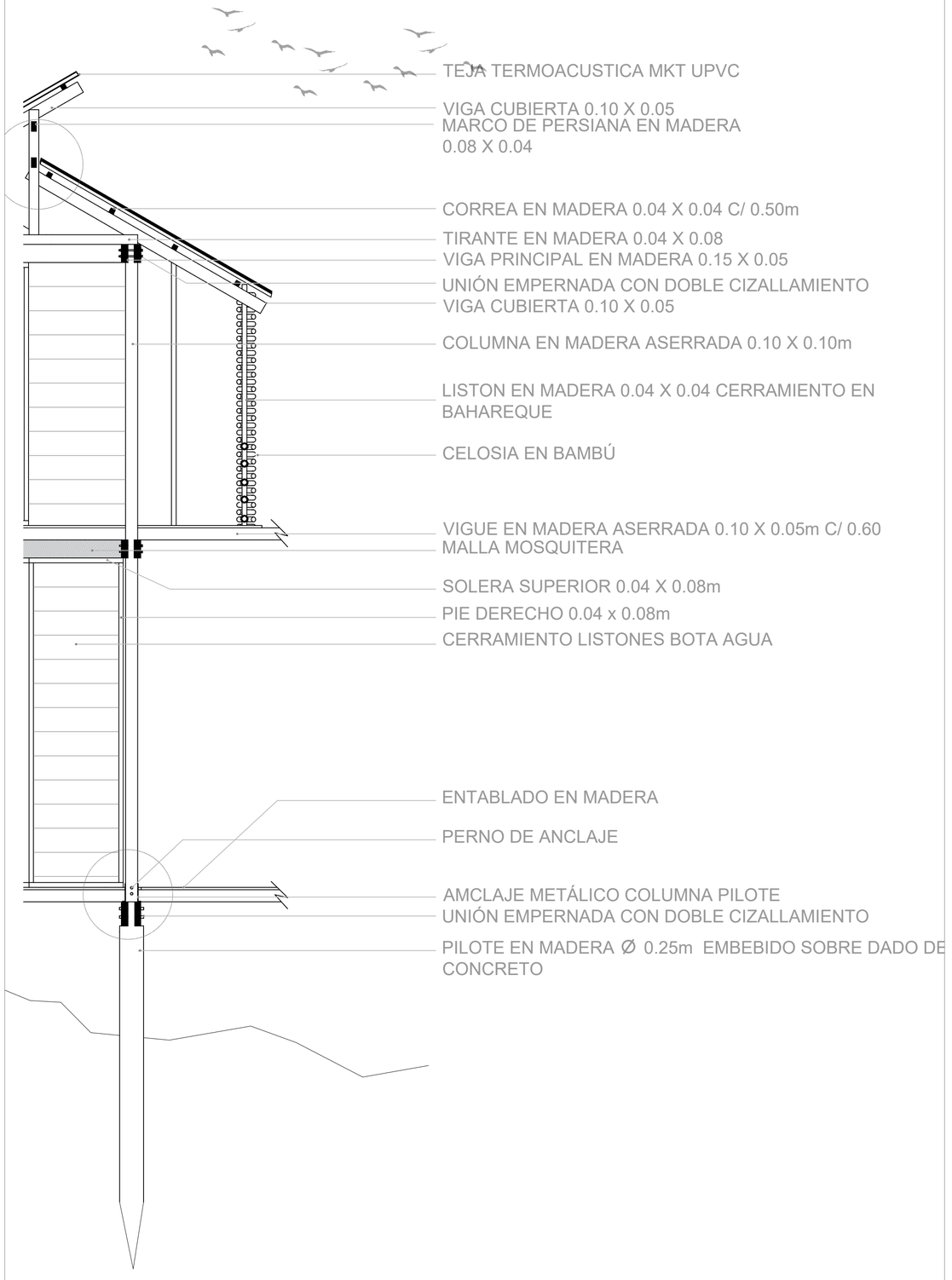
CONTIENE

FACHADA FRONTAL
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

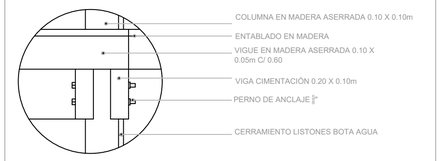
PLANO 8 DE 15

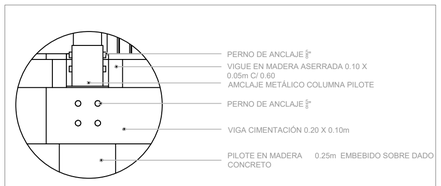
ESCALA INDICADA

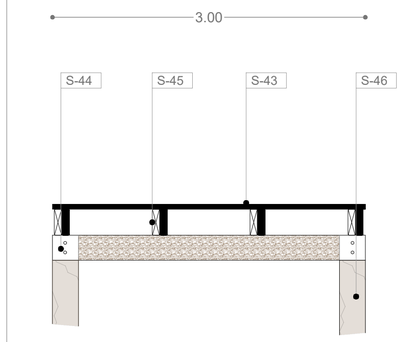
A - 108

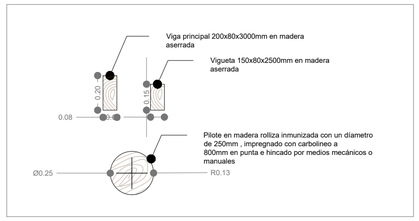


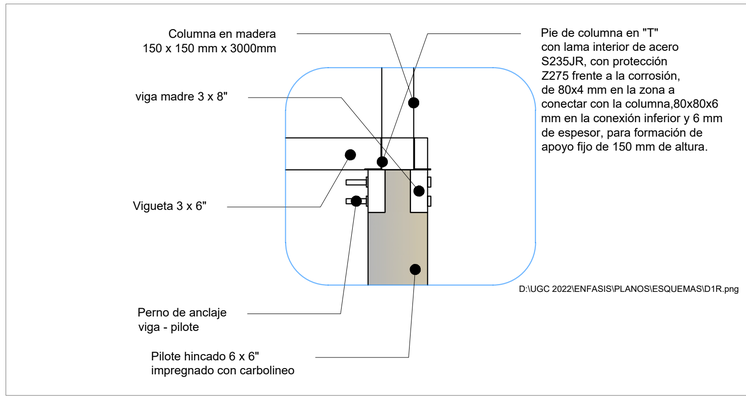
PG CORTE POR FACHADA
ESC 1:25

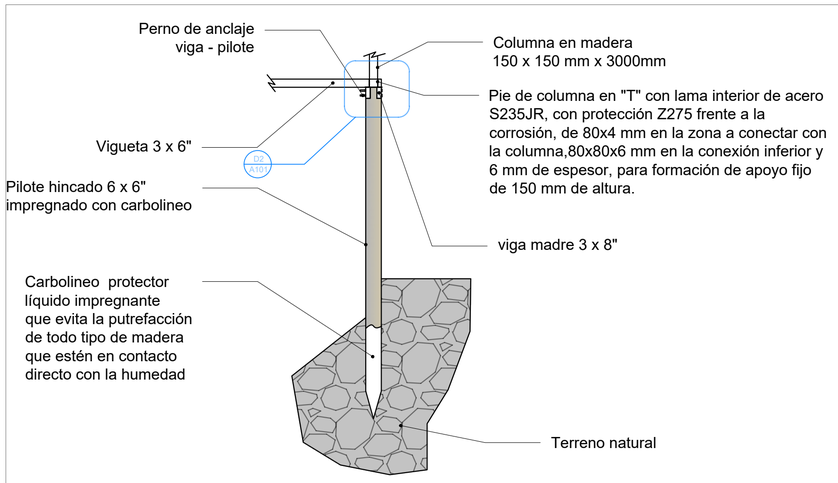












PG DETALLES CONSTRUCTIVOS

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 110

ESCALA INDICADA

PLANCHA 10 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

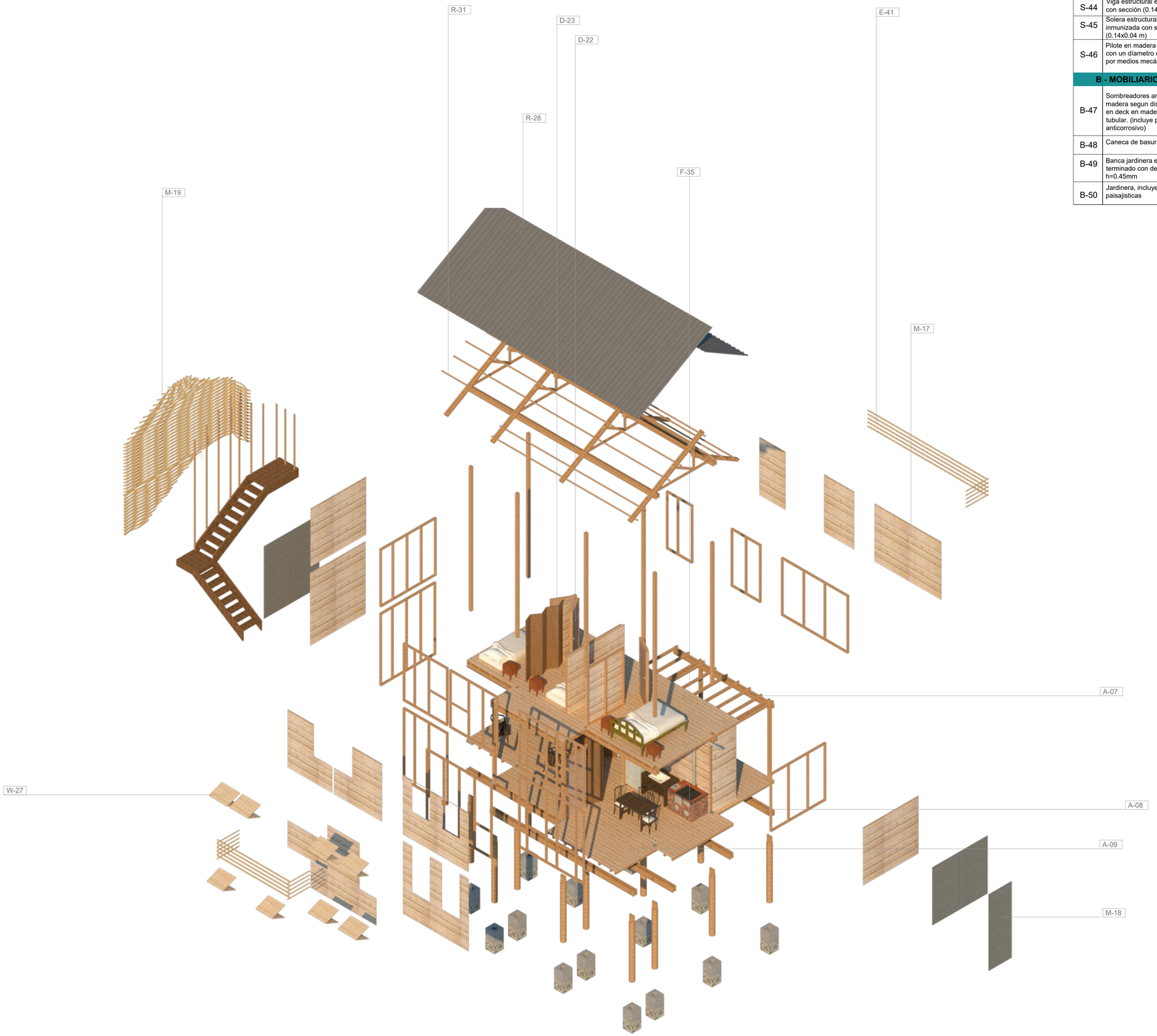
CONTIENE

CORTE POR FACHADA
DETALLES CONSTRUCTIVOS

PLANO 10 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 110



S - SENDERO PEATONAL	
S-43	Piso de madera en tabla de palma
S-44	Viga estructural en madera rolliza con sección (0.14x0.04x3.00 m)
S-45	Solera estructural en madera inmunizada con sección de (0.14x0.04 m)
S-46	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, hincado por medios mecánicos o manuales
B - MOBILIARIO URBANO	
B-47	Sombreadores arquitectonicos en madera segun diseño, con bancas en deck en madera sobre perfil tubular. (incluye pintura y anticorrosivo)
B-48	Caneca de basura segun diseño
B-49	Banca jardinera en concreto, terminado con deck en madera. h=0.45mm
B-50	Jardinera, incluye materas paisajisticas

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diámetro de 0.25m, impregnado con carbolíneo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 109

ESCALA INDICADA

PLANCHA 9 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

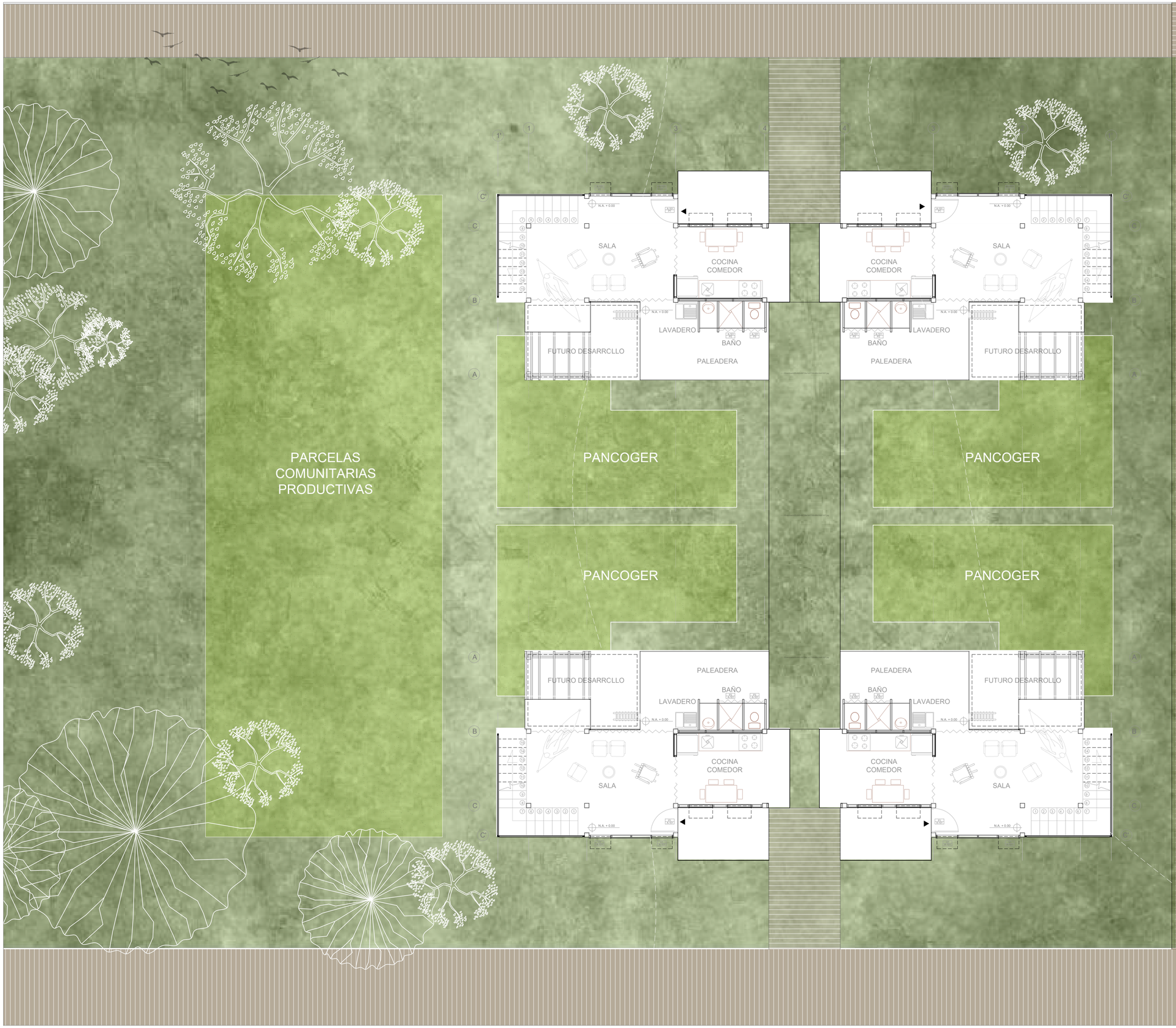
CONTIENE

FACHADA FRONTAL
FACHADA LATERAL IZQUIERDA

PLANO 9 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 109



PG PLANTA PRIMER PISO
ESC 1:75

	P - PILOTES
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diametro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
	V - VIGAS
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
	F - PISOS
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
	C - COLUMAS
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
	M - MUROS
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
	D - PUERTAS
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
	W - VENTANAS
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
	R - CUBIERTA
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
	F - MOBILIARIO
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
	E - ESCALERA
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 111

ESCALA INDICADA

PLANCHA 11 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

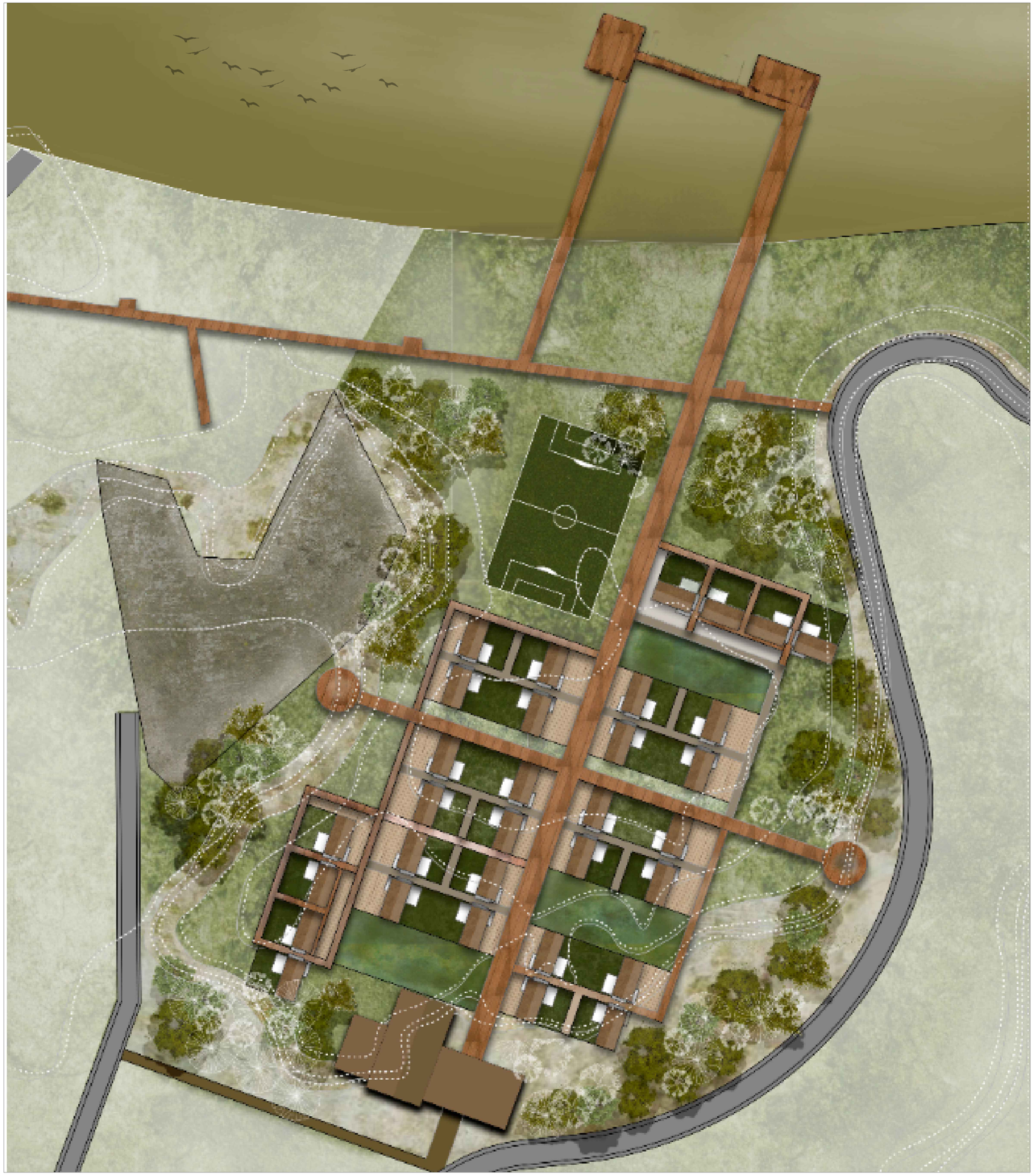
CONTIENE

PLANTA PRIMER PISO - VIVIENDA AGRUPADA

PLANO 11 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 111



PG PLANTA AGRUPACIÓN DE VIVIENDA

	P - PILOTES
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diámetro de 0.25m, impregnado con carbolíneo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
	V - VIGAS
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
	F - PISOS
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
	C - COLUMAS
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
	M - MUROS
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
	D - PUERTAS
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
	W - VENTANAS
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
	R - CUBIERTA
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
	F - MOBILIARIO
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye grifería)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
	E - ESCALERA
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 112

ESCALA INDICADA

PLANCHA 12 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

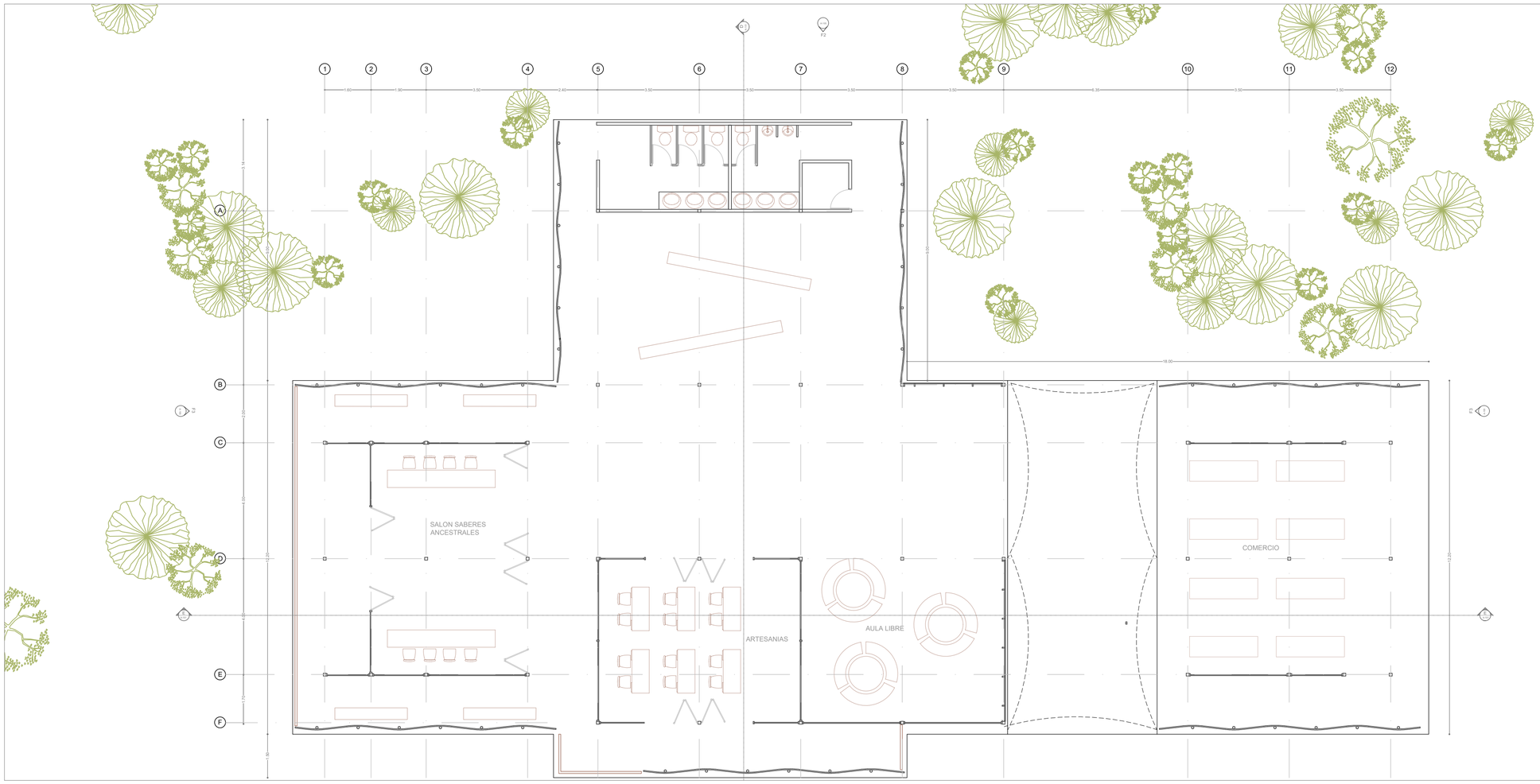
CONTIENE

PLANTA PRIMER PISO - VIVIENDA AGRUPADA

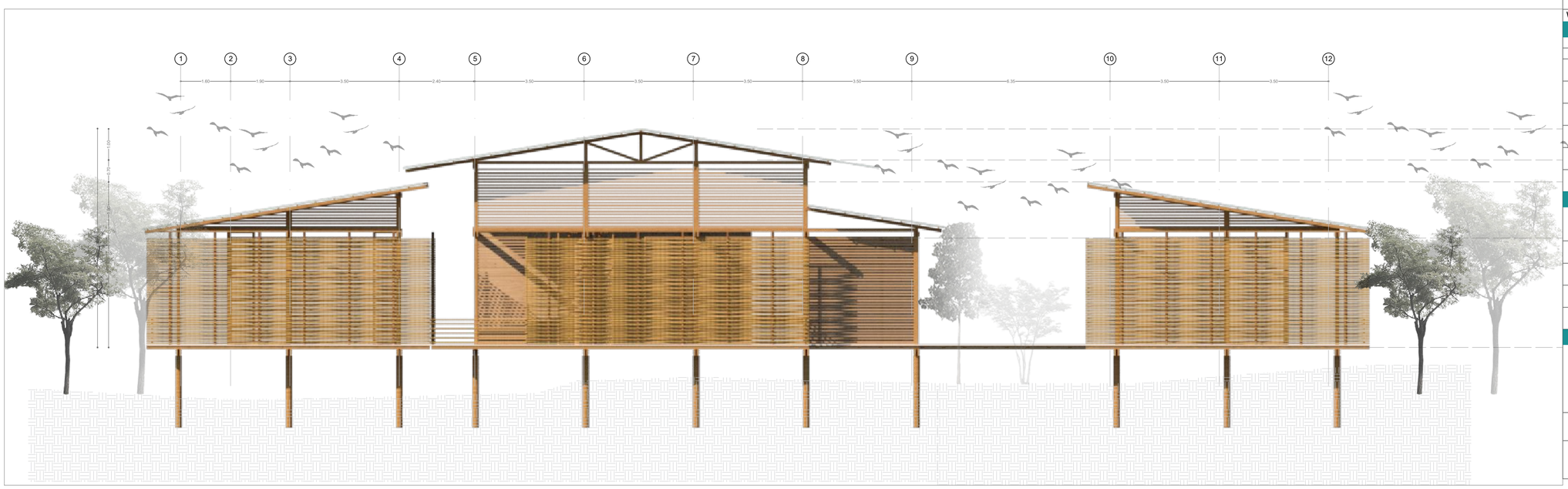
PLANO 12 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 112



PG PLANTA EQUIPAMIENTO



PG FACHADA FRONTAL

P - PILOTES	
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diámetro de 0.25m, impregnado con carbolíneo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
V - VIGAS	
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
F - PISOS	
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
C - COLUMAS	
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
M - MUROS	
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
D - PUERTAS	
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
W - VENTANAS	
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
R - CUBIERTA	
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
F - MOBILIARIO	
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye griferia)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
E - ESCALERA	
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

A - 113

ESCALA INDICADA

PLANCHA 13 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

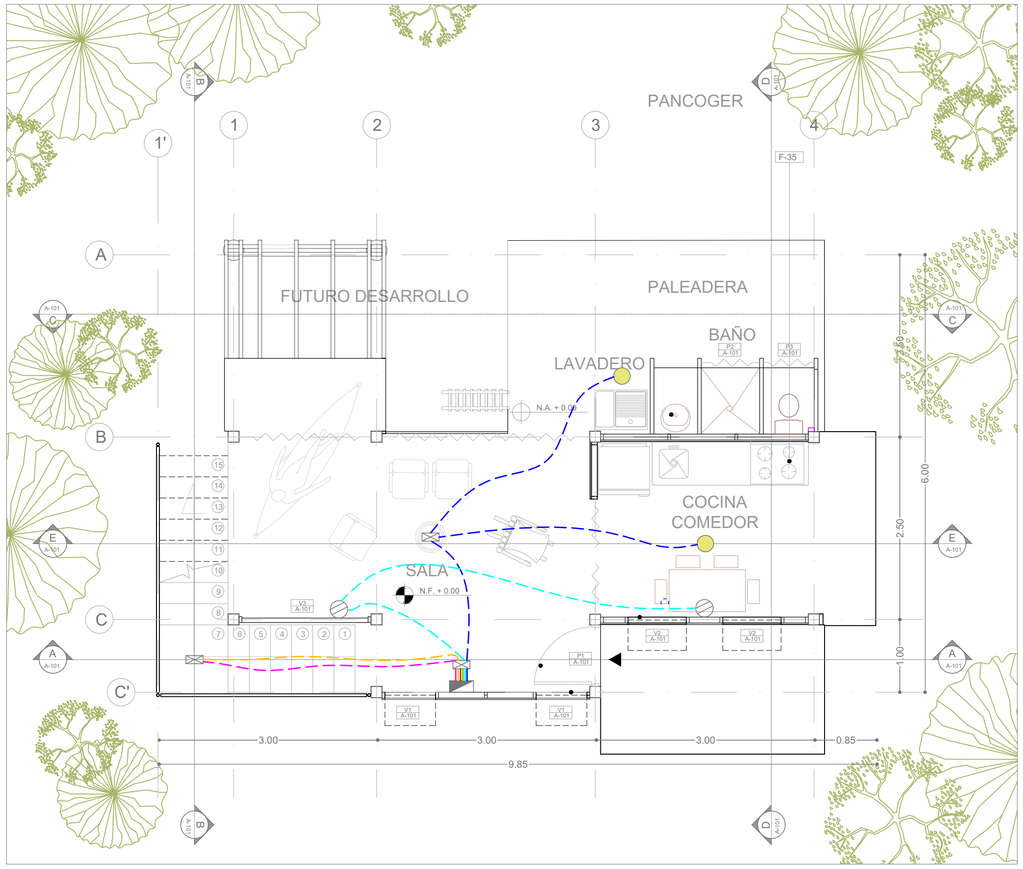
CONTIENE

PLANTA EQUIPAMIENTO
FACHADA FRONTAL

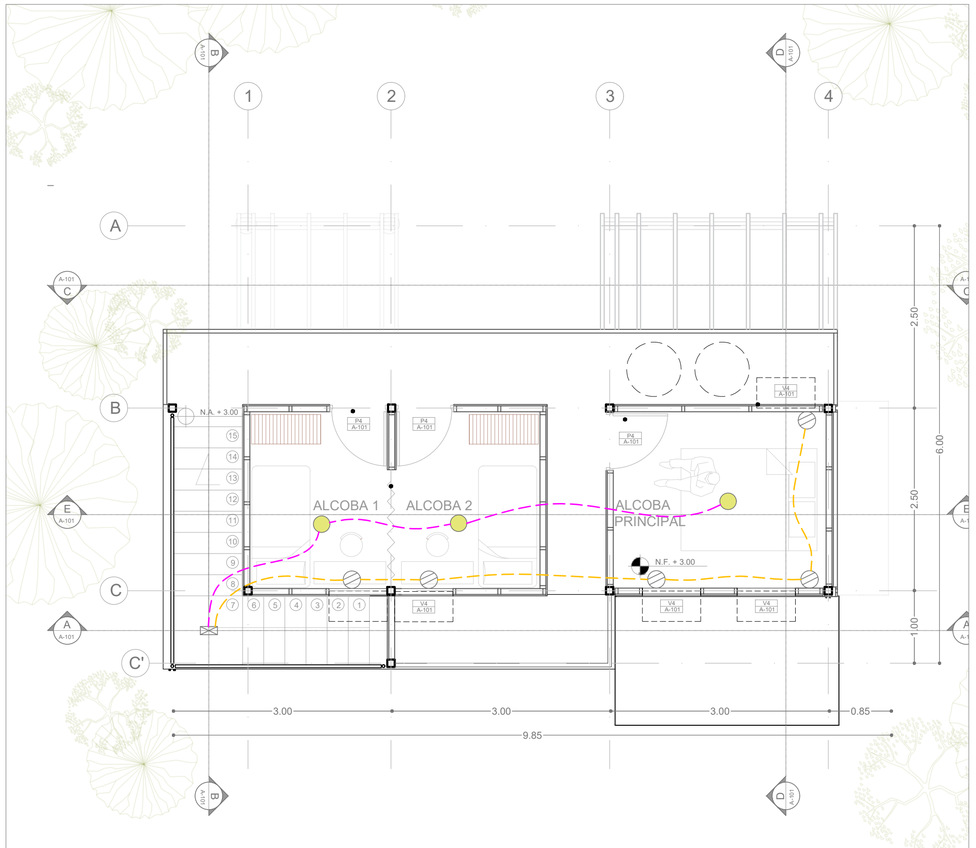
PLANO 13 DE 15

ESCALA INDICADA

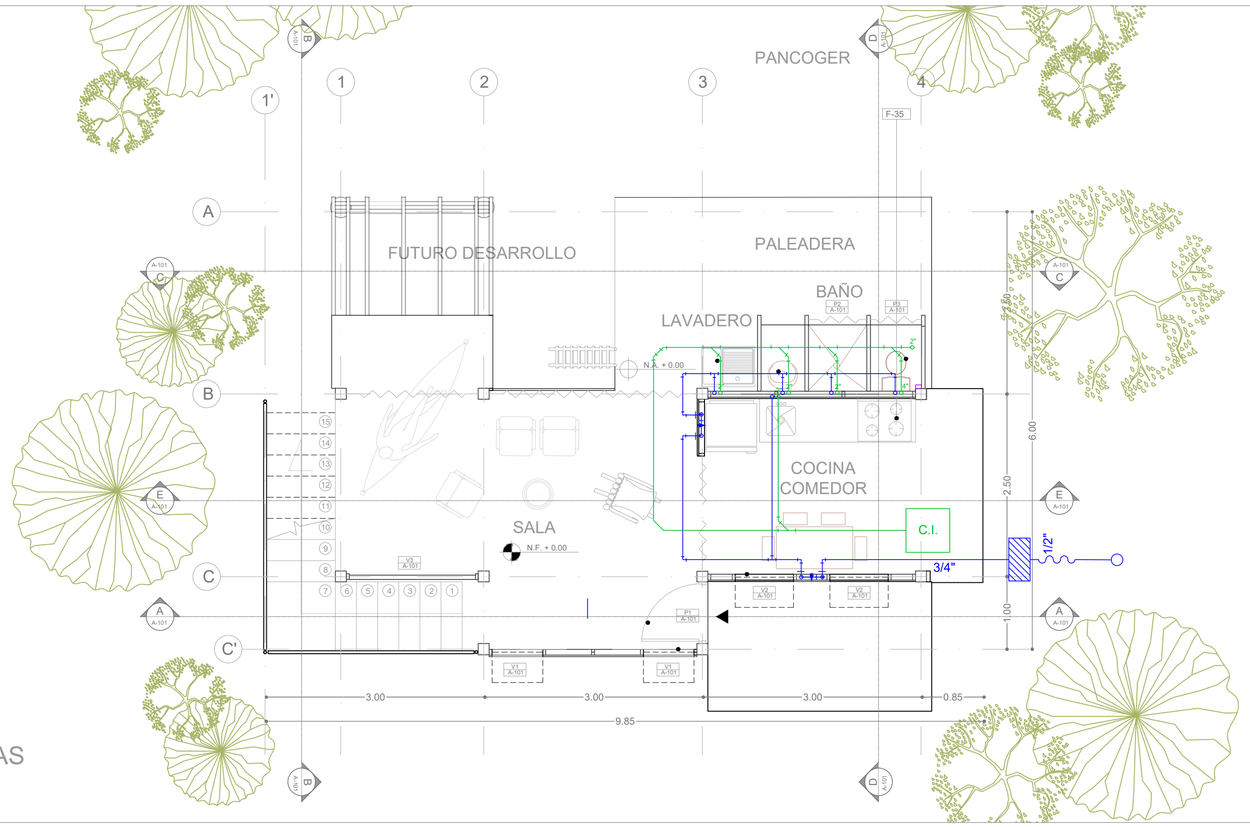
A - 113



PC PLANTA INST. ELÉCTRICAS
ESC 1:50



PC PLANTA INST. ELÉCTRICAS
ESC 1:50



PG INSTALACIONES HIDRÁULICAS
ESC 1:50

H - SUMINISTRO AGUA	
H-01	Red suministro agua fria 3/4
H-02	Caja de registro
H-03	Tubería flexible
H-04	Punto suministro agua fria
H-05	Valvula de corte
H-06	Codo 90
H-07	Empalme roscado
H-08	
H-09	Codo 90 baja
H-10	Codo 90 sube
H - DESAGUE	
H-11	Red de desague aguas residuales 4"
H-12	Y 45 reducida 4" a 2"
H-13	Y 45 de 4"
H-14	Codo 45 4"
H-15	Punto de desague 2"
H-16	Punto de desague 4"
L - ELÉCTRICAS	
L-01	
L-01	Contacto
L-01	Centro de carga
L-01	Caja de conexiones Roceta
L-01	Circuito 1 de 120 VCA
L-01	Circuito 2 de 120 VCA
L-01	Circuito 3 de 120 VCA
L-01	Circuito 4 de 120 VCA
L-01	Circuito 5 de 120 VCA
L-01	Circuito 6 de 120 VCA

A - 114

ESCALA INDICADA

PLANCHA 14 DE 15

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESPACIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRITORIOS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

CONTIENE

INATALACIONES ELÉCTRICAS
INSTALACIONES HIDRÁULICAS

PLANO 14 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 114

	P - PILOTES
P-01	Pilote en madera rolliza inmunizada con un diámetro de 0.25m, impregnado con carbolineo a 0.80 m en punta e hincado por medios mecánicos o manuales
	V - VIGAS
V02	Viga principal 0.20x0.08x2.20m en madera aserrada (son 2)
V-03	Vigueta 0.15x0.08x6.20m en madera aserrada (son 10)
V-04	Viga principal 0.20x0.08x4.30m en madera aserrada (son 2)
V-05	Viga principal 0.20x0.08x10.00m en madera aserrada (son 2)
V-06	Vigueta 0.15x0.08x3.65m en madera aserrada (son 5)
V-07	Viga principal 0.20x0.08x9.25m en madera aserrada (son 2)
V-08	Vigueta 0.15x0.08x7.00m en madera aserrada (son 8)
V-09	Viga principal 0.20x0.08x8.95m en madera aserrada (son 2)
V-10	Vigueta 0.15x0.08x2.65m en madera aserrada (son 2)
	F - PISOS
F-11	Piso en entablado de madera segun diseño
F-12	Piso en tabla de palma
	C - COLUMAS
C-13	Columna en madera aserrada 0.15x0.15x5.30m
C-14	Pie de columna en "T" con lama interior de acero S235JR, con protección Z275 frente a la corrosión, de 80x4 mm en la zona a conectar con la columna,80x80x6 mm en la conexión inferior y 6 mm de espesor, para formación de apoyo fijo de 150 mm de altura, incluye pernos de anclaje
	M - MUROS
M-15	Pie derecho en madera aserrada 0.04x0.08x2.55m
M-16	Solera superior en madera aserrada 0.04x0.08, L. segun diseño
M-17	Entablado en tabla bota agua 0.15x3.00m E= 0.03m
M-18	Lamina de fibro cemento para exte riores, 1.22x2.44m
M-19	Celosia en bambú o guadua, incluye estructura en listones de 0.04x0.04
M-20	Muro plegable divisorio en madera segun diseño h= 2.20m (incluye bisagras)
	D - PUERTAS
D-21	Puerta en madera maciza segun diseño marco y nave h= 2.20m, (incluye pintura)
D-22	Puerta 0.75 a 1 m, nave entamborada en madera triplex de 4 mm. Incluye pintura.
D-23	Puerta persiana plegable en madera h=2.7m (incluye pintura)
	W - VENTANAS
W-24	Ventana plegable tipo persiana en madera h= 1.70m (incluye pintura)
W-25	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.70m (incluye pintura)
W-26	Ventana fija en madera tipo persiana h= 1.70m (incluye pintura)
W-27	Ventana plegable en madera con tablero en lamina contrachapada e= 0.01m h= 1.15m (incluye pintura)
W-27A	Malla mosquitera ml
	R - CUBIERTA
R-28	Teja termoacustica MKT UPVC
R-28A	Canal en PVC 0.16x0.14x3.00
R-29	Vigueta en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-30	Persiana en madera h=0.40m (incluye pintura)
R-31	Correa en madera aserrada para techo con sección (0.05x0.10 m)
R-32	Tirante en madera aserrada con sección (0.05x0.10 m)
R-33	Pendolón en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m
R-34	Tornapunta en madera aserrada con sección (0.04x0.08 m)
	F - MOBILIARIO
F-35	Estufa ecoeficiente de leña tipo plancha con sección (0.70x1.05x0.90)
F-36	Lavadero prefabricado segun diseño (0.60x0.80)
F-37	Lavamanos ref. acuacer o similar (incluye grifería)
F-38	Sanitario con sisterna (incluye grifería)
F-39	Tanque de recolección de aguas lluvias, capacidad 500 lt (son 2)
	E - ESCALERA
E-40	Escalera de madera de pino elaborada con escalones de tablon de 1 1/2" de un anchor de 0.90 mts. y alfardas de viga de 3" x 5" con un desarrollo de 3.00 mts del eje 1' a 2 y 3.50 mts del eje B a C'
E-41	Baranda en guadua o similar h= 1.00m
E-42	Escalera de mano en madera rolliza h= 3.00m

PG PLANTA CANCHA DE FUTBOL

A - 115

ESCALA INDICADA

PLANCHA 15 DE 15

UNIVERSIDAD La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

VIVIENDA EPIFÍTA ESAPCIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT EN TERRIOTIROS AFECTADOS POR EL CONFLICTO ARMADO.

DOCENTE TITULAR

ESTUDIANTES

TUTOR REPRESENTACIÓN

TUTOR ESTRUCTURAL

CONTIENE

PLANTA EQUIPAMIENTO
FACHADA FRONTAL

PLANO 15 DE 15

ESCALA INDICADA

A - 115

VIVIENDA EPÍFITA

ESPACIOS SOCIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL HÁBITAT
EN ESCENARIOS AFECTADOS POR EL **CONFLICTO ARMADO**

LOCALIZACIÓN

COLOMBIA · CHOCÓ · BOJAYÁ · BELLAVISTA

CONCEPTO

PLANTA → COMENSALISMO → VIVIENDA
RAMA → Sostenibilidad → TERRITORIO
Soporte

AGROCDESARROLLO → AUTOABASTECIMIENTO → TRABAJO
INDÍGENAS → ETNOEDUCACIÓN → HÁBITAT
CULTIVOS · ARTES

MARCOS DE REFERENCIA

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

CONFLICTO ARMADO · DESPLAZADOS · VÍCTIMAS · DE 12 A 28 AÑOS · DE 29 A 100 AÑOS · 257 · 750 km · RÍO ATRATO · SIN INFORMACIÓN · 24.59% · 12.75% · 17.35% · 36.38%

NUEVO BELLAVISTA

REUBICACIÓN

"¿El viejo bellavista? ayyyy en esa época uno vivía bueno, por decir algo, en esa época uno iba a la playa, uno iba a esas playa, entonces la gente iba a la playa a bañarse y hacían comida y otros aprovechaban para lavar la ropa y así mismo la secaban..."

Ahora todo es feo, cada uno encerrado en su casa, todo se ha encarecido, muy diferente la vida"

Yeimalitha Vásquez (coca), diciembre 2017 (santodomingo, 2018, pp. 25)

VIEJO BELLAVISTA → 8 DE MAYO DE 2003 REUBICACIÓN CON DERRUMBO → COMUNIDAD INDÍGENA → RÍO ATRATO → DINÁMICAS DE HABITABILIDAD

DÉFICIT DE VIVIENDA

CUANTITATIVO: CT · TERRITORIOS TITULADOS · DISPONIBILIDAD DE MATERIALES LOCALES · 12.6%

CL · 87.4%

CUALITATIVO: CONSTRUCTIVAS · DISEÑO · ESTRUCTURALES · ESPACIALES · SERVICIOS

Los altos índices en el déficit cualitativo de la vivienda, sugieren una necesidad en la interpretación de las dinámicas de habitabilidad de las comunidades, en la formulación de nuevos espacios que permitan no solo fortalecer el territorio con las características culturales, sociales y económicas que provean el desarrollo futuro.

PREGUNTA PROBLEMICA

¿COMO? DISEÑAR VIVIENDA → FORMA ESPACIAL → CONDICIONES HABITABILIDAD → BOJAYÁ CHOCÓ → ESTUDIO TRAPILO HOGAR

JUSTIFICACIÓN E HIPÓTESIS

¿POR QUE? NBI · PRECARIOS · INSATISFECHAS · SI → ¿PARA QUE? INTEGRAL · CONDICIONES HABITABILIDAD · FLEXIBLE · ¿COMO? → ¿DONDE? BOJAYÁ CHOCÓ · CABECERA MUNICIPAL BELLAVISTA

OBJETIVOS

DISEÑAR VIVIENDA → BOJAYÁ CHOCÓ → DISMINUIR DÉFICIT CUALITATIVO → NUEVAS DINÁMICAS DE HABITABILIDAD

1 IDENTIFICAR: CONDICIONES POBLACIONALES · CONDICIONES VIVIENDA · FACTORES · PROYECTO LIMITAN · DESARROLLO · NUEVAS NECESIDAD HABITABILIDAD

2 DISEÑAR: MODELO ORGANIZACIONAL · FORMA ESPACIAL · FLEXIBLE

3 FORMULAR: MODELO VIVIENDA · FLEXIBLE · COMPARAR · INCENTIVOS · CAMBIOS ESPACIALES · ADAPTACIÓN · NUEVAS DINÁMICAS HABITABILIDAD

METODOLOGÍA

PROCESO INVESTIGATIVO: PLANTEAMIENTO PROBLEMICO · ESTADO DEL ARTE · APROPIACIÓN TEMÁTICA · FORMULACIÓN INVESTIGATIVO · FORMULACIÓN METODOLÓGICA · DESARROLLO INVESTIGATIVO · CONCLUSIONES · DISCUSIÓN RESULTADOS · PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN: RECOLECCIÓN · MUESTRA · ENFOQUE · TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN · RELECCIÓN MUESTRA · MARCOS DE REFERENCIA · PARADIGMÁTICO ANÁLISIS · DATOS RECOLECCIÓN · CUALITATIVO · CUANTITATIVO · Enfoque mixto · INFORMES

MARCO REFERENCIAL

VIVIENDA TÉCNO AMBIENTAL PALAFÍTICA EN QUINCHO Y MADERA PARA EL LITORAL PACÍFICO COLOMBIANO, CASO DE ESTUDIO: CORREGIMIENTO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO

ALBERTO CASTAÑO · DARÍO GARCÍA · JOSÉ ERAZO

DOMÉSTICO · RESIDUALES SÓLIDOS · ENTORNO · RSR Y/O CUERPOS DE AGUA · PANGOGER · VIVIENDA · DINÁMICAS POBLACIONALES

OCÉANO PACÍFICO · BAHÍA SOLANO · BOJAYÁ · RÍO ATRATO · VIEJO BELLAVISTA

Superficie 100 241 000 Km · Profundidad media 4280 m

ASENTAMIENTO PROPUESTO · BELLAVISTA Zona urbana · Superficie 38 500 Km · Profundidad media 35 m · Más de 100 desaparecidos arrojados al río

CORTE A - A'

MARCO HISTÓRICO

1842 - 1882 · 1938 FUNDACIÓN APOSODÓ · 1946 FUNDACIÓN BELLAVISTA · 1960 DECLARADA MUNICIPIO · 1996 PARAMILITARISMO · 2002 MASACRE Y DESPLAZAMIENTO · 2003 REUBICACIÓN · 2007 HOSPITAL PÚBLICO · 2020 PROCESO

MARCO TEÓRICO

Teoría de sistemas — Von Bertalanffy
SUPRASISTEMA · SISTEMA · ENTROPÍA · RETROALIMENTACIÓN · SUBSISTEMA

Genius Loci — Norberg - Schulz
GENIUS LOCI · ESPACIO CARÁCTER · LUGAR · IDENTIDAD

Vivienda flexible — Jeremy Till - Tatjana Schneider
HARD · CONSTRUCCIÓN SISTEMA CONSTRUCTIVO · SISTEMA POR CAPAS · SERVICIOS · ESPACIO MULTIFUNCIONAL · DISEÑO DE ADAPTACIÓN · PLANTA TÍPICA · SOFT

Lenguaje de patrones — Christopher Alexander
LENGUAJE DE PATRONES · CIUDAD ARTIFICIAL · CIUDAD NATURAL · ORDEN · ESPACIO · CARÁCTER · IDENTIDAD · ENTROPÍA · DISEÑO DE ADAPTACIÓN

Diseñar una agrupación de vivienda para la cabecera municipal de Bojayá, Bellavista, cuyas características formales permitan a la comunidad, identificar la vivienda como la suya, y que a su vez, genere sentido de identidad a partir de la caracterización de los espacios mediante un desarrollo flexible.

POSTURA TEÓRICA: REUNIÓN · COSA · ESPACIO · CARACTER · IDENTIDAD · ENTROPÍA · CONSERVAR IDENTIDAD

UNIDAD RECONOCIBLE

POBLACIÓN

12.326 HABITANTES · 49.1% MUJERES · 50.9% HOMBRES · 13.93% 0-5 AÑOS · 39.44% 6-26 AÑOS · 40.99% 27-59 AÑOS · 6.65% +60 AÑOS · 9.45% POBLACIÓN URBANA · 90.55% POBLACIÓN RURAL · 76.16% POBLACIÓN ÉTNICA · 33.89% RECEPTORES · 29 CENTROS POBLADOS

MARCO NORMATIVO

NSR - 10 · TÍTULO G · PALAFITO · LINEAMIENTOS PARA VIVIENDA PALAFÍTICA EN MADERA

Escala departamental

PND — PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018 - 2022
EQUIDAD · OPORTUNIDADES · RECURSO NATURAL · INTEGRACIÓN CULTURAL · PAZ · RADICAL · TRANSFORMACIÓN · ALIANZAS
AGRICULTURA · DESARROLLO RURAL
VIVIENDA
PDD — PLAN NACIONAL DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL · CHOCÓ · PRODUCTIVO Y COMPETITIVO

Escala municipal

PDM — PLAN DESARROLLO MUNICIPAL
RIESGO · GESTIÓN DESASTRES · SANEAMIENTO BÁSICO · CONSTRUCCIÓN DE PAZ
PDET — PLAN CON ENFOQUE TERRITORIAL · EJES
PDETE — PLAN CON ENFOQUE TERRITORIAL ÉTNICO · ETNODESARROLLO · COMUNIDADES ÉTNICAS · SURGE
COMUNIDADES — DESARROLLO

ESCALA DEPARTAMENTAL

NBI 67.56% · PRECARIOS EN VIVIENDA · 33.39% MISERIA · 6.80% VIVIENDA · 57.67% HACINAMIENTO · 39.76% HACINAMIENTO · 4.90% INASISTENCIA · 9.19% DEPENDENCIA ECONÓMICA

PANAMÁ · Altos índices de desplazamiento · Golfo de Urabá · ANTIOQUIA · RÍO ATRATO · Cerro plateado · RISARALDA · VALLE DEL CAUCA · eje MANIZALES - PACHO

ESCALA MUNICIPAL

BELLAVISTA · Zona urbana · Embera Katío · BAHÍA SOLANO · Aeri · QUÍBDO · 0 2.5 5 10 15 20 Km

AUTOABASTECIMIENTO

Productividad desde el hogar · Sostenibilidad ambiental · Pancoger

USUARIO

FAMILIA EXTENSA · ENTRE 4 A 10 PERSONAS · ANCIANOS · CASA · AMAS DE CASA · ALCOBAS · HOMBRE · TRABAJAN · PRIMERO · SALA · COMEDOR · CONFINAMIENTO · CONFLICTO ARMADO · SERVICIOS · NIÑOS · ESTUDIO/TRABAJO · PANCOGER

MARCO PROYECTUAL

CRITERIOS DE EMPLAZAMIENTO

ÁREA DE INTERVENCIÓN

CONECTIVIDAD — Territorios asentados, entorno al río · Río Atrato · Muelle · Bellavista
CAMINABILIDAD — Agrupación vivienda 3 · Núcleo educativo 2 · Centro urbano 1
ARTICULACIÓN — Vivienda propuesta · Vivienda existente
PERMEABILIDAD — RÍO · AGRUPACIÓN · BELLAVISTA · BIORETENCIÓN · DRENAJE

RELACIÓN EXISTENTE — Asentamientos
Interpretación — RURAL · SELVA · VIVIENDA · RÍO · REUBICACIÓN
La reubicación trajo consigo un proceso de transición rural - urbano que incidió directamente en las dinámicas de habitabilidad de la comunidad, denigrando en primera instancia la relevancia del río dentro de las actividades sociales y reorganizando la interacción de los habitantes con su entorno.

RELACIÓN DESEADA — Propuesta · RÍO · PANCOGER · VIVIENDA · CALLE · REUBICACIÓN · CENTRO URBANO

IMPLANTACIÓN

MÓDULOS DE AGRUPACIÓN

MEMORIAS CANTADAS · Construcción de memoria · Sostenibilidad cultural · Espacios prácticas culturales

ETNOEDUCACIÓN · Desarrollo cultural · Fortalecimiento territorial · Espacios educativos

NATURAL — Mitigar riesgo y amenaza de inundación
PERMEABLE — Drenar la escorrentía por lluvia y el desbordamiento del río
ZONA DURA

RÍO ATRATO · SUD · ASENTAMIENTO PROPUESTO · SUD · RÍO ATRATO
CUENCA SECA DE DRENAJE EXTENDIDO — Filtro de agua utilizada en las viviendas para entregarla al río
Zonas permeables bajo los palafitos
PANCOGER — Zona de bioretención
Pluviosidad 196 - 378 mm

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

CIRCULACIÓN · PROGRESIVIDAD · MÚLTIPLE · SERVICIOS · CIRCULACIÓN · PALAFITOS · ALCOBAS · VIVIENDA · ESPACIO PÚBLICO · CALLE · PANCOGER · EQUIPAMIENTO

PLANTAS ARQUITECTÓNICAS

PANCOGER · PANCOGER · FUTURO DESARROLLO · PALAFITOS · LAVADERO · COCINA COMEDOR · SALA · AMPLIACIÓN ESPACIO PÚBLICO · AMPLIACIÓN ESPACIO PÚBLICO

MOBILIARIO VERSÁTIL

ESTUFA EFICIENTE DE LEÑA · COCINA ABIERTA RELACIÓN EXTERIOR · MESA PLEGABLE DE FUNCIONAL FAMILIA EXTENSA · MESA DE POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN

EXPANSIÓN VIVIENDA — PROGRESIVA
MÓDULO HABITACIONAL — INICIAL
SENDERO — PEATONAL
ESPACIO PÚBLICO — PLAZOLETAS COMUNALES
PANCOGER — CULTIVOS COMUNITARIOS

PROPUESTA URBANA (ESPACIOS Y MOBILIARIO)

1. MUELLE
2. CANCHA
3. MEMORIAS CANTADAS
4. EQUIPAMIENTO ETNOEDUCATIVO

MARCO TÉCNICO

FITOTECTURA

Caraipé — Uso. Recuperación de suelo degradado. Retención de contaminantes. · Altura máx. Fuste. Copa. Densidad Follaje. · 30 metros · Recto y cilíndrico · Globosa · Alta

Abarco — Uso. Hábitat y alimento para la fauna Elaboración de canoas · Altura máx. Fuste. Copa. Densidad Follaje. · 40 metros · Recto y cilíndrico · Semi globosa · Media

Ceiba Bonga — Uso. Hábitat para la fauna Madera para cajonería · Altura máx. Fuste. Copa. Densidad Follaje. · 50 metros · Recto · Globosa · Alt

DETALLE UNIÓN VIGA COLUMNA

DETALLE ANCLAJES CERCHA CUBIERTA

DETALLE ANCLAJES VIGA/COLUMNA/PILOTE

CORTE POR FACHADA POSTERIOR

TEJA TERMOACUSTICA MKT UPVC · VIGA CUBIERTA 0.10 X 0.05 m · MARCO DE PERSIANA EN MADERA 0.08 X 0.04 · CORREA EN MADERA 0.04 X 0.04 C/ 0.50m · TIRANTE EN MADERA 0.04 X 0.08 · VIGA PRINCIPAL EN MADERA 0.10 X 0.06 · UNIÓN EMPERNADA CON DOBLE CIZALLAMIENTO · VIGA CUBIERTA 0.10 X 0.05 · COLUMNA EN MADERA ABERRADA 0.10 X 0.10m · LISTÓN EN MADERA 0.04 X 0.04 CERRAMIENTO EN BAHAREQUE · VIGUETA EN MADERA EMPERRADA 0.10 X 0.05m C/ 0.60 · MALLA MOSQUITERA · BOLEDA SUPERIOR 0.04 X 0.08m · PIE DERECHO 0.04 x 0.08m · CERRAMIENTO LISTONES BOTA AGUA · ENTABLADO EN MADERA · PERNO DE ANCLAJE · ANCLAJE METÁLICO COLUMNA PILOTE · UNIÓN EMPERNADA CON DOBLE CIZALLAMIENTO · PILOTE EN MADERA ROLLIZA INMUNIZADA CON UN DIÁMETRO DE 250mm, EMPREGNADO CON CARBOLINEO A 600mm EN PUNTA ENTERRADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES

AMARGOSO · GUINO · BALSAMO · BAMBÚ

MODULACIÓN ESTRUCTURAL

CRITERIOS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO

Aislantes térmicos en zonas de mayor radiación solar directa y con mayor tiempo de permanencia.

Aberturas de salida en dirección contraria al ingreso del viento dominante que permite una ventilación cruzada refrescando así el interior de la vivienda

Pequeñas aberturas en la dirección dominante del viento (oeste) esto con el n de acelerar el viento y disminuir la temperatura al interior de la vivienda.

Sistema estructural de palafitos que elevan la vivienda permitiendo el paso del viento por debajo de ella para mantener el confort climático al interior.

DATOS CLIMÁTICOS — Humedad 78% - 91% PR · Temperatura 24° - 32° · Velocidad 0.7 - 5.5 m/s

Sistema de recolección de agua lluvia

Área de recolección · Características del tanque

DATOS RECOLECCIÓN — Recolección 0.7 - 5.5 m/s · Precipitación 196 - 378 mm · Demanda 4 - 6 · Volumen 11.000 mm · Demanda 8.000 mm

Volumen. 11 LITROS
Capacidad de almacenar agua para una demanda de dos meses
Filtro. Un F2
Filtro para instalación en bajantes y que acumule la suciedad
Grado de filtración. 0.7 y 1.7 mm
Eficiencia. 90 - 99 %
Mantenimiento. Bajo
Distribución. En cargo con grupo de presión

PANCOGER — CULTIVOS COMUNITARIOS

EQUIPAMIENTO — ETNOEDUCACIÓN - ESCUELA

Muros · Ventanas · Puertas

Variable frente a fachadas sin alero para mitigar el deterioro por humedad

Ventana plegable que permite controlar el ingreso del viento en determinadas zonas

Variable puerta para áreas comunes