



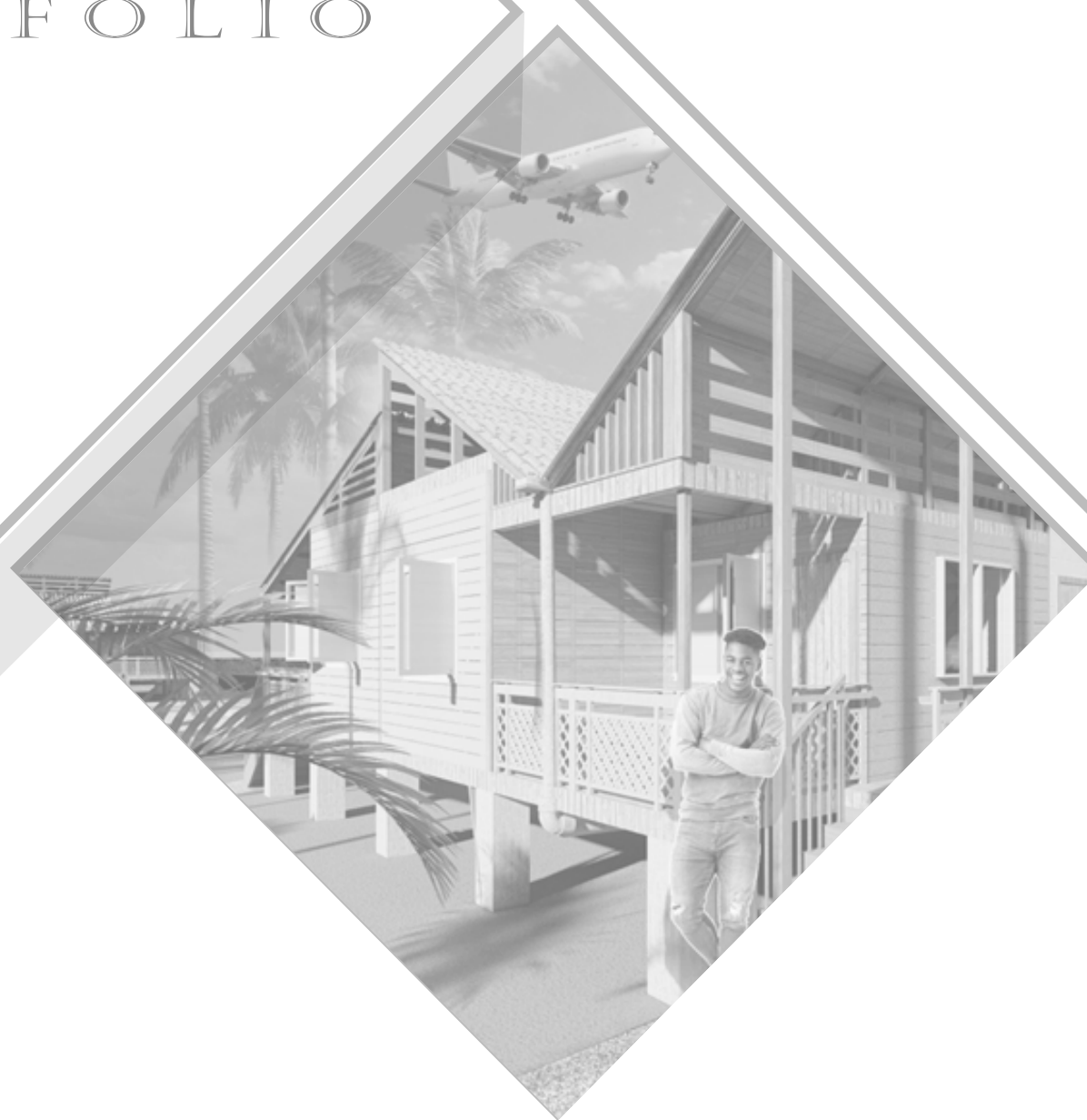
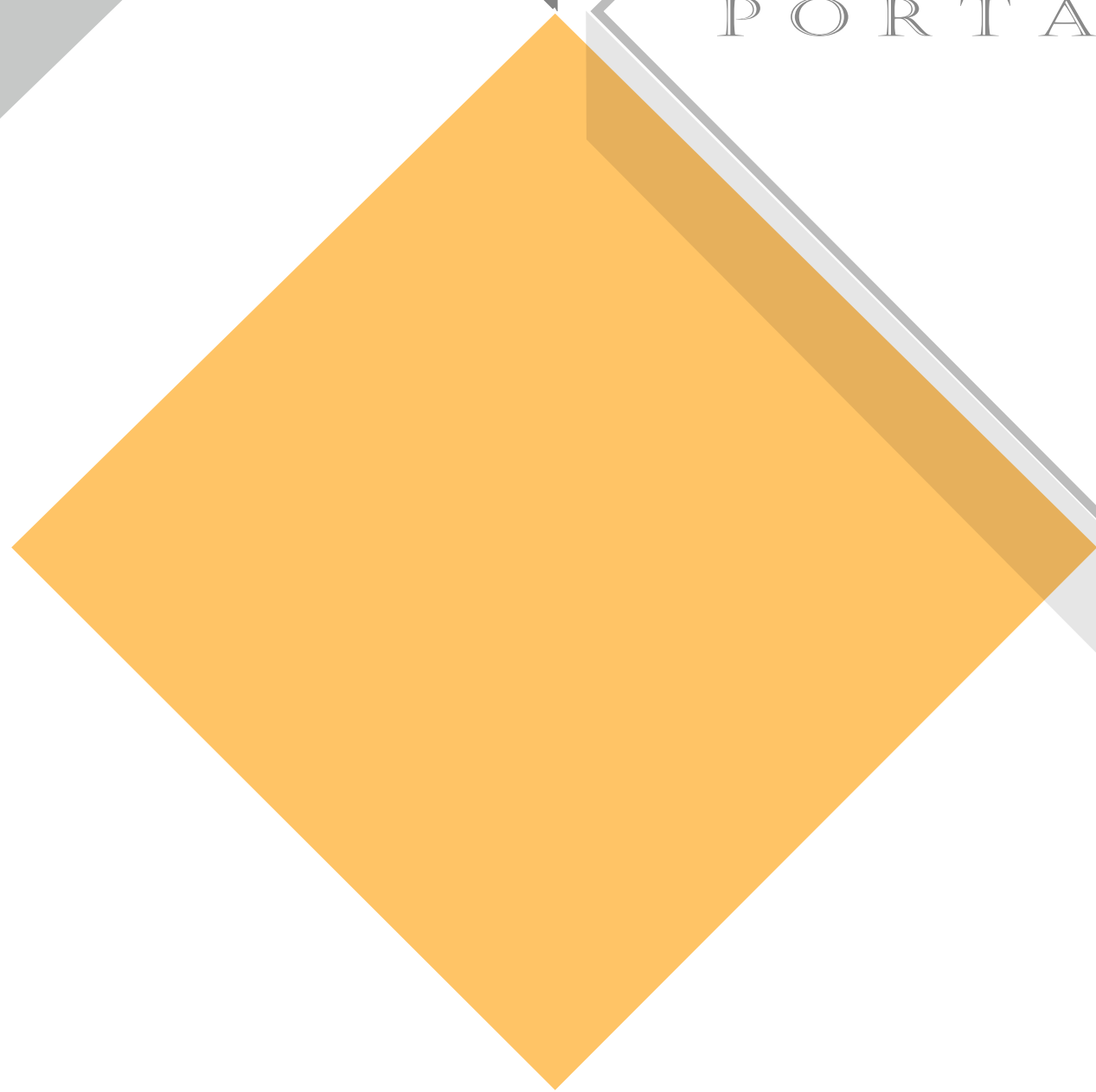
UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE

VIVIENDA PROGRESIVA Y FLEXIBLE EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA



PORTAFOLIO





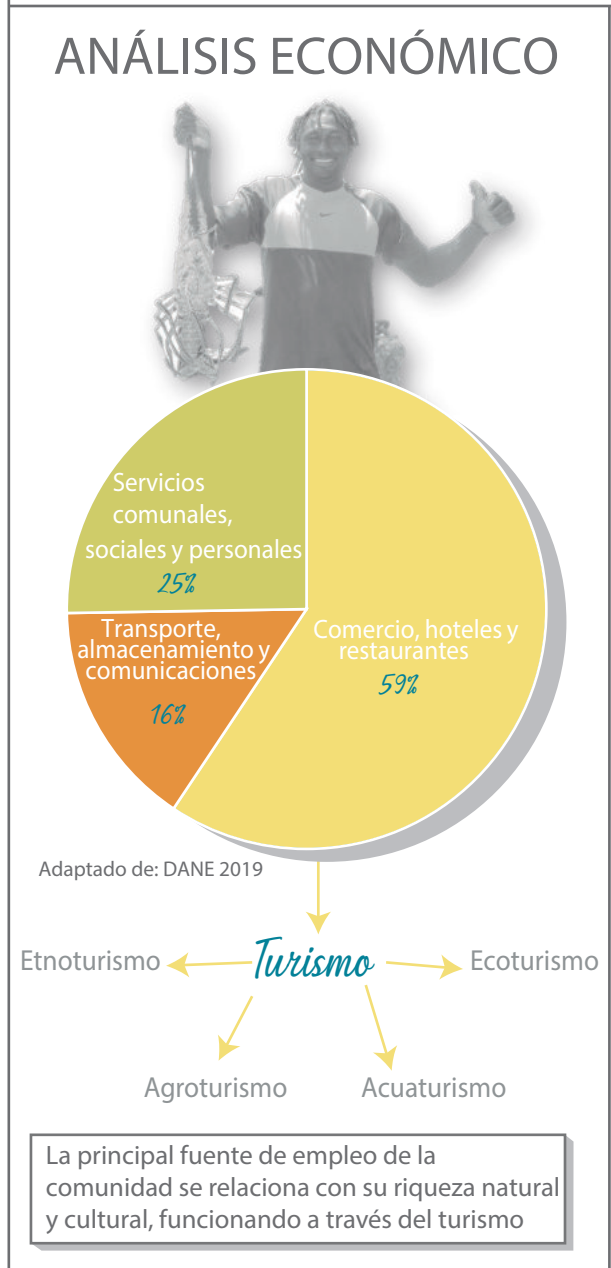
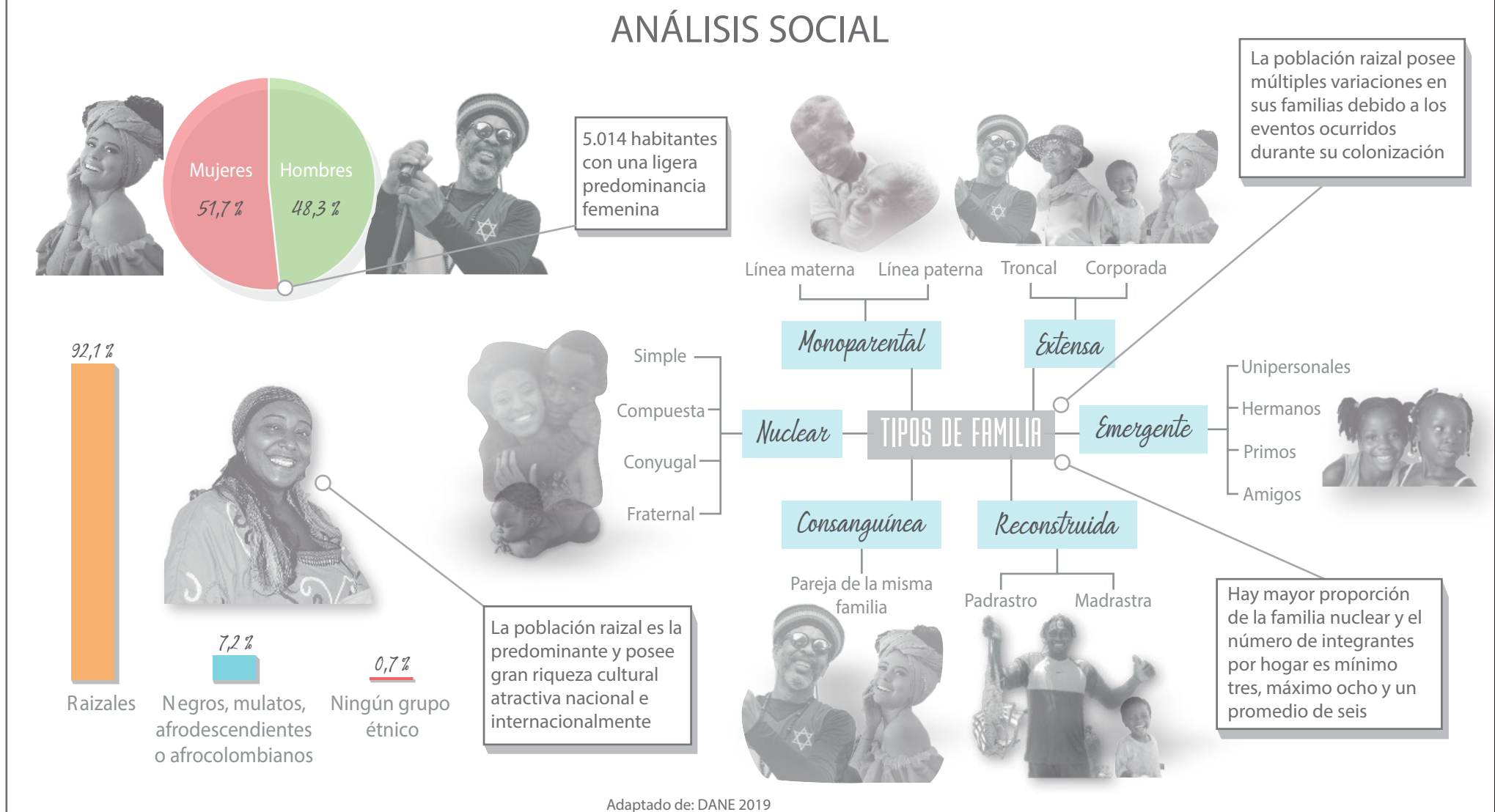
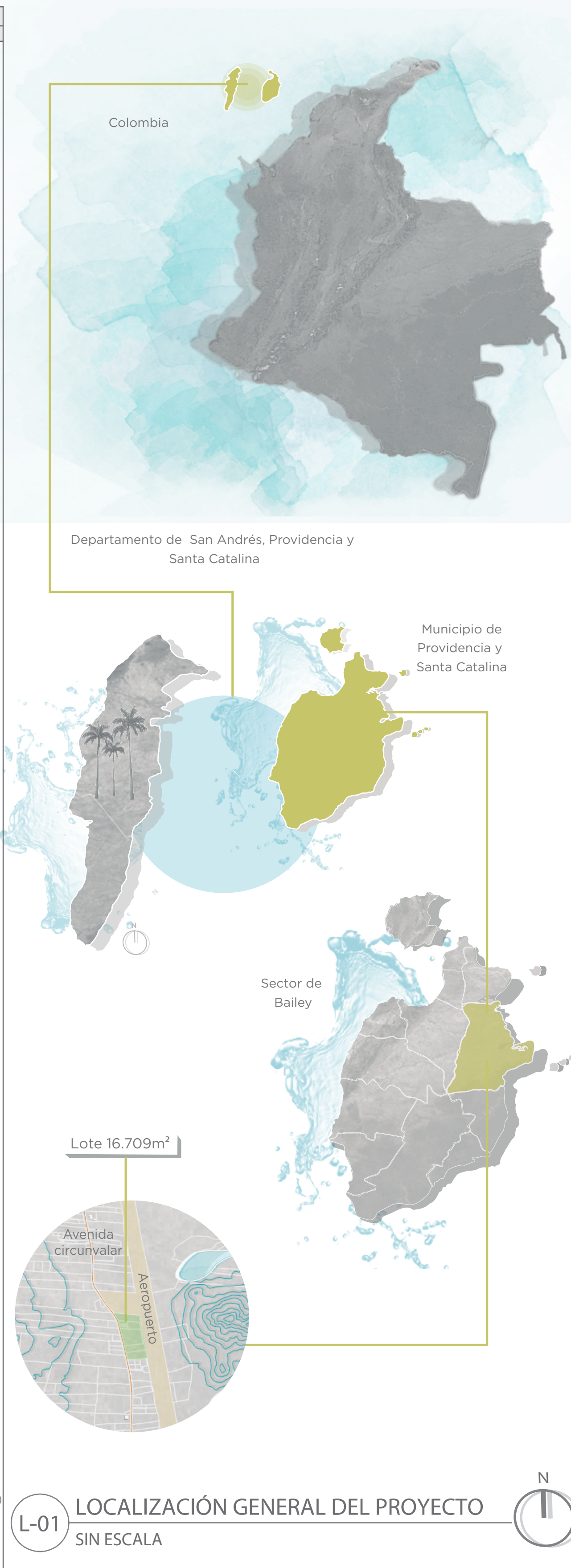
Área
Proyecto de arquitectura

BOOK DE PLANOS



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
Fundada en 1951






CONTENIDO BOOK DE PLANOS		
No	CÓDIGO	NOMBRE
1	L-01	Localización general del proyecto
2	G-01	Planta análisis bioclimático
3	G-02	Planta análisis topográfico
4	G-03	Planta análisis ecosistema
5	G-04	Planta análisis vulnerabilidad ambiental
6	G-05	Planta análisis sectores del municipio
7	G-06	Planta análisis movilidad
8	G-07	Planta análisis servicios públicos
9	G-08	Planta síntesis del diagnóstico
10	G-09	Planta análisis sector y lote a intervenir
11	A-01	Planta de cubiertas agrupación de vivienda
12	A-02	Planta de implantación agrupación de vivienda
13	C-01	Corte 1 agrupación de vivienda
13	C-02	Corte 2 agrupación de vivienda
13	A-03	Planta cubiertas cocina exterior (12,38 m ²)
13	A-04	Planta cocina exterior (12,38 m ²)
13	A-05	Planta cubiertas caseta de vigilancia (19,08 m ²)
13	A-06	Planta caseta de vigilancia (19,08 m ²)
13	A-07	Planta cubiertas módulo interactuar simple (5,18 m ²)
13	A-08	Planta módulo interactuar simple (5,18 m ²)
13	A-09	Planta cubiertas módulo interactuar medio (9,44 m ²)
13	A-10	Planta módulo interactuar medio (9,44 m ²)
13	A-11	Planta cubiertas módulo interactuar comunal (18,78 m ²)
13	A-12	Planta módulo interactuar comunal (18,78 m ²)
14	R-01	Criterios de diseño del prototipo de vivienda
15	A-13	Planta general primer piso con los distintos tipos de módulos
15	A-14	Planta segundo piso opcional 1
15	A-15	Planta segundo piso opcional 2
15	A-16	Planta segundo piso opcional 3
16	A-17	Planta primer piso tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)
16	A-18	Planta de cubiertas tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)
16	F-01	Fachada oeste tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)
16	F-02	Fachada sur tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)
16	C-03	Corte 1 tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)
16	C-04	Corte 2 tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)
17	A-19	Planta primer piso tipología de vivienda 2 - Distribución 1 (84,92 m ²)
17	A-20	Planta primer piso tipología de vivienda 2 - Distribución 2 (84,92 m ²)
17	A-21	Planta primer piso tipología de vivienda 2 - Distribución 3 (84,92 m ²)
17	A-22	Planta de cubiertas tipología de vivienda 2 (84,92 m ²)
18	F-03	Fachada oeste tipología de vivienda 2 (84,92 m ²)
18	F-04	Fachada sur tipología de vivienda 2 (84,92 m ²)
18	C-05	Corte 1 tipología de vivienda 2 (84,92 m ²)
18	C-06	Corte 2 tipología de vivienda 2 (84,92 m ²)
18	D-01	Corte fachada 1
18	D-02	Corte fachada 2
19	A-23	Planta primer piso tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
19	A-24	Planta segundo piso tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
19	A-25	Planta de cubiertas tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
19	F-05	Fachada oeste tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
19	F-06	Fachada sur tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
19	C-07	Corte 1 tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
19	C-08	Corte 2 tipología de vivienda 2 - Opción de 2 pisos (113,08 m ²)
20	A-26	Planta primer piso tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
20	A-27	Planta de cubiertas tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
20	F-07	Fachada oeste tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
20	F-08	Fachada sur tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
20	C-09	Corte 1 tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
20	C-10	Corte 2 tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
21	A-28	Planta primer piso tipología de vivienda 4 (102,52 m ²)
21	A-29	Planta de cubiertas tipología de vivienda 4 (102,52 m ²)
21	F-09	Fachada oeste tipología de vivienda 4 (102,52 m ²)
21	F-10	Fachada sur tipología de vivienda 4 (102,52 m ²)
21	C-11	Corte 1 tipología de vivienda 4 (102,52 m ²)
21	C-12	Corte 2 tipología de vivienda 4 (102,52 m ²)
22	A-30	Planta primer piso tipología de vivienda 5 (111,32 m ²)
22	A-31	Planta de cubiertas tipología de vivienda 5 (111,32 m ²)
22	F-11	Fachada oeste tipología de vivienda 5 (111,32 m ²)
22	F-12	Fachada sur tipología de vivienda 5 (111,32 m ²)
22	C-13	Corte 1 tipología de vivienda 5 (111,32 m ²)
22	C-14	Corte 2 tipología de vivienda 5 (111,32 m ²)
23	A-32	Planta primer piso tipología de vivienda 6 (118,58 m ²)
23	A-33	Planta de cubiertas tipología de vivienda 6 (118,58 m ²)
23	F-13	Fachada oeste tipología de vivienda 6 (118,58 m ²)
23	F-14	Fachada sur tipología de vivienda 6 (118,58 m ²)
23	C-15	Corte 1 tipología de vivienda 6 (118,58 m ²)
23	C-16	Corte 2 tipología de vivienda 6 (118,58 m ²)
24	A-34	Planta primer piso tipología de vivienda 7 (128,92 m ²)
24	A-35	Planta de cubiertas tipología de vivienda 7 (128,92 m ²)
24	F-15	Fachada oeste tipología de vivienda 7 (128,92 m ²)
24	F-16	Fachada sur tipología de vivienda 7 (128,92 m ²)
24	C-17	Corte 1 tipología de vivienda 7 (128,92 m ²)
24	C-18	Corte 2 tipología de vivienda 7 (128,92 m ²)
25	A-36	Planta primer piso tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
25	A-37	Planta segundo piso tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
25	A-38	Planta de cubiertas tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
25	F-17	Fachada oeste tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
25	F-18	Fachada sur tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
25	C-19	Corte 1 tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
25	C-20	Corte 2 tipología de vivienda 8 (126,22 m ²)
26	R-02	Axonometría estructural explotada de tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
26	D-03	Tornillo con tope de protección
26	D-04	Placas de bloquelón y concreto
26	D-05	Unión columna con pilote
26	D-06	Estructura muros
26	D-07	Uniones de la madera
26	D-08	Ensamblés
26	D-09	Seguros de ensamblés
26	E-01	Planta estructural tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
27	H-02	Planta hidrosanitaria y de recolección de aguas lluvia tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)
27	D-10	Trampa de grasas de 105 L
27	D-11	Tanque séptico de 1000 L
27	D-12	Tanque anaeróbico de 1000 L
27	L-01	Planta eléctrica tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)



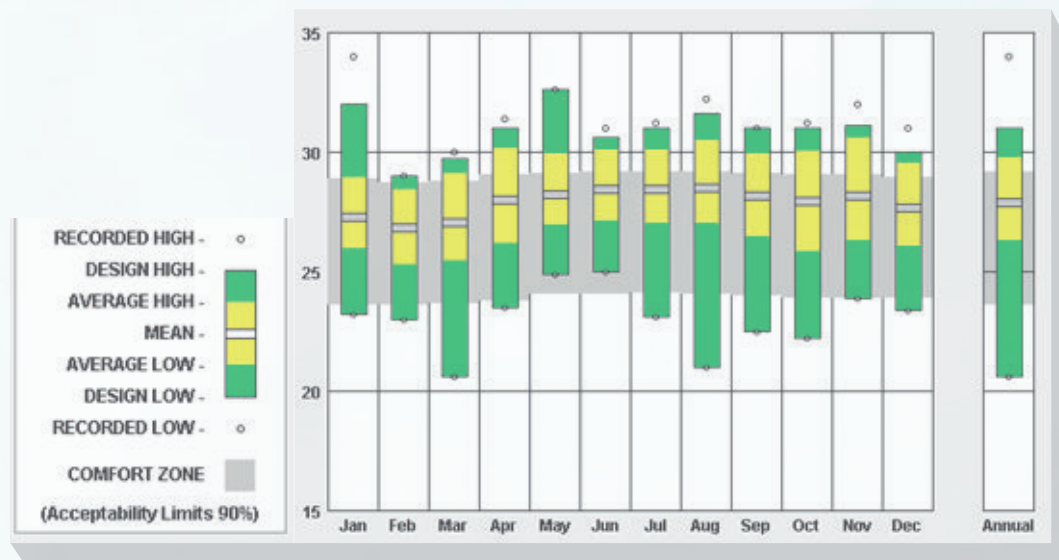
NORMATIVA GENERAL DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

NORMA POR ZONAS	Centros poblados	Zona especial del sector town	Zonas de protección-producción	Zona de reserva agrícola	Santa Catalina
Usos principales	Residencial, recreativo y cultural	Institucional y de servicios, comercio y servicios, turístico y vivienda	Agro-forestal, silvopastoril, piscicultura, zocriaderos, granjas familiares y comunales	Agrícola, agro-forestal, silvopastoril	Residencial, recreativo y cultural, muelles públicos no comerciales, posadas nativas y cabañas
Usos complementarios	Institucional y de servicios complementarios a la vivienda, turismo, comercio, educación ambiental e investigación	Recreativo y cultural, educación e investigación, centros comerciales	Educación ambiental e investigación	Educación ambiental, investigación, agroturismo	Institucional y de servicios complementarios a la vivienda, granjas familiares y comunales
Usos condicionados	-	-	Agricultura y ganadería, infraestructura de servicios públicos y vivienda	Residencial y ganadería	Comercio
Ancho mínimo del lote	10 m	11 m	-	-	11 m
Área mínima del lote	150 m ²	300 m ²	2.500 m ²	500 m ² sin construir, y 1.500 m ² para construir	1.000 m ²
Índice de ocupación	Máximo 60%	Máximo 60%	Máximo 10%	Área máxima de 100 m ²	Área máxima de 300 m ²
Alturas	Máximo 2 pisos y altillo del 30% (8 m)	Máximo 3 pisos (8 m)	Máximo 2 pisos y altillo del 30% (8 m)	Máximo 2 pisos y altillo del 30% (8 m)	Máximo 2 pisos y altillo del 30% (8 m)
Aslamiento laterales a ambos lados	Lotes de hasta 11 m (1,5 m), lotes entre 11 y 15 m (2 m), lotes mayores de 15 m (2,5 m)	1,5 m	Lotes de hasta 11 m (1,5 m), lotes entre 11 y 15 m (2 m), lotes mayores de 15 m (2,5 m)	Lotes de hasta 11 m (1,5 m), lotes entre 11 y 15 m (2 m), lotes mayores de 15 m (2,5 m)	Lotes de hasta 11 m (1,5 m), lotes entre 11 y 15 m (2 m), lotes mayores de 15 m (2,5 m)
Aslamiento posteriores	Mínimo 4 m	Mínimo 4 m	Mínimo 4 m	Mínimo 4 m	Mínimo 5 m
Aslamiento frontales	Vía peatonal (3 m), vía vehicular secundaria (6 m), vía Circunvalar (10 m)	Vía peatonal (3 m), vía vehicular secundaria (6 m), vía Circunvalar (10 m)	Vía peatonal (3 m), vía vehicular secundaria (6 m), vía Circunvalar (10 m)	Vía peatonal (3 m), vía vehicular secundaria (6 m), vía Circunvalar (10 m)	Vía peatonal (3 m), vía vehicular secundaria (6 m), vía Circunvalar (10 m)
Cerramiento del lote	Cercas vivas, muros o cercas de madera a máximo 1,5 m	Cercas vivas, muros o cercas de madera a máximo 1,5 m	Cercas vivas o cercas de alambre	Cercas vivas o cercas de alambre	Cercas vivas, de alambre o madera a máximo 1,5 m

DE: 03	1	1
PLANO No: 3	PLANO No: 1	REVISIÓN No: 1
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO:</p> <p>Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <p>Escalas de localización</p> <p>Título del plano</p>		
<p>MODIFICACIONES:</p> <p>ANÁLISIS 27-10-2021</p>		
<p>CONTIENE:</p> <p>P1 - Generalidades del proyecto</p>		
<p>PLANOS DE REFERENCIA:</p> <p>Plano Providencia-IGAG</p>		
<p>ARCHIVOS DE REFERENCIA:</p> <p>Datos abiertos IGAG</p>		
ESCALA: N/A	FECHA: Noviembre 2021	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021	
REVISIÓN 1	PLANO No: 1	PLANCHA No: 3 DE: 30

DE: 30	2	1
PLANO No: 4	PLANO No: 2	REVISIÓN No: 1
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:  Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE <small>UNIDAD PROVISORIA Y PERMANENTE DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</small> BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES:  Vientos predominantes a 12 m/s  Asoleación  Título del plano		
MODIFICACIONES: ANÁLISIS 27-10-2021		
CONTIENE: P2 - Planta análisis bioclimático		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:500.000	FECHA: Noviembre 2021	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021	
REVISIÓN 1	PLANO No: 2	PLANCHA No: 4 DE: 30

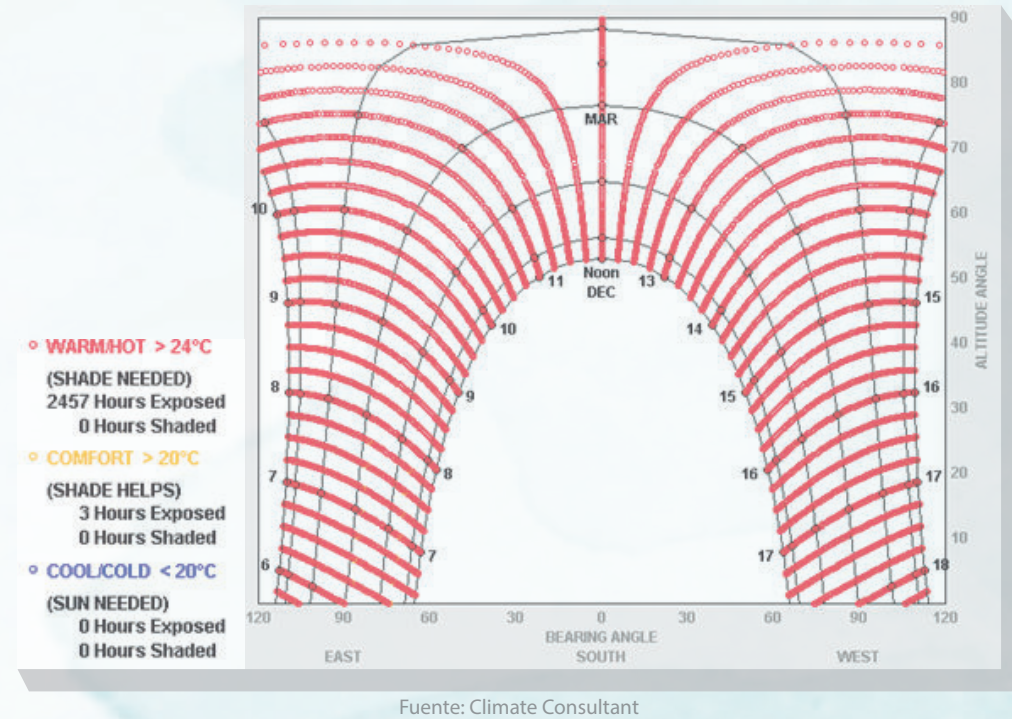
RANGO DE TEMPERATURA



90% del año está dentro de este rango

Zona de confort: 23.6-29.2°C

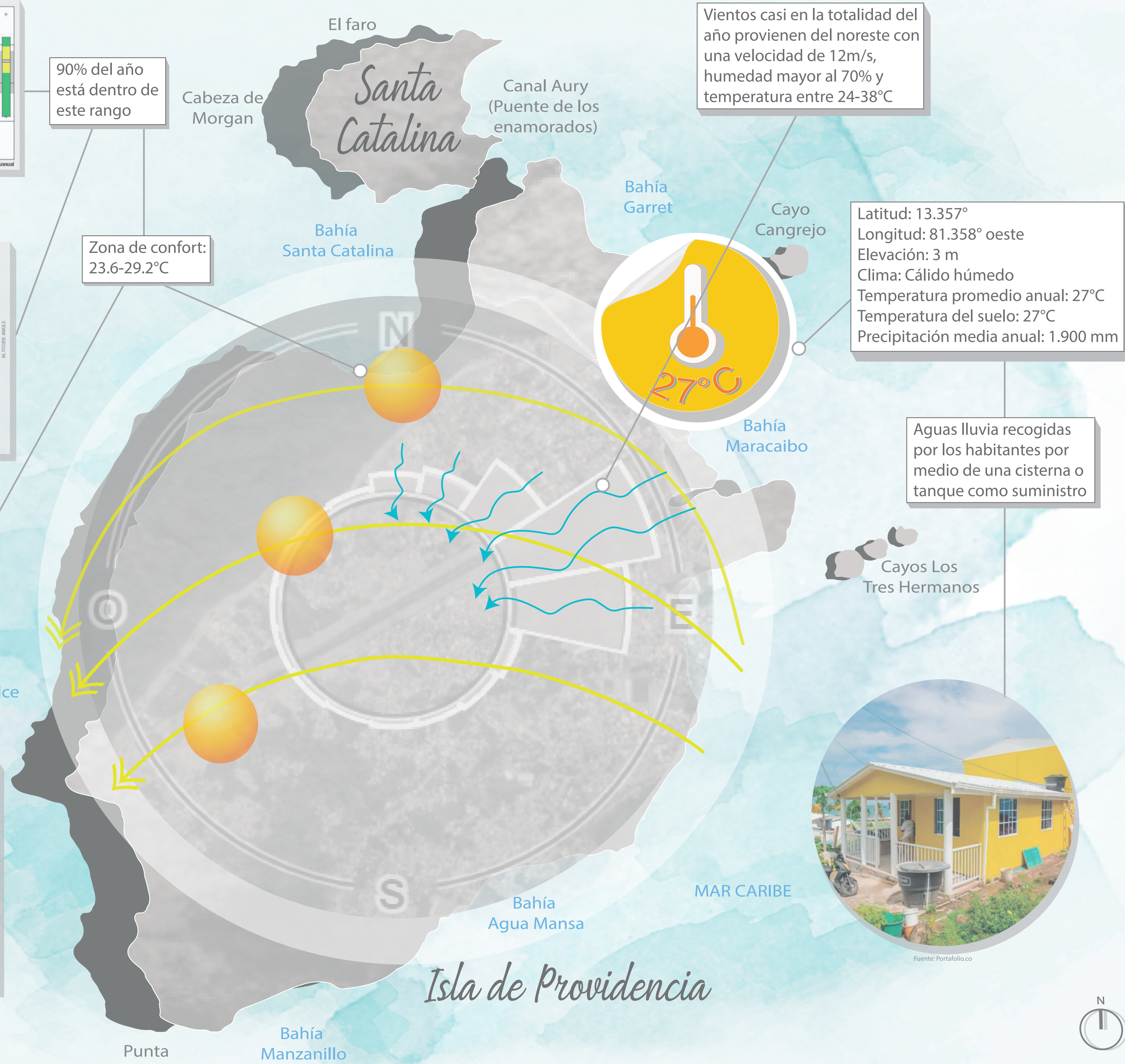
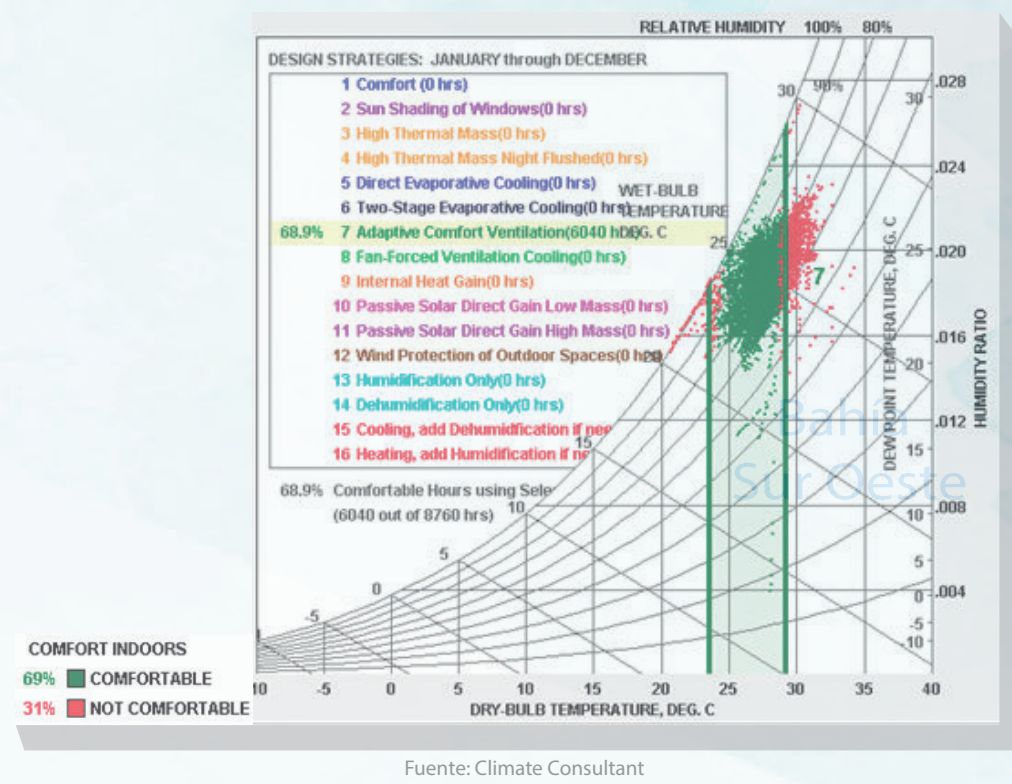
CARTA SOLAR



MAR CARIBE

Altas temperaturas se pueden mitigar hasta un 69% con solo ventilación natural

GRÁFICO PSICONOMÉTRICO



Vientos casi en la totalidad del año provienen del noreste con una velocidad de 12m/s, humedad mayor al 70% y temperatura entre 24-38°C

Latitud: 13.357°
 Longitud: 81.358° oeste
 Elevación: 3 m
 Clima: Cálido húmedo
 Temperatura promedio anual: 27°C
 Temperatura del suelo: 27°C
 Precipitación media anual: 1.900 mm

Aguas lluvia recogidas por los habitantes por medio de una cisterna o tanque como suministro



Isla de Providencia





Fuente: La opinión.com.co

Zonas más bajas se extienden a lo largo de la costa y poseen playas y manglares

Terreno adecuado para edificar

Zonas con mayor pendiente condensadas en el centro



Fuente: Worldmoments.org

Zonas intermedias tienen cambios de pendiente muy marcados



Topografía definida por la formación volcánica del territorio

Mientras mayor pendiente del terreno, hay mayor cobertura vegetal y animales



Fuente: Alltrails.com





Fuente: Worldmoments.org

Punto más alto estando a 360msnm

Nacen la mayoría de fuentes de agua dulce



DE: 30	3	1
PLANCHAS No: 5	PLANO No: 3	REVISIÓN No: 1
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:  Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE <small>UNIDAD PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</small> BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> — Ríos y lagunas ● Peak (punto más alto) ■ Pendiente 0-15° (terreno adecuado para edificar) ■ Pendiente 15-30° ■ Pendiente 30-45° ■ Pendiente 45-90° <small>PLANTA: TÍTULO DEL PLANO</small>		
MODIFICACIONES: ANÁLISIS 27-10-2021		
CONTIENE: P3 - Planta análisis topográfico		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:500.000	FECHA: Noviembre 2021	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021	
REVISIÓN 1	PLANO No: 3	PLANCHA No: 5 DE: 30



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
UNIVERSIDAD LA GRAN
COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
 ISLAND SHELTER HOUSE
UNIDAD PROVISORIA Y PERMANENTE DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:
 Ríos
 Lagunas
 Manglares y playas
 Parque Natural Old Providence
 Cayos
 Título del plano

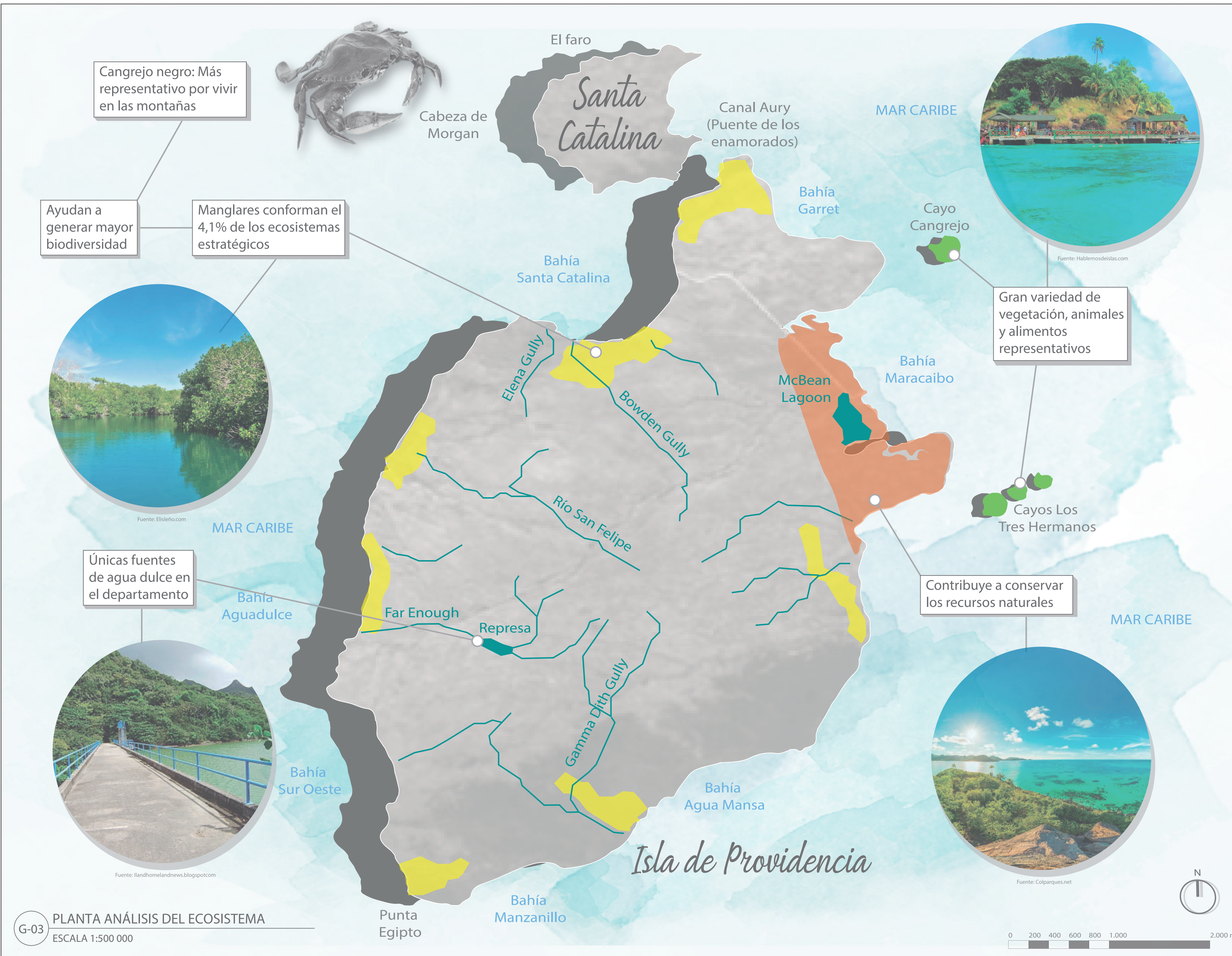
MODIFICACIONES:
ANÁLISIS 27-10-2021

CONTIENE:
P4 - Planta análisis del ecosistema

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:500.000	FECHA: Noviembre 2021
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021



Cangrejo negro: Más representativo por vivir en las montañas



Ayudan a generar mayor biodiversidad

Manglares conforman el 4,1% de los ecosistemas estratégicos



Fuente: Elisleño.com

Únicas fuentes de agua dulce en el departamento



Fuente: Ilandhomelandnews.blogspot.com



Fuente: Hablemosdeislas.com

Gran variedad de vegetación, animales y alimentos representativos



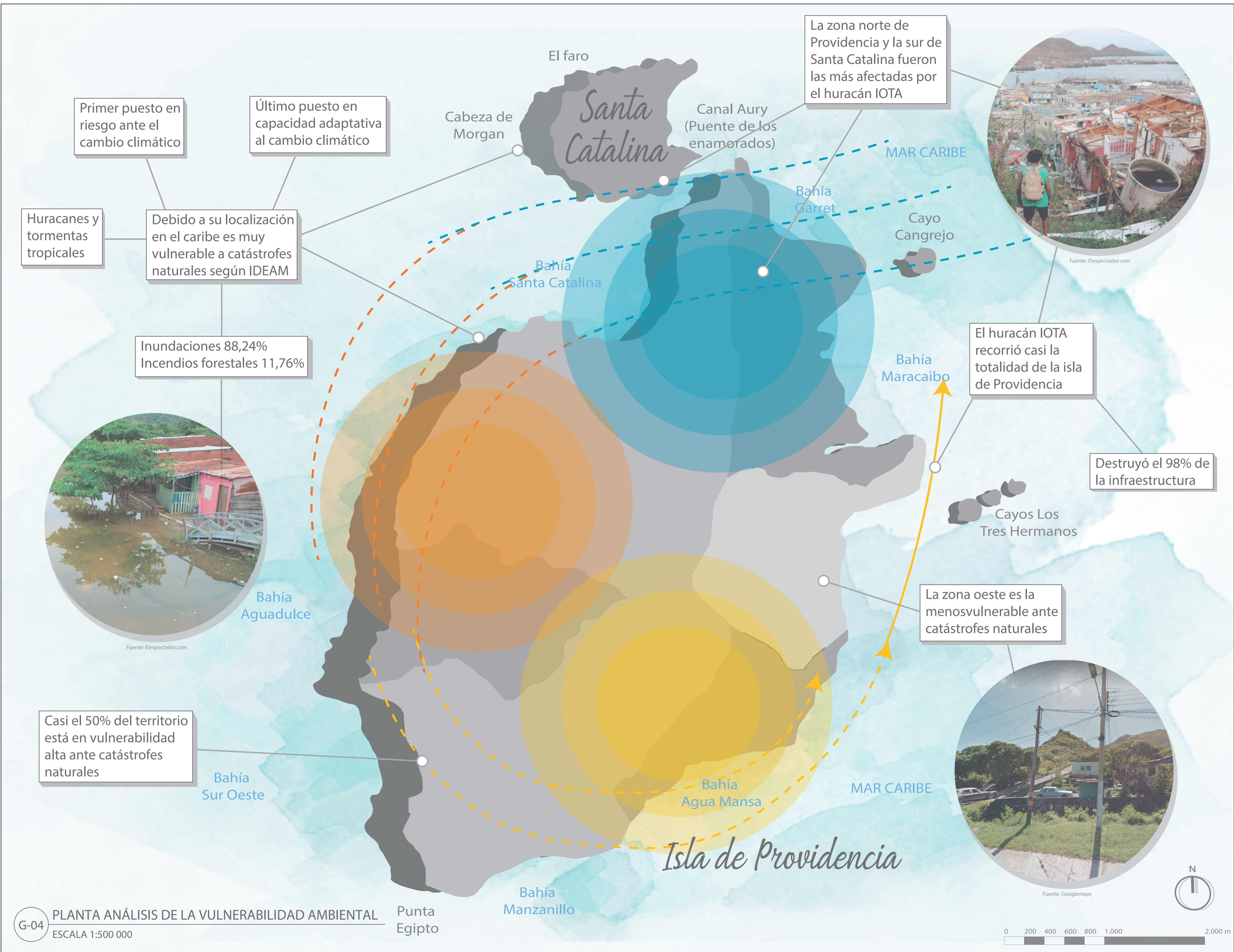
Cayos Los Tres Hermanos

Contribuye a conservar los recursos naturales



Fuente: Colparques.net





Primer puesto en riesgo ante el cambio climático

Último puesto en capacidad adaptativa al cambio climático

Huracanes y tormentas tropicales

Debido a su localización en el caribe es muy vulnerable a catástrofes naturales según IDEAM

Inundaciones 88,24%
Incendios forestales 11,76%



Fuente: Elespectador.com

Casi el 50% del territorio está en vulnerabilidad alta ante catástrofes naturales

Bahía Sur Oeste

El faro
Cabeza de Morgan

Santa Catalina

Canal Aury (Puente de los enamorados)

La zona norte de Providencia y la sur de Santa Catalina fueron las más afectadas por el huracán IOTA



Fuente: Elespectador.com

Bahía Garret

Cayo Cangrejo

El huracán IOTA recorrió casi la totalidad de la isla de Providencia

Destruyó el 98% de la infraestructura

Cayos Los Tres Hermanos

La zona oeste es la menos vulnerable ante catástrofes naturales



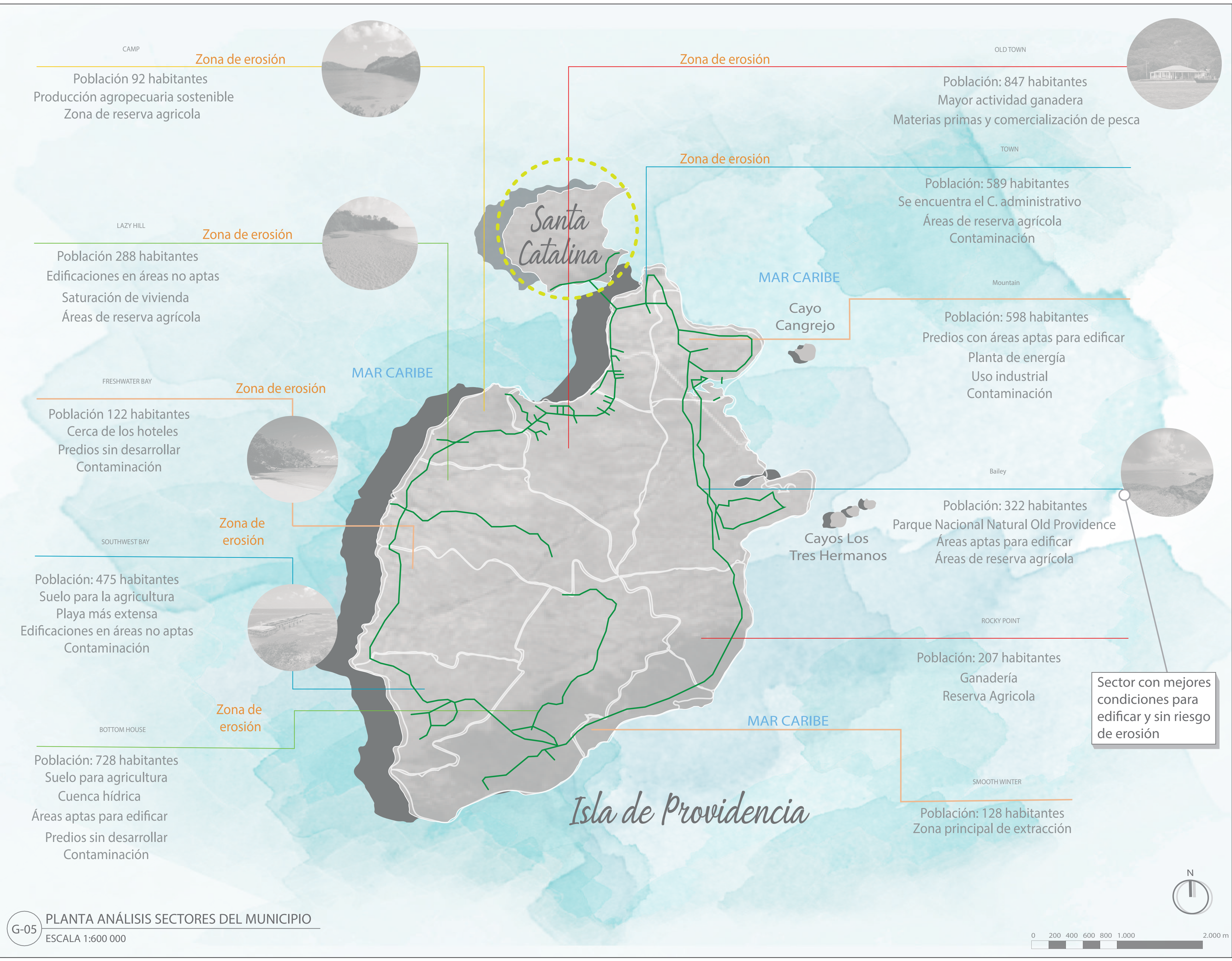
Fuente: Googlemaps

Isla de Providencia

Bahía Manzanillo

Punta Egipto

DE: 30	5	1
PLANCHAS No: 7	PLANO No: 5	REVISIÓN No: 1
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO: Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE <small>UNIDAD PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</small> BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vulnerabilidad alta ■ Vulnerabilidad media ■ Vulnerabilidad baja → Recorrido del huracán IOTA con mayor fuerza → Recorrido del huracán IOTA con fuerza intermedia → Recorrido del huracán IOTA con menor fuerza ● Zona con mayor afectación por el huracán IOTA ● Zona con afectación intermedia por el huracán IOTA ● Zona con menor afectación por el huracán IOTA ● Título del plano 		
MODIFICACIONES: ANÁLISIS 27-10-2021		
CONTIENE: PS - Planta análisis de la vulnerabilidad ambiental		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:500.000	FECHA: Noviembre 2021	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021	
REVISIÓN 1	PLANO No: 5	PLANCHAS No: 7 DE: 30



CAMP
 Zona de erosión
 Población 92 habitantes
 Producción agropecuaria sostenible
 Zona de reserva agrícola

LAZY HILL
 Zona de erosión
 Población 288 habitantes
 Edificaciones en áreas no aptas
 Saturación de vivienda
 Áreas de reserva agrícola

FRESHWATER BAY
 Zona de erosión
 Población 122 habitantes
 Cerca de los hoteles
 Predios sin desarrollar
 Contaminación

SOUTHWEST BAY
 Zona de erosión
 Población: 475 habitantes
 Suelo para la agricultura
 Playa más extensa
 Edificaciones en áreas no aptas
 Contaminación

BOTTOM HOUSE
 Zona de erosión
 Población: 728 habitantes
 Suelo para agricultura
 Cuenca hídrica
 Áreas aptas para edificar
 Predios sin desarrollar
 Contaminación

OLD TOWN
 Zona de erosión
 Población: 847 habitantes
 Mayor actividad ganadera
 Materias primas y comercialización de pesca

TOWN
 Zona de erosión
 Población: 589 habitantes
 Se encuentra el C. administrativo
 Áreas de reserva agrícola
 Contaminación







Cayo Cangrejo
 Población: 598 habitantes
 Predios con áreas aptas para edificar
 Planta de energía
 Uso industrial
 Contaminación

Cayos Los Tres Hermanos
 Población: 322 habitantes
 Parque Nacional Natural Old Providence
 Áreas aptas para edificar
 Áreas de reserva agrícola

ROCKY POINT
 Población: 207 habitantes
 Ganadería
 Reserva Agrícola

SMOOTH WINTER
 Población: 128 habitantes
 Zona principal de extracción

Sector con mejores condiciones para edificar y sin riesgo de erosión

DE: 30	9	1
PLANO No: 8	PLANO No: 6	REVISIÓN No: 1
 UNIVERSIDAD La Gran Colombia FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:  Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE BOGOTÁ 2021		
CONVENCIONES:  Corredores ambientales  División sectores del municipio  Patrimonio histórico  Título del plano		
MODIFICACIONES: ANÁLISIS 27-10-2021		
CONTIENE: P6 - Planta análisis sectores del municipio		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:600.000	FECHA: Noviembre 2021	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021	
REVISIÓN 1	PLANO No: 6	PLANCHA No: 8 DE: 30



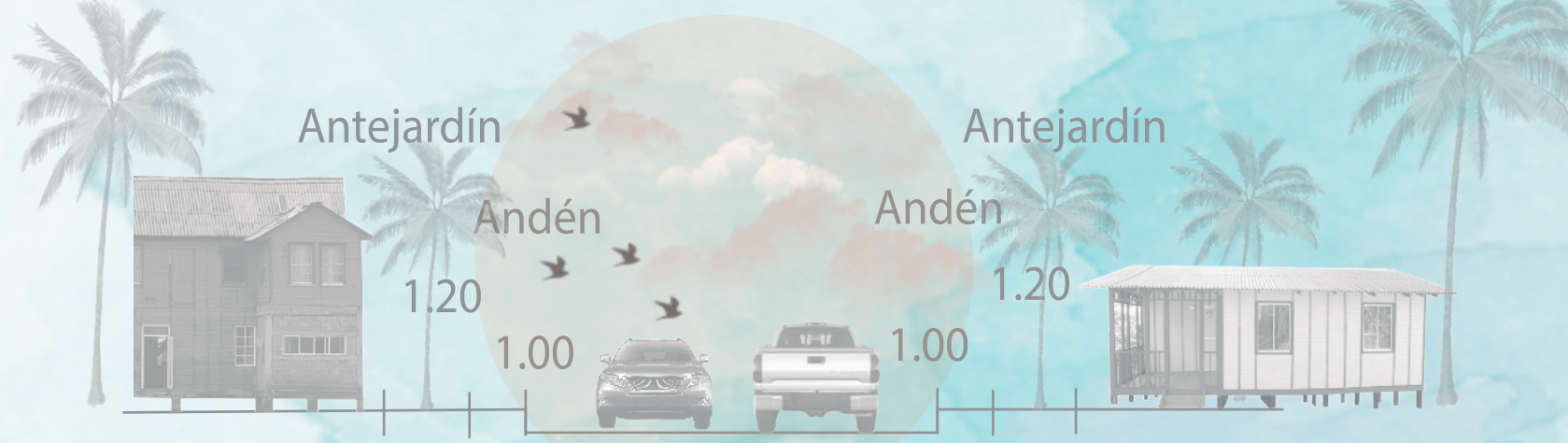


Perfiles viales proyectados en el Plan Vial para mejorar movilidad

VÍA PRINCIPAL



VÍA SECUNDARIA



VÍA LOCAL



Medios de transporte al interior solo de alquiler o carros de servicio público

Movilidad limitada

Solo existe una vía vehicular principales y algunas secundarias conectadas a esta



DE: 30	7	1
PLANCHAS No: 9	PLANO No: 7	REVISIÓN No: 1



UNIVERSIDAD La Gran Colombia
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE
SISTEMA PROTECTOR Y FÉRREO DE EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

- CONVENCIONES:
- Centro poblado
 - Santa Isabel (núcleo administrativo)
 - Vía principal (Av. Circunvalar) y vías secundarias
 - Senderos peatonales
 - Aeropuerto
 - Sectores del municipio
 - Título del plano

MODIFICACIONES:
ANÁLISIS 27-10-2021

CONTIENE:
P7 - Planta análisis de movilidad

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG
ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:500.000	FECHA: Noviembre 2021
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021

REVISIÓN 1	PLANO No: 7	PLANCHAS No: 9 DE: 30
---------------	----------------	-----------------------------



Fuente: Portafolio.co

Cuenca solo para riego porque se encuentra contaminada

Recolección y disposición de residuos



Fuente: Elespectador.com

Sectores que generan mayor contaminación

Providencia única con fuentes permanentes o intermitentes de agua dulce



Fuente: Facebook

Acceso a internet limitado

Hay esfuerzo por el tratamiento de aguas residuales

Condiciones precarias de alcantarillado

Gran problemática de insalubridad en las viviendas y calles

El acueducto no abastece la totalidad del territorio



DE: 30	8	1		
PLANO No: 10	PLANO No: 8	REVISIÓN No: 1		
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>				
<p>PROYECTO: </p> <p>PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAND SHELTER HOUSE</p> <p>UNIDAD PROVISORIO Y FERIA DE EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>				
<p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Centro poblado ■ Sector del Basurero municipal ■ Sector de la Planta de energía eléctrica ■ Microcuencas de agua dulce ■ Sectores con mayor déficit de acueducto ■ Sector de la Planta de tratamiento de aguas residuales ■ Sector con mayor cobertura de internet Título del plano 				
<p>MODIFICACIONES:</p> <table border="1"> <tr> <td>ANÁLISIS</td> <td>27-10-2021</td> </tr> </table>			ANÁLISIS	27-10-2021
ANÁLISIS	27-10-2021			
<p>CONTIENE:</p> <p>P8 - Planta análisis de servicios públicos</p>				
<p>PLANOS DE REFERENCIA:</p> <p>Plano Providencia-IGAG</p> <p>ARCHIVOS DE REFERENCIA:</p> <p>Datos abiertos IGAG</p>				
ESCALA:	1:500.000	FECHA:		
		Noviembre 2021		
ARCHIVO:	2021	FECHA DE COPIA:		
		Noviembre 2021		
REVISIÓN	PLANO No:	PLANCHA No:		
1	8	10		
		DE: 30		





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia
UNIVERSIDAD LA GRAN
COLOMBIA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE
ESTUDIO PRELIMINAR Y FASE DE EL DISEÑO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

- CONVENCIONES:
- Centro poblado
 - Sectores del municipio
 - Santa Isabel (núcleo administrativo)
 - Via principal y vías secundarias
 - Senderos peatonales
 - ✈ Aeropuerto
 - Ríos
 - Lagunas
 - Manglares y playas
 - Zona de erosión
 - Zonas aptas para edificar
 - Zonas de mayor contaminación
 - Vientos predominantes
 - Sector del Basurero municipal
 - Sector de la Planta de tratamiento de aguas residuales
 - Sectores con mayor déficit de acueducto
 - Sector de la Planta de electricidad
 - Sector de mayor cobertura de internet
 - Título del plano

MODIFICACIONES:
ANÁLISIS 27-10-2021

CONTIENE:
P9 - Planta síntesis del diagnóstico

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:500.000	FECHA: Noviembre 2021
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Noviembre 2021



Es necesario impulsar el potencial del municipio en aspectos del turismo cultural y ambiental, buscando formas de reducir las amenazas que puedan ser mitigadas mediante el uso de la bioclimática y normativa vigente, guiando a la construcción segura y eficiente.



- Sector con mejores condiciones para la implantación del proyecto
- Áreas aptas para edificar
- Menor vulnerabilidad
- Buena conectividad
- Sin riesgo por erosión
- Oportunidad de empleo





UNIVERSIDAD La Gran Colombia

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE
UNIDAD PROVISORIA Y PERMANENTE DEL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:
 - Límites del sector de Bailey
 - Vía principal (Av. Circunvalar)
 - Aeropuerto
 - Parque Natural Old Providence
 - Lote de intervención
 - Título del plano

MODIFICACIONES:
 ANÁLISIS 27-10-2021

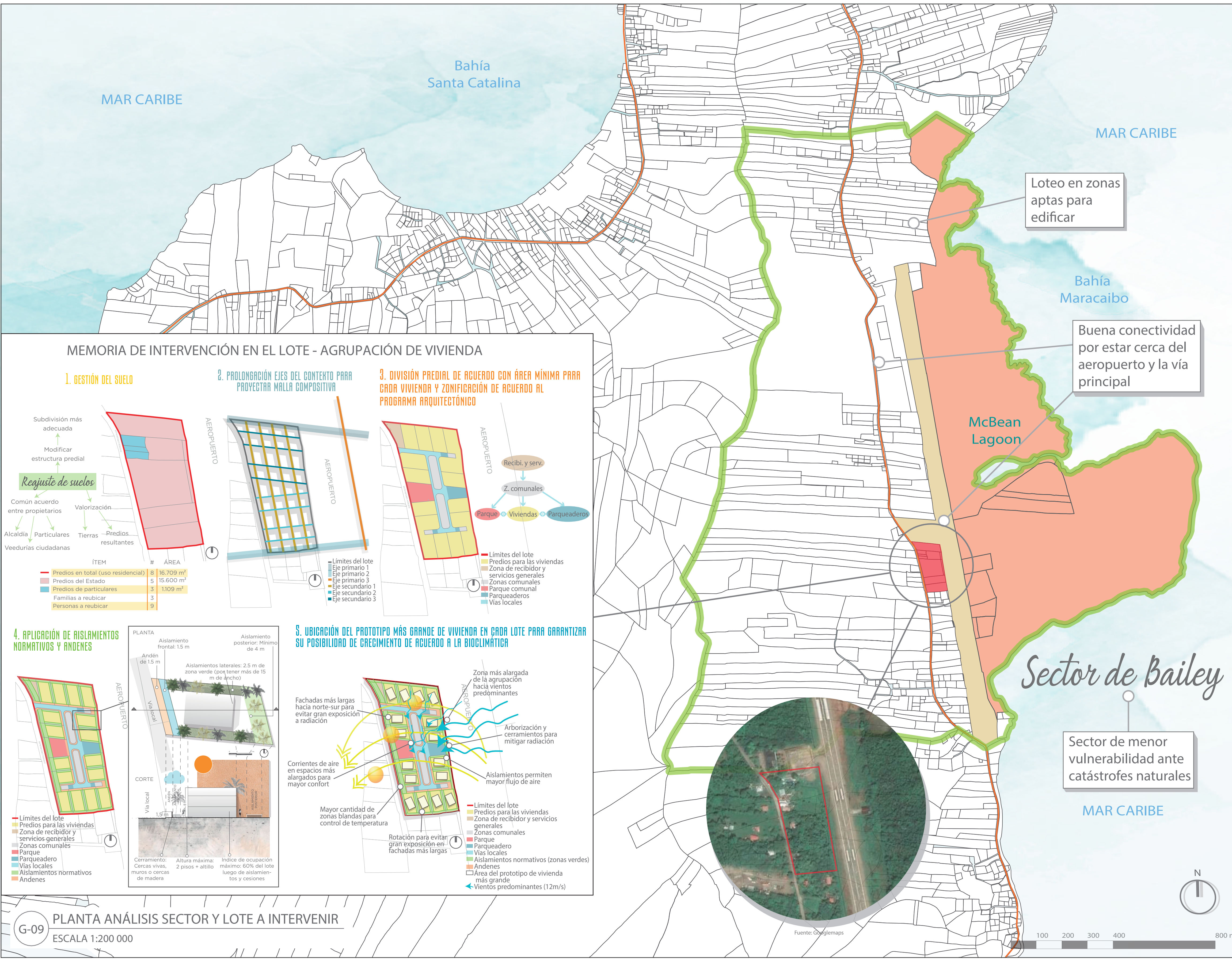
CONTIENE:
 P10 - Planta análisis sector y lote a intervenir

PLANOS DE REFERENCIA:
 Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
 Datos abiertos IGAG

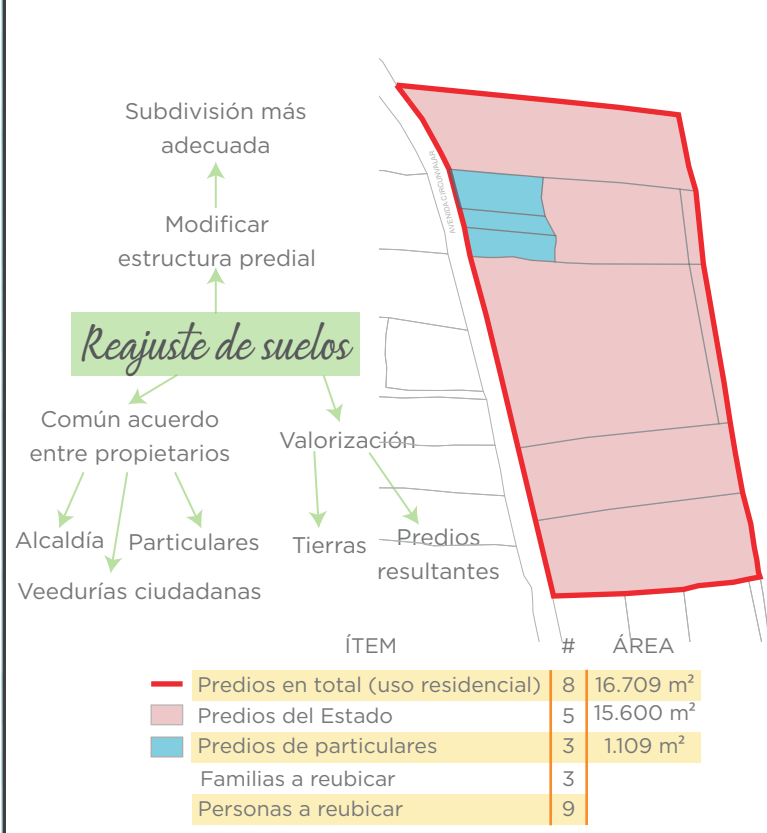
ESCALA: 1:200.000
 FECHA: Noviembre 2021
 ARCHIVO: 2021
 FECHA DE COPIA: Noviembre 2021

REVISIÓN 1
 PLANO No: 10
 PLANCHA No: 12
 DE: 30



MEMORIA DE INTERVENCIÓN EN EL LOTE - AGRUPACIÓN DE VIVIENDA

1. GESTIÓN DEL SUELO



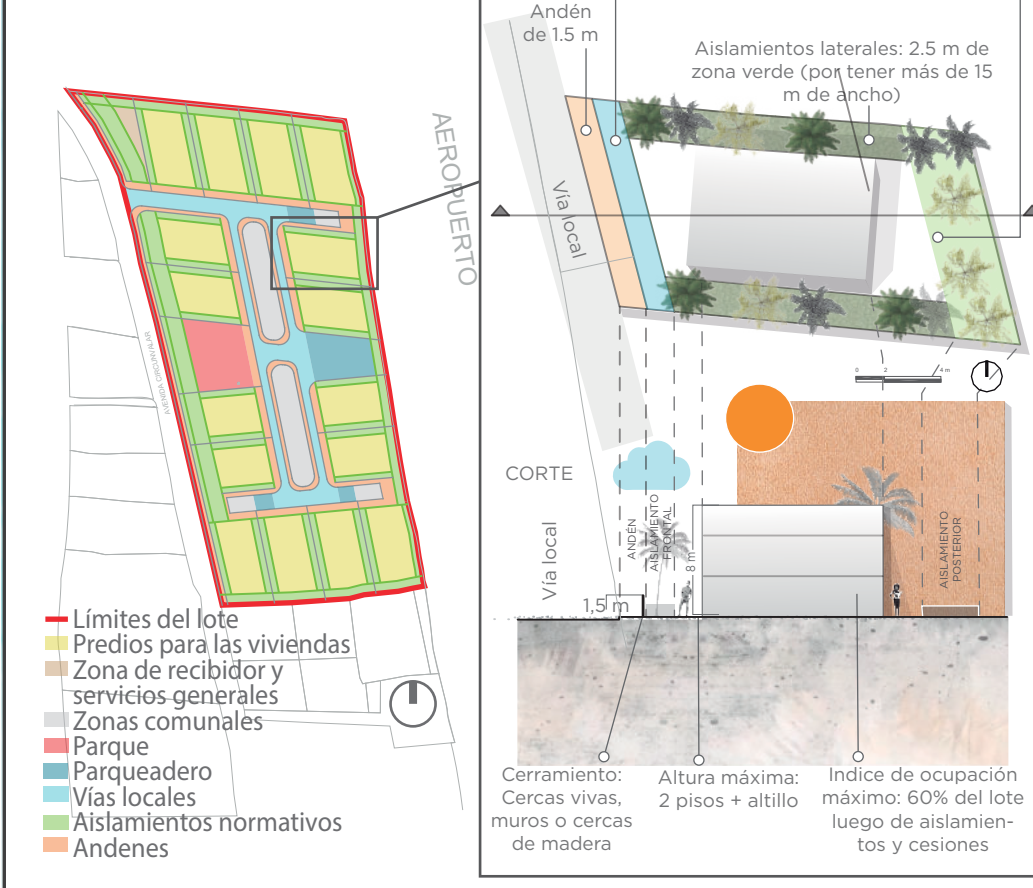
2. PROLONGACIÓN EJES DEL CONTEXTO PARA PROYECTAR MALLA COMPOSITIVA



3. DIVISIÓN PREDIAL DE ACUERDO CON ÁREA MÍNIMA PARA CADA VIVIENDA Y ZONIFICACIÓN DE ACUERDO AL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO



4. APLICACIÓN DE AISLAMIENTOS NORMATIVOS Y ANDENES



5. UBICACIÓN DEL PROTOTIPO MÁS GRANDE DE VIVIENDA EN CADA LOTE PARA GARANTIZAR SU POSIBILIDAD DE CRECIMIENTO DE ACUERDO A LA BIOCLIMÁTICA





UNIVERSIDAD
 La Gran Colombia

UNIVERSIDAD LA GRAN
 COLOMBIA
 FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:

 PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
ISLAND SHELTER HOUSE
 VIVIENDA PROVISORIA Y FERIA DE EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
 BOGOTÁ 2021

- CONVENCIONES:
- Título de plano
 - Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Zonas verdes con vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
 P11 - Planta de cubiertas agrupación de vivienda

PLANOS DE REFERENCIA:
 Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
 Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:500
 FECHA: Marzo 2022
 ARCHIVO: 2021
 FECHA DE COPIA: Marzo 2022



Depósito de basuras



Módulo interactuar comunal (acceso a internet)



Módulo de seguridad



Espacio comunal



Zona Recreativa



Comedor comunitario

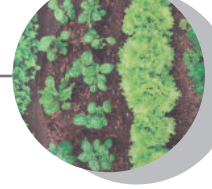


Módulo interactuar medio (acceso a internet)



Módulo interactuar simple (acceso a internet)

Huerta



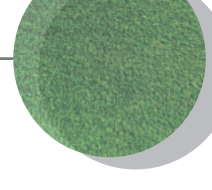
Caminos de piedra



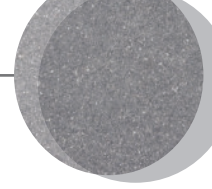
Caminos de granito



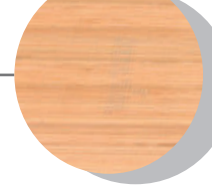
Césped



Vías de asfalto



Madera



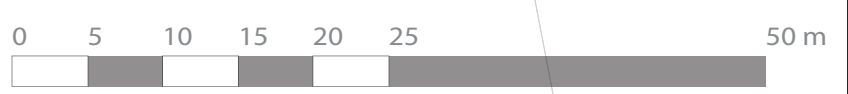
Luminarias ecológicas



AEROPUERTO

VIVIENDA AGRUPADA

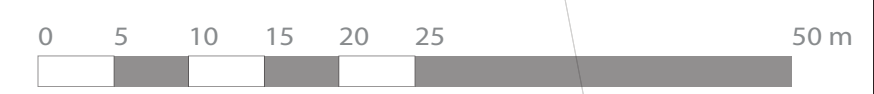
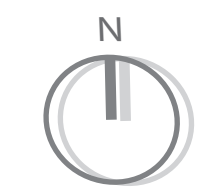
ÁREAS GENERALES LOTE ANTES DE INTERVENIR		
ÍTEM	CANTIDAD	ÁREA (m ²)
Predios en total (uso residencial)	-	16,709
Predios del Estado	5	15,6
Predios de particulares	3	1,1
ÁREAS GENERALES DE LA AGRUPACIÓN DE VIVIENDA		
ÍTEM	CANTIDAD	ÁREA (m ²)
Predio en total	-	16,709
Predios de vivienda (700 m ²)	16	11,2
Recibidor y servicios	1	488
Parque	1	867
Parqueaderos	19	303
Zonas comunales	5	1,606
Vías locales	-	2,175



A-01 PLANTA CUBIERTAS AGRUPACIÓN DE VIVIENDA
 ESCALA 1:500



ÁREAS GENERALES LOTE ANTES DE INTERVENIR		
ÍTEM	CANTIDAD	ÁREA (m²)
Predios en total (uso residencial)	-	16,709
Predios del Estado	5	15,6
Predios de particulares	3	1,1
ÁREAS GENERALES DE LA AGRUPACIÓN DE VIVIENDA		
ÍTEM	CANTIDAD	ÁREA (m²)
Predio en total	-	16,709
Predios de vivienda (700 m²)	16	11,2
Recibidor y servicios	1	488
Parque	1	867
Parqueaderos	19	303
Zonas comunales	5	1,606
Vías locales	-	2,175



A-02 PLANTA DE IMPLANTACIÓN AGRUPACIÓN DE VIVIENDA
ESCALA 1:500

DE: 30	12	1
PLANCHA No: 14	PLANO No: 12	REVISIÓN No: 1
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO: </p> <p>PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAND SHELTER HOUSE VIVIENDA PROVISORIA Y PERMANENTE EN EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Título de plano Indicador de cortes Indicador de fachadas Indicador de nivel en planta Indicador de nivel en elevaciones Indicador de ejes Madera Estructura Concreto Baldosa Tierra Tejas de zinc Zonas verdes con vegetación nativa 		
MODIFICACIONES:		
CONTIENE:		
P12 - Planta de implantación agrupación de vivienda		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:500	FECHA: Marzo 2022	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Marzo 2022	
REVISIÓN 1	PLANO No: 12	PLANCHA No: 14 DE: 30



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE
Bogotá 2021

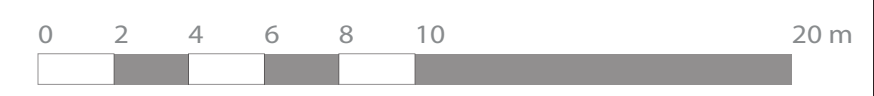
- CONVENCIONES:
- Título de plano
 - Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa



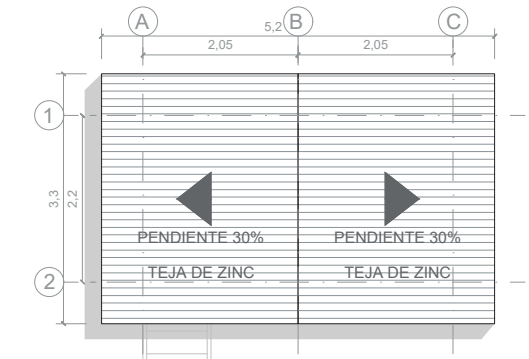
C-01 CORTE 1 AGRUPACIÓN DE VIVIENDA
ESCALA 1:200



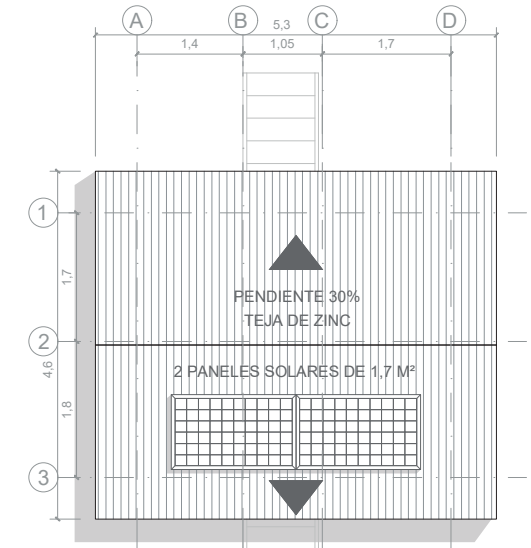
C-02 CORTE 2 AGRUPACIÓN DE VIVIENDA
ESCALA 1:200



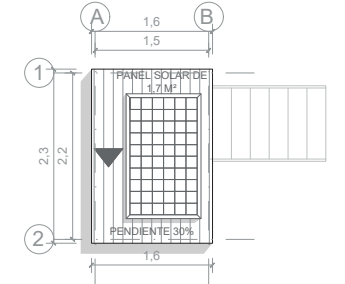
MÓDULOS DISEÑADOS PARA LA AGRUPACIÓN



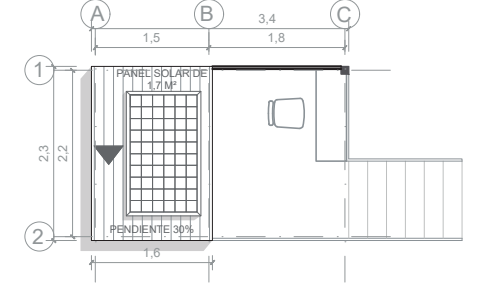
A-03 PLANTA CUBIERTAS COCINA EXTERIOR (12,38 m²)
ESCALA 1:100



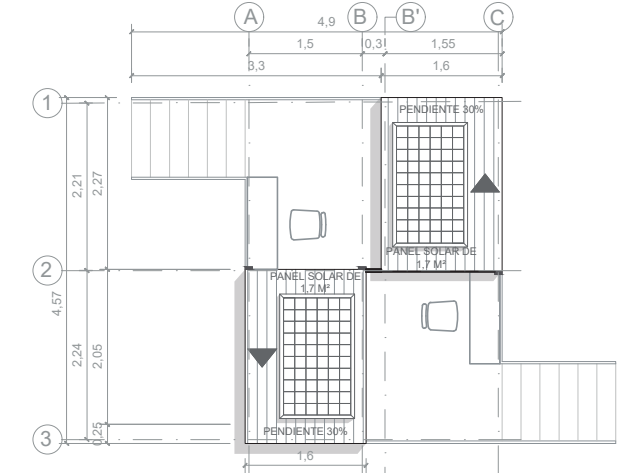
A-05 PLANTA CUBIERTAS CASETA DE VIGILANCIA (19,08 m²)
ESCALA 1:100



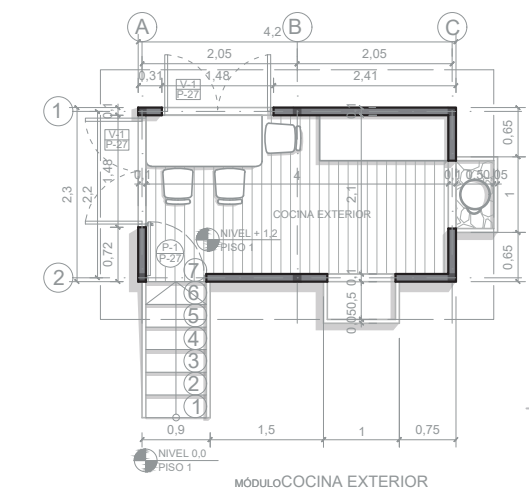
A-07 PLANTA CUBIERTAS MÓDULO INTERACTUAR SIMPLE (5,18 m²)
ESCALA 1:100



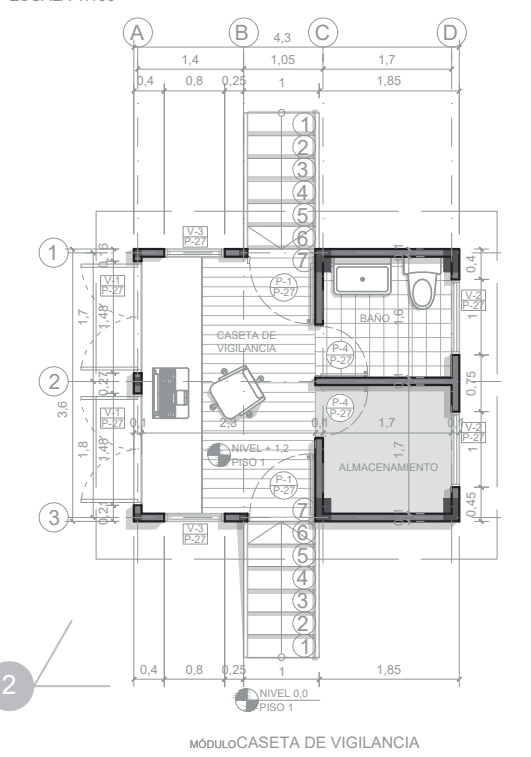
A-09 PLANTA CUBIERTAS MÓDULO INTERACTUAR MEDIO (9,44 m²)
ESCALA 1:100



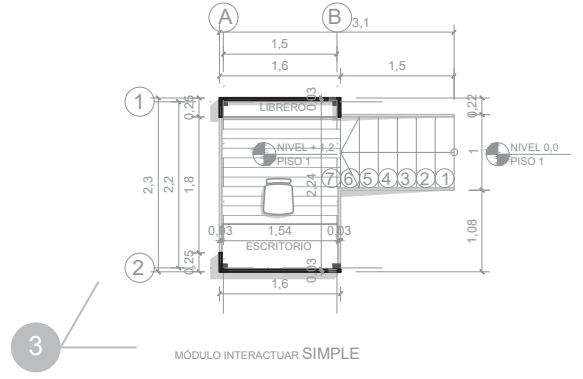
A-11 PLANTA CUBIERTAS MÓDULO INTERACTUAR COMUNAL (18,78 m²)
ESCALA 1:100



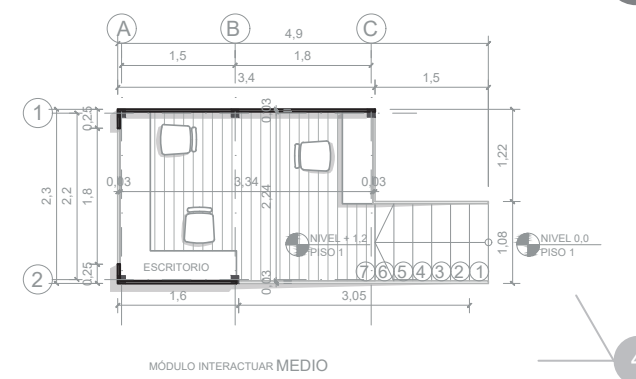
A-04 PLANTA COCINA EXTERIOR (12,38 m²)
ESCALA 1:100



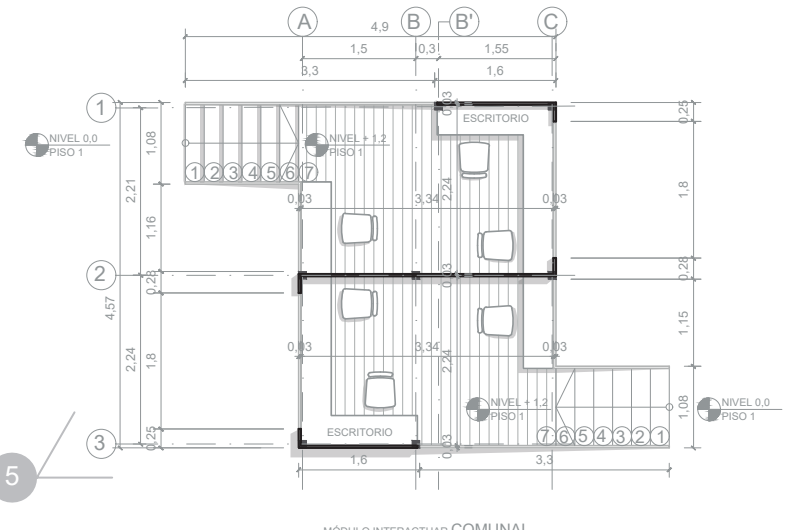
A-06 PLANTA CASETA DE VIGILANCIA (19,08 m²)
ESCALA 1:100



A-08 PLANTA MÓDULO INTERACTUAR SIMPLE (5,18 m²)
ESCALA 1:100



A-10 PLANTA MÓDULO INTERACTUAR MEDIO (9,44 m²)
ESCALA 1:100



A-12 PLANTA MÓDULO INTERACTUAR COMUNAL (18,78 m²)
ESCALA 1:100



MODIFICACIONES:

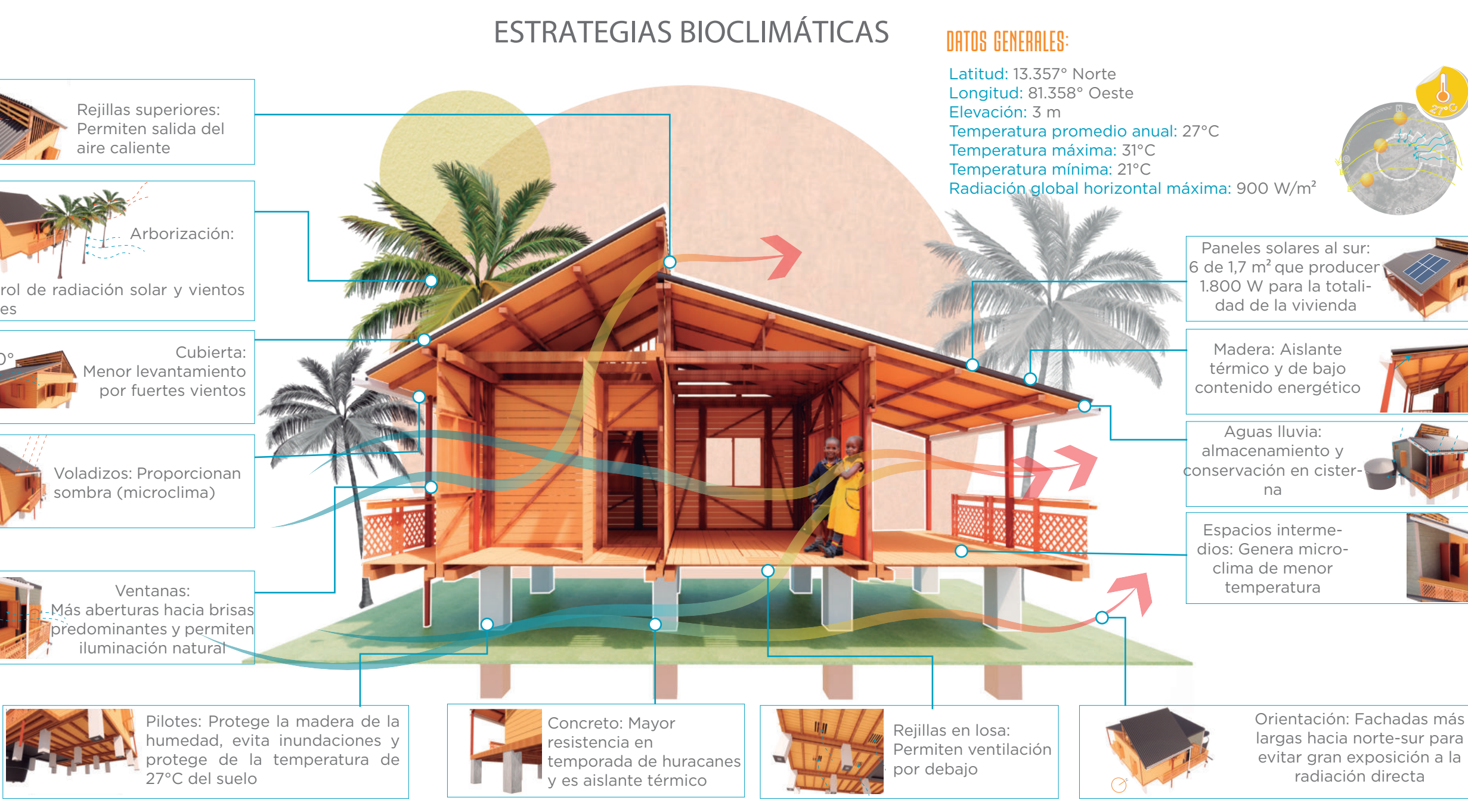
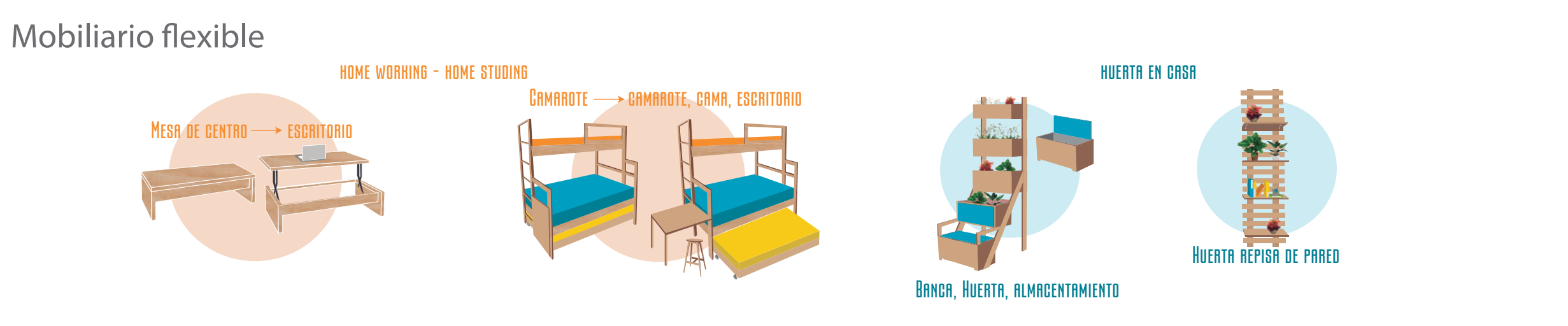
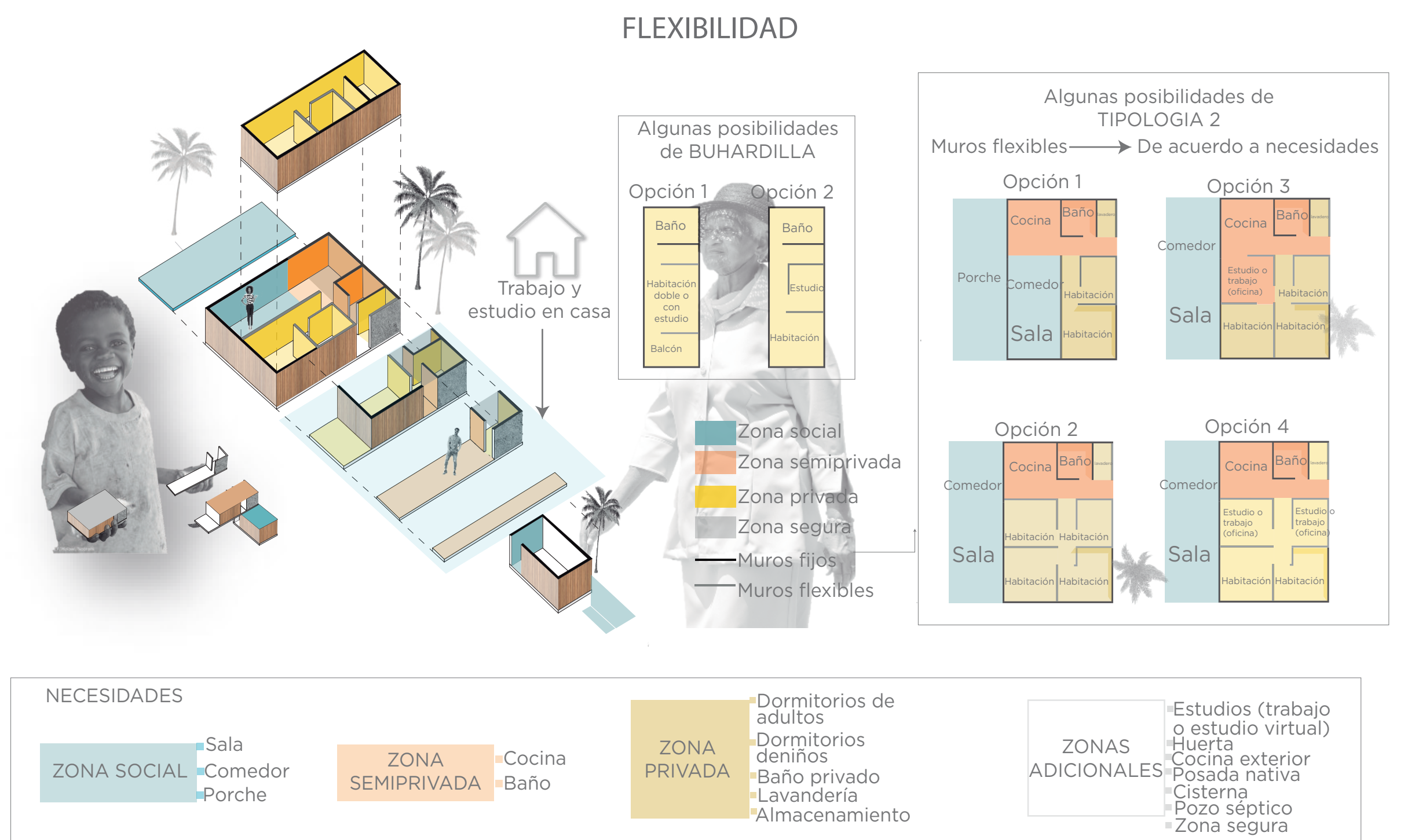
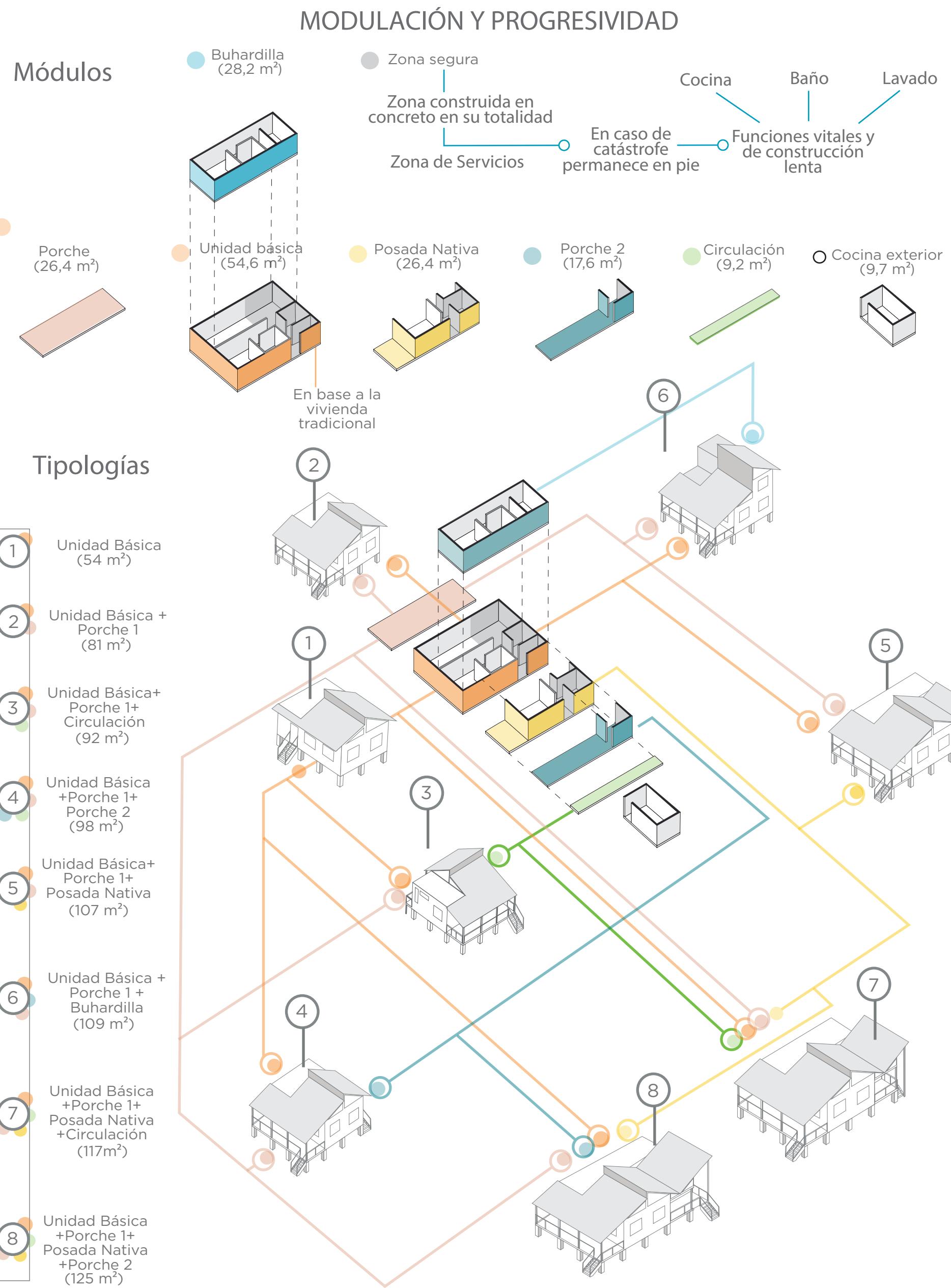
CONTIENE:
P13 - Cortes y módulos de la agrupación

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:200/1:100
FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022



R-01 CRITERIOS DE DISEÑO DEL PROTOTIPO DE VIVIENDA SIN ESCALA

DE: 30	14	1
PLANCHAS No: 16	PLANO No: 14	REVISIÓN No: 1
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO: </p> <p>PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAND SHELTER HOUSE</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <p> Título de plano</p>		
MODIFICACIONES:		
CONTIENE:		
<p>P14 - Criterios de diseño del prototipo de vivienda</p>		
<p>PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG</p>		
<p>ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG</p>		
ESCALA: N/A	FECHA: Marzo 2022	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Marzo 2022	
REVISIÓN 1	PLANO No: 14	PLANCHAS No: 16 DE: 30



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

UNIVERSIDAD LA GRAN
COLOMBIA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:



CONVENCIONES:

- Título de plano
- Indicador de cortes
- Indicador de fachadas
- Indicador de nivel en planta
- Indicador de nivel en elevaciones
- Indicador de ejes
- Madera
- Estructura
- Concreto
- Baldosa
- Tierra
- Tejas de zinc
- Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P15 - Módulos de vivienda para primer y segundo piso

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA:
1:50/1:75

FECHA:
Marzo 2022

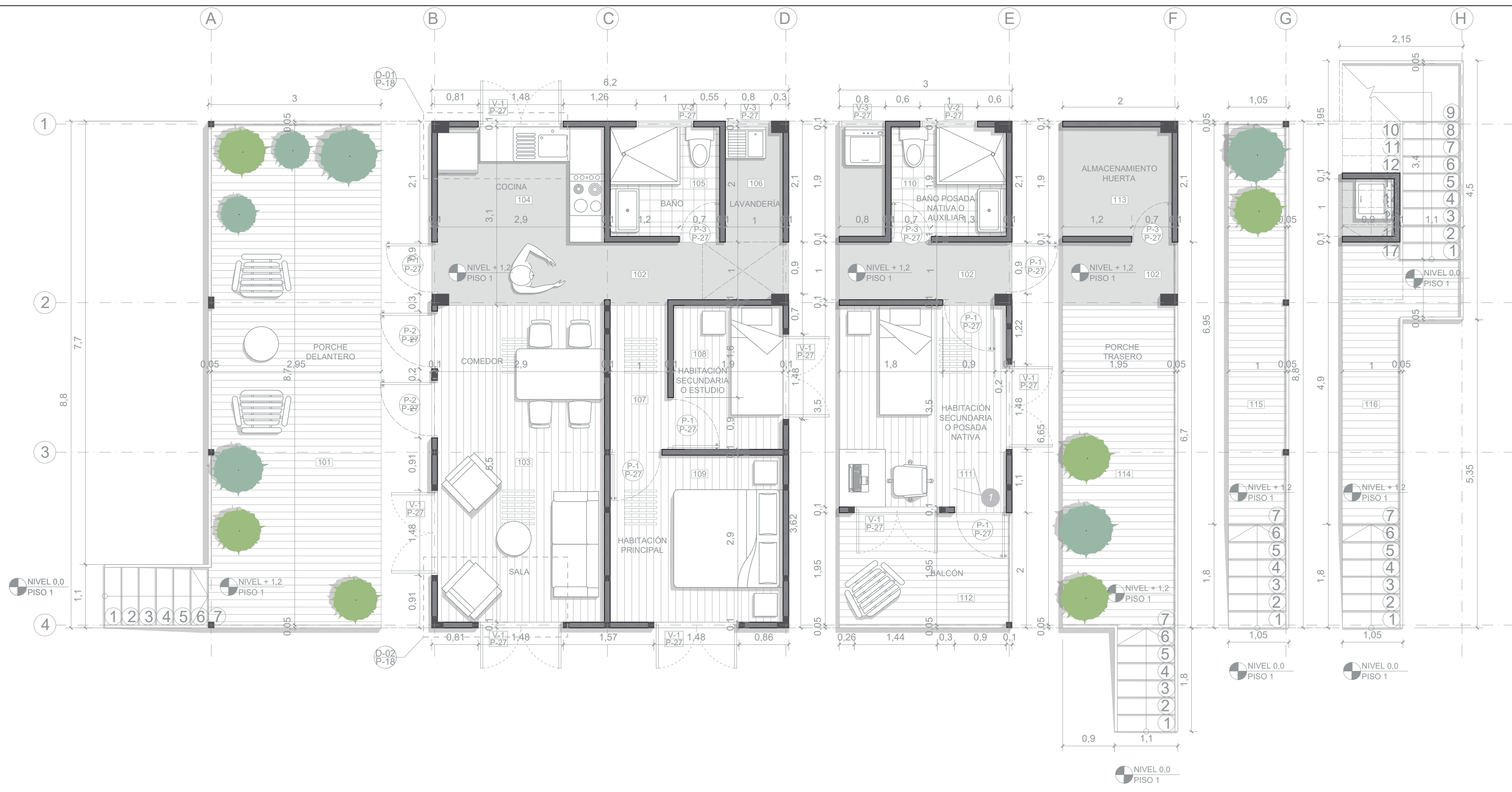
ARCHIVO:
2021

FECHA DE COPIA:
Marzo 2022

REVISIÓN
1

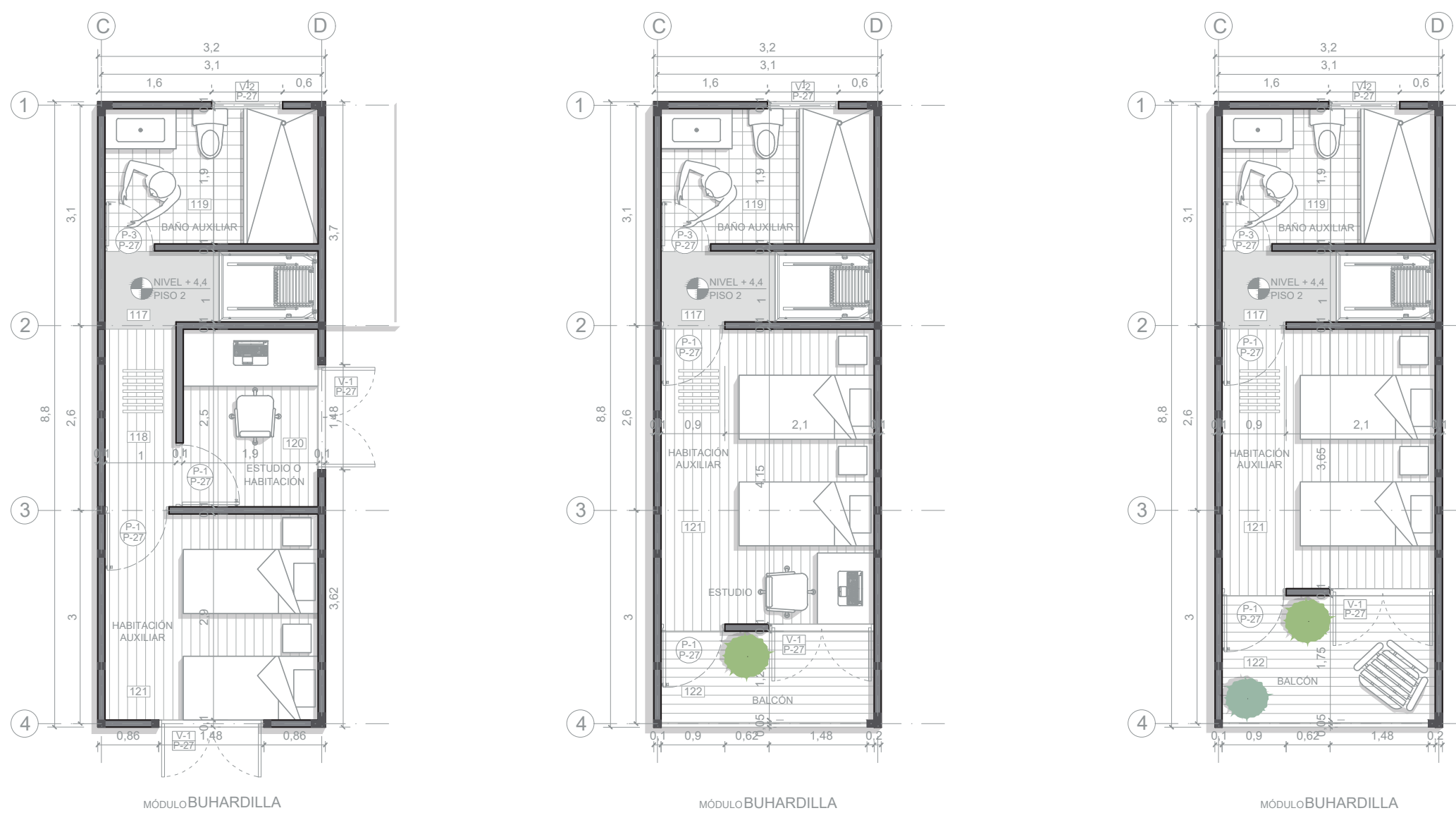
PLANO No:
15

PLANCHA No:
17
DE: 30



MÓDULO PORCHE 1 + MÓDULO UNIDAD BÁSICA + MÓDULO POSADA NATIVA + MÓDULO PORCHE 2 + MÓDULO CIRCULACIÓN + MÓDULO CIRCULACIÓN Y ESCALERA FIJA

A-13 PLANTA GENERAL PRIMER PISO CON LOS DISTINTOS TIPOS DE MÓDULOS
ESCALA 1:50



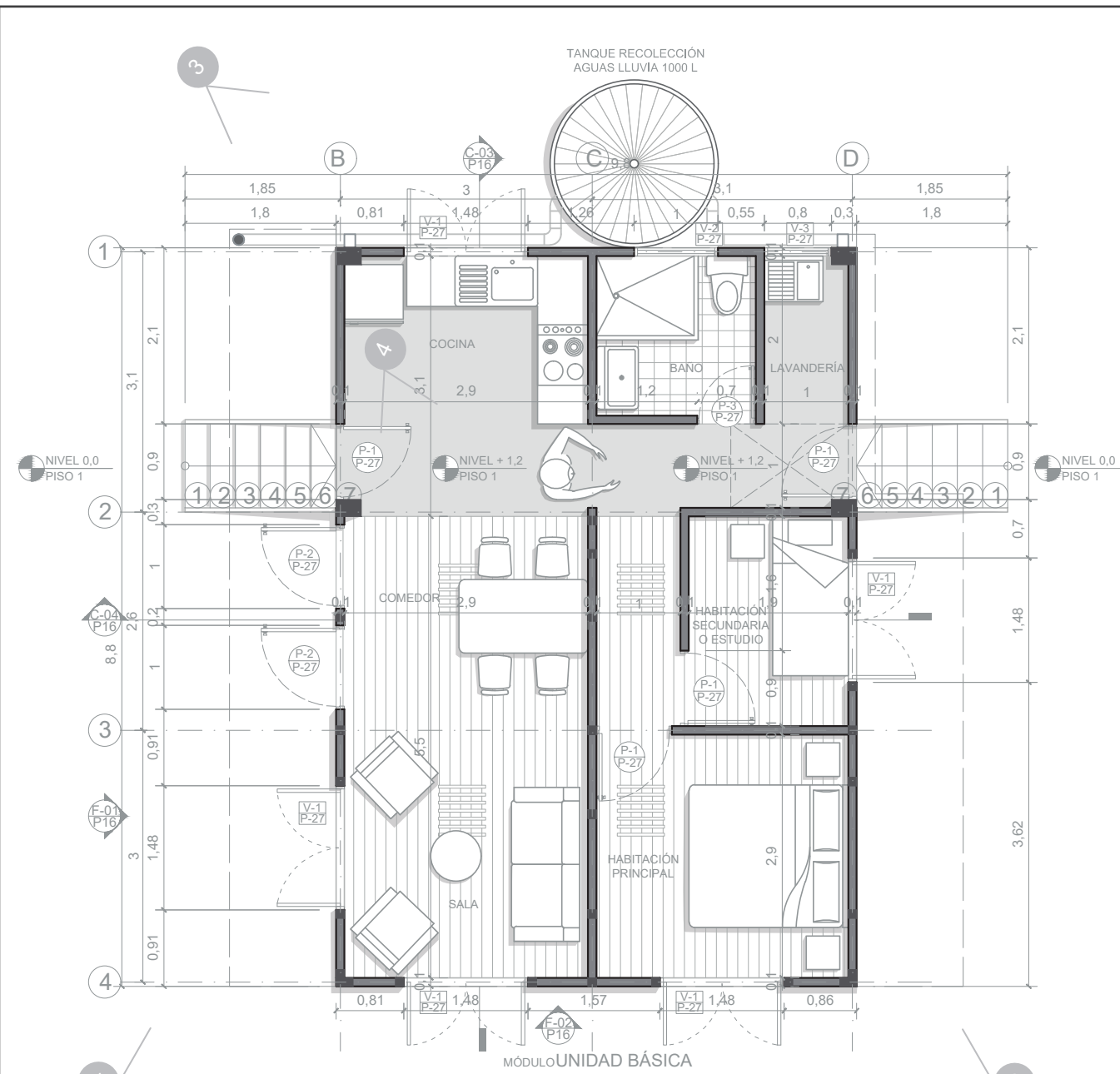
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA TOTAL (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Posada nativa	-	3	23,4	26,4
Porche 2	-	15,38	4,2	19,58
Circulación	-	9,24	-	9,24
Circulación y escalera fija	-	6,97	8,15	15,12
Buhardilla (segunda planta)	-	-	28,16	28,16

A-14 PLANTA SEGUNDO PISO OPCIONAL 1
ESCALA 1:75

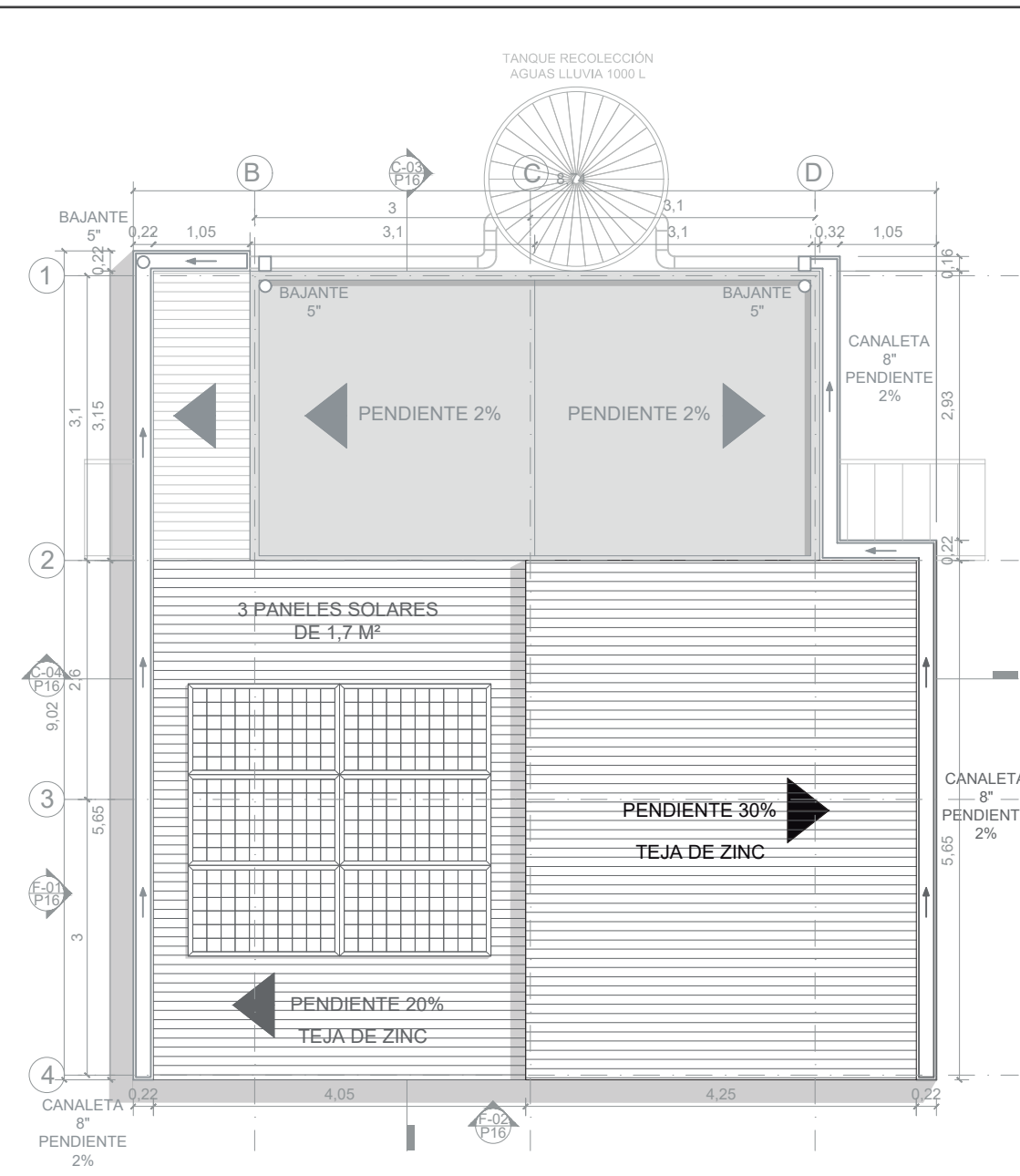
A-15 PLANTA SEGUNDO PISO OPCIONAL 2
ESCALA 1:75

A-16 PLANTA SEGUNDO PISO OPCIONAL 3
ESCALA 1:75





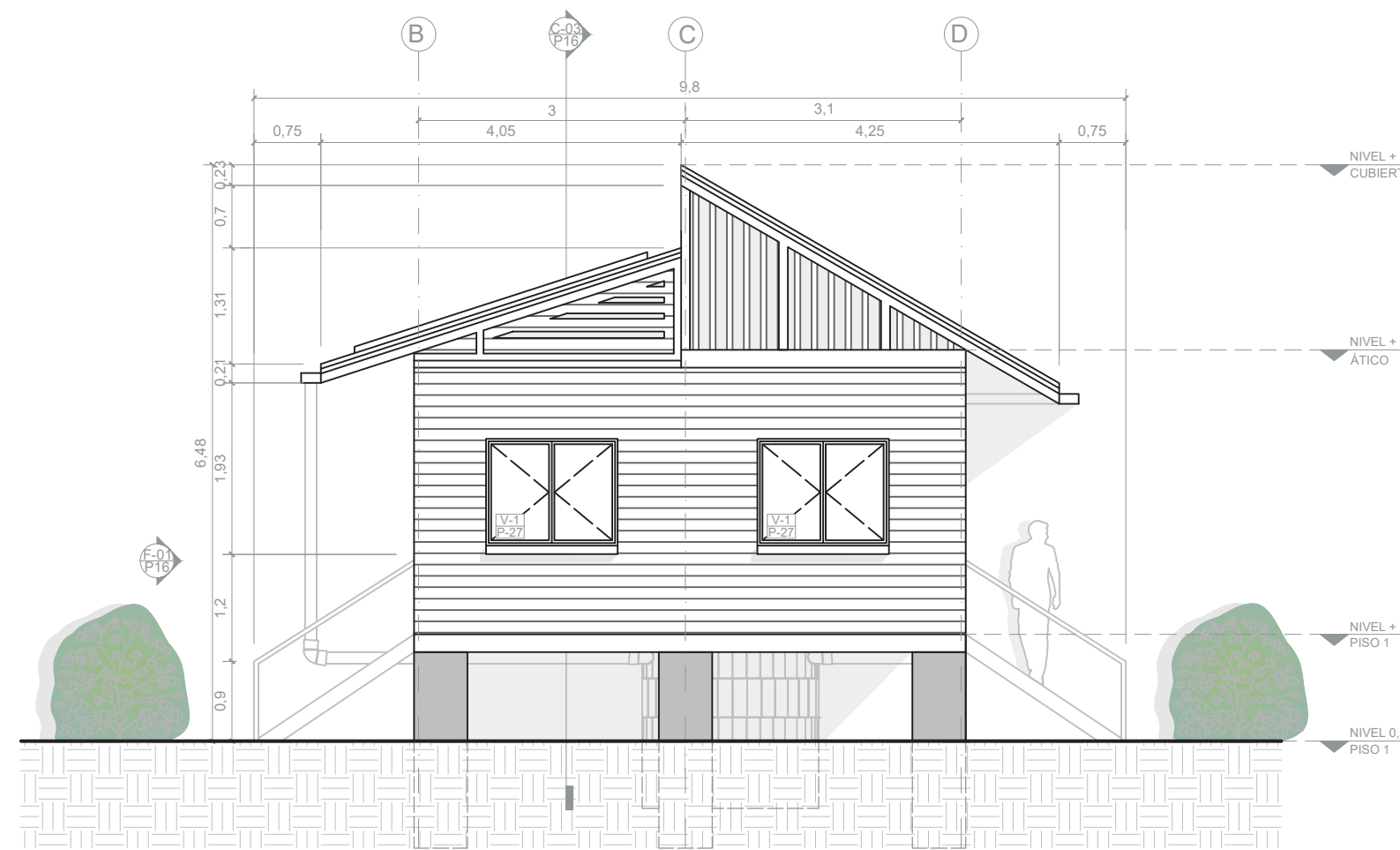
A-17 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1 (58,52 m²)
ESCALA 1:75



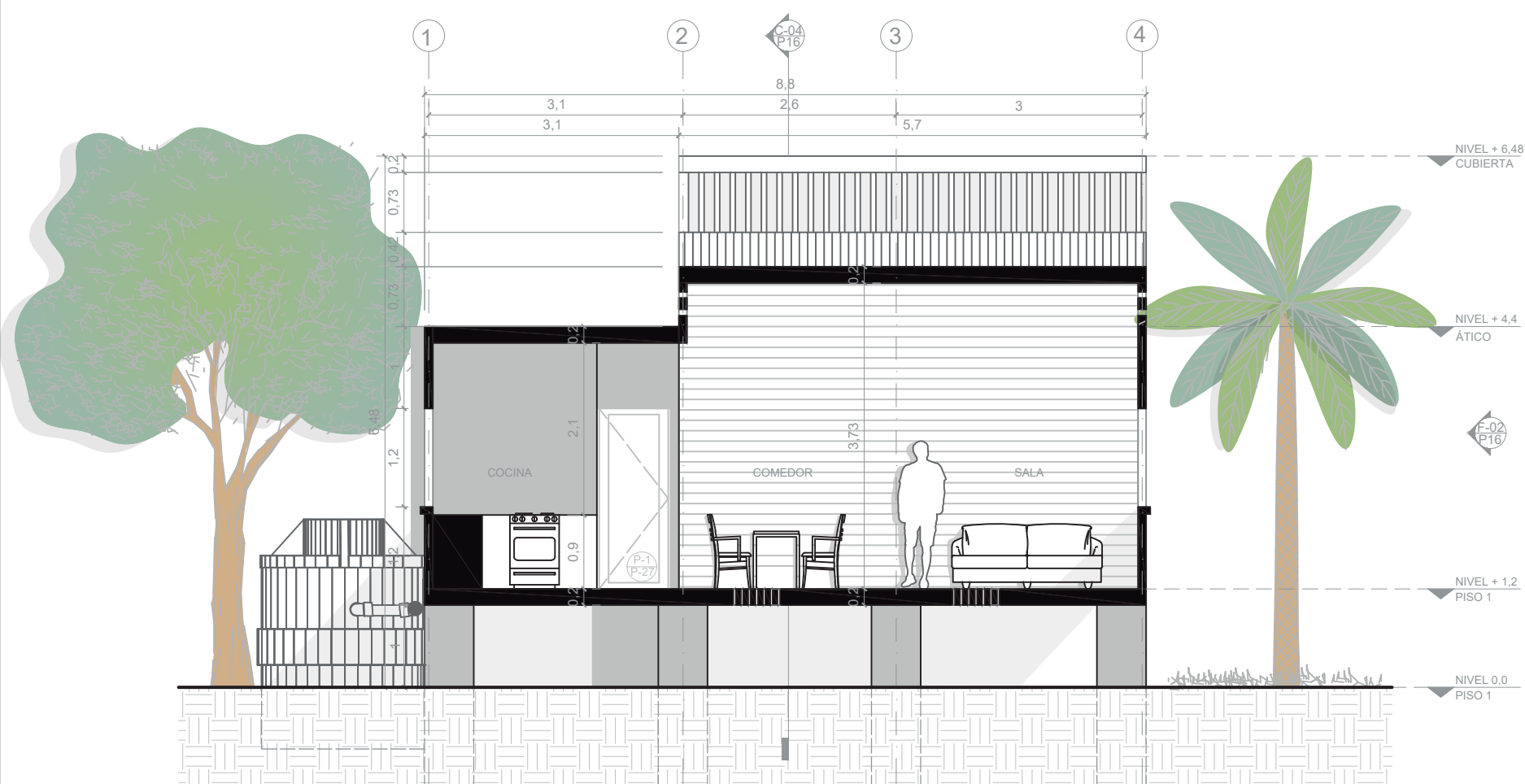
A-18 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1 (58,52 m²)
ESCALA 1:75



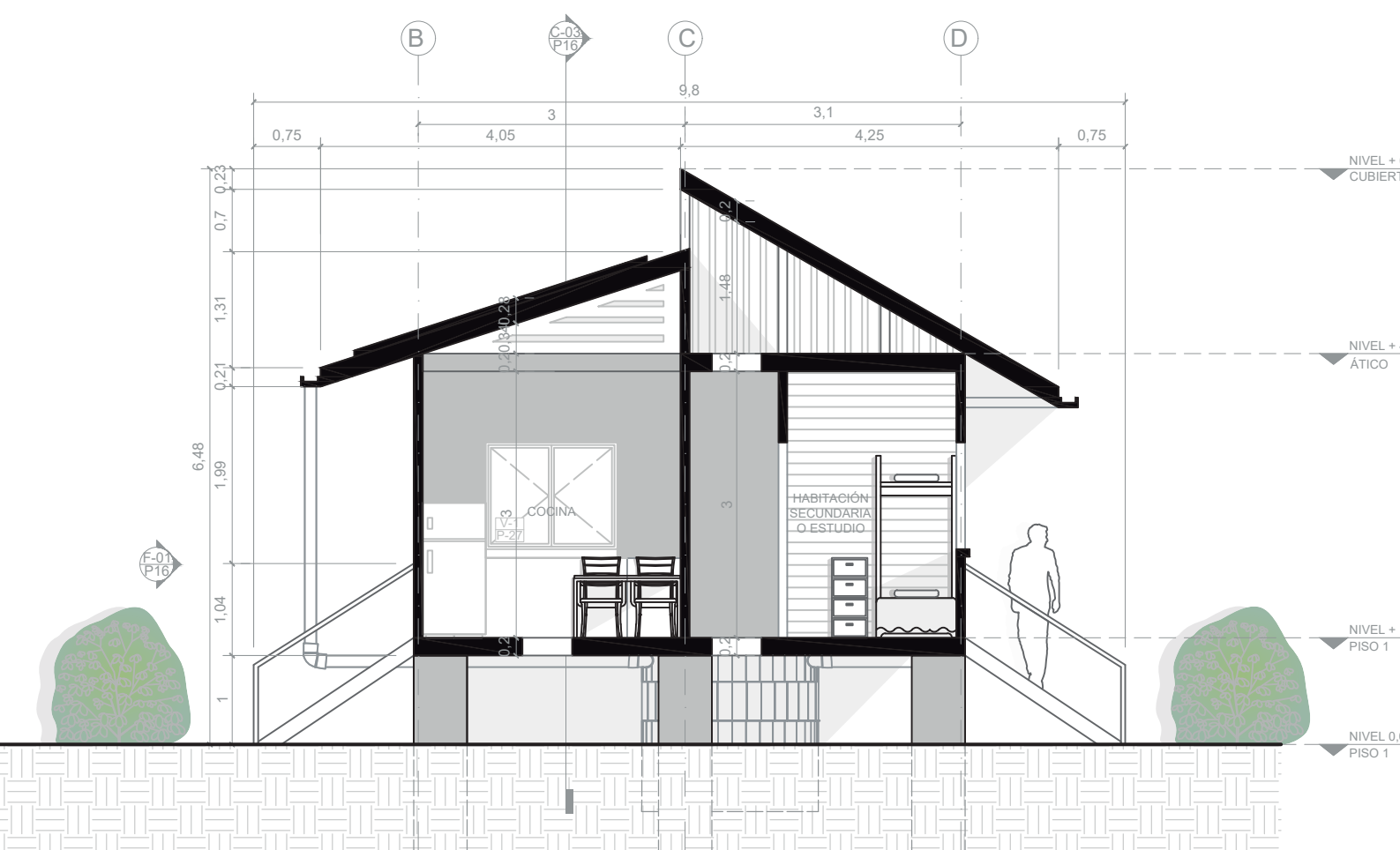
F-01 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1 (58,52 m²)
ESCALA 1:75



F-02 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1 (58,52 m²)
ESCALA 1:75



C-03 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1 (58,52 m²)
ESCALA 1:75



C-04 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1 (58,52 m²)
ESCALA 1:75

MÓDULO	ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 1			ÁREA (m ²)
	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Escaleras auxiliares	1,98	1,98	-	3,96
ÁREA TOTAL (m ²)	19,08	18,68	20,76	58,52



DE: 30	19	1
PLANCHA No: 18	PLANO No: 16	REVISIÓN: 1
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO: ISLAND SHELTER HOUSE UNIDAD PRIVADA Y FERIA DE EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA BOGOTÁ 2021</p>		
<p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> Título de plano Indicador de cortes Indicador de fachadas Indicador de nivel en planta Indicador de nivel en elevaciones Indicador de ejes Madera Estructura Concreto Baldosa Tierra Tejas de zinc Vegetación nativa 		
MODIFICACIONES:		
CONTIENE: P16 - Planimetría tipología de vivienda 1 (58,52 m ²)		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:75	FECHA: Marzo 2022	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Marzo 2022	
REVISIÓN 1	PLANO No: 16	PLANCHA No: 18 DE: 30



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia

UNIVERSIDAD LA GRAN
COLOMBIA

FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO:
Providencia y Santa Catalina
ISLAND SHELTER HOUSE
UNIDAD PROVISORIA Y PERMANENTE DE EL GRUPO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

- CONVENCIONES:
- Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P17 - Planimetría tipología de vivienda 2 - Distribuciones 1, 2 y 3 (84,92 m²)

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:50/1:75
FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022



ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-DISTRIBUCIÓN 1

MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Escala auxiliar	-	1,98	-	1,98
ÁREA TOTAL (m ²)	45,48	18,68	20,76	84,92

ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-DISTRIBUCIÓN 2

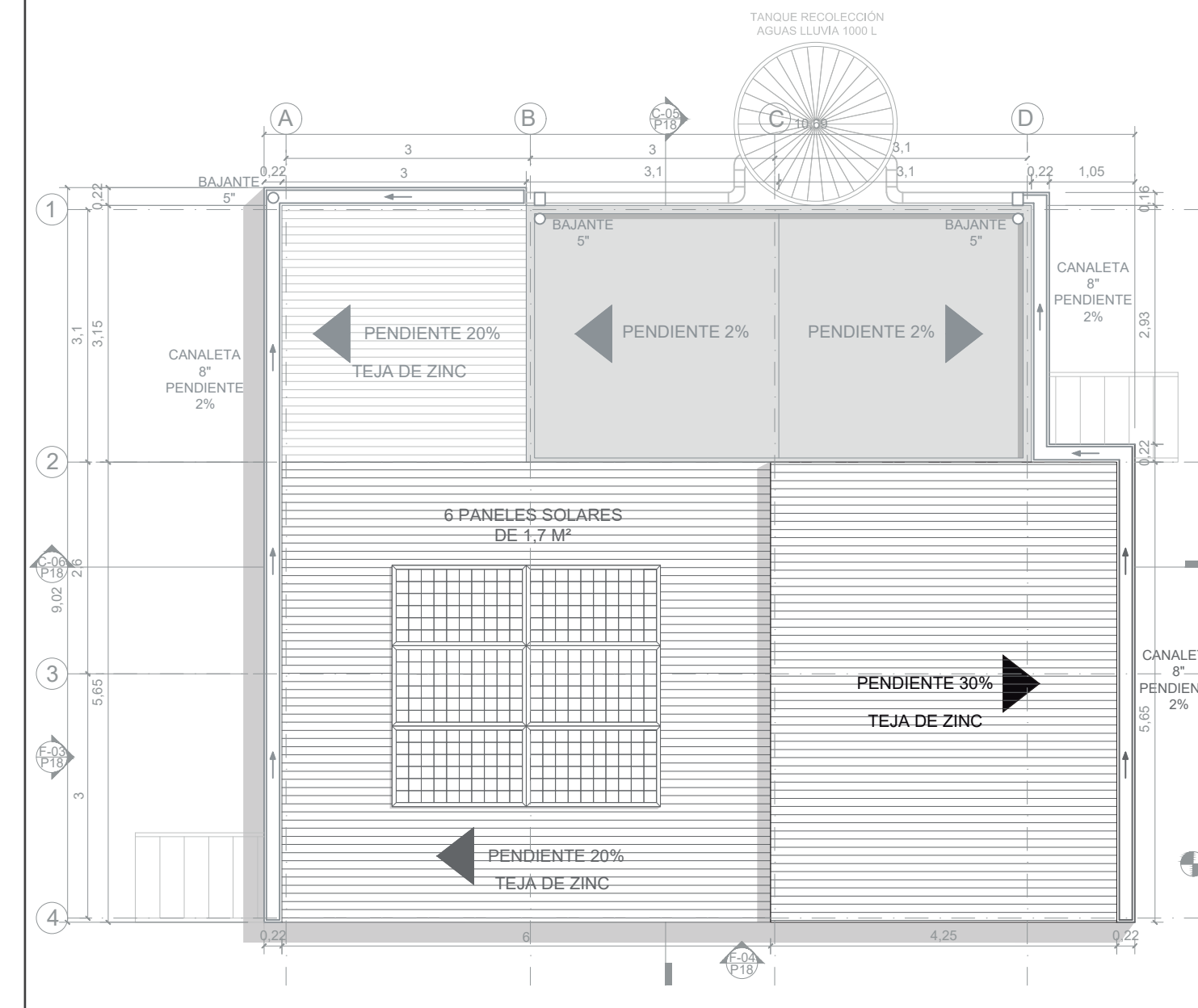
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	-	24,76	29,8	54,56
Escala auxiliar	-	1,98	-	1,98
ÁREA TOTAL (m ²)	28,38	26,74	29,8	84,92

ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-DISTRIBUCIÓN 3

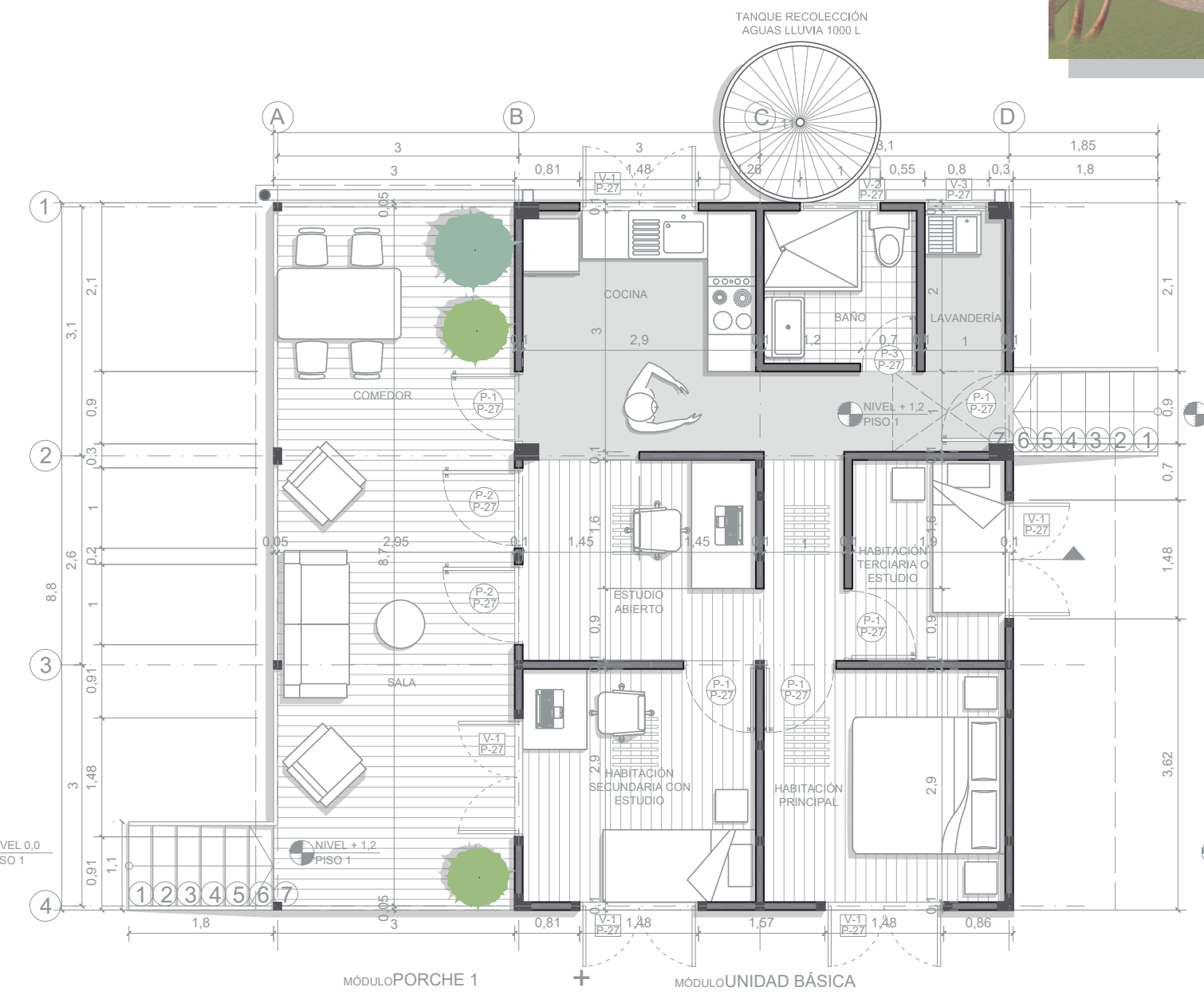
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	-	16,7	37,86	54,56
Escala auxiliar	-	1,98	-	1,98
ÁREA TOTAL (m ²)	28,38	18,68	37,86	84,92



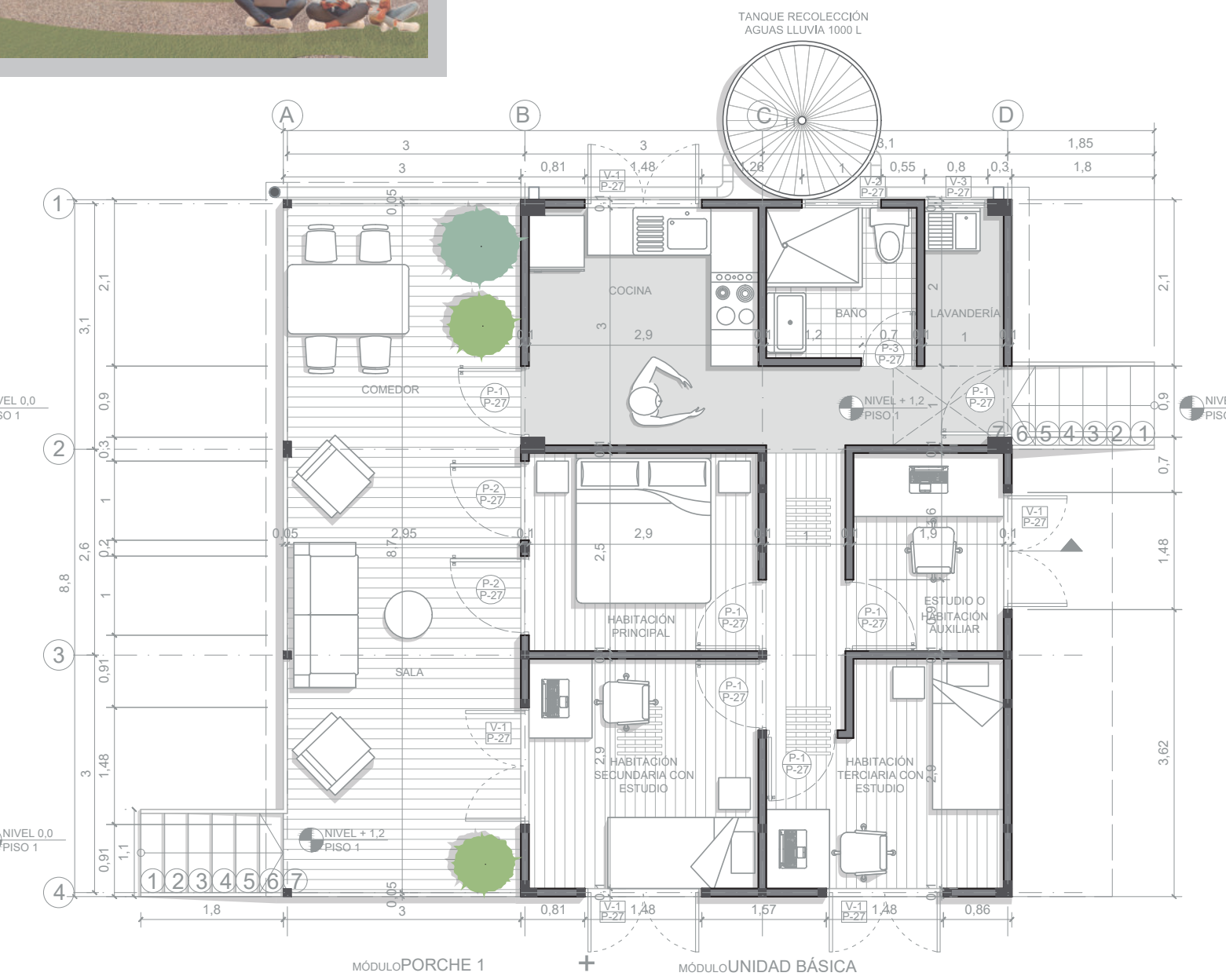
A-19 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-DISTRIBUCIÓN 1 (84,92 m²)
ESCALA 1:50



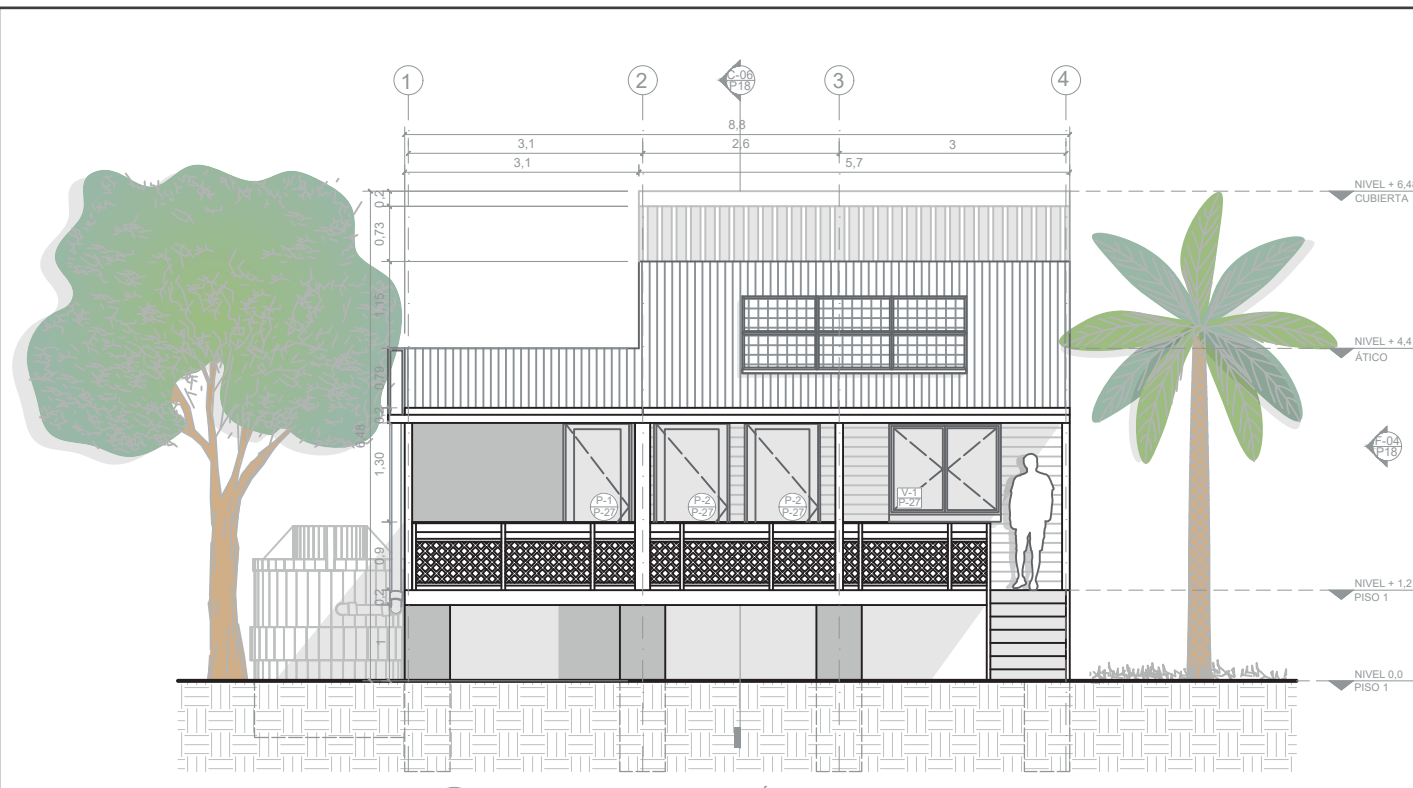
A-20 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2 (84,92 m²)
ESCALA 1:75



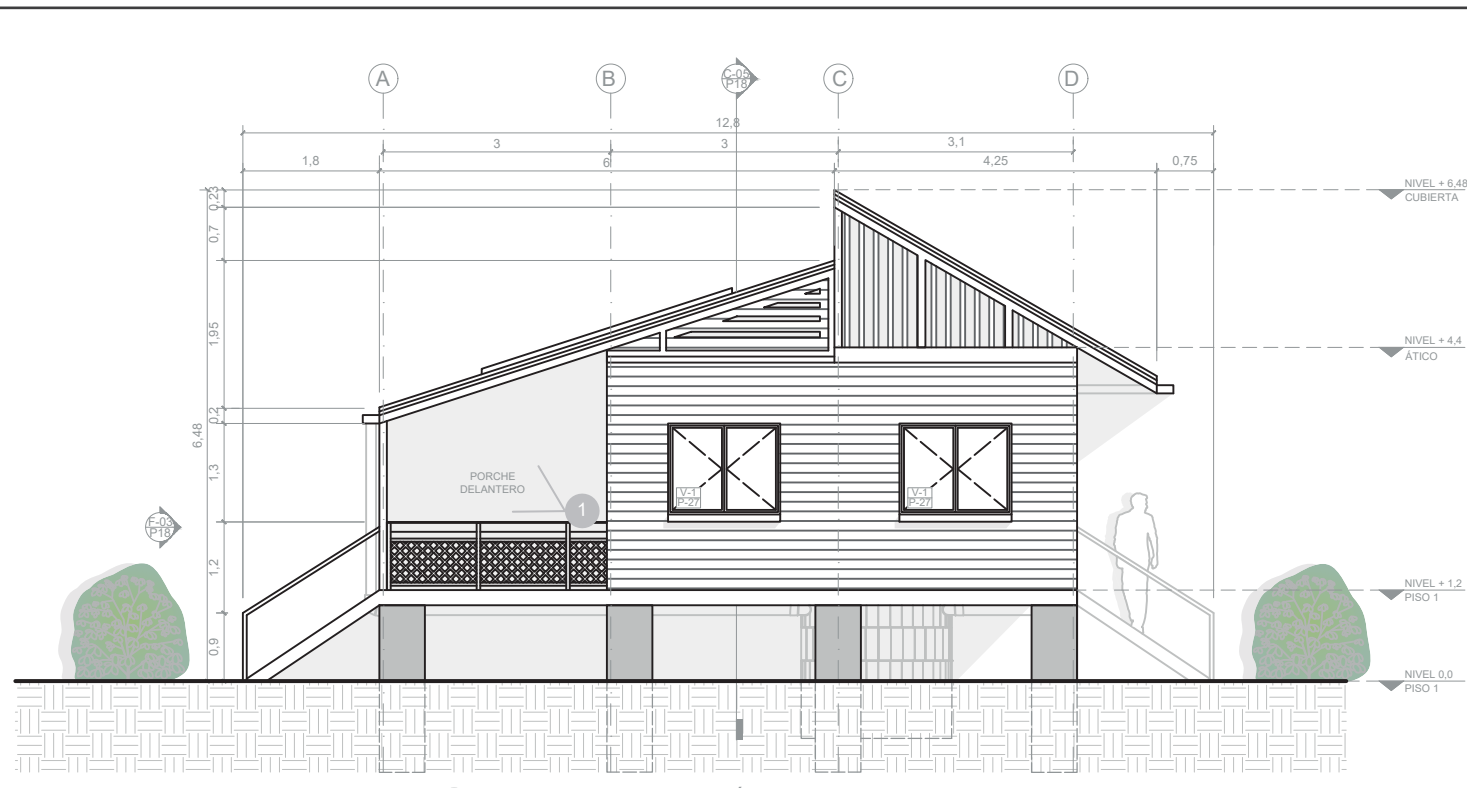
A-21 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-DISTRIBUCIÓN 2 (84,92 m²)
ESCALA 1:75



A-22 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-DISTRIBUCIÓN 3 (84,92 m²)
ESCALA 1:75



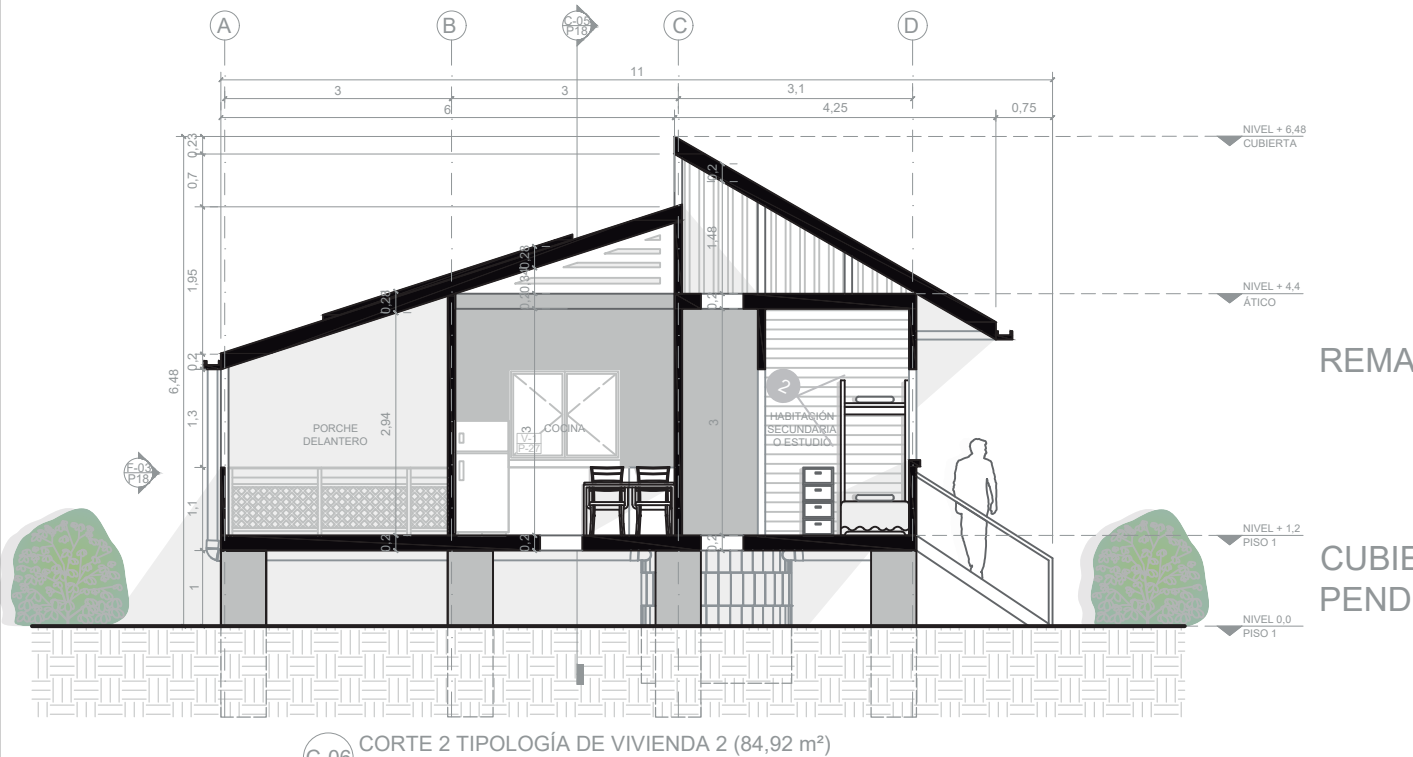
F-03 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2 (84,92 m²)
ESCALA 1:100



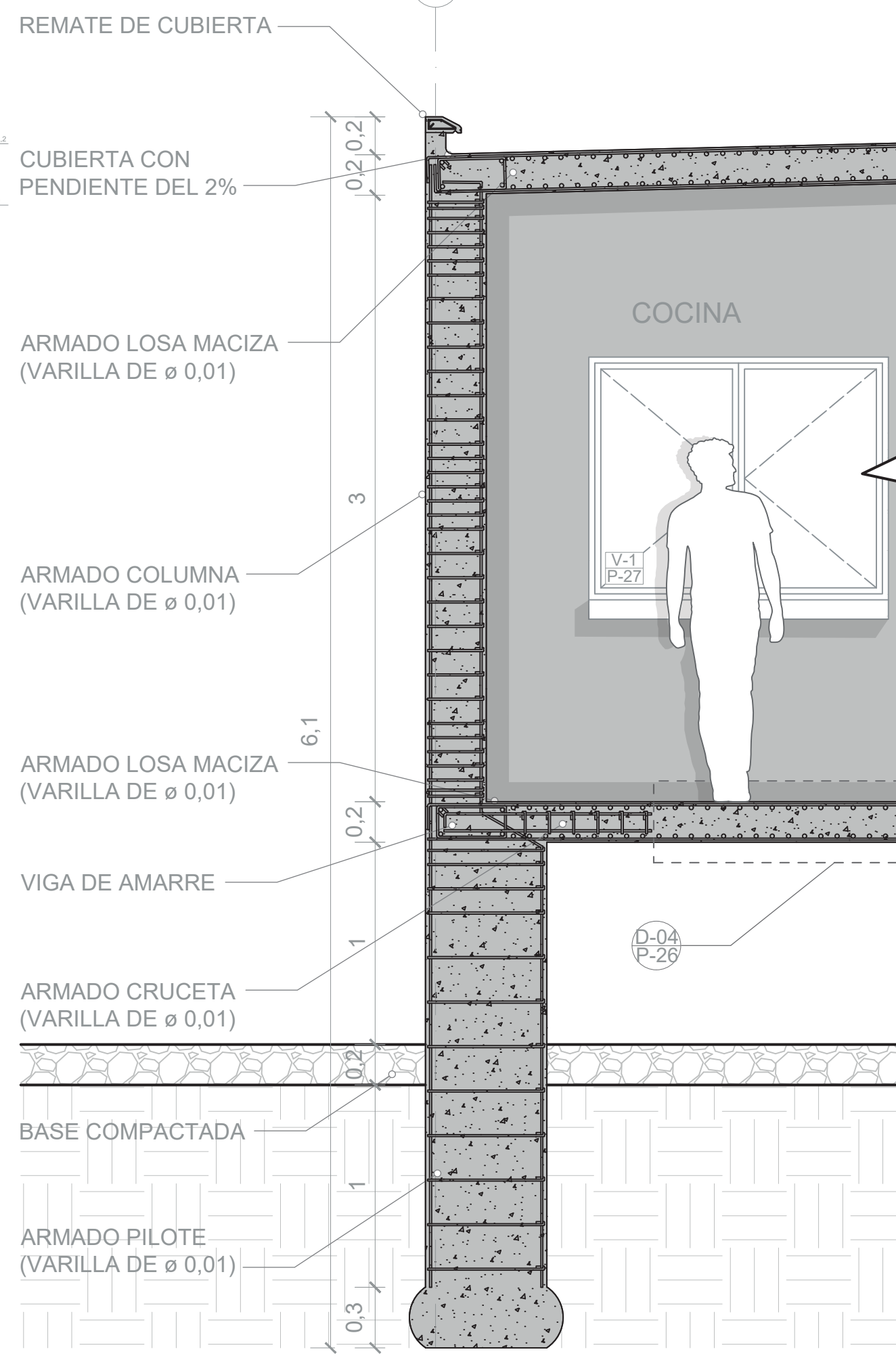
F-04 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2 (84,92 m²)
ESCALA 1:100



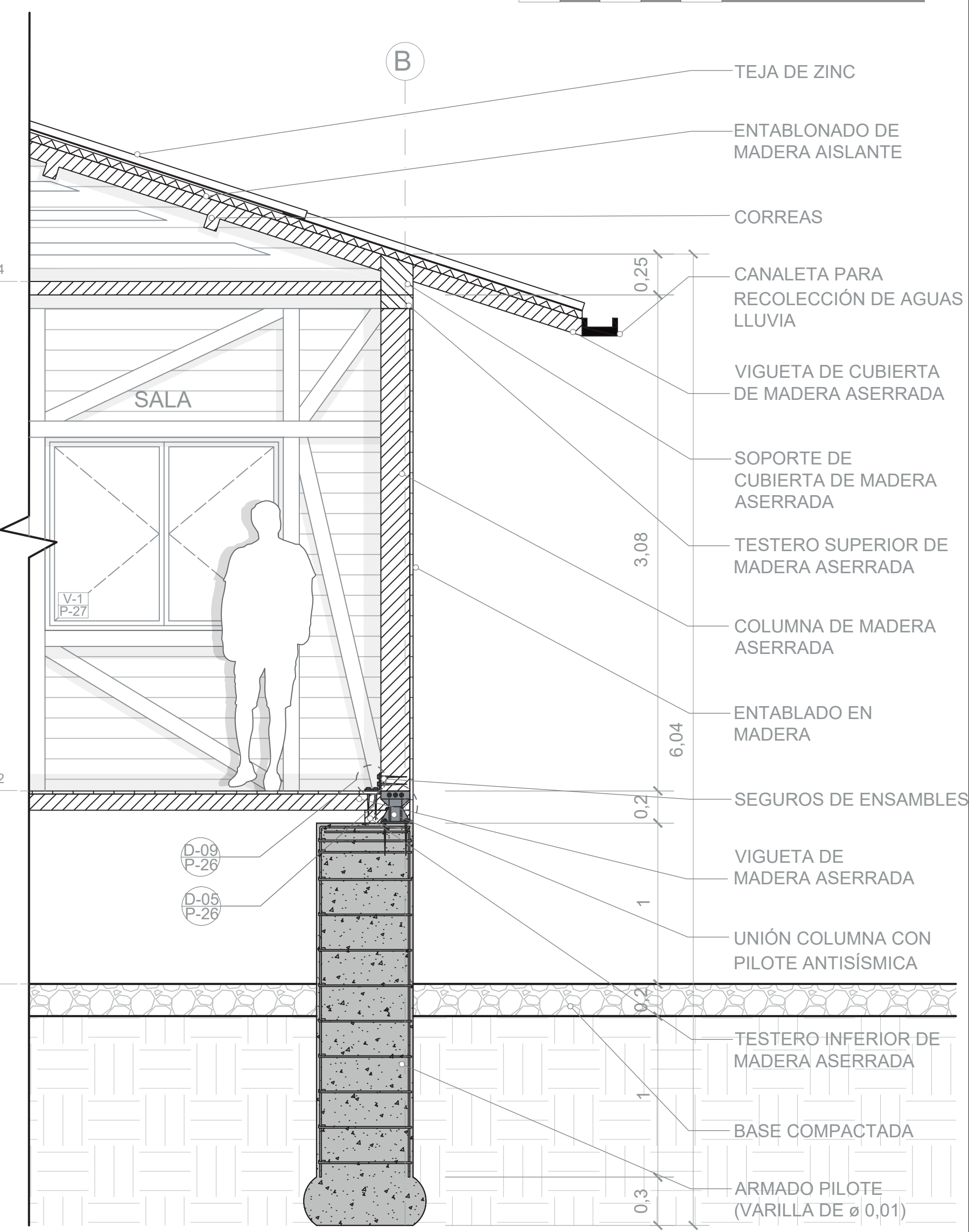
C-05 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2 (84,92 m²)
ESCALA 1:100



C-06 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2 (84,92 m²)
ESCALA 1:100



D-01 CORTE FACHADA 1-ZONA SEGURA
ESCALA 1:25



D-02 CORTE FACHADA 2-ESTRUCTURA EN MADERA
ESCALA 1:25



- CONVENCIONES:
- Título de plano
 - Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P18 - Planimetría tipología de vivienda 2
- Fachadas y cortes (84,92 m²)/Cortes fachada

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

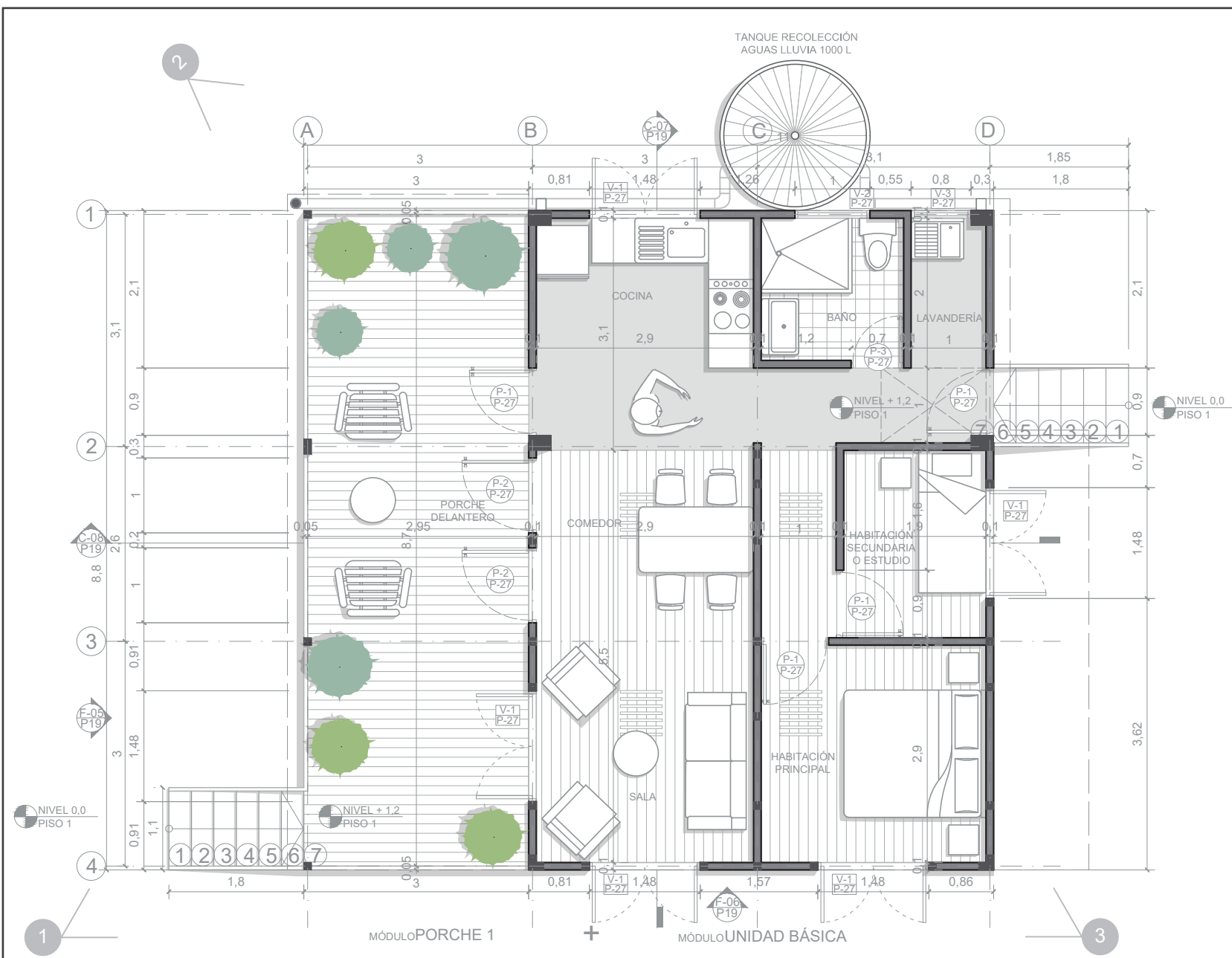
ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA:
1:100/1:25

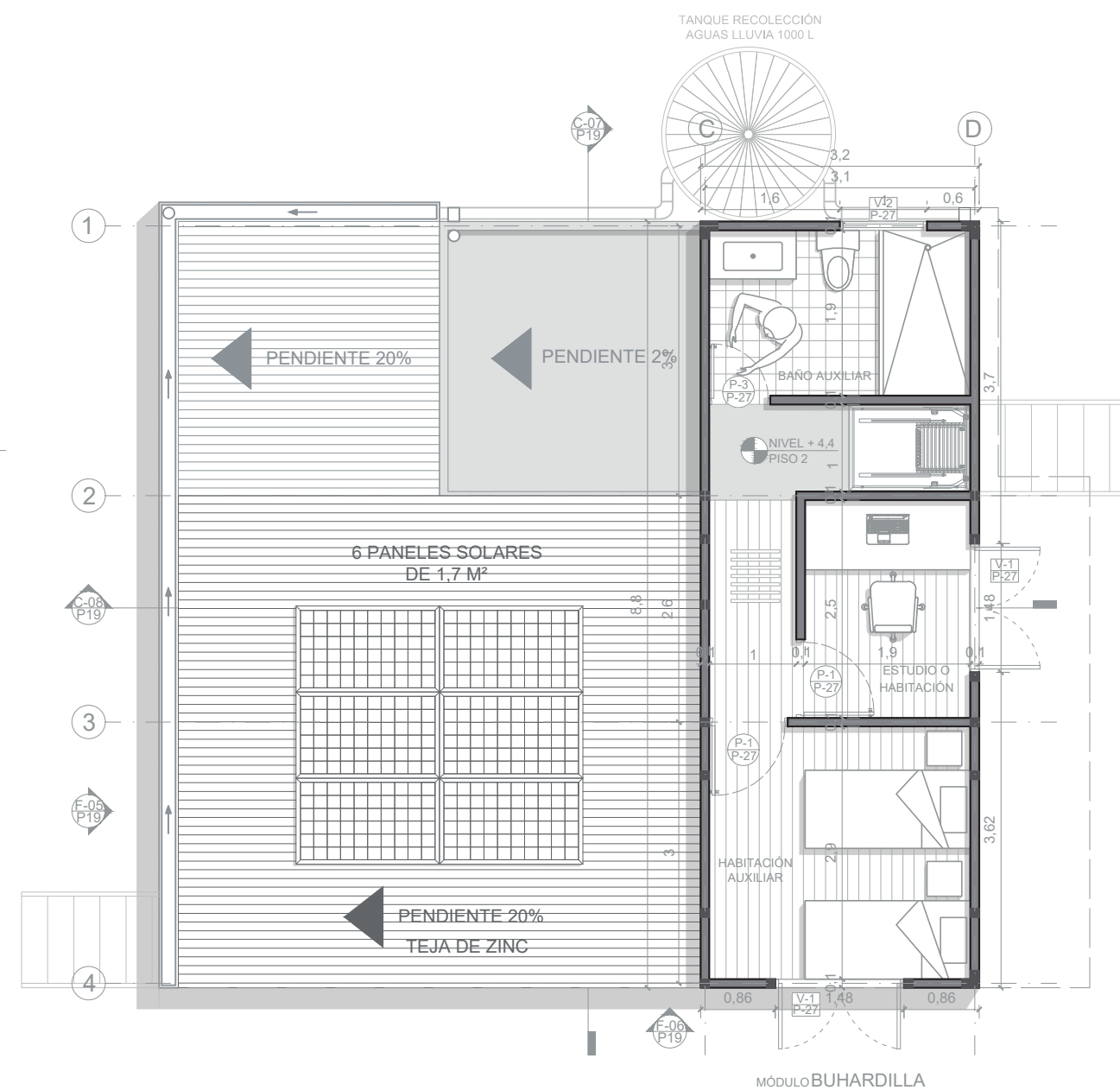
FECHA:
Marzo 2022

ARCHIVO:
2021

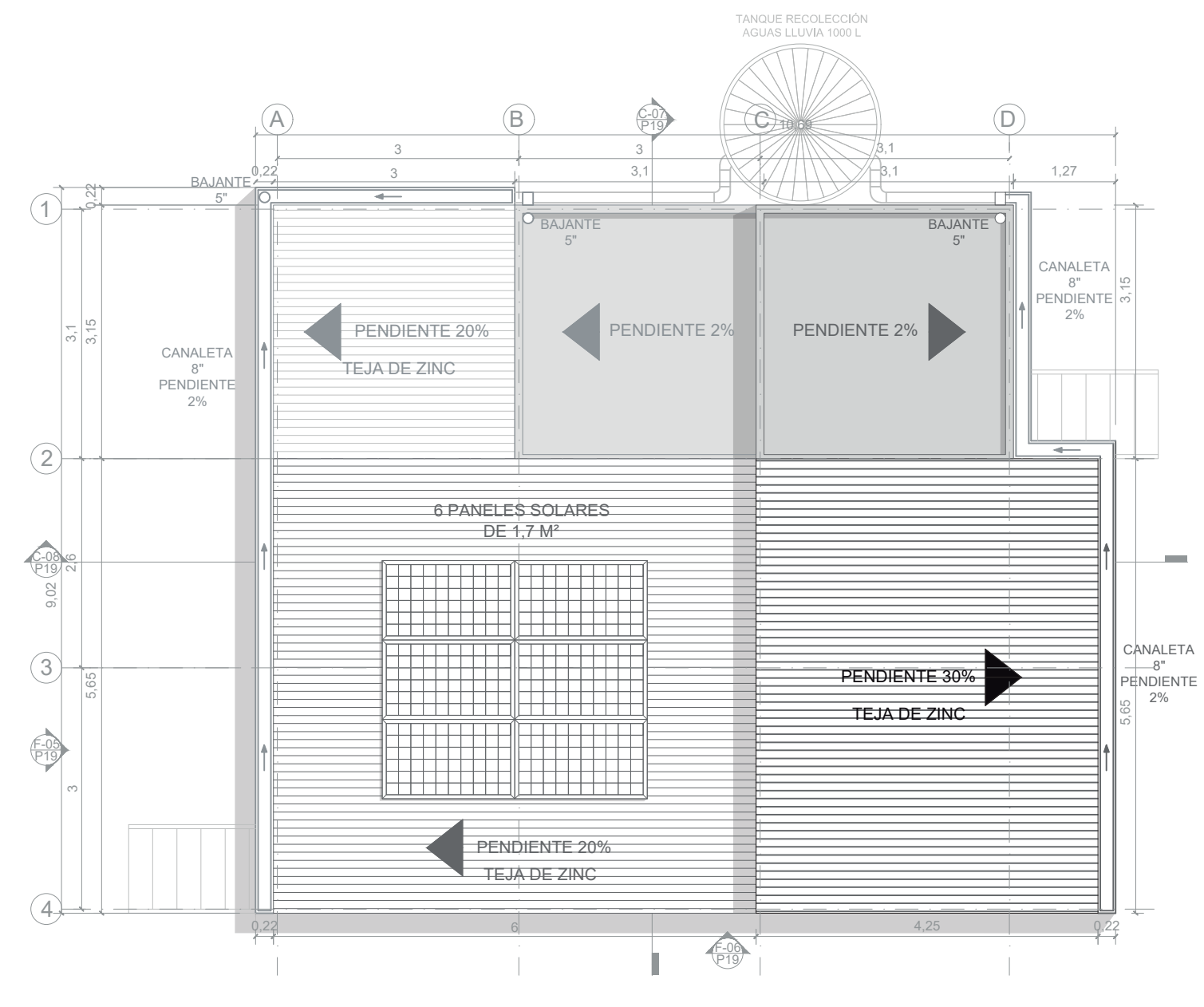
FECHA DE COPIA:
Marzo 2022



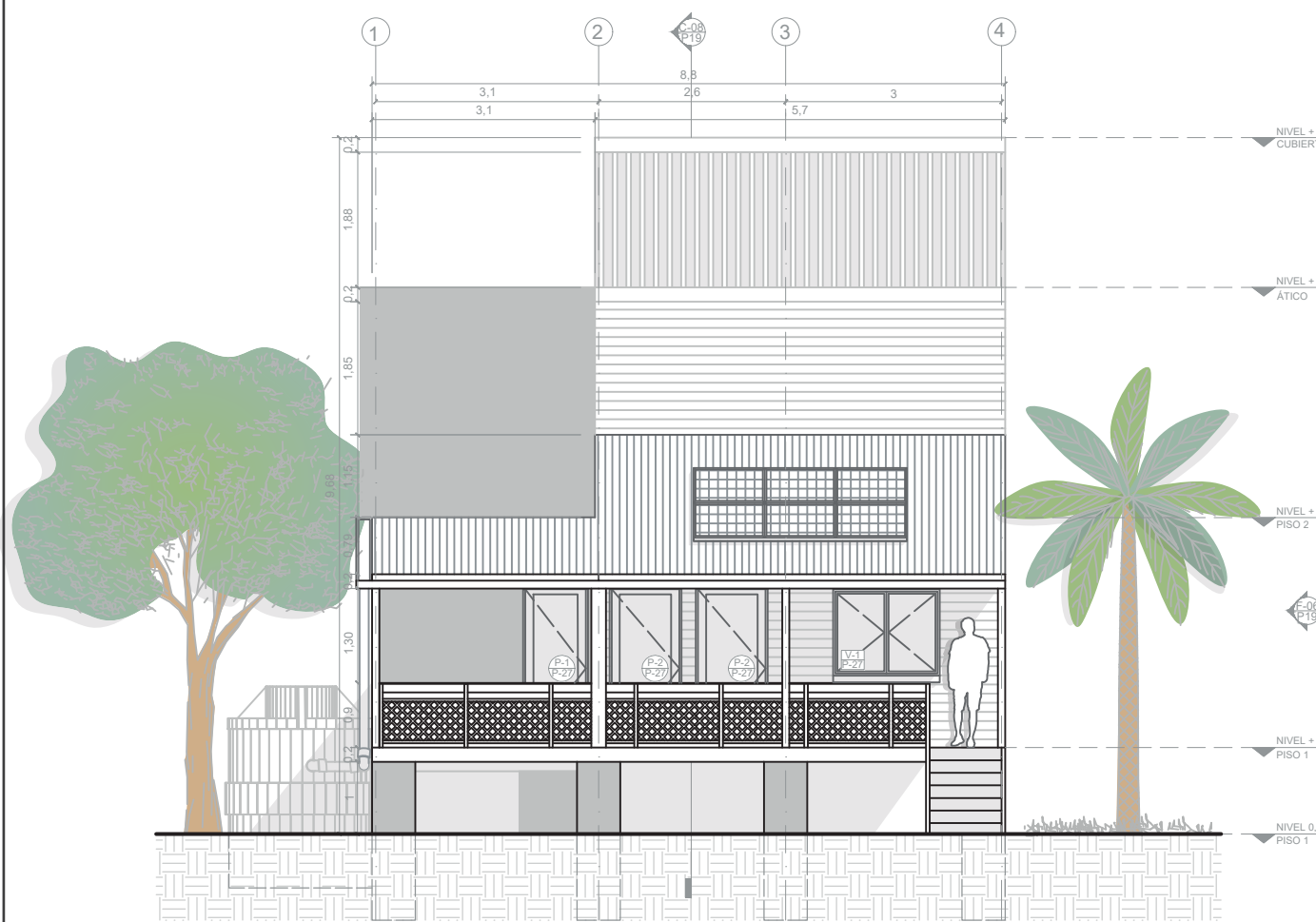
A-23 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:75



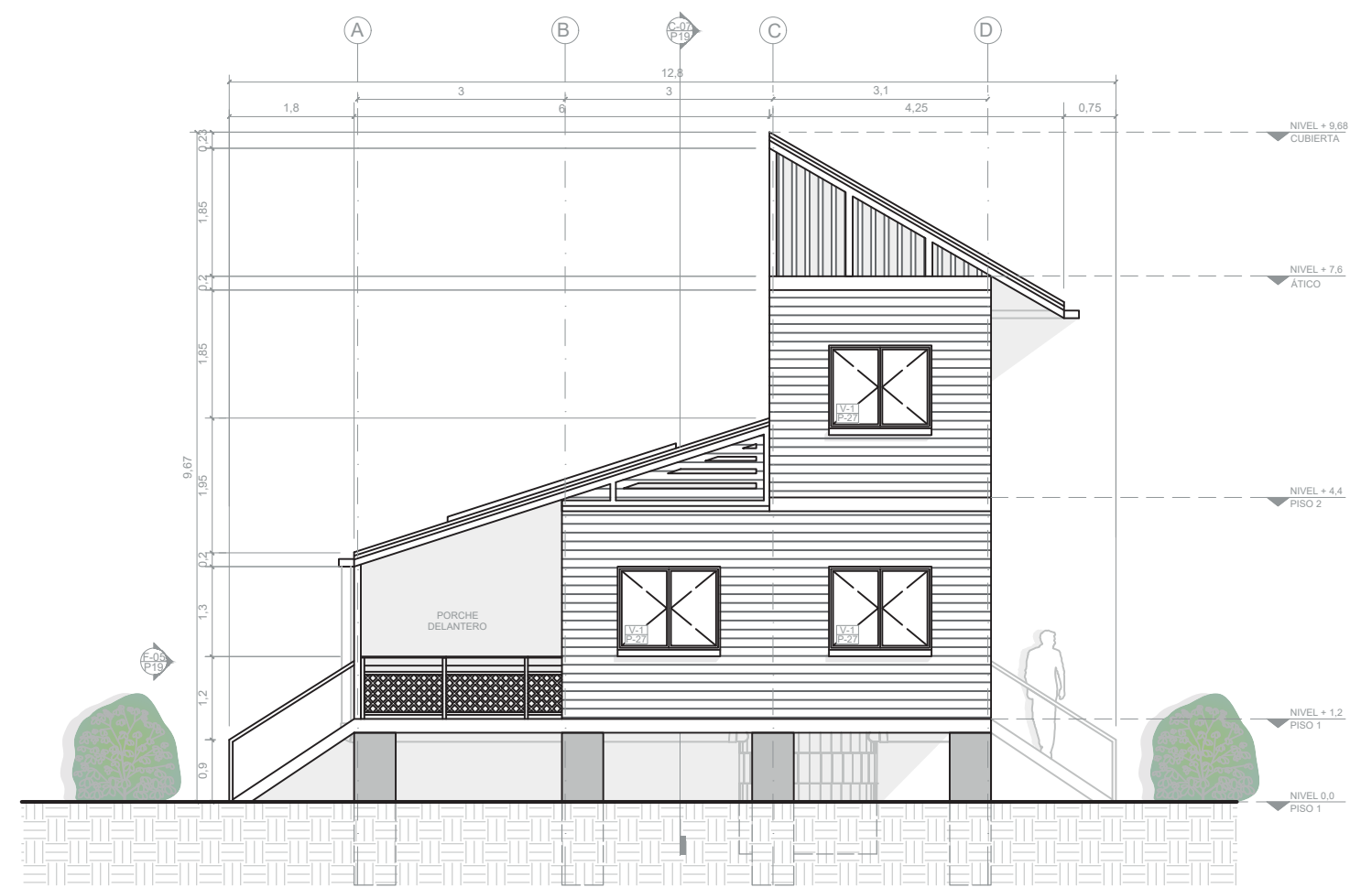
A-24 SEGUNDO PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:75



A-25 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:75



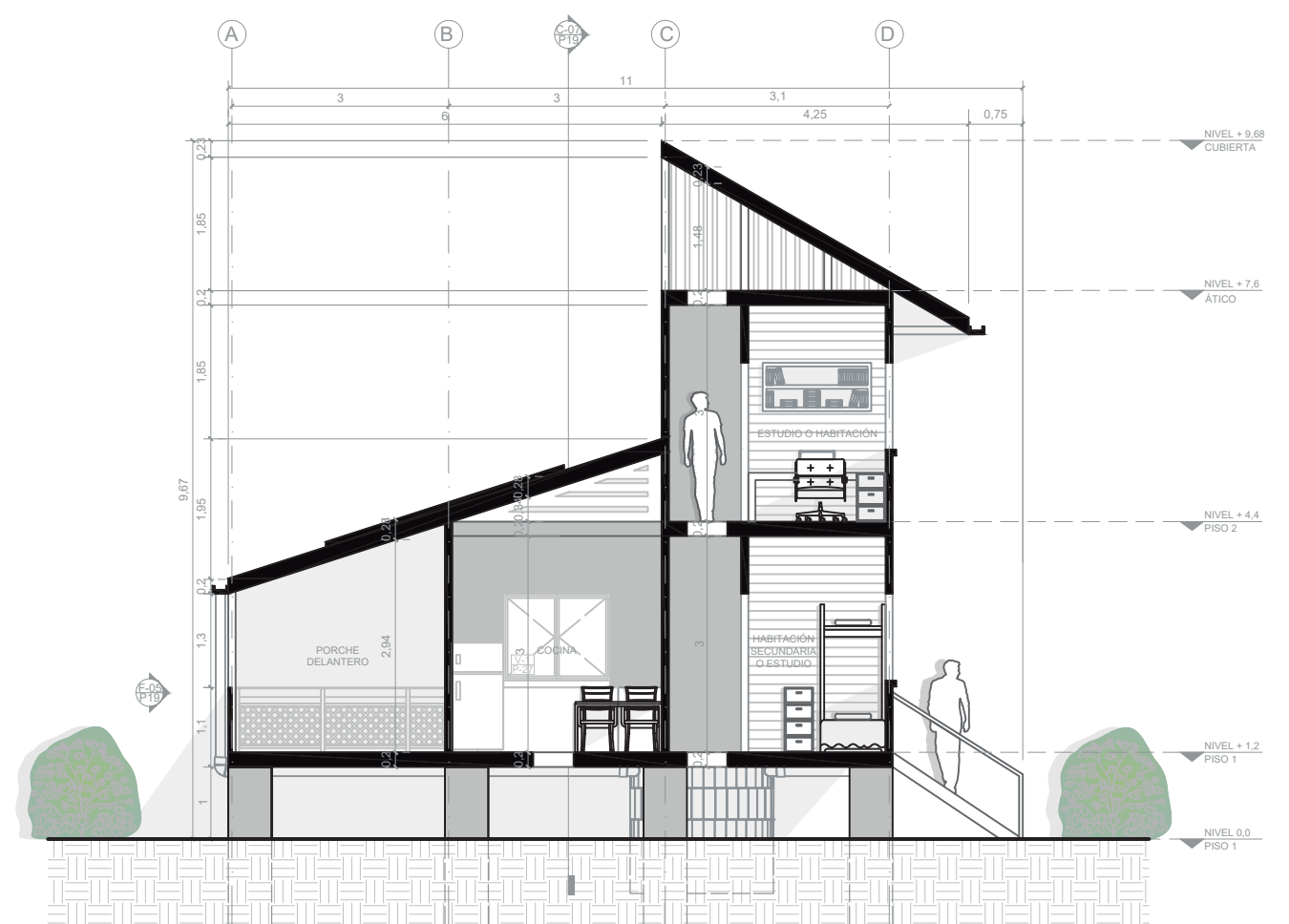
F-05 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:100



F-06 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:100



C-07 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:100



C-08 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS (113,08 m²)
ESCALA 1:100



ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 2-OPCIÓN DE 2 PISOS				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Escalera auxiliar	-	1,98	-	1,98
Buhardilla (segunda planta)	-	-	28,16	28,16
ÁREA TOTAL (m²)	45,48	18,68	48,92	113,08



DE: 30
PLANCHA No.: 19
REVISIÓN: 1

UNIVERSIDAD La Gran Colombia
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO: Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE
UNIDAD PRIVADA Y FERIA DE EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:
 - Título de plano
 - Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
 P19 - Planimetría tipología de vivienda 2 - Opción 2 pisos (113,08 m²)

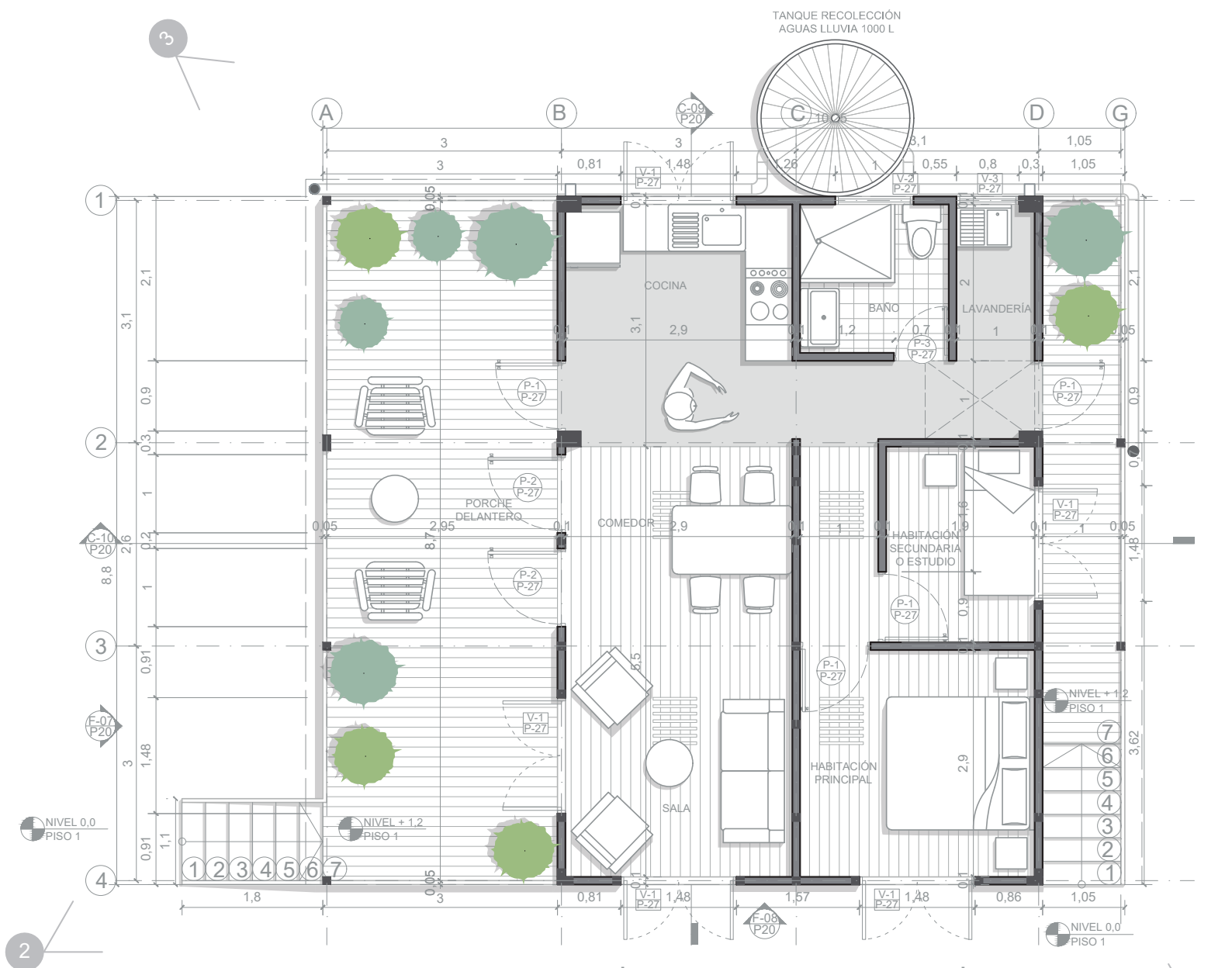
PLANOS DE REFERENCIA:
 Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
 Datos abiertos IGAG

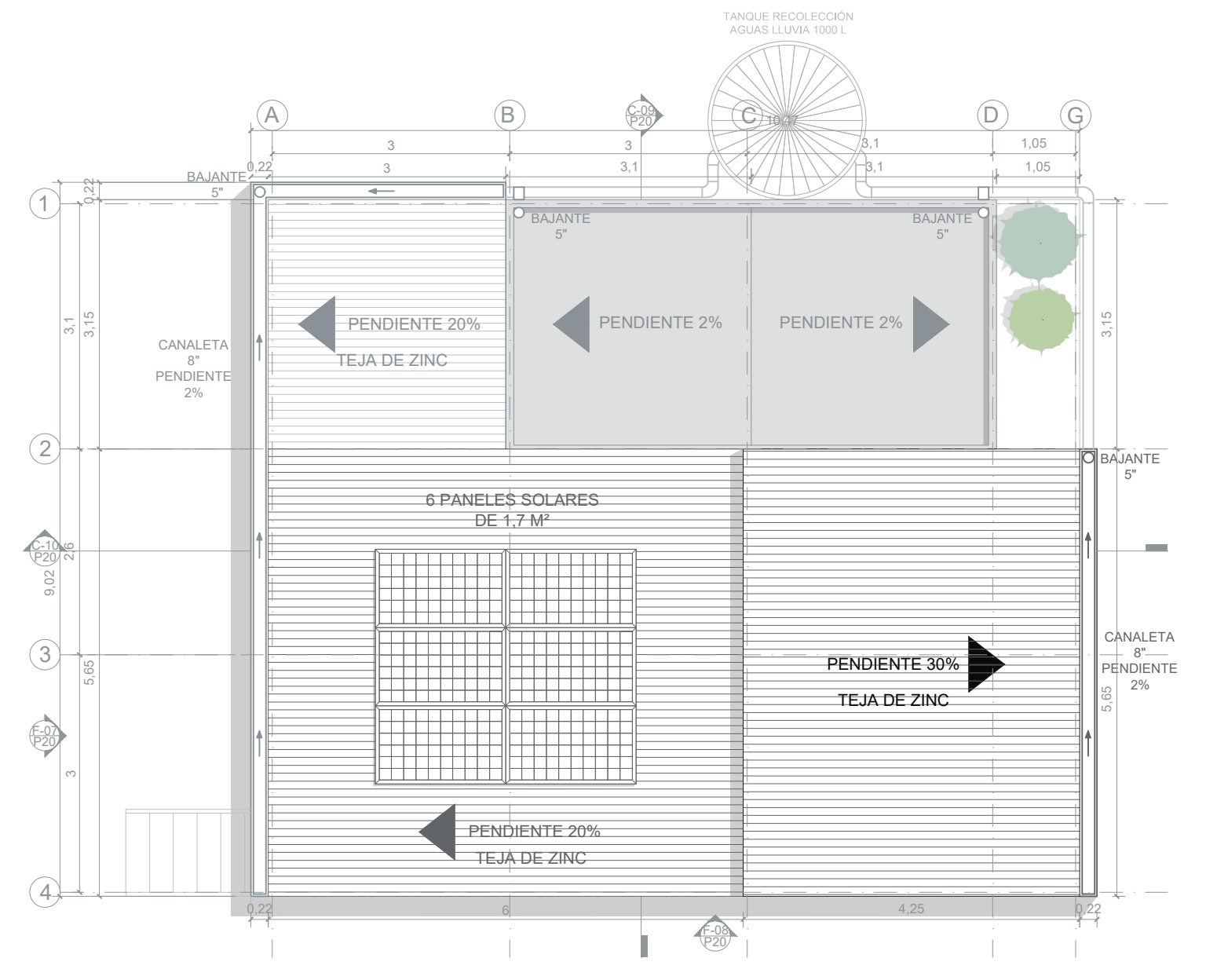
ESCALA: 1:75/1:100
 FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
 FECHA DE COPIA: Marzo 2022

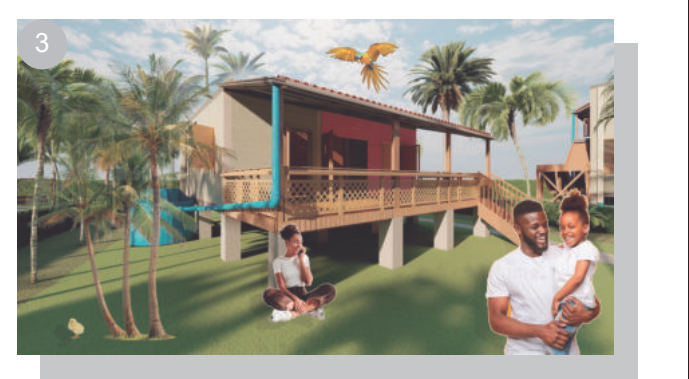
REVISIÓN 1
 PLANO No: 19
 PLANCHA No: 21
 DE: 30



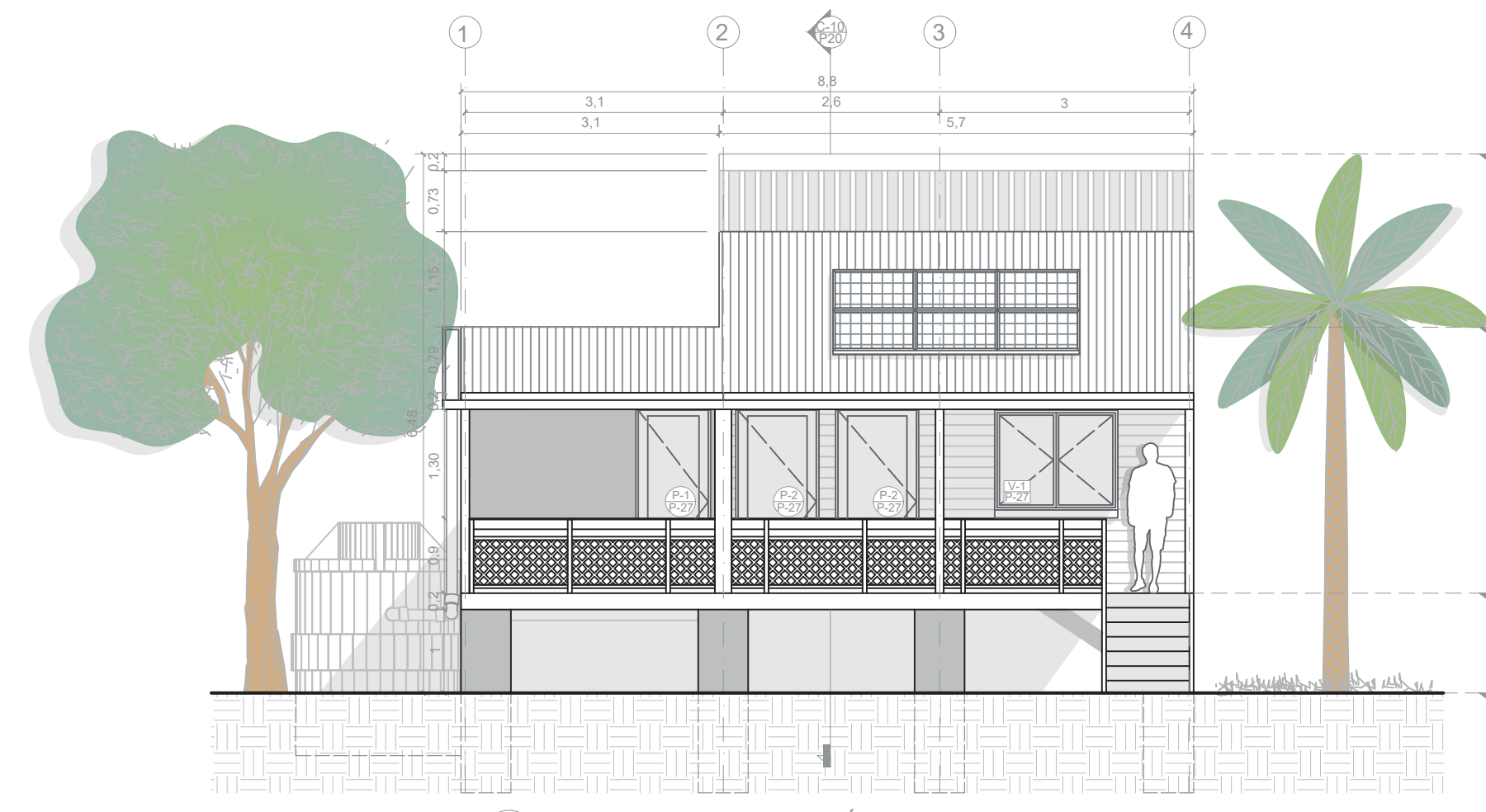
A-26 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²)
ESCALA 1:75



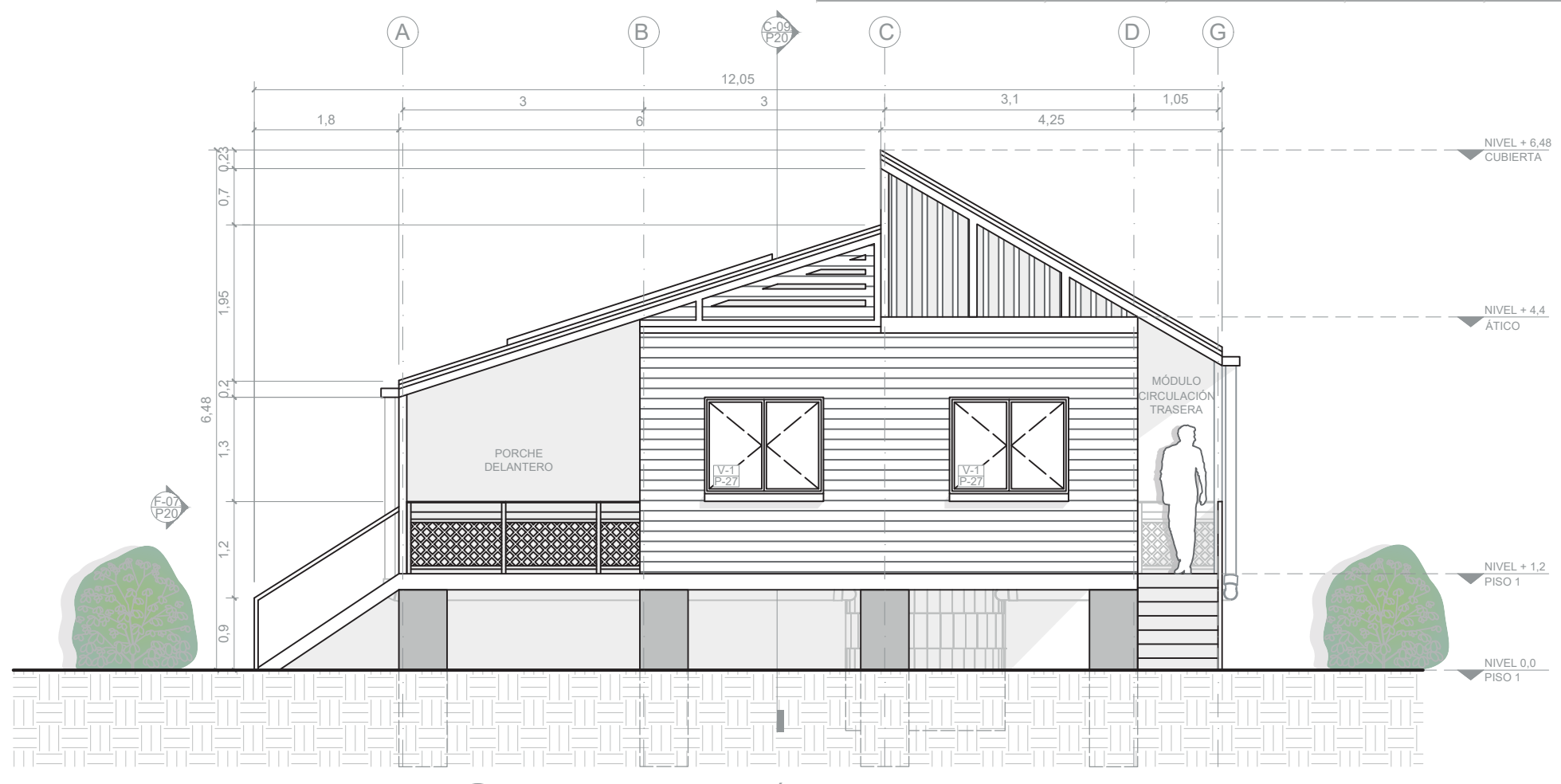
A-27 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²)
ESCALA 1:75



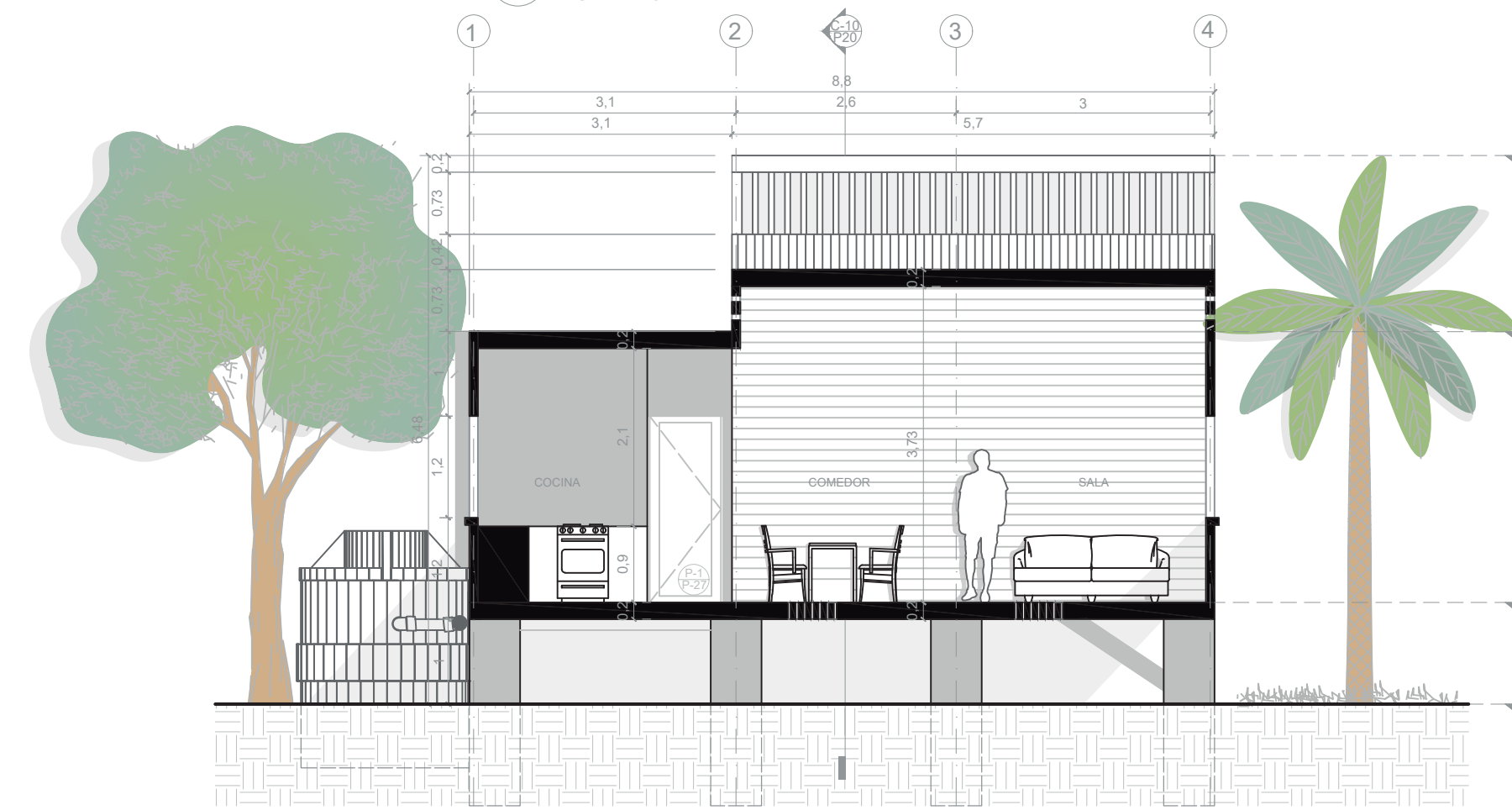
ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Circulación	-	9,24	-	9,24
ÁREA TOTAL (m ²)	45,48	25,94	20,76	92,18



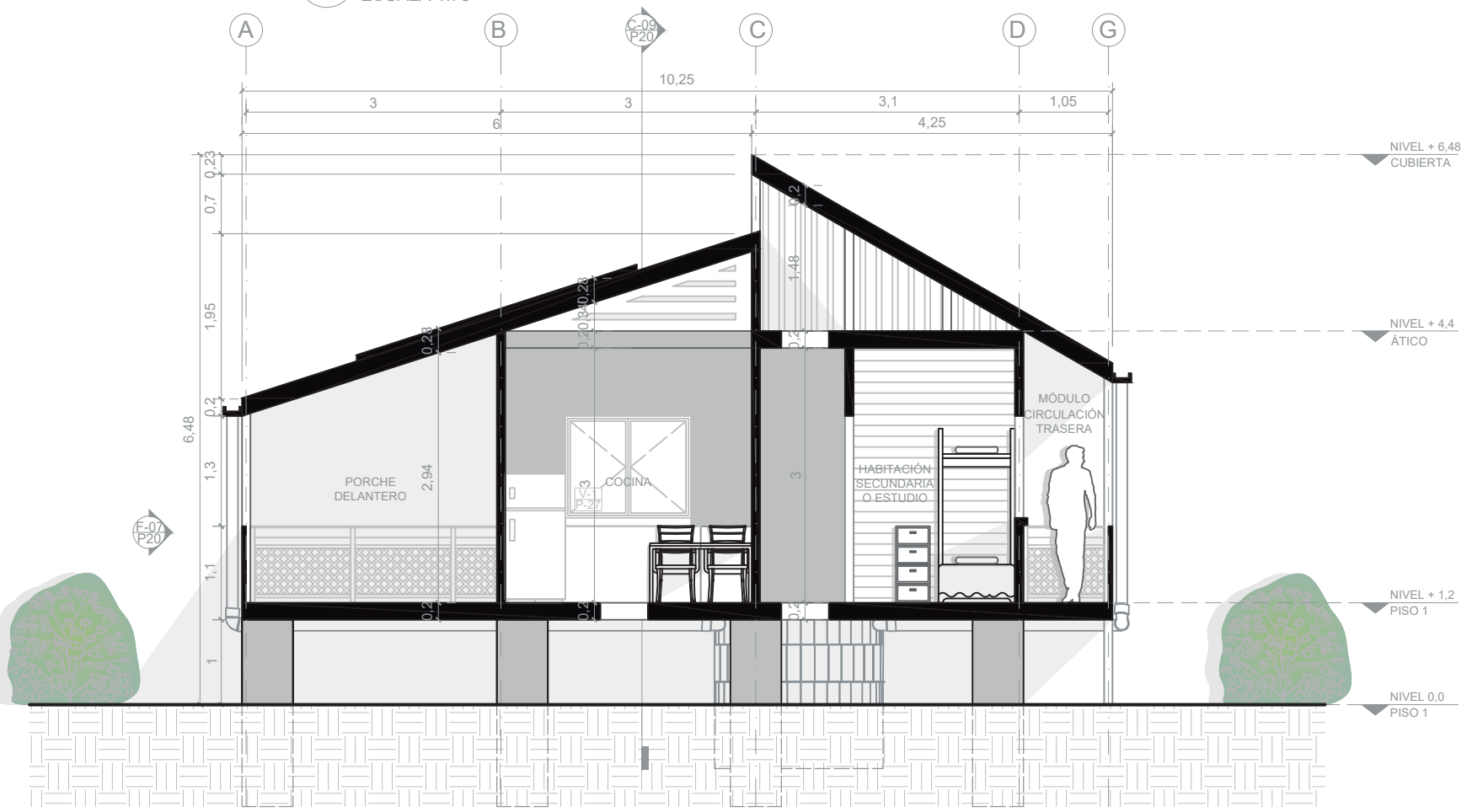
F-07 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²)
ESCALA 1:75



F-08 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²)
ESCALA 1:75



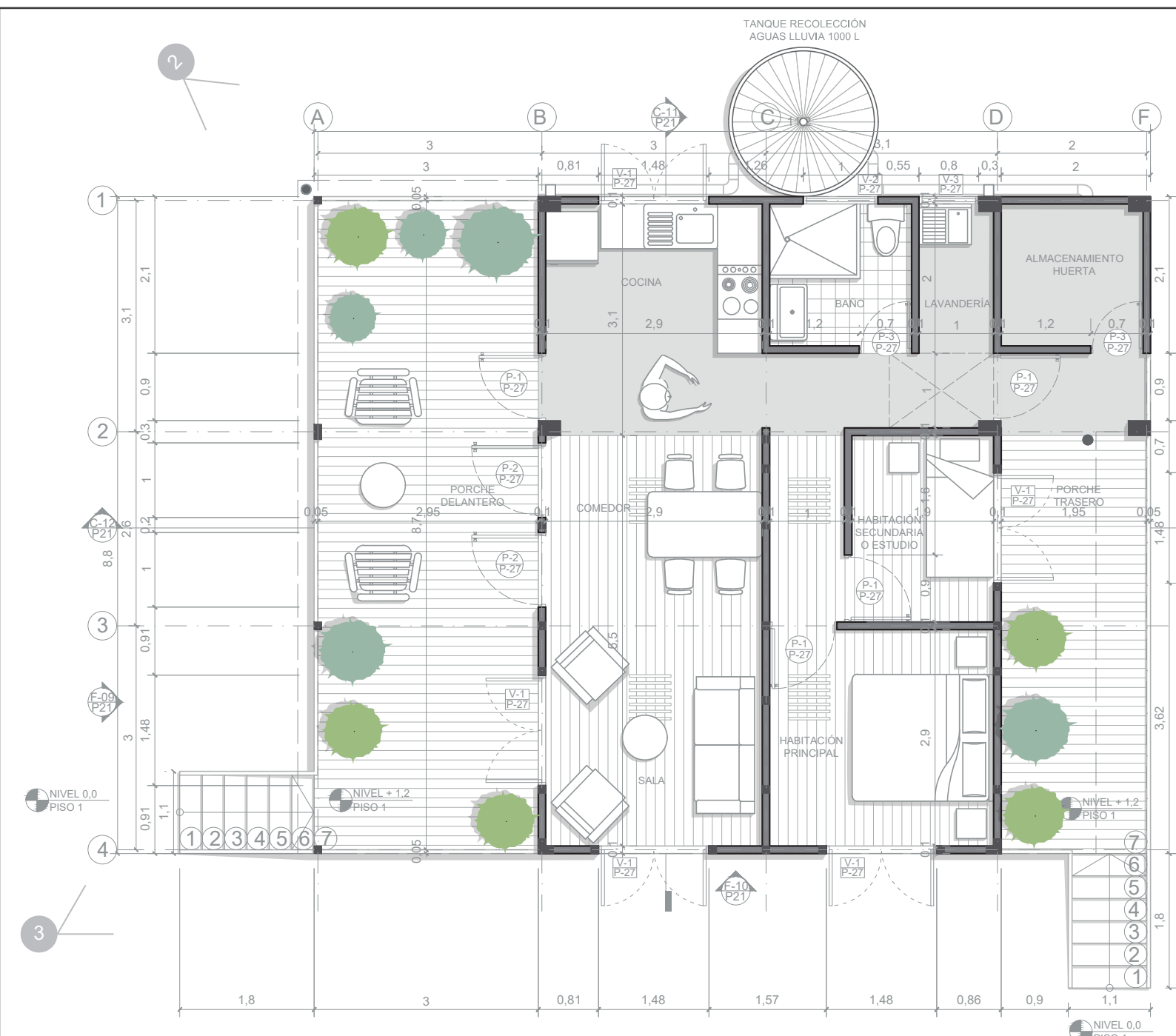
C-09 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²)
ESCALA 1:75



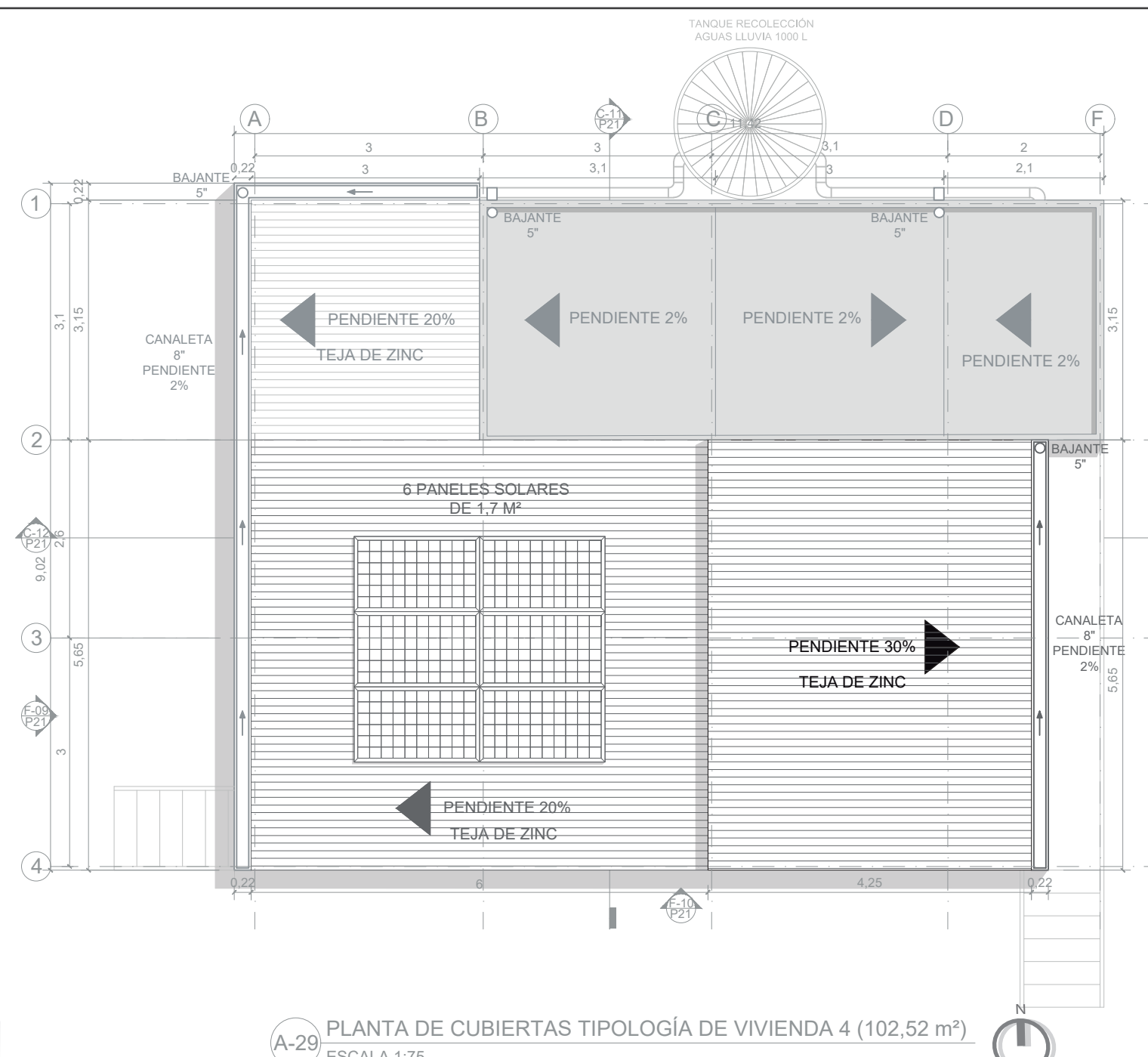
C-10 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²)
ESCALA 1:75



DE: 30	20	1
PLANCHA No.:	PLANO No.:	REVISIÓN
<p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
PROYECTO: <p>PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAND SHELTER HOUSE</p> <p>UNIDAD PROVISORIA Y PERMANENTE DE LA COMUNIDAD DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA</p> <p>BOGOTÁ 2021</p>		
CONVENCIONES: <ul style="list-style-type: none"> Título de plano Indicador de cortes Indicador de fachadas Indicador de nivel en planta Indicador de nivel en elevaciones Indicador de ejes Madera Estructura Concreto Baldosa Tierra Tejas de zinc Vegetación nativa 		
MODIFICACIONES:		
CONTIENE: P20 - Planimetría tipología de vivienda 3 (92,18 m ²)		
PLANOS DE REFERENCIA: Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA: Datos abiertos IGAG		
ESCALA: 1:75	FECHA: Marzo 2022	
ARCHIVO: 2021	FECHA DE COPIA: Marzo 2022	
REVISIÓN 1	PLANO No. 20	PLANCHA No. 22 DE: 30



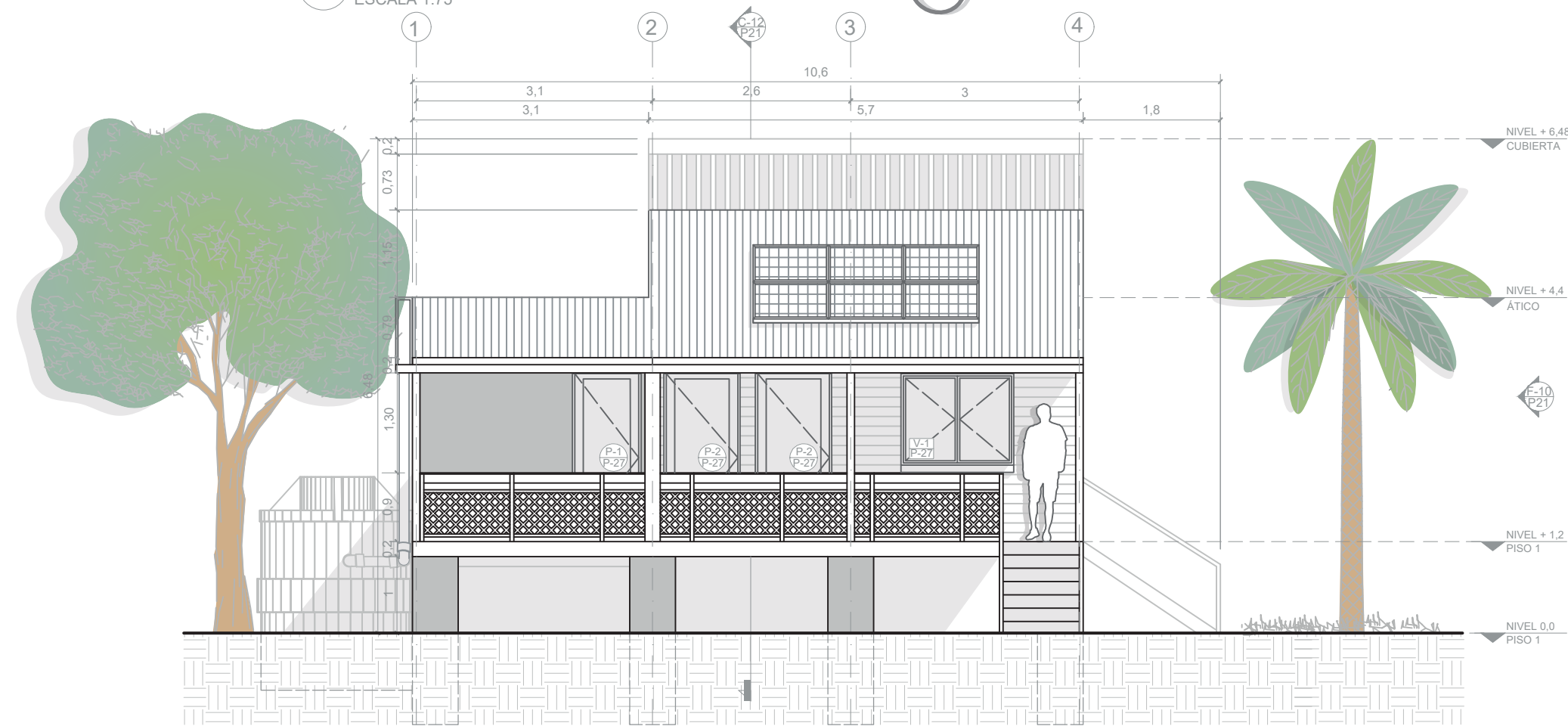
A-28 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4 (102,52 m²)
ESCALA 1:75



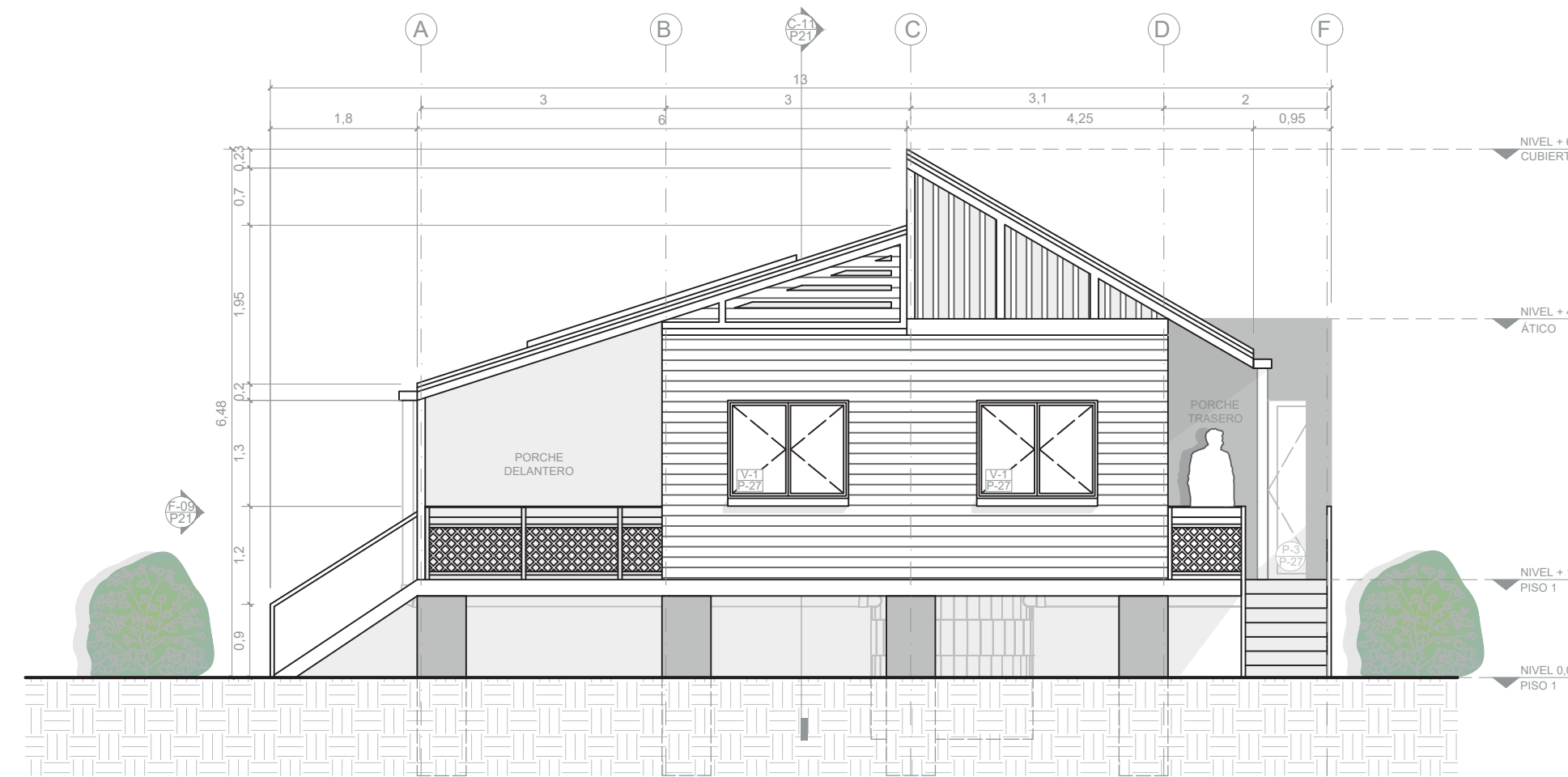
A-29 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4 (102,52 m²)
ESCALA 1:75



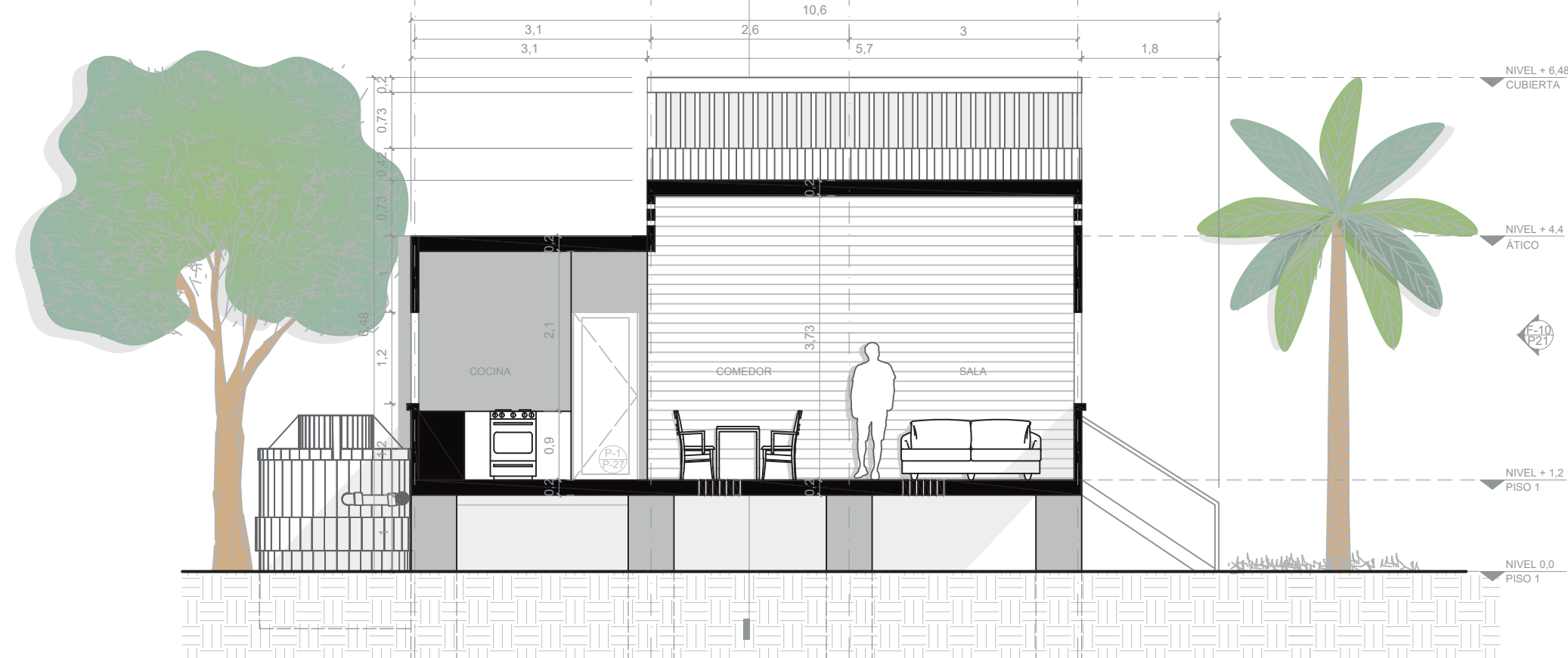
ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Porche 2	-	15,38	4,2	19,58
ÁREA TOTAL (m²)	45,48	32,08	24,96	102,52



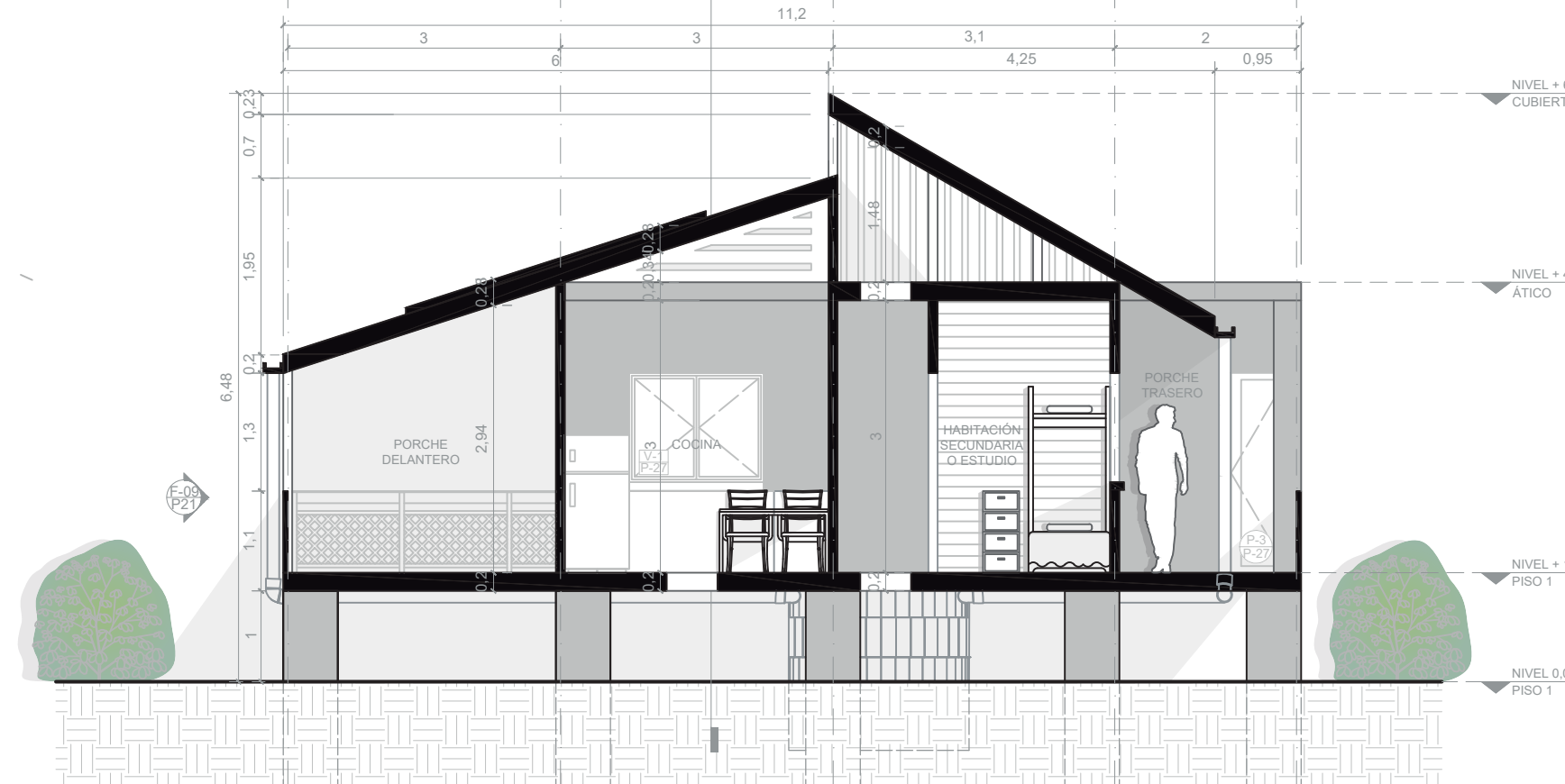
F-09 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4 (102,52 m²)
ESCALA 1:75



F-10 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4 (102,52 m²)
ESCALA 1:75



C-11 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4 (102,52 m²)
ESCALA 1:75



C-12 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 4 (102,52 m²)
ESCALA 1:75

DE: 30
23
PLANCHA No.: 23

REVISIÓN: 1
PLANO No.: 21
PLANCHA No.: 30

UNIVERSIDAD La Gran Colombia
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO: **ISLAND SHELTER HOUSE**
UNIDAD PRIVADA Y FERIA DE EL MUNICIPIO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

- Título de plano
- Indicador de cortes
- Indicador de fachadas
- Indicador de nivel en planta
- Indicador de nivel en elevaciones
- Indicador de ejes
- Madera
- Estructura
- Concreto
- Baldosa
- Tierra
- Tejas de zinc
- Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P21 - Planimetría tipología de vivienda 4 (102,52 m²)

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

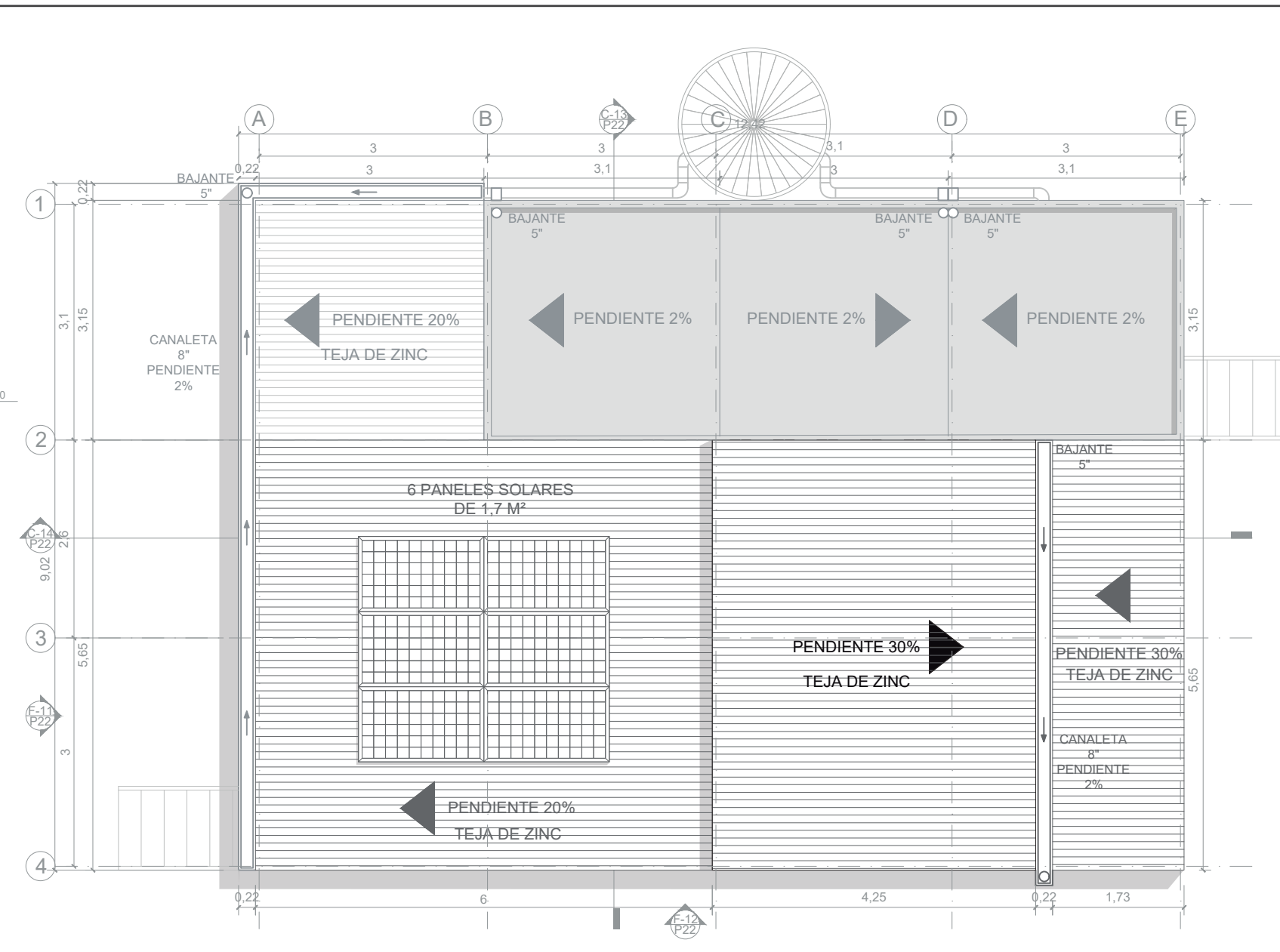
ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:75
FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022



A-30 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5 (111,32 m²)
ESCALA 1:75



A-31 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5 (111,32 m²)
ESCALA 1:75



ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Posada nativa	-	3	23,4	26,4
Escala auxiliar	-	1,98	-	1,98
ÁREA TOTAL (m ²)	45,48	21,68	44,16	111,32

- CONVENCIONES:
- Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

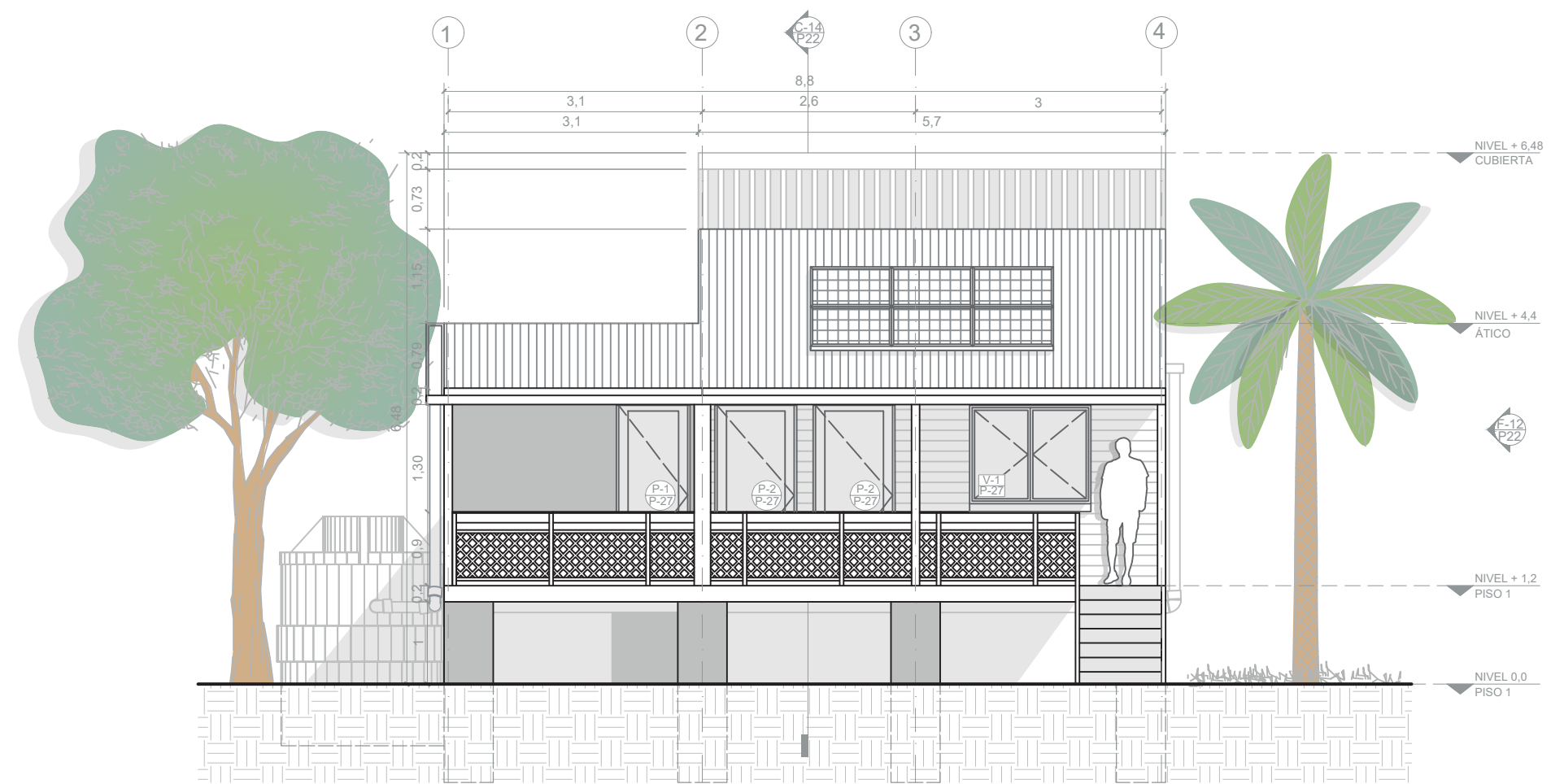
CONTIENE:
P22 - Planimetría tipología de vivienda 5 (111,32 m²)

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

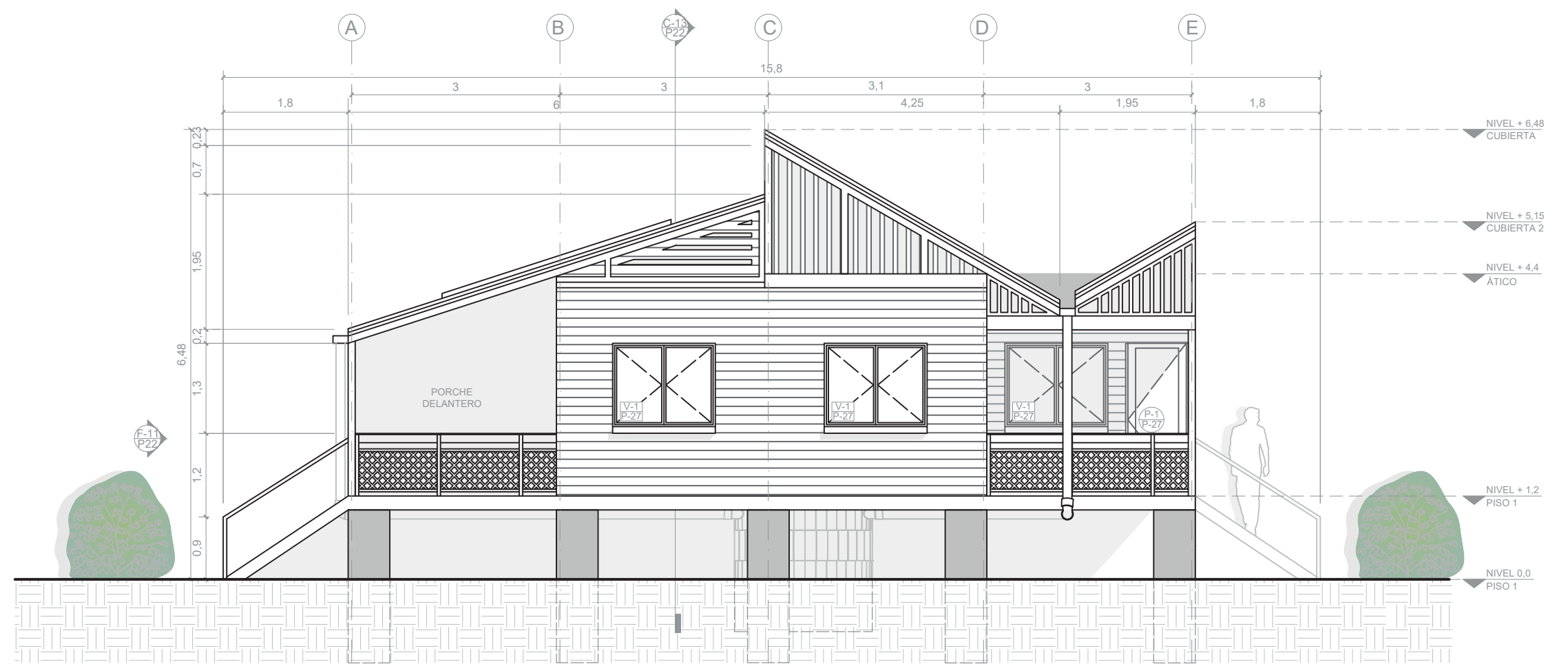
ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:75
FECHA: Marzo 2022

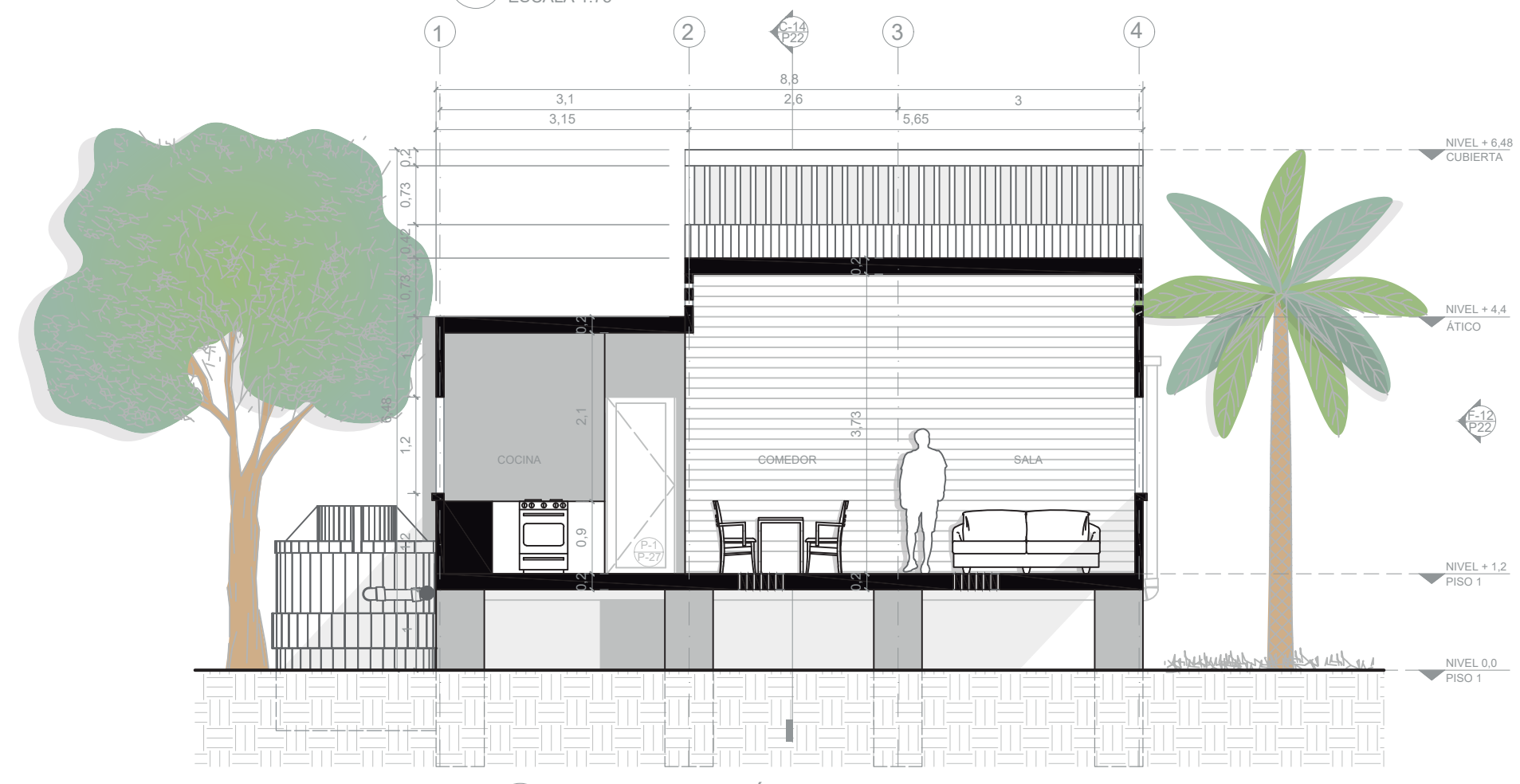
ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022



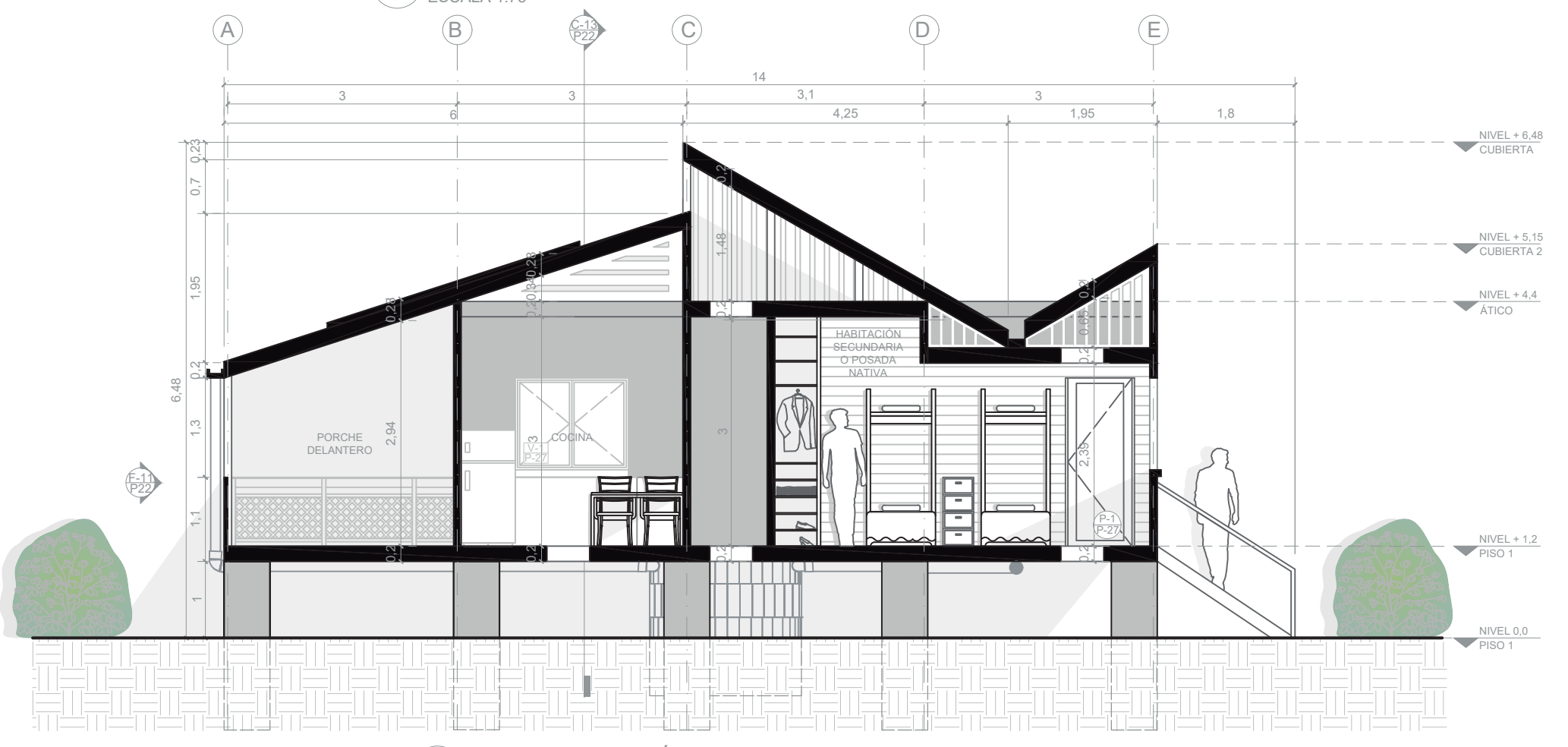
F-11 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5 (111,32 m²)
ESCALA 1:75



F-12 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5 (111,32 m²)
ESCALA 1:75



C-13 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5 (111,32 m²)
ESCALA 1:75

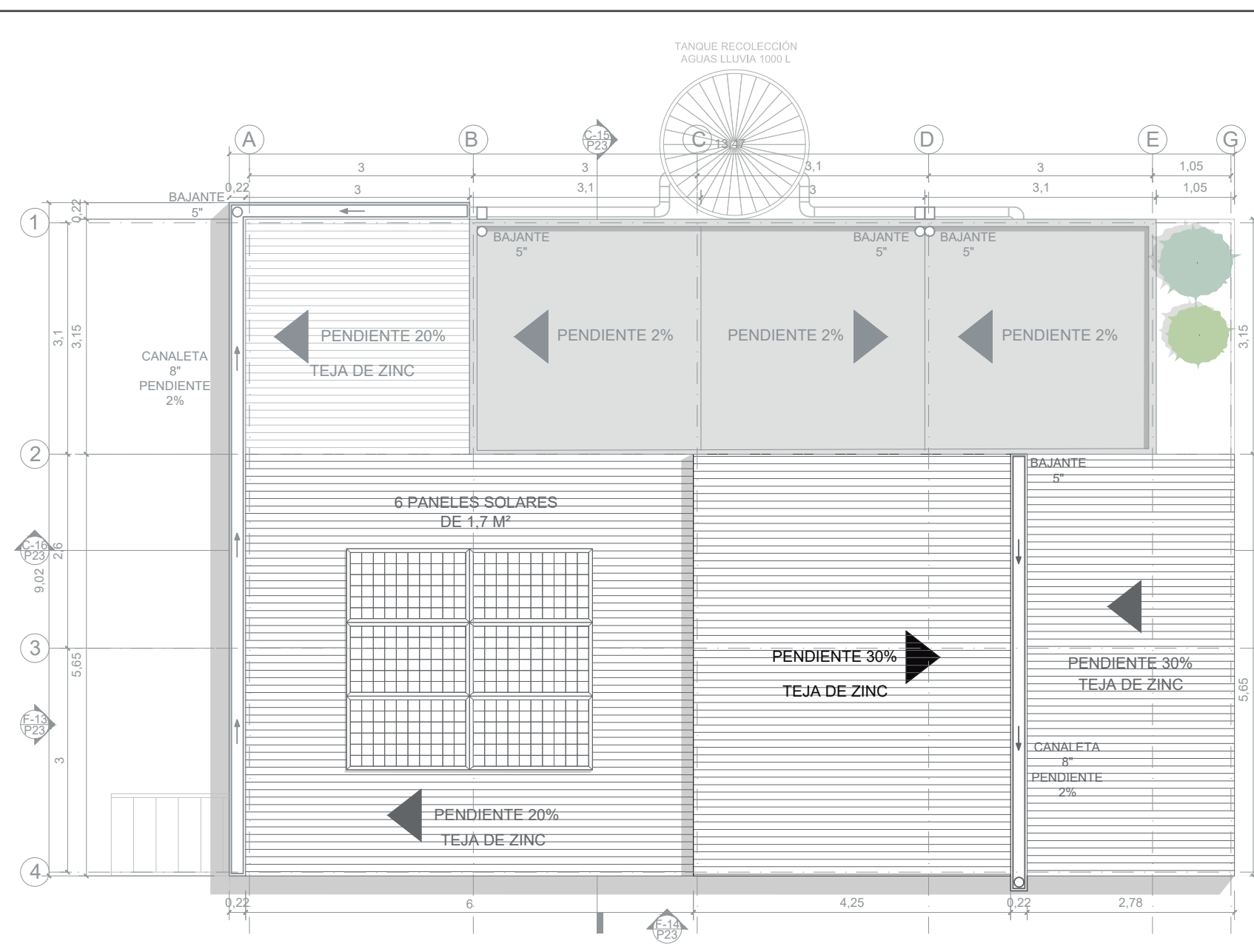


C-14 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 5 (111,32 m²)
ESCALA 1:75





A-32 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6 (118,58 m²)
ESCALA 1:75



A-33 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6 (118,58 m²)
ESCALA 1:75



ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Posada nativa	-	3	23,4	26,4
Circulación	-	9,24	-	9,24
ÁREA TOTAL (m ²)	45,48	28,94	44,16	118,58

- CONVENCIONES:
- Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

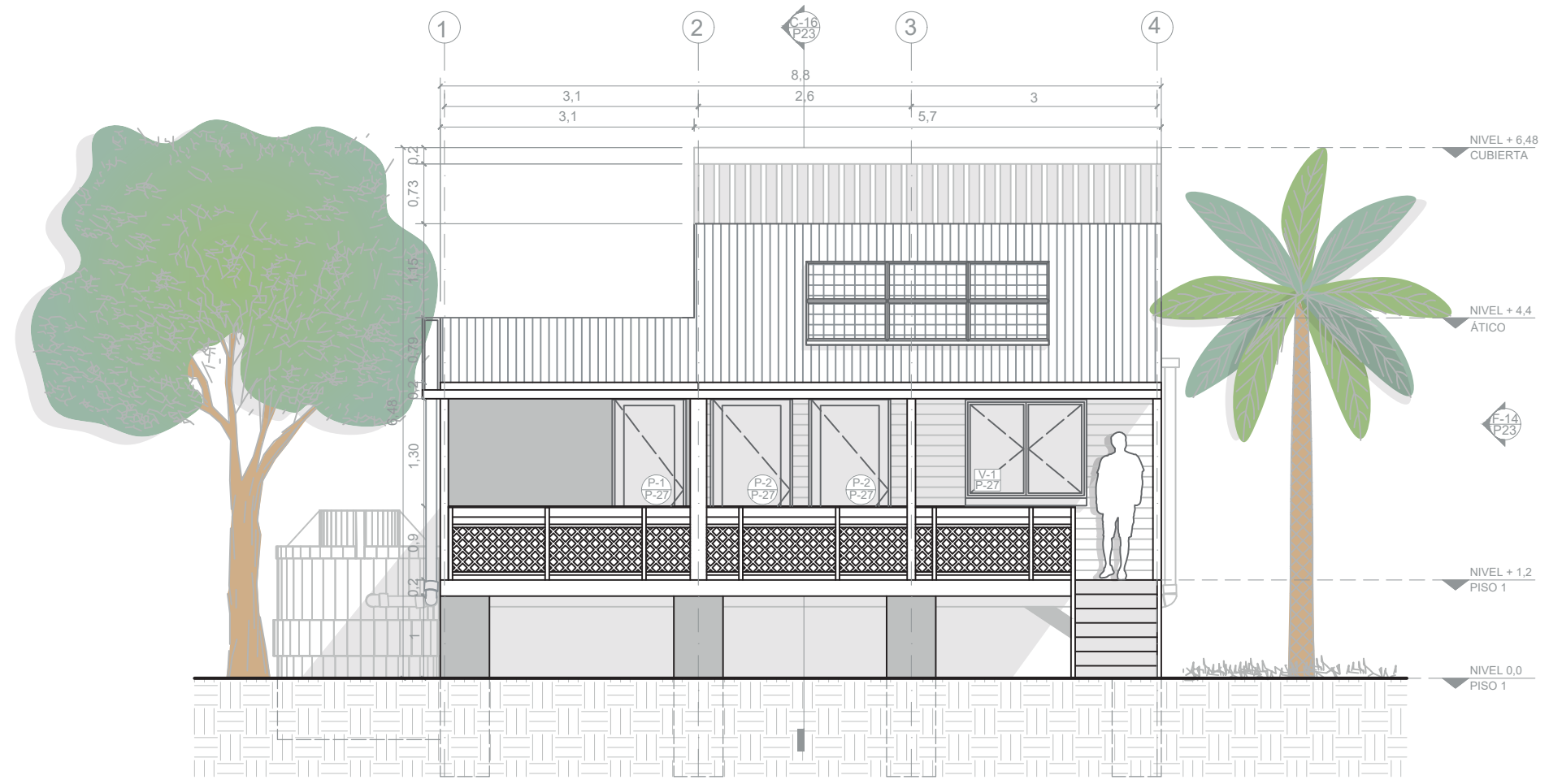
CONTIENE:
P23 - Planimetría tipología de vivienda 6 (118,58 m²)

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

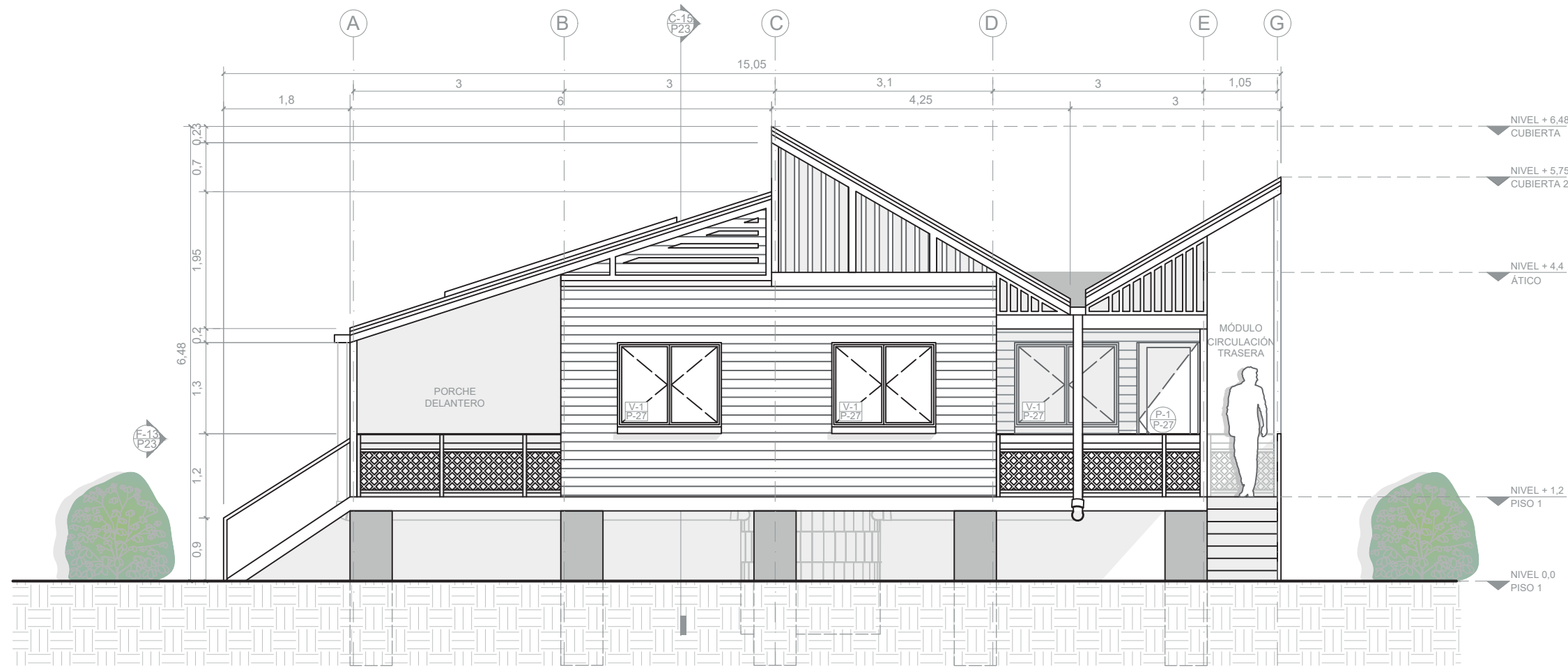
ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:75
FECHA: Marzo 2022

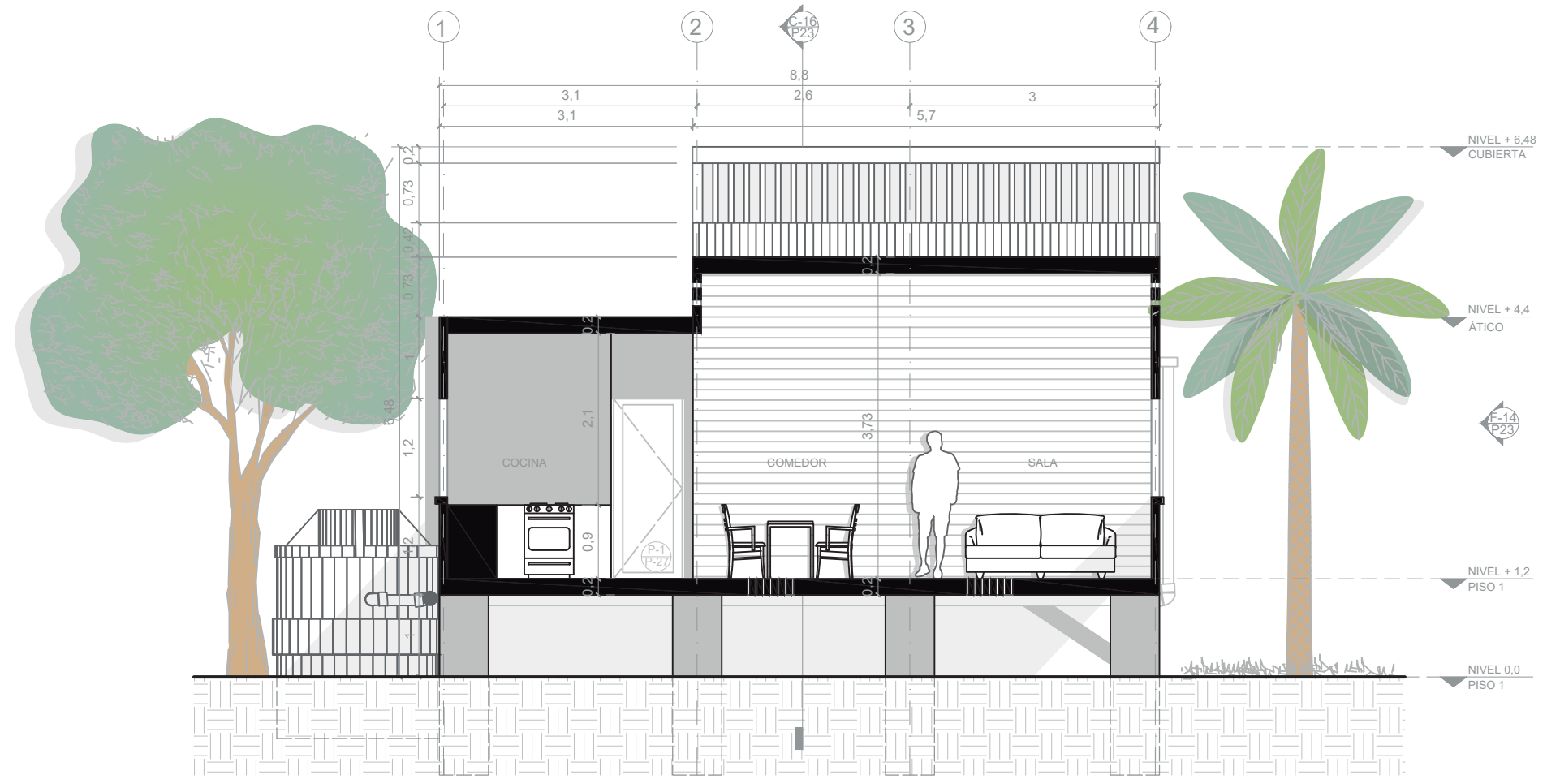
ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022



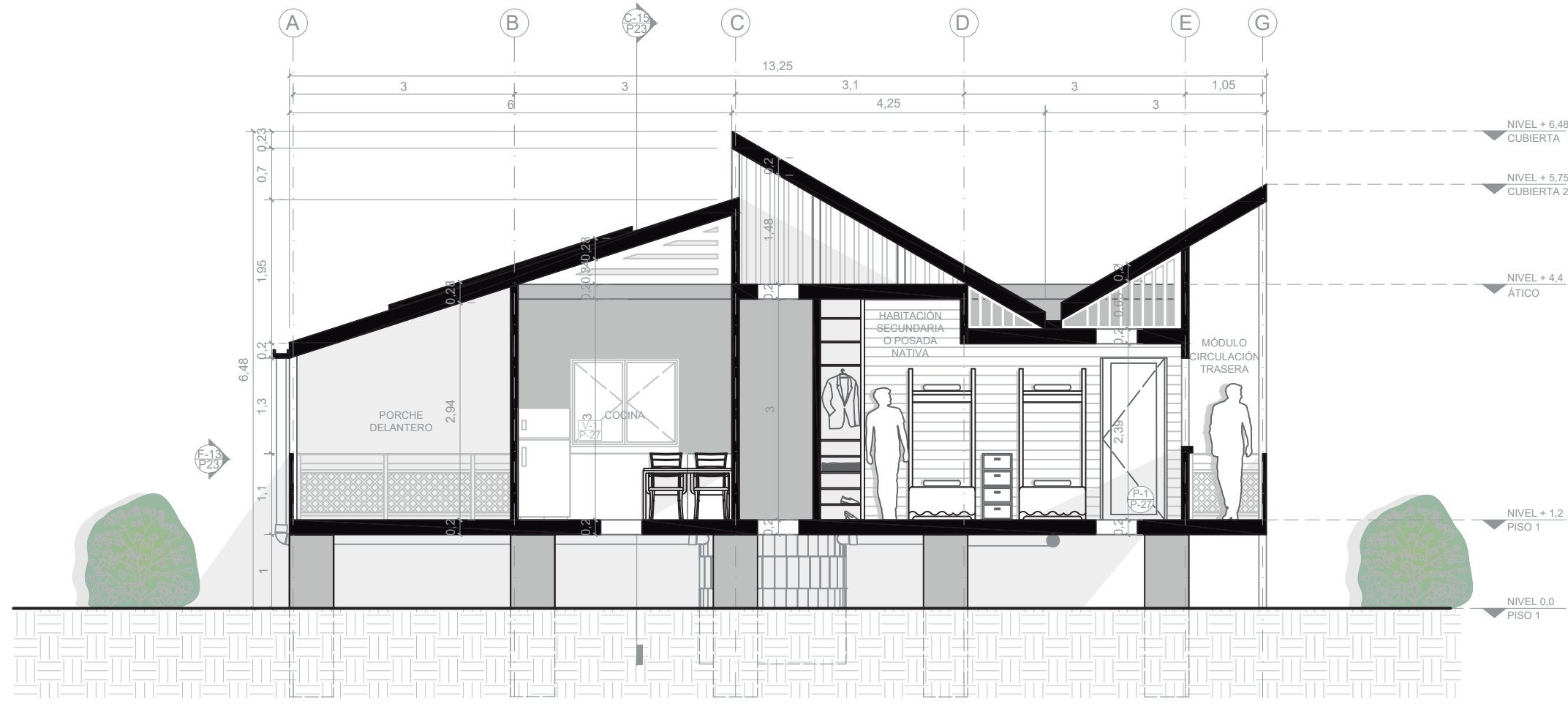
F-13 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6 (118,58 m²)
ESCALA 1:75



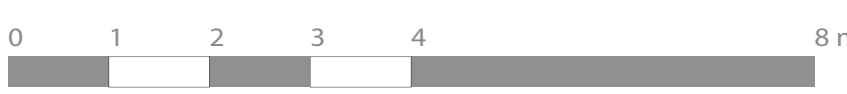
F-14 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6 (118,58 m²)
ESCALA 1:75



C-15 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6 (118,58 m²)
ESCALA 1:75

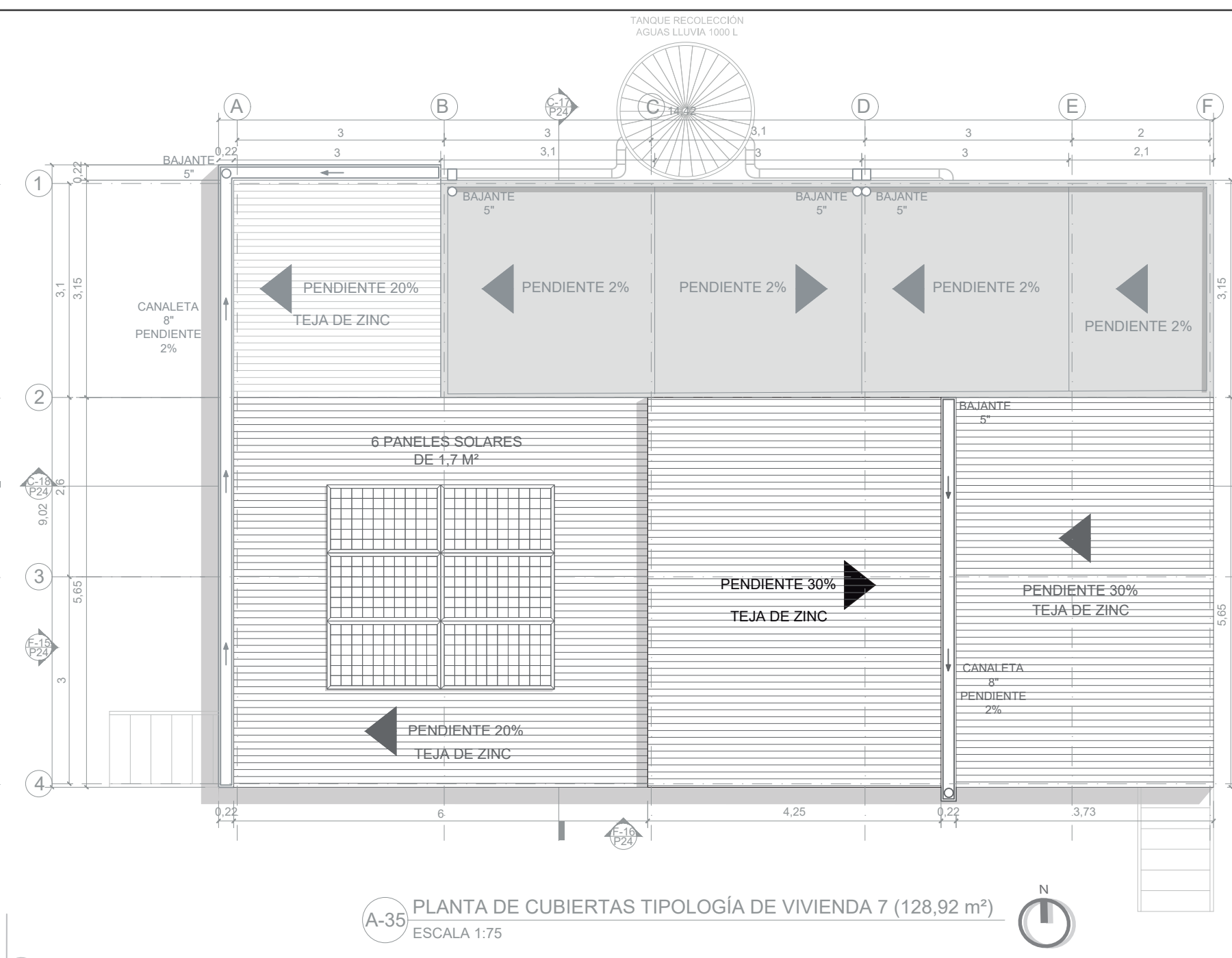


C-16 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 6 (118,58 m²)
ESCALA 1:75

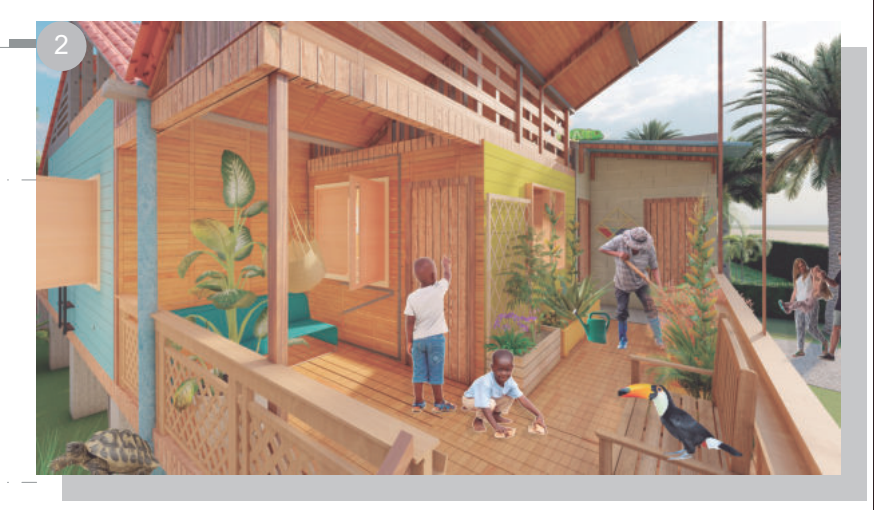




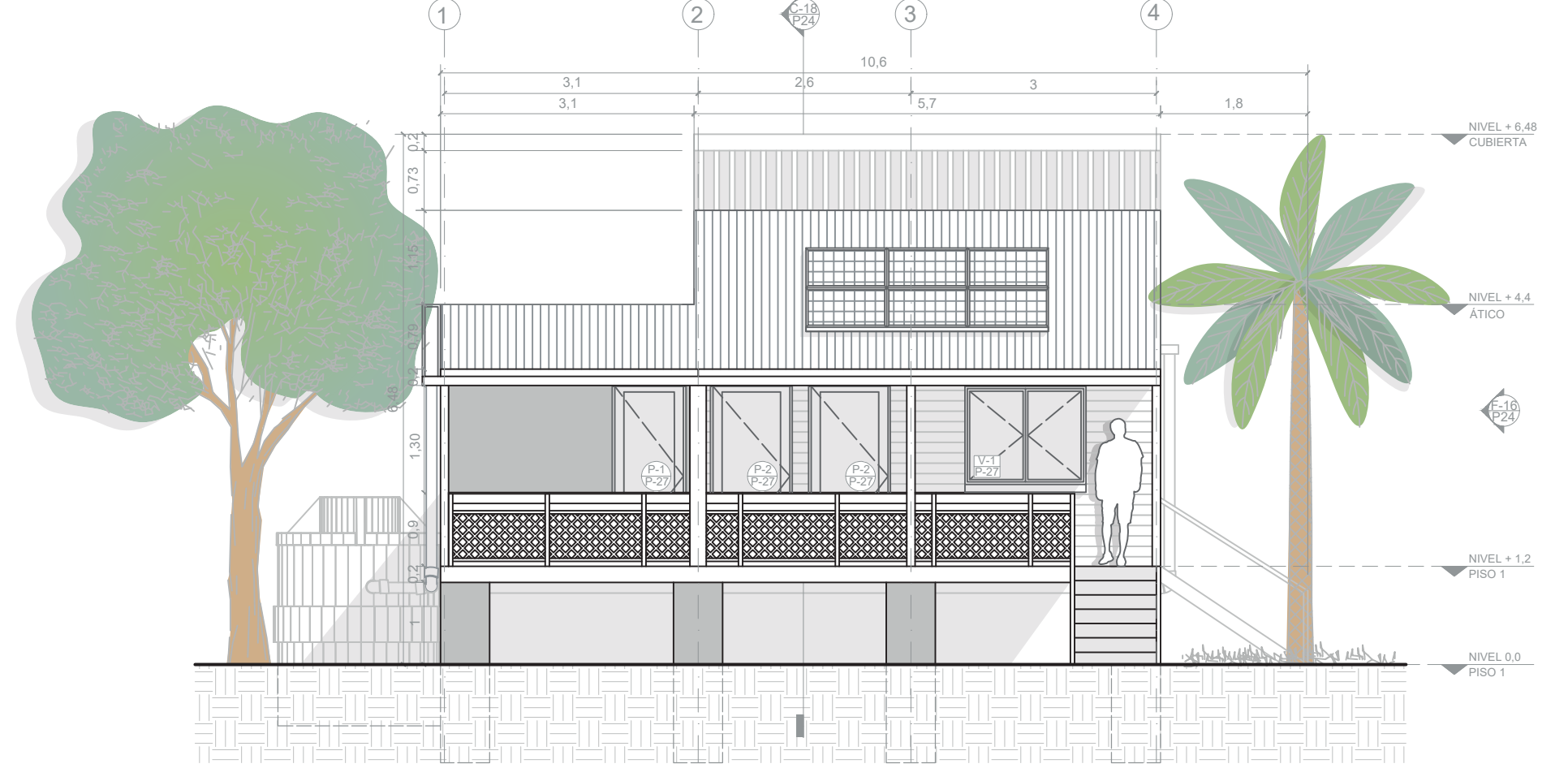
A-34 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7 (128,92 m²)
ESCALA 1:75



A-35 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7 (128,92 m²)
ESCALA 1:75



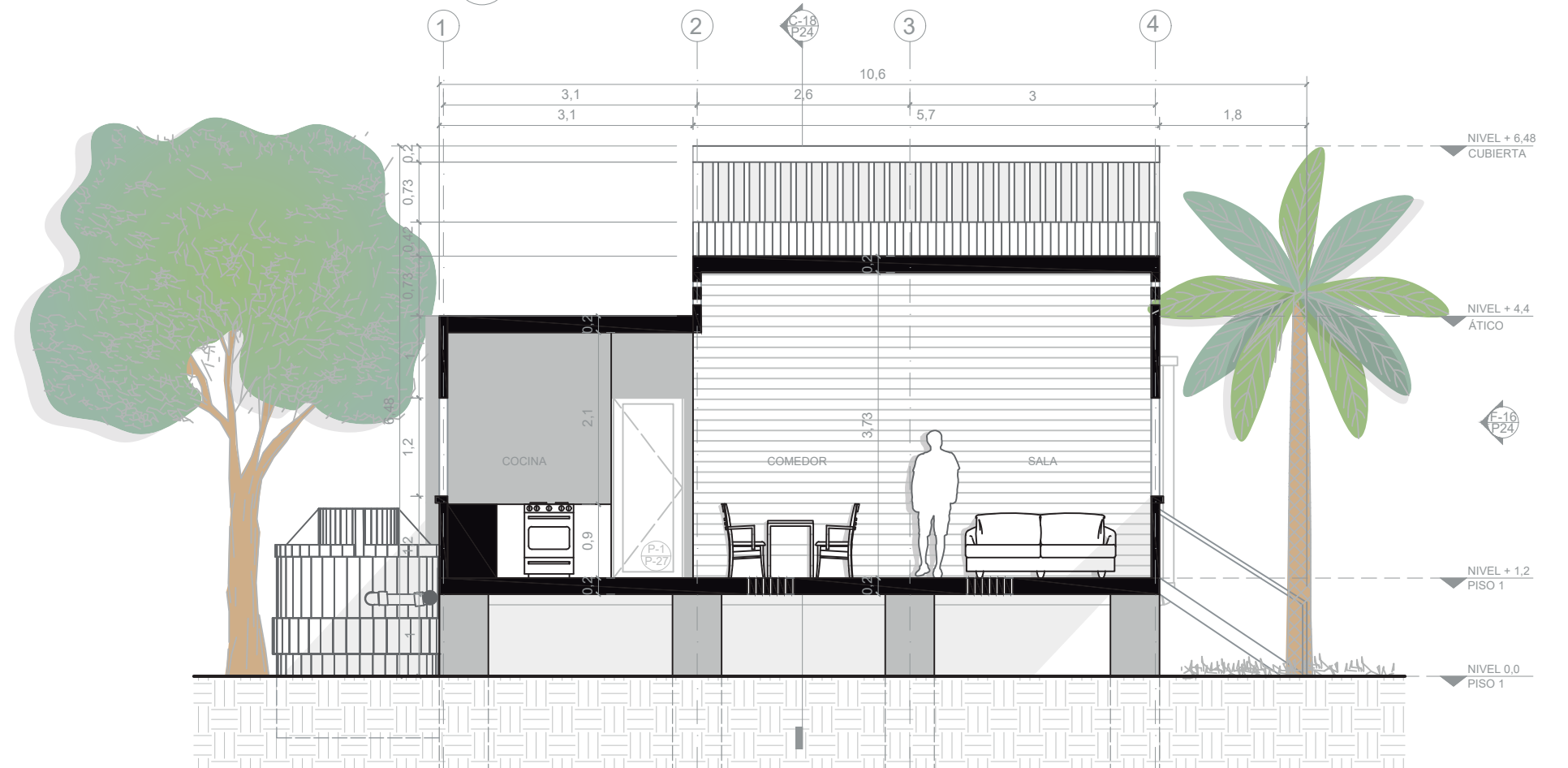
ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porche 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Posada nativa	-	3	23,4	26,4
Porche 2	-	15,38	4,2	19,58
ÁREA TOTAL (m²)	45,48	35,08	48,36	128,92



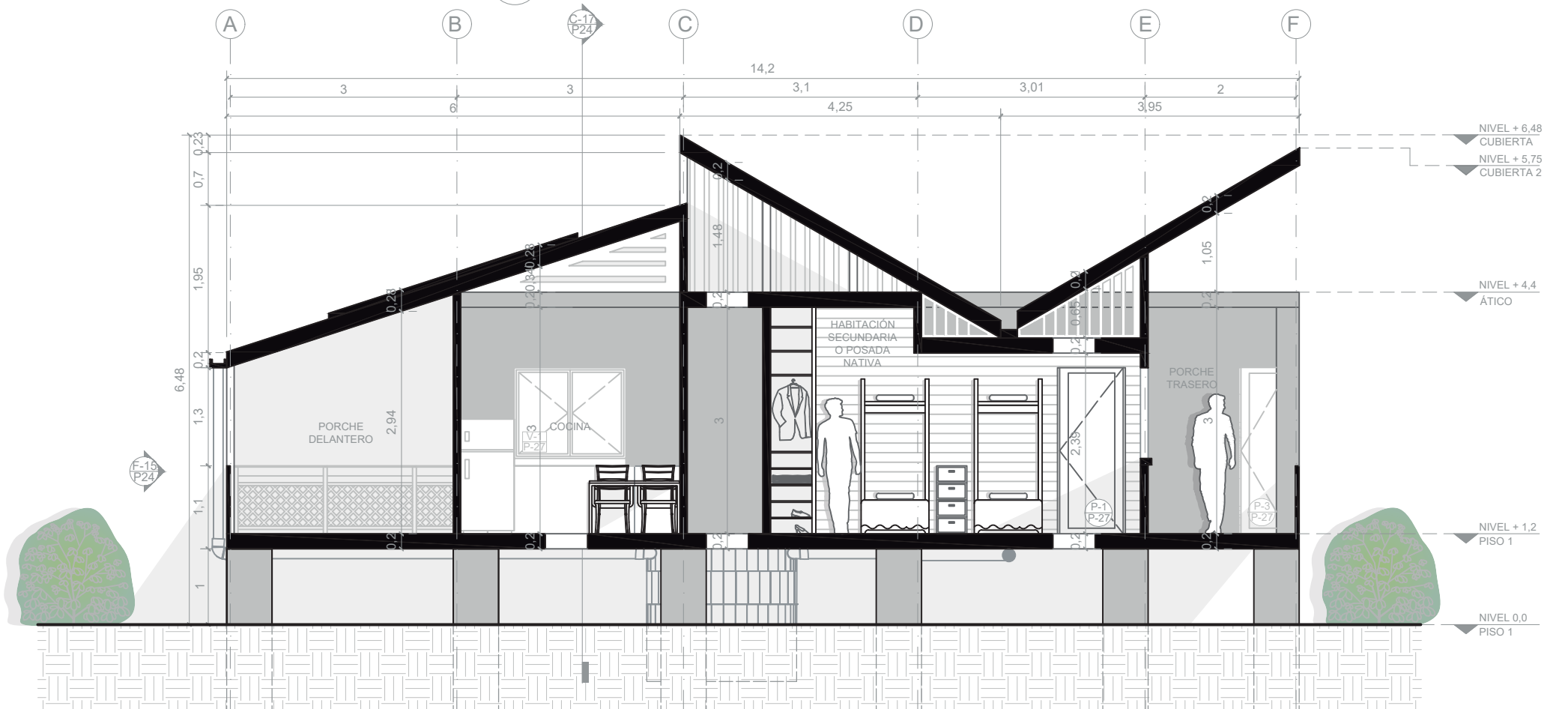
F-15 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7 (128,92 m²)
ESCALA 1:75



F-16 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7 (128,92 m²)
ESCALA 1:75



C-17 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7 (128,92 m²)
ESCALA 1:75



C-18 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 7 (128,92 m²)
ESCALA 1:75

DE: 30
PLANCHAS NO.: 26
REVISIÓN: 1

PLANO NO.: 24
REVISIÓN: 1

UNIVERSIDAD La Gran Colombia
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO: Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE
UNIDAD PRODUCTORA Y VENDEDORA: EL GRUPO DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:

- Título de plano
- Indicador de cortes
- Indicador de fachadas
- Indicador de nivel en planta
- Indicador de nivel en elevaciones
- Indicador de ejes
- Madera
- Estructura
- Concreto
- Baldosa
- Tierra
- Tejas de zinc
- Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P24 - Planimetría tipología de vivienda 7 (128,92 m²)

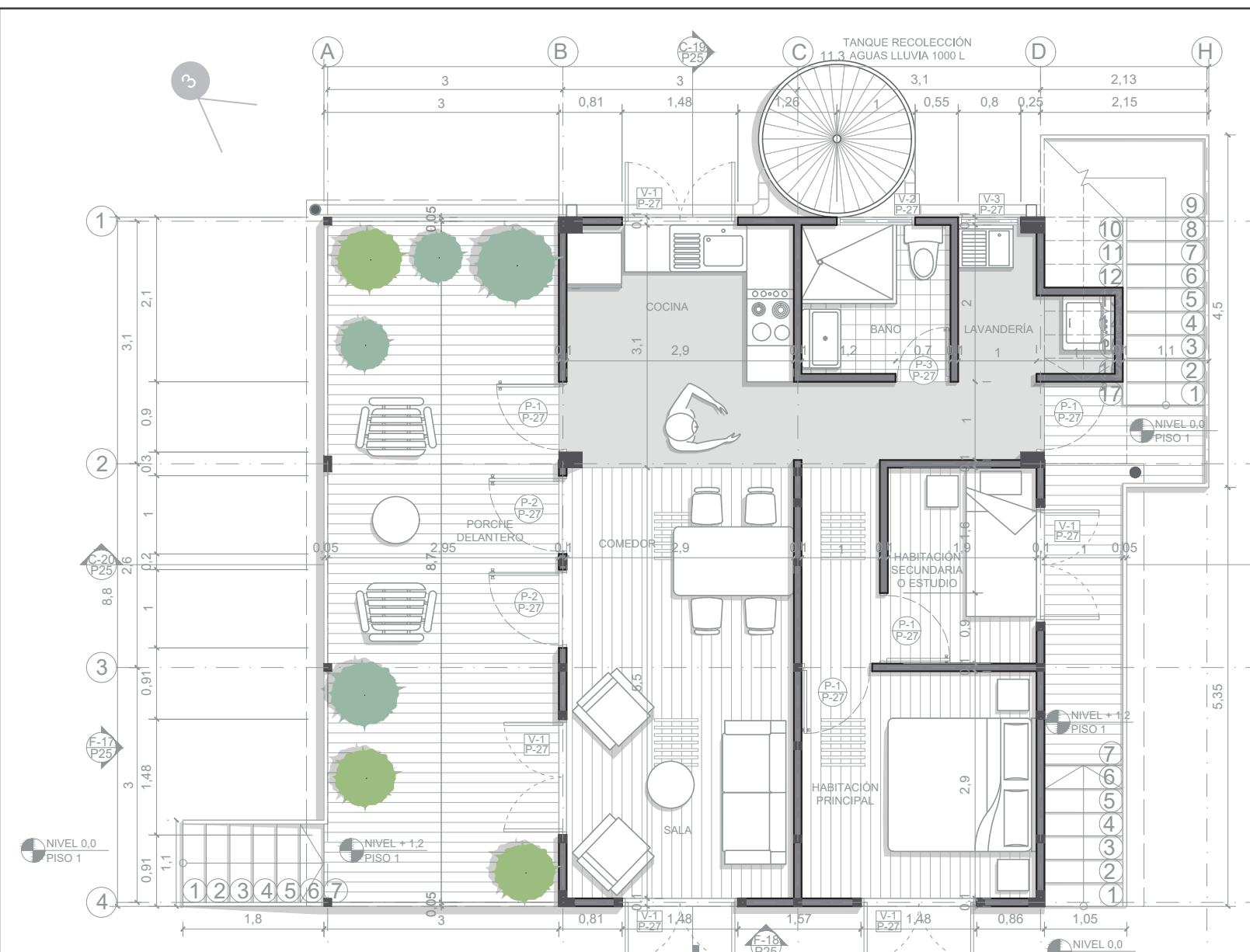
PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

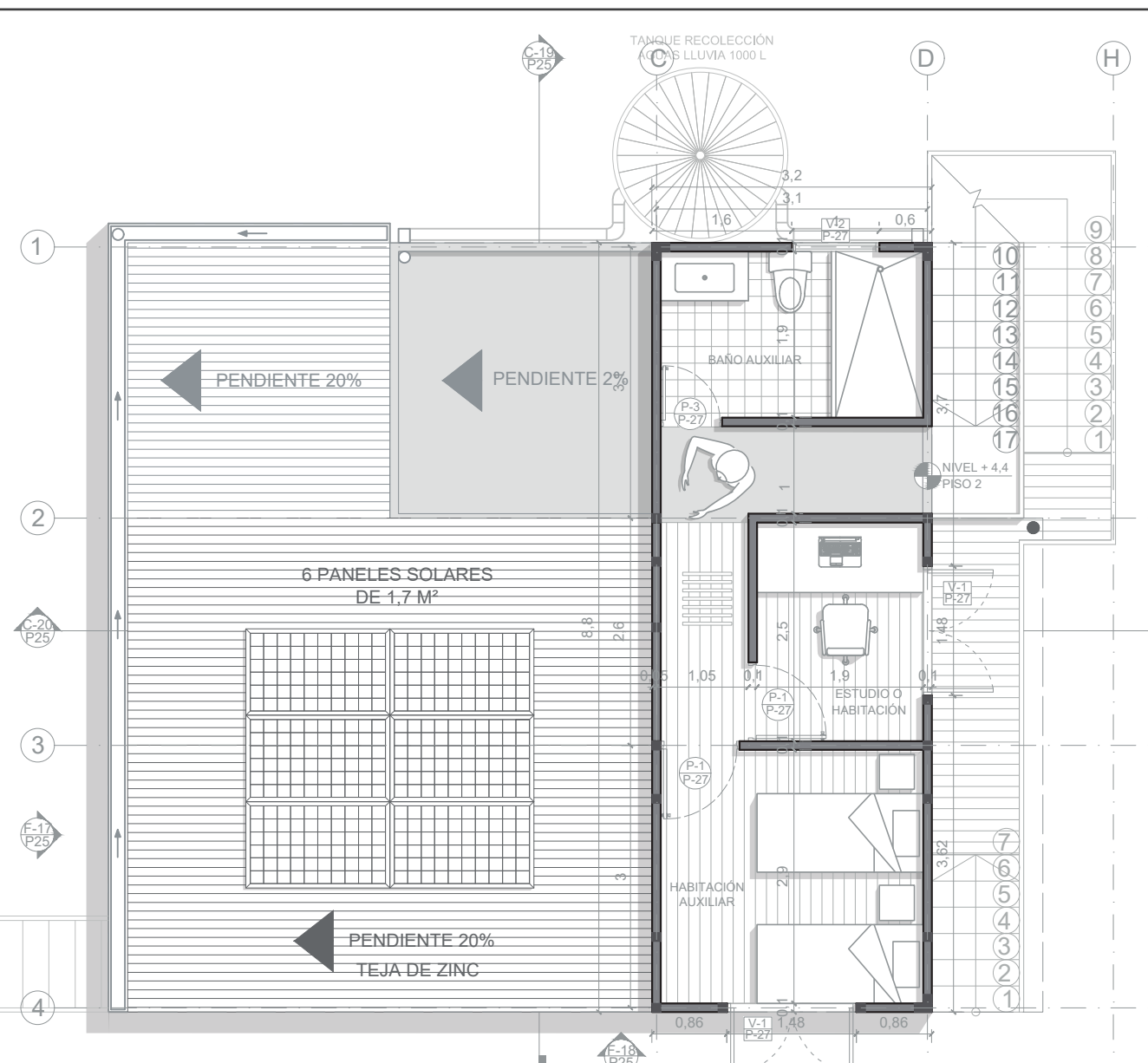
ESCALA: 1:75
FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022

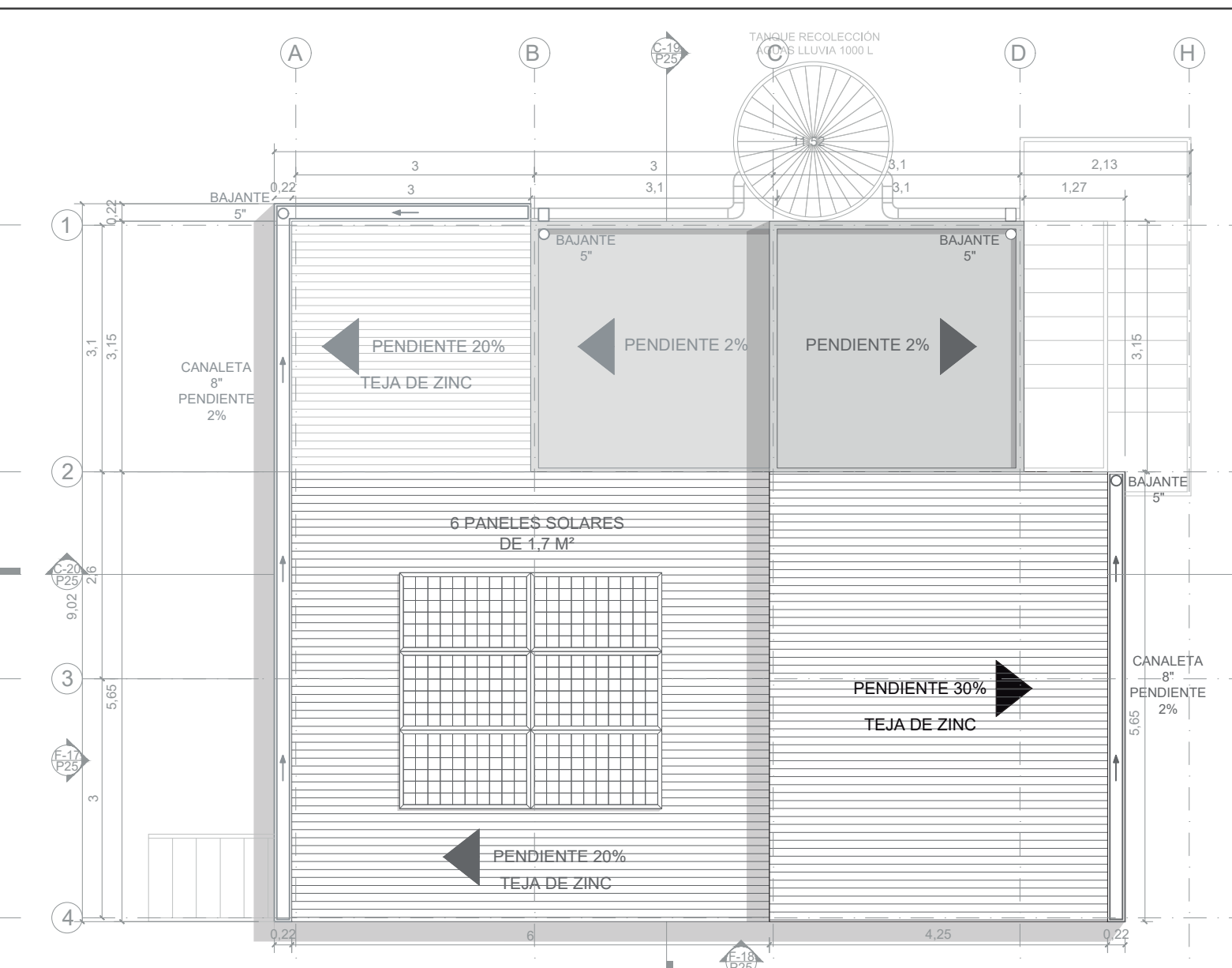
REVISIÓN	PLANO No:	PLANCHAS No:
1	24	26
		DE: 30



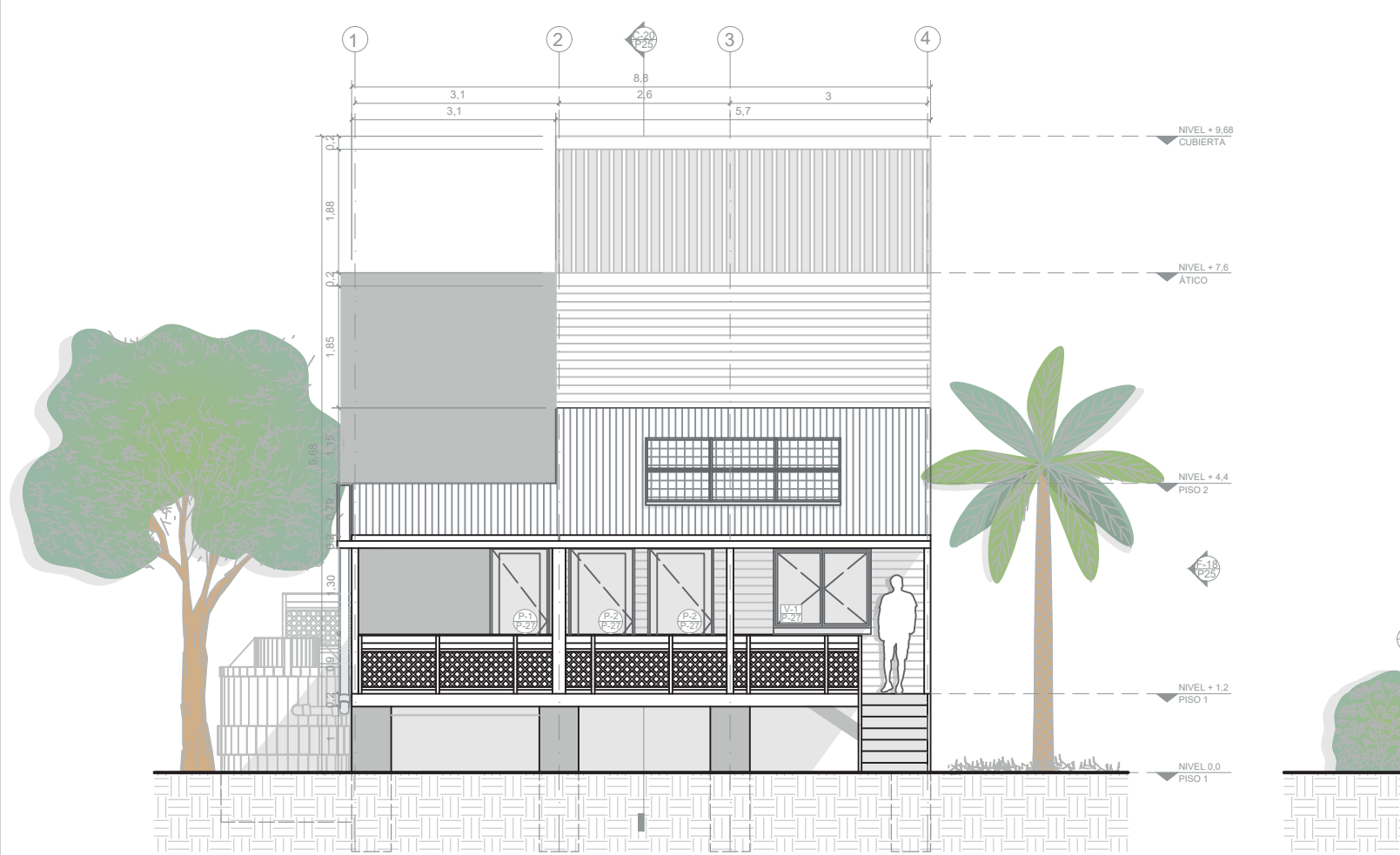
A-36 PRIMER PISO TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:75



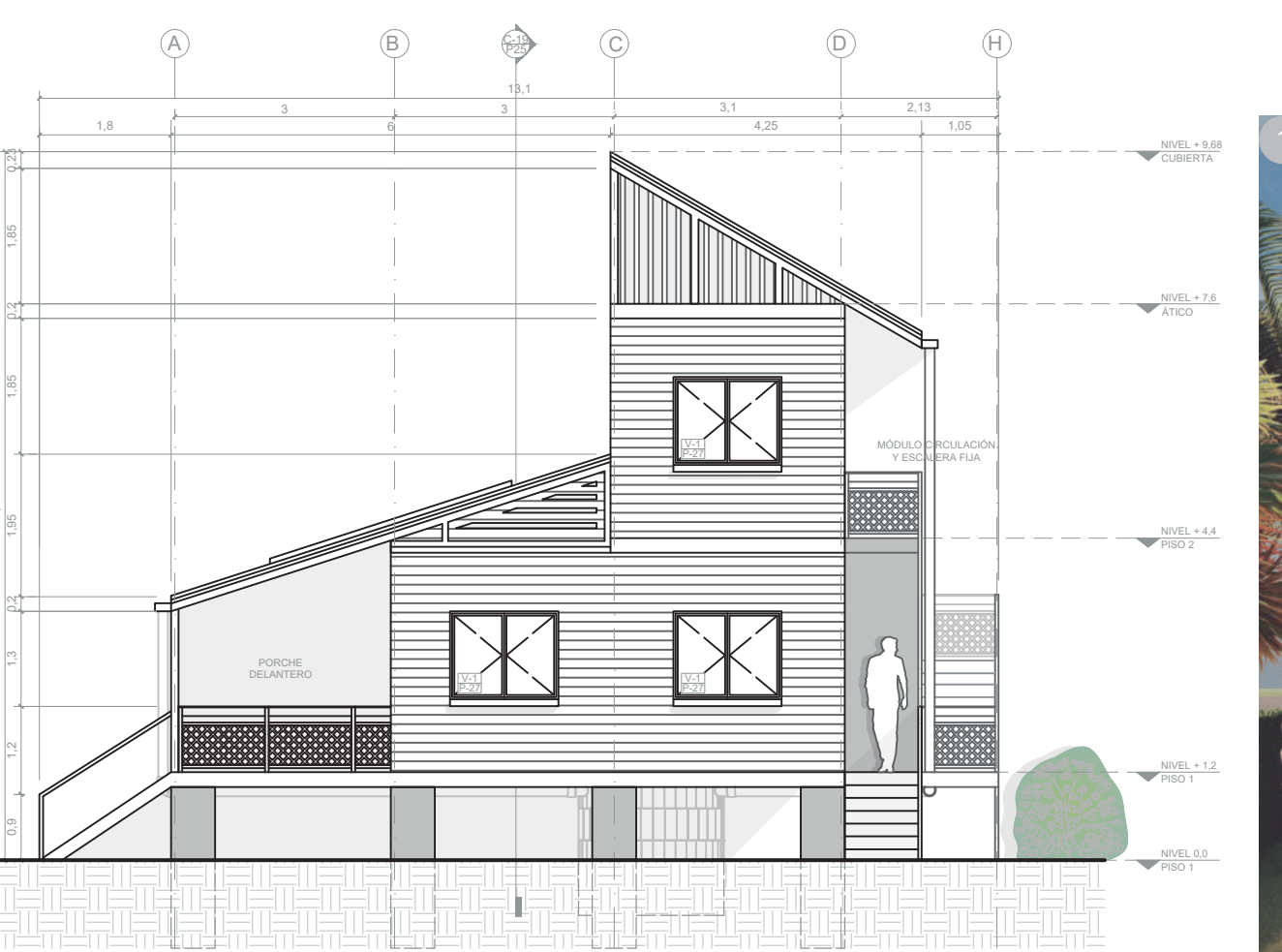
A-37 PLANTA SEGUNDO PISO OPCIÓN 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:75



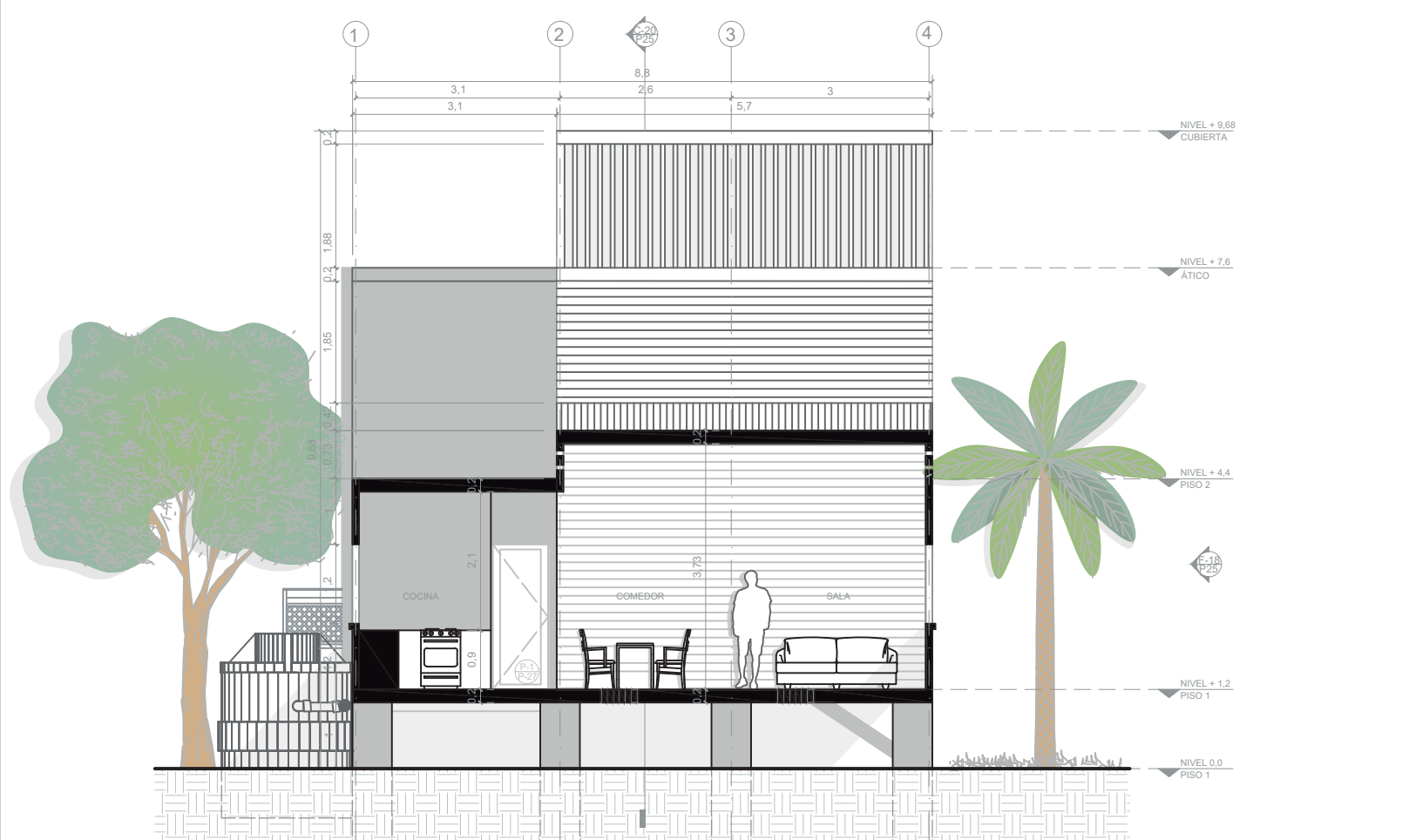
A-38 PLANTA DE CUBIERTAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:75



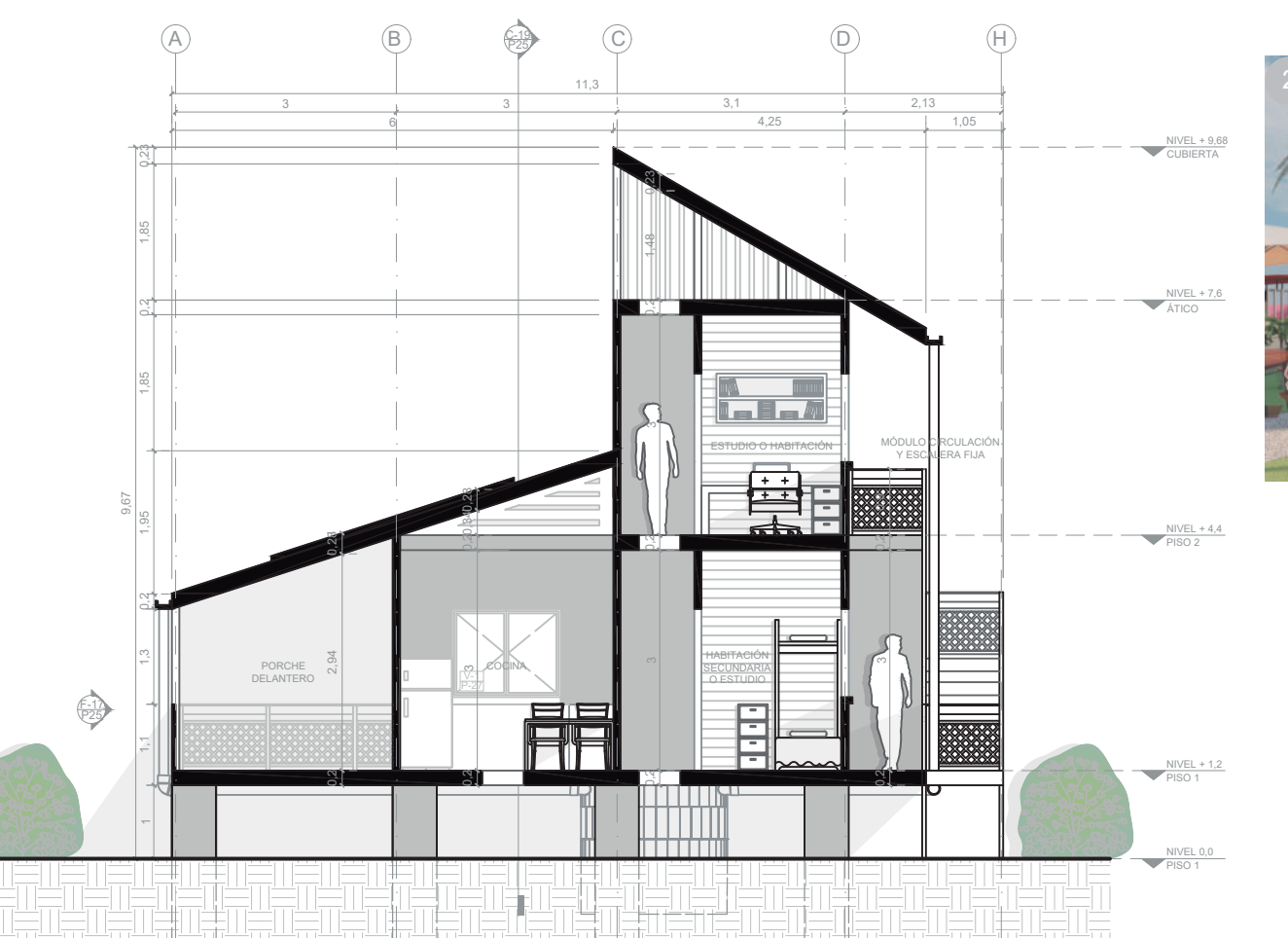
F-17 FACHADA OESTE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:100



F-18 FACHADA SUR TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:100



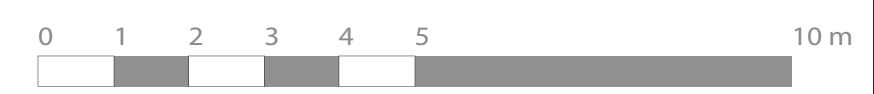
C-19 CORTE 1 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:100



C-20 CORTE 2 TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8 (126,22 m²)
ESCALA 1:100



ÁREAS TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 8-PRIMER PISO				
MÓDULO	ZONA SOCIAL	ZONA SEMIPRIVADA	ZONA PRIVADA	ÁREA (m ²)
Porché 1	28,38	-	-	28,38
Unidad básica	17,1	16,7	20,76	54,56
Circulación y escalera fija	-	6,97	8,15	15,12
Buhardilla (segunda planta)	-	-	28,16	28,16
ÁREA TOTAL (m ²)	45,48	23,67	57,07	126,22



DE: 30
Z7
PLANO No. 25
REVISIÓN 1

UNIVERSIDAD La Gran Colombia
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO: Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE
BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:
 - Título de plano
 - Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto
 - Baldosa
 - Tierra
 - Tejas de zinc
 - Vegetación nativa

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P25 - Planimetría tipología de vivienda 8 (126,22 m²)

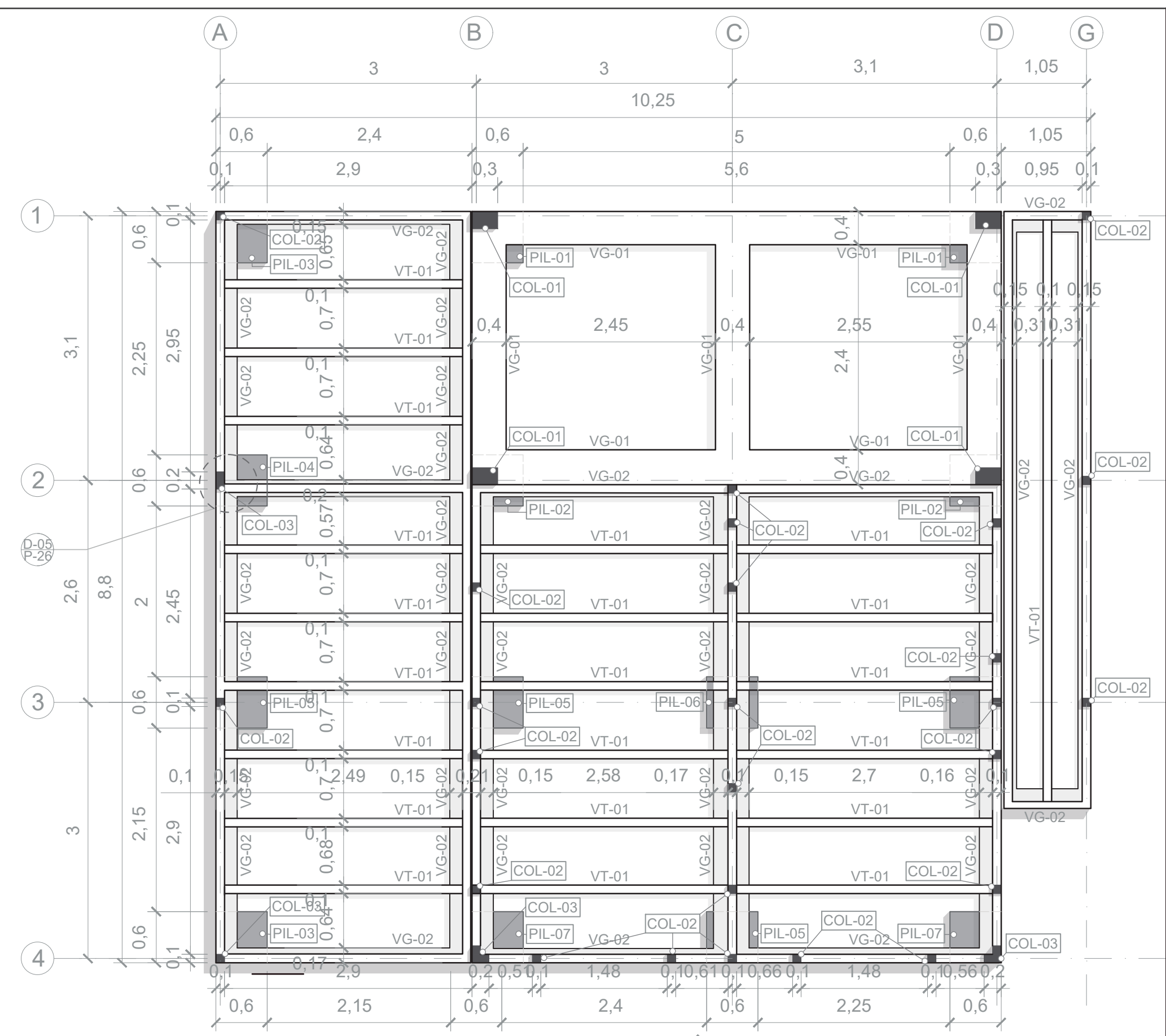
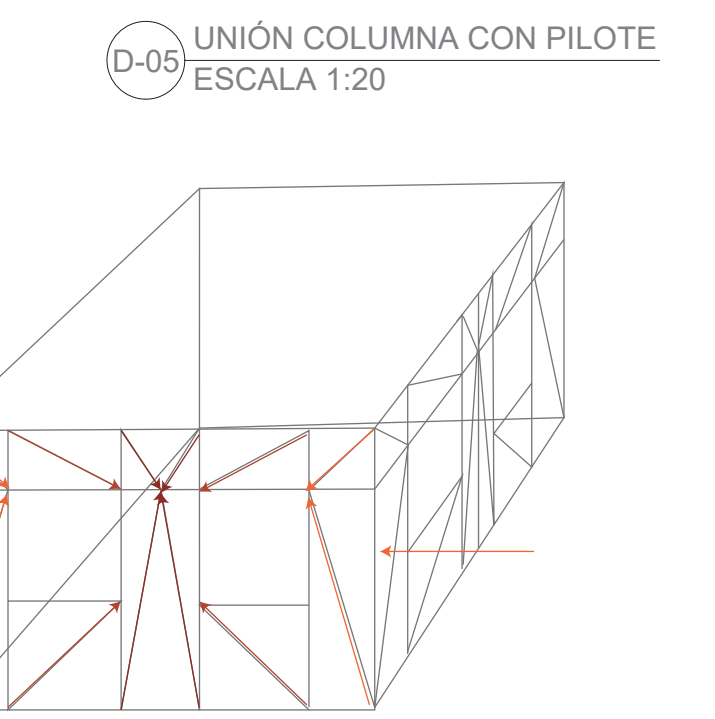
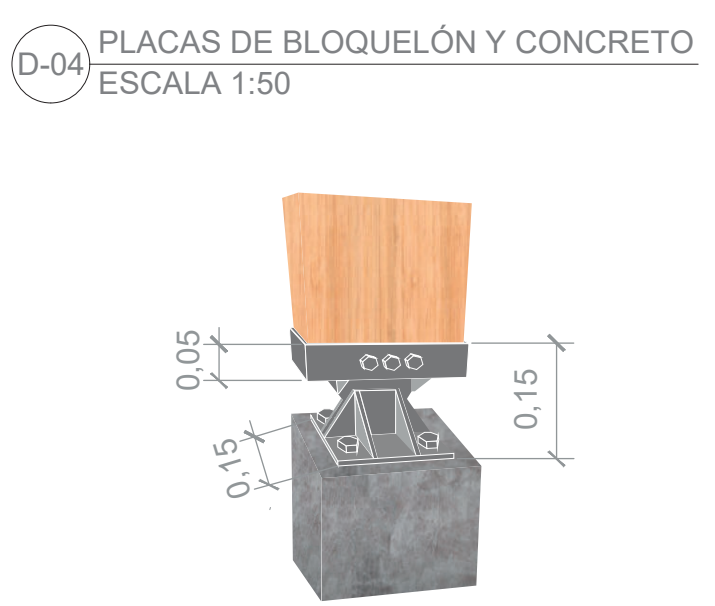
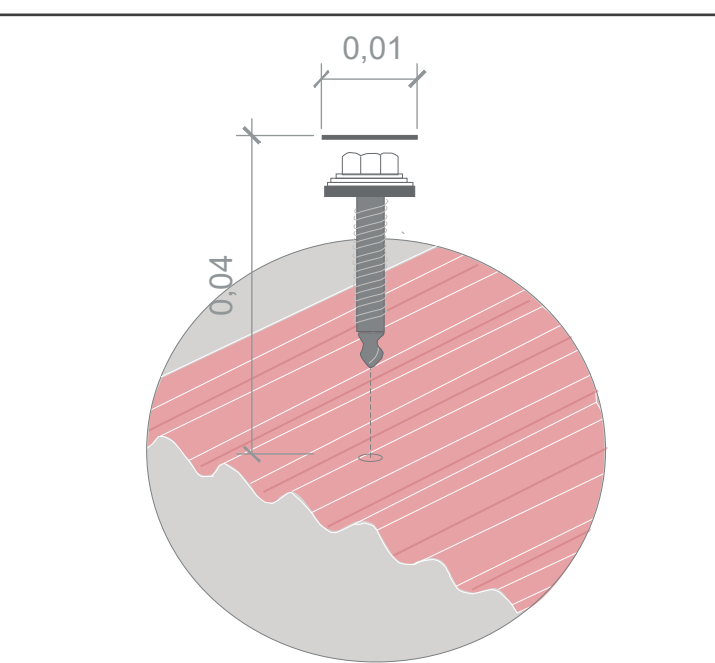
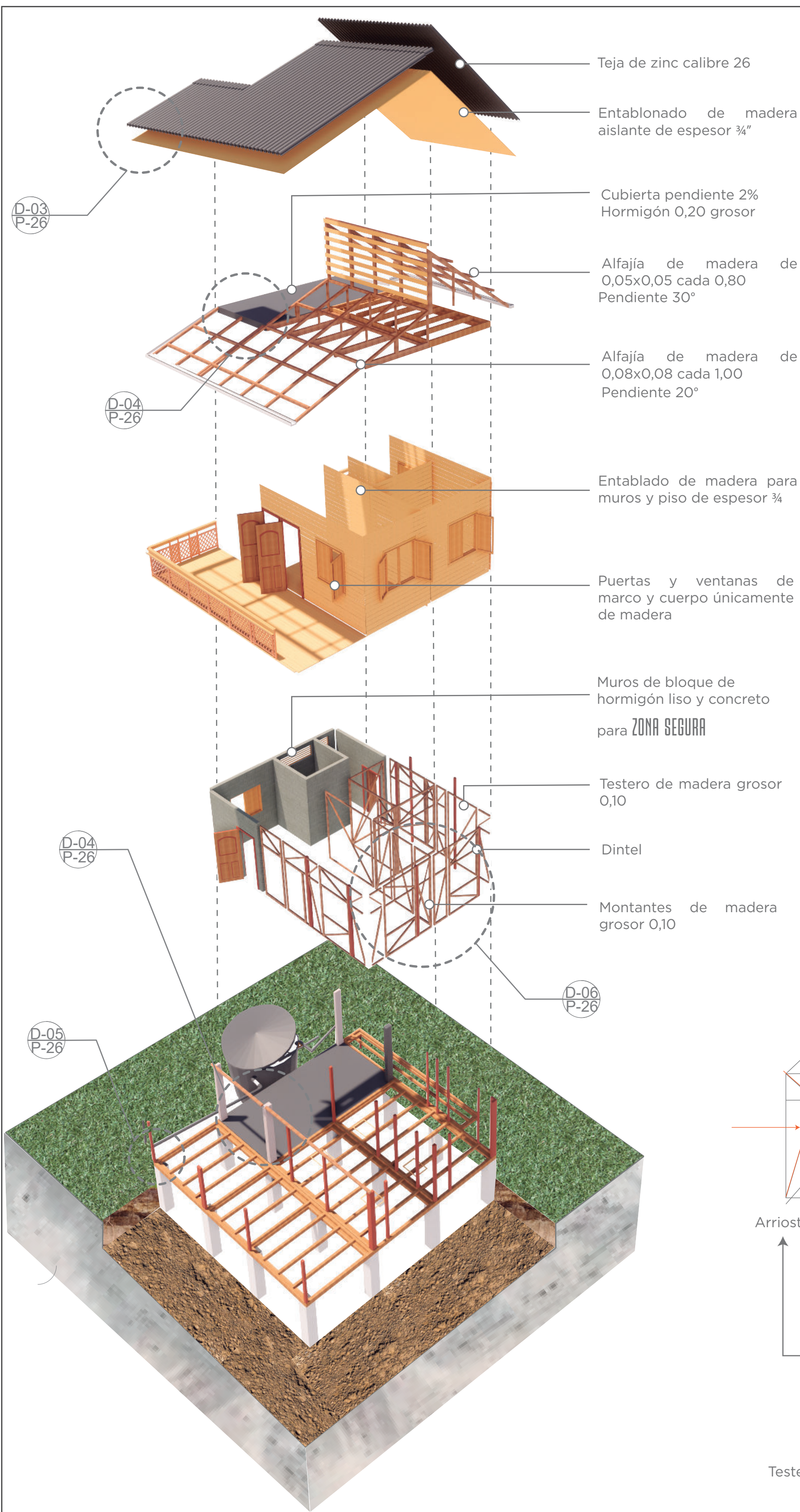
PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG

ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:75/1:100
FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022

REVISIÓN 1
PLANO No. 25
PLANCHA No. 27
DE: 30



CÓDIGO	ELEMENTO	DIMENSIONES	MATERIAL	
PIL-01	Pilotes (zona segura)	0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI	
PIL-02		0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI	
PIL-03		0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI	
PIL-04		0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI	
PIL-05		Pilotes (unión con estructura de madera)	0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI
PIL-06			0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI
PIL-07			0,6x0,6 / h=2,2	Concreto 3.000 PSI
VG-01	Vigas	0,4x0,2	Concreto 3.000 PSI	
VG-02		0,1x0,2	Madera	
VT-01	Viguetas	0,1x0,1	Madera	
COL-01	Columnas	0,2x0,3	Concreto 3.000 PSI	
COL-02		0,1x0,1	Madera	
COL-03		0,1x0,2	Madera	

R-02 AXONOMETRÍA ESTRUCTURAL EXPLOTADA DE TIPOLOGÍA DE VIVIENDA 3 (92,18 m²) ESCALA 1:150

DE: 30
PLANCHAS NO.: 28
PLANO NO.: 26
REVISIÓN: 1

UNIVERSIDAD La Gran Colombia
FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO: Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE BOGOTÁ 2021

CONVENCIONES:
 - Título de plano
 - Indicador de cortes
 - Indicador de fachadas
 - Indicador de nivel en planta
 - Indicador de nivel en elevaciones
 - Indicador de ejes
 - Madera
 - Estructura
 - Concreto

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
P26 - Estructura general del prototipo de vivienda (ejemplo tipología 3)

PLANOS DE REFERENCIA:
Plano Providencia-IGAG



ARCHIVOS DE REFERENCIA:
Datos abiertos IGAG

ESCALA: 1:50/1:150/1:20/1:10/1:1
FECHA: Marzo 2022

ARCHIVO: 2021
FECHA DE COPIA: Marzo 2022

REVISIÓN 1 PLANO No: 26 PLANCHAS No: 28 DE: 30



REVISIÓN	PLANO No:	PLANCHA No:
1	28	30
 <p>UNIVERSIDAD La Gran Colombia</p> <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</p> <p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO:</p>  <p>Providencia y Santa Catalina ISLAND SHELTER HOUSE DISEÑO, PROYECTO Y FERIA DE LA MUESTRA DE PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA BOGOTÁ 2021</p>		
CONVENCIONES:		
MODIFICACIONES:		
CONTIENE:		
P28 - Vistas tridimensionales generales del proyecto		
PLANOS DE REFERENCIA:		
Plano Providencia-IGAG		
ARCHIVOS DE REFERENCIA:		
Datos abiertos IGAG		
ESCALA:	FECHA:	
N/A	Marzo 2022	
ARCHIVO:	FECHA DE COPIA:	
2021	Marzo 2022	
REVISIÓN	PLANO No:	PLANCHA No:
1	28	30
		DE:
		30