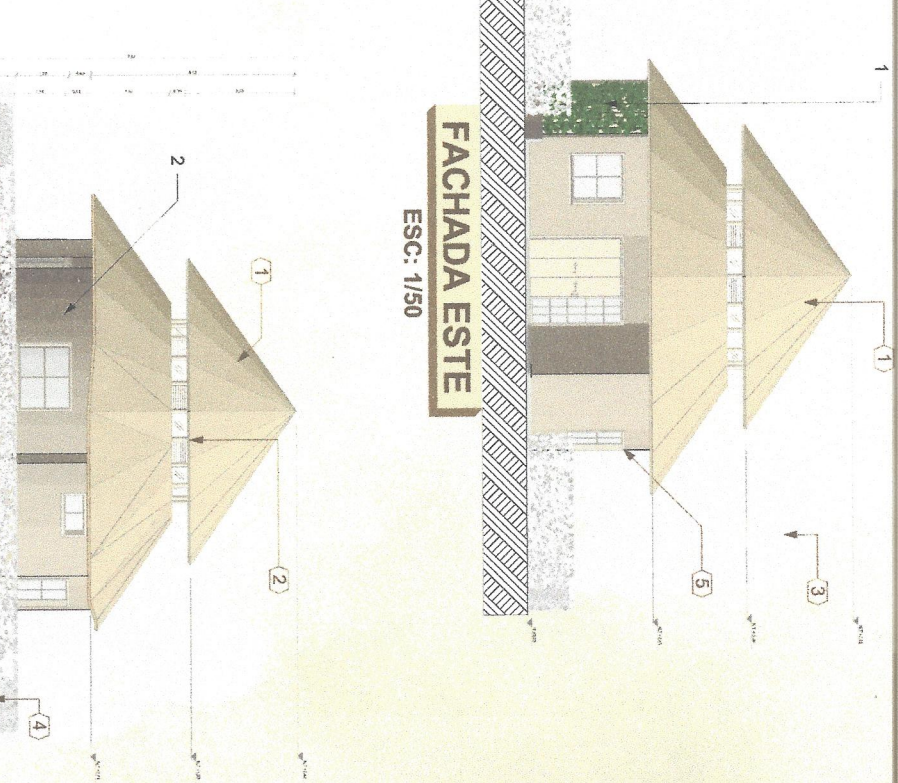


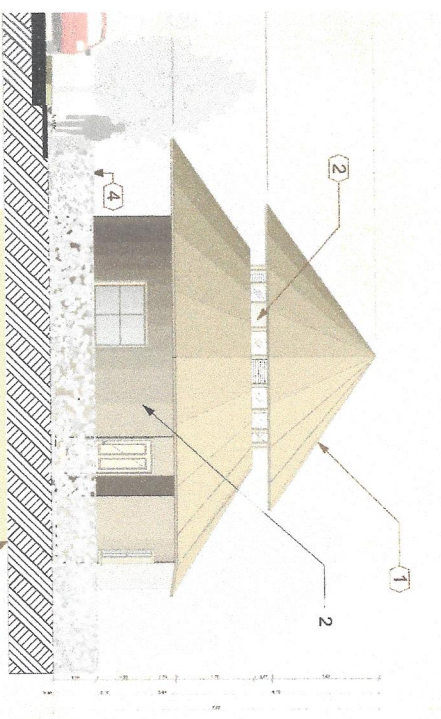
CONVENCIONES

- Columna de confinamiento en redonda para vanos
- Columnas de confinamiento en triángulo
- Muros en Balizque
- Arrio
- Arbolos
- Nicho
- Tierra
- Palma
- Oleata
- Vidrio
- Balazque para muro vano
- Panqueado

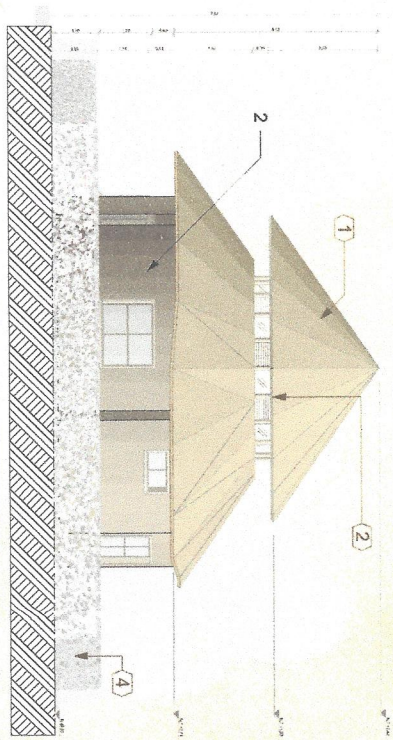
PRIMERA FASE



FACHADA ESTE
ESC: 1/50



FACHADA NORTE
ESC: 1/50



FACHADA OESTE
ESC: 1/50

PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESC: 1/50

NOTAS DE REFERENCIA

- 1 MURD VERDE EN BAHAREQUE Y PLANTA TREPADORA DE MAPACHY
- 2 MURD EN BAHAREQUE CON RELLENO DE BARRO Y PALA RECOCUE EN MORTERO CON PINTURA A BASE DE ACEITE
- 3 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA DE 0.20m X 0.20m
- 4 SOBREGIMIENTO EN CONCRETO DE 0.25m X 0.30m
- 5 CIMENTACION EN CONCRETO SIGUN NSR10 TITULO E
- 6 ENCHAPE PEGADO CON MORTERO IMPERMEABLE DE 20cm X 45cm. COLOR GRIS CLARO

NOTAS CLAVES

- 1 CUBIERTA EN PALMA
- 2 GELOSIS EN MADERA
- 3 MANGIERA INDICA
- 4 CERRAMIENTO EN MINI XORA
- 5 CARPINTERIA EN MADERA
- 6 ACABADO DE PISO EN MORTERO USO

CUADRO DE AREAS

ITEM	M ²
AREA DEL LOTE	185
AREA CONSTRUIDA	55.38
INDICE DE OCUPACION	0.3
INDICE DE CONSTRUCCION	3.3
NUMERO MAXIMO DE PISOS	2

NOMBRE DEL PROYECTO:
VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA Y BIOCLIMÁTICA PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

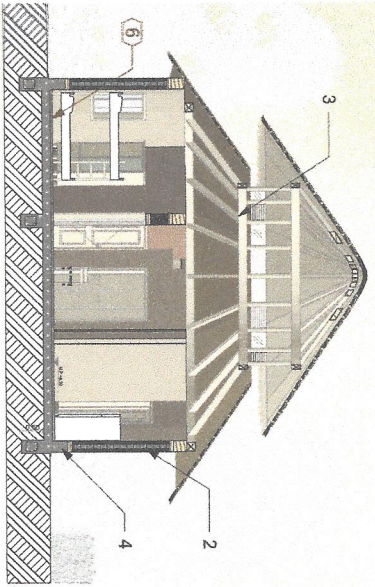
SEMESTRE:
X

CONTIENE:
PRIMERA FASE DEL PROYECTO PLANTAS Y FACHADAS

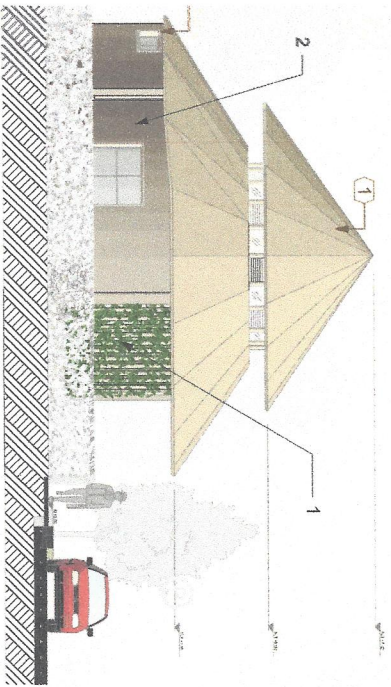
ESCALA
1/50
FECHA:
02/06/2022

CODIGO DE EVALUACION:
FABIANO SARMIENTO LUISYEN GAMEZ

DOCENTE:
JORGE BAEZ / RUBEN RODRIGUEZ



SECCIÓN 01
ESC: 1/150



FACHADA SUR
ESC: 1/150

NOTAS DE REFERENCIA

- 1 MURO VERDE EN BAHAREQUE Y PLANTA TREPADORA DE MARACUYA
- 2 MURO EN BAHAREQUE CON RELLENO DE BARRO Y PALM RENOVQUE EN MORTERO CON PINTURA A BASE DE ACETRE
- 3 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA DE 0,20m X 0,20m
- 4 SOBRECIMIENTO EN CONCRETO DE 0,25m X 0,30m
- 5 CIMENTACION EN CONCRETO SEGUN NSR10 TTULO E
- 6 ENCHAPE PEGADO CON MORTERO IMPERMEABLE DE 3cm X 18cm, COLOR GRIS CLARO

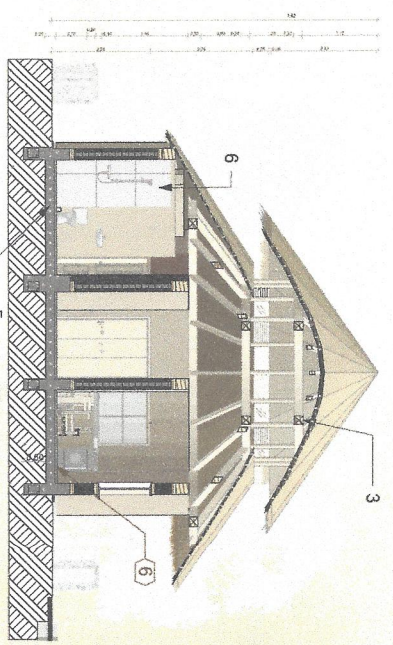
NOTAS CLAVES

- CUBIERTA EN PALMA (1)
- CELOSIAS EN MADERA (2)
- MANGIFERA INDICA (3)
- CERRAMIENTO EN MINI IXORA (4)
- CARPINTERIA EN MADERA (5)
- ACABADO DE PISO EN MONTENO LISO (6)

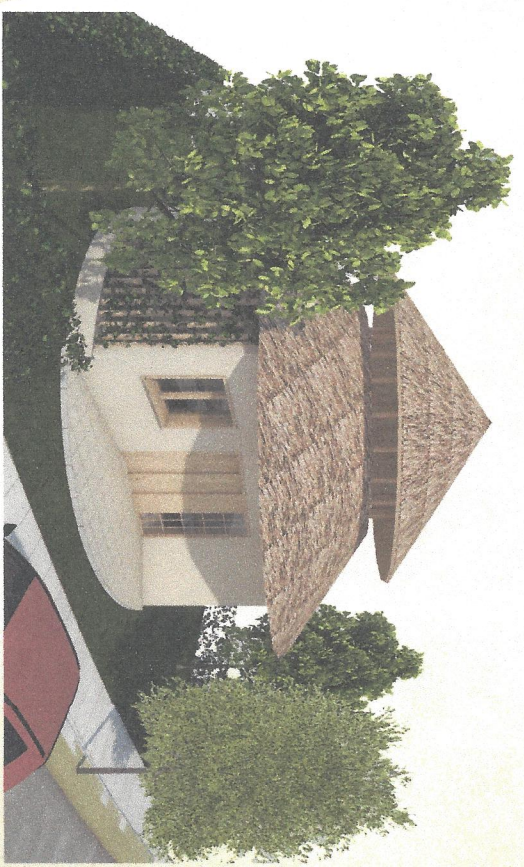
PRIMERA FASE

CONVENCIONES

- Concreto Armado
- Tierra
- Madera
- Bahareque
- Palma
- Cedrela
- Vidrio



SECCIÓN 02
ESC: 1/150



NOMBRE DEL PROYECTO:
VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA Y BIOCLIMÁTICA
PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

SEMESTRE:
X

CONTIENE:
PRIMERA FASE DEL PROYECTO
CORTES, FACHADAS Y PERSPECTIVA

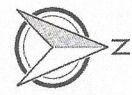
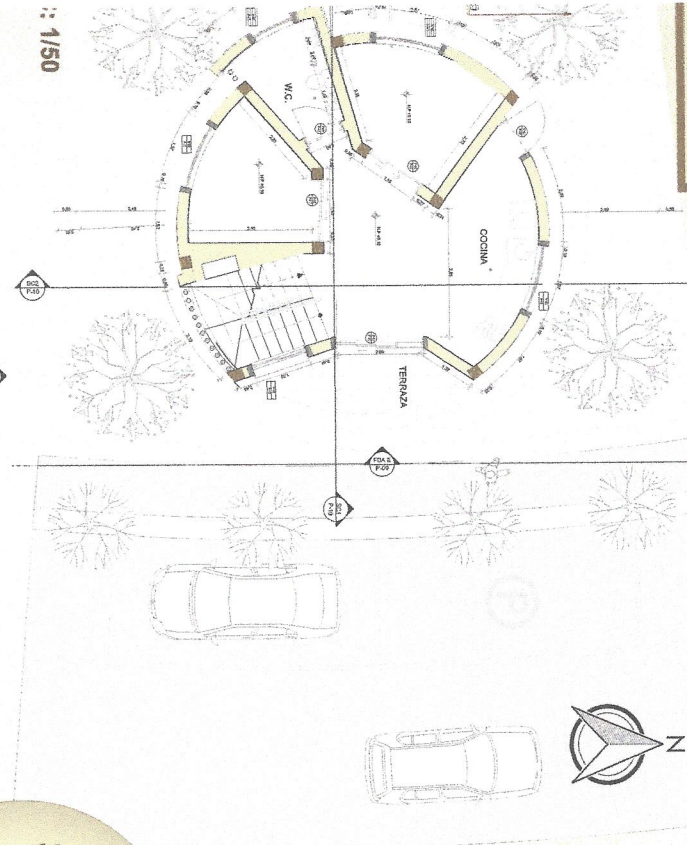
ESCALA
1/150
FECHA:
02/06/2022

CODIGO DE EVALUACION:
FABIANO SARMIENTO
LUISYEN GAMEZ

DOCENTE:
JORGE BAÉZ / RUBEN RODRIGUEZ

PLANCHA No.
8

PRIMER PISO



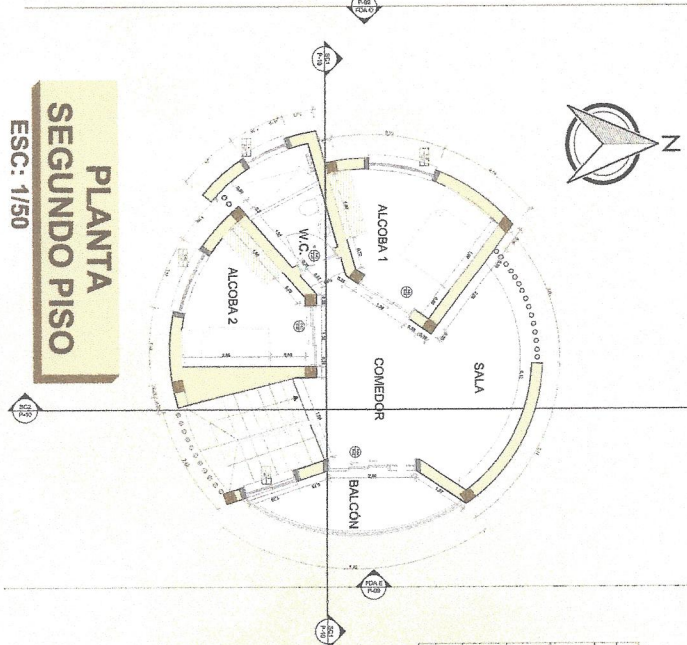
CONVENCIONES

- Columna de confinamiento en madera para vientos
- Columnas de confinamiento en maderas
- Muros en Bahareque
- Amarillo
- Acabos
- Miela
- Tierra
- Palma
- Callosa
- Vario
- Bambú para muro verde
- Parqueadero

SEGUNDA FASE

PLANTA SEGUNDO PISO

ESC.: 1/50



ITEM	M ²
ÁREA DEL LOTE	185
ÁREA CONSTRUIDA	116,12
ÍNDICE DE OCUPACIÓN	0,3
ÍNDICE DE CONSTRUCCIÓN	3,3
NÚMERO MÁXIMO DE PISOS	2

CUADRO DE ÁREAS

FACHADA ESTE

ESC.: 1/50



NOTAS DE REFERENCIA

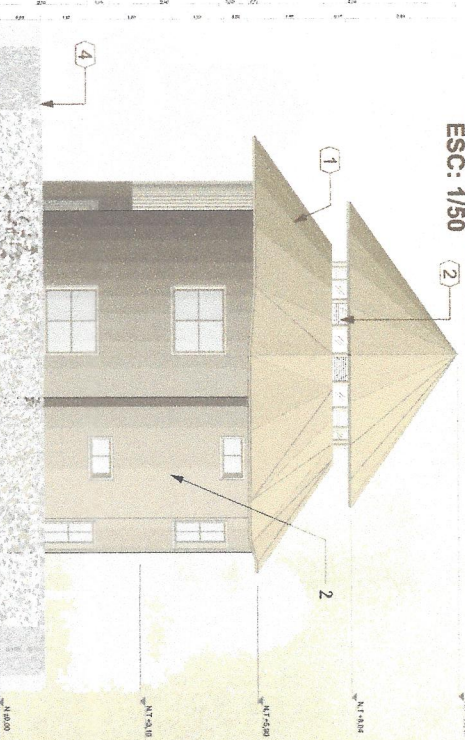
- 1 MURO VERDE EN BAHAREQUE Y PLANTA TREPADORA DE MANGACUYA
- 2 MURO EN BAHAREQUE CON RELLENO DE BARRO Y PALA REVOQUE EN MORTERO CON PINTURA A BASE DE ACEITE
- 3 ENTREGA VIGUETAS EN MADERA CON RECUBRIMIENTO EN LISTONES O TABLONES DE MADERA DE 0,05m DE ESPESOR
- 4 ESCALERA EN MADERA CON ESTRUCTURA METALICA
- 5 SOBRECIMIENTO EN CONCRETO DE 0,25m X 0,30m
- 6 ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA DE 0,20m X 0,20m
- 7 CIMENTACIÓN EN CONCRETO SEGUN NSRIO TITULO E

NOTAS CLAVES

- CUBIERTA EN PALMA (1)
- CELOSIAS EN MADERA (2)
- MANGIFERA INDICA (3)
- CERRAMIENTO EN MINI IKORA (4)
- CARPINTERIA EN MADERA (5)
- BARANDAS EN ALUMINIO (6)

FACHADA OESTE

ESC.: 1/50



NOMBRE DEL PROYECTO:
VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA Y BIOCLIMÁTICA PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

SEMESTRE: X

CONTIENE:
SEGUNDA FASE DEL PROYECTO PLANTAS Y FACHADAS

ESCALA: 1/50
FECHA: 02/06/2022

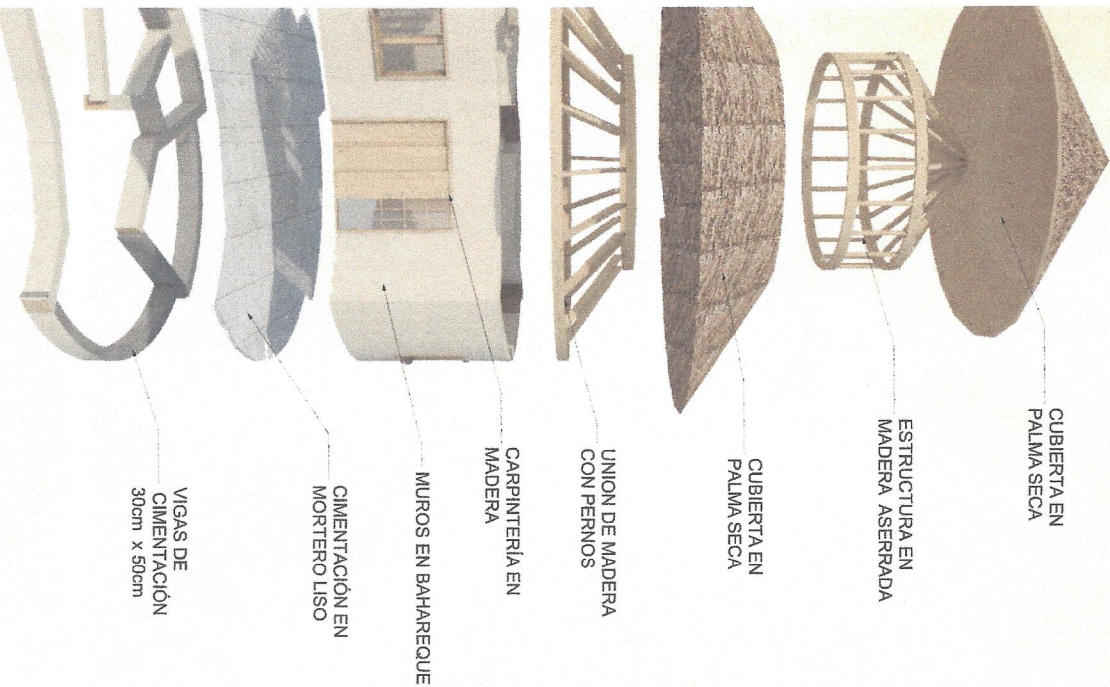
CODIGO DE EVALUACION:
FABIANO SARMIENTO LUISYEN GAMIEZ

DOCENTE:
JORGE BAÉZ / RUBEN RODRIGUEZ

PLANCHA No. 9

DA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA LIMÁTICA PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

DESPIECE DE VIVIENDA



CUBIERTA EN PALMA SECA

ESTRUCTURA EN MADERA ASERRADA

CUBIERTA EN PALMA SECA

UNION DE MADERA CON PERNOS

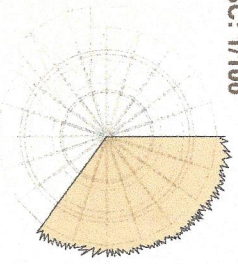
CARPINTERÍA EN MADERA

MUROS EN BAHAREQUE

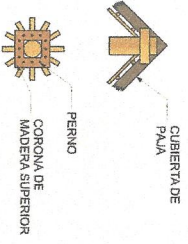
CIMENTACIÓN EN MORTERO LISO

VIGAS DE CIMENTACIÓN 30cm x 50cm

ESC: 1/100



DETALLES DE CUBIERTA

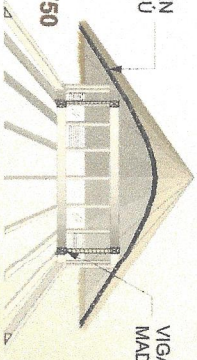


CUBIERTA DE PALMA

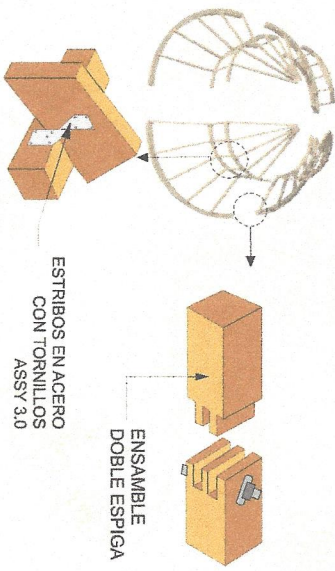
CABIOS EN BAMBÚ

VIGAS EN MADERA

ESC: 1/50



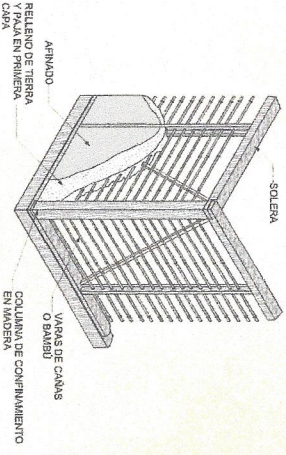
ESTRUCTURA SECCIONADA



ENSAMBLE DOBLE ESPIGA

ESTRIBOS EN ACERO CON TORNILLOS ASSY 3.0

ESQUEMA TÍPICO DE MURO ESTRUCTURAL CON COLUMNAS DE CONFINAMIENTO EN MADERA



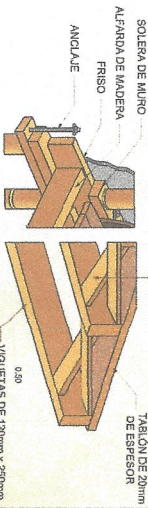
ENCUENTRO COLUMNA DE CONFINAMIENTO EN MADERA

ENCUENTRO EN TOPE

DETALLE DE AMARRE DE CANAS

VARA DE CANA O BAMBU

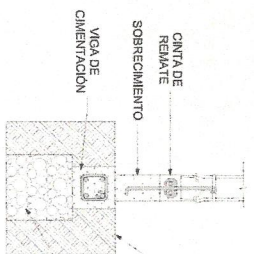
ESQUEMA TÍPICO · ENTREPISO VIGUETAS EN MADERA



TARON DE 20mm DE ESPESOR

VIGUETAS DE 120mm x 250mm

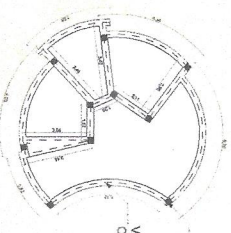
ESQUEMA TÍPICO DE CIMENTACIÓN EN TERRENO PLANO



ESC: 1/20

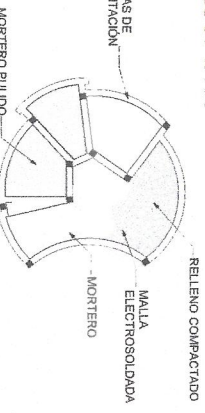
DETALLES DE CIMENTACIÓN

ESC: 1/100



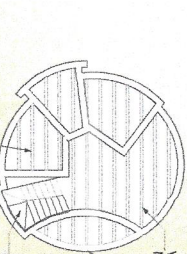
COLUMNA DE CONFINAMIENTO

VIGA DE CIMENTACIÓN



RELLENO COMPACTADO

MALLA ELECTROSOLDADA



VIGUETA EN MADERA 0.12X0.25

VIGA EN MADERA 0.30X0.25

ESCALERAS EN MADERA

NOMBRE DEL PROYECTO:
VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA Y BIOClimÁTICA
PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

SEMESTRE:
X

CONTIENE:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA
XXXXXX
FECHA:
02/06/2022

CODIGO DE EVALUACION:
FABIANO SARMIENTO
LUISYEN GAMEZ

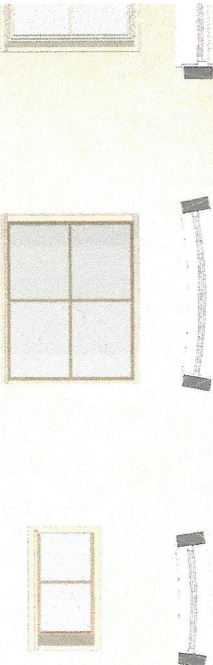
DOCENTE:
JORGE BAÉZ / RUBEN RODRIGUEZ

PLANCHA No.
11

VENTANAS

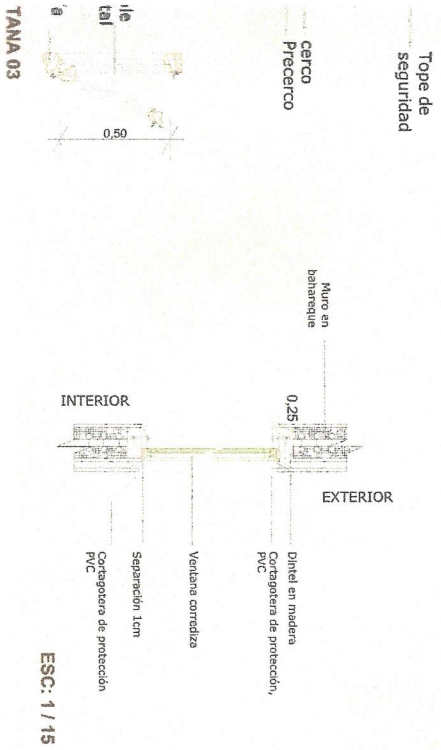
ESC: 1/20

VENTANA 01 VENTANA 02 VENTANA 03



VEN. 1.20 X 0.50 m	DIMENSIONES: 1.50 X 1.20 m	DIMENSIONES: 1.00 X 0.50 m
ÁREA DE VANO (M ²) - 1.80	ÁREA DE VANO (M ²) - 1.80	ÁREA DE VANO (M ²) - 0.50
N - SALA	POSICIÓN - ALCOBAS Y COCINA	POSICIÓN - BAÑO
CANTIDAD - 3	CANTIDAD - 1	CANTIDAD - 1

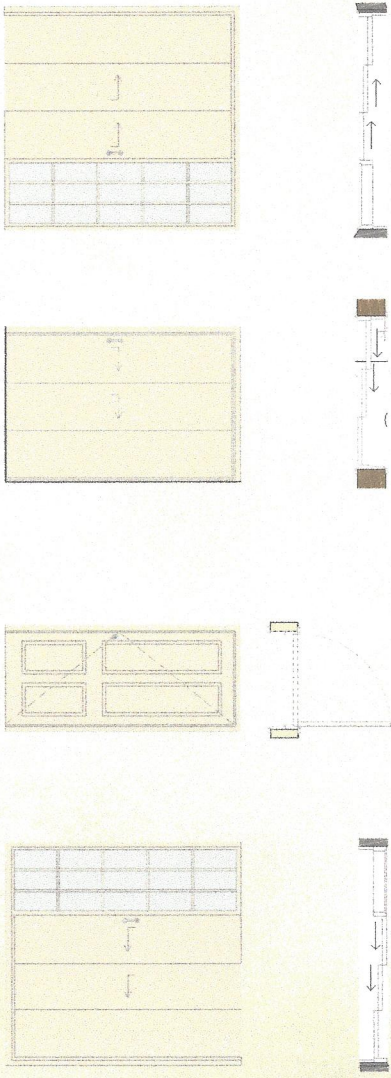
DETALLES DE VENTANAS



PUERTAS

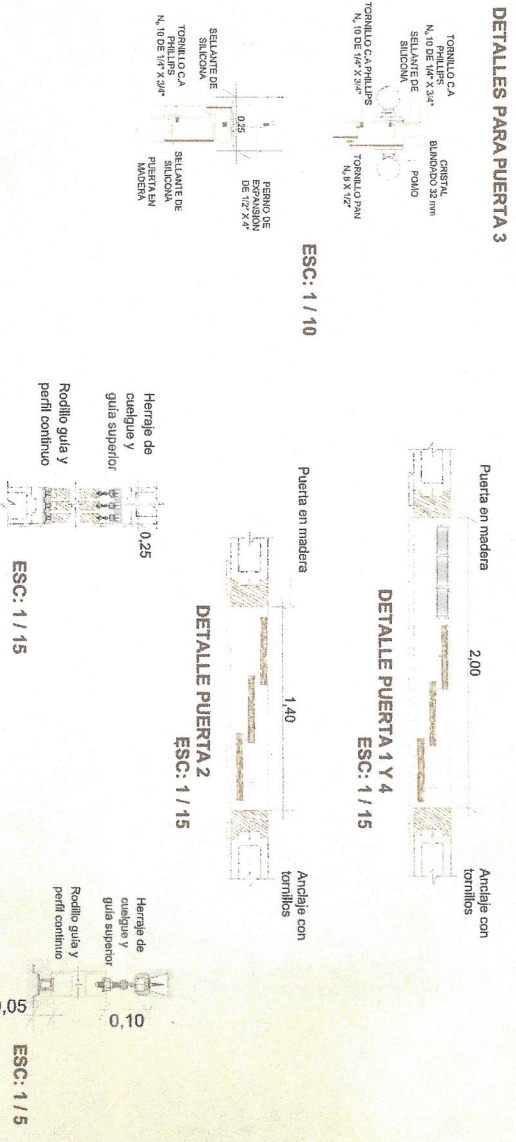
ESC: 1/20

PUERTA 01 PUERTA 02 PUERTA 03 PUERTA 04



DIMENSIONES: 2.00 X 2.10 m	DIMENSIONES: 1.00 X 2.10 m	DIMENSIONES: 0.90 X 2.10 m	DIMENSIONES: 2.00 X 2.10 m
ÁREA DE VANO (M ²) - 4.20	ÁREA DE VANO (M ²) - 2.10	ÁREA DE VANO (M ²) - 1.89	ÁREA DE VANO (M ²) - 4.20
POSICIÓN - EXTERIOR	POSICIÓN - INTERIOR	POSICIÓN - INTERIOR	POSICIÓN - EXTERIOR
CANTIDAD - 1	CANTIDAD - 2	CANTIDAD - 2	CANTIDAD - 1

DETALLES DE PUERTAS



NOMBRE DEL PROYECTO: VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA Y BIOClimÁTICA PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

SEMESTRE: X

CONTIENE: DETALLES DE PUERTA Y VENTANAS

ESCALA: 1/50
FECHA: 02/06/2022

CODIGO DE EVALUACION: FABIANO SARMIENTO LUISYEN GAMEZ

DOCENTE: JORGE BAÉZ / RUBEN RODRIGUEZ

PLANCHAS No. 12

MATERIALES

ALTIMA 10 - 25 m
 DIÁMETRO 7 - 16 cm
 DISTANCIA ENTRE NUDOS 22 - 37 cm
 IDONEIDAD CLIMÁTICA: CLIMAS CALIDOS Y HÚMEDOS



MANGIFERA INDICA



MINI IXORA



MARACUYA

SERRADA COLI

ALTURA 7 - 9 m
 GROSOR 25 X 25 cm
 UTILIZADA PARA CONSTRUCCIÓN POR SU ALTARESISTENCIA

Nombre científico	Mangifera Indica
Nombre comun	Mango
Altura máxima (m)	30
Diámetro (cm)	100
Amplitud de copa	Mayor a 14m
Atributos foliares	3cm x 5cm
Densidad de madera	0.55 g/cm ³
Longevidad	Alta (> 60 años)
Tipo de suelo	Ricos en material orgánica
Observaciones	Susceptible al ataque de hongos en zonas muy humedades
Fuente	https://catalogo.inra.vales.cl/verDetalle/148

Nombre científico	Ixora coccinea
Nombre comun	Coral
Altura máxima (m)	2
Diámetro (cm)	10
Amplitud de copa	Menor a 7m
Atributos foliares	Viscosas y compactas
Densidad de madera	xxxx
Longevidad	Meda (36 - 60 años)
Tipo de suelo	Fértiles y bien drenados
Observaciones	Requiere que se este humedeciendo el suelo
Fuente	https://catalogo.inra.vales.cl/verDetalle/149

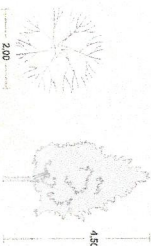
Nombre científico	Passiflora edulis
Nombre comun	Pasionaria
Altura máxima (m)	20
Diámetro (cm)	10
Amplitud de copa	xxxx
Atributos foliares	Viscosas
Densidad de madera	xxxx
Longevidad	Baja (4 - 5 años)
Tipo de suelo	Fértiles
Observaciones	Es una planta trepadora, requiere espado y luz solar.
Fuente	https://catalogo.inra.vales.cl/verDetalle/150

IE

ARCILLA, ARENA Y PAJA
 PUEDE SER EN BLOQUES O APLICADO DIRECTAMENTE A LA PARED COMO SU SISTEMA CONSTRUCTIVO LO REQUIERA
 MANTIENE CONFORT TÉRMICO



CEMENTO, ARENA, GRAVA Y AGUA
 SE UTILIZAN VARILLAS ELECTROSOLDADAS PARA LA CIMENTACION
 MAYOR RESISTENCIA SISMICA



ARBOL DE OLIVO

Nombre científico	Nombre comun	Altura máxima (m)	Diámetro (cm)	Amplitud de copa	Atributos foliares
Bucida bucearas	Olivo	35	100	Mayor a 14m	Pequeñas y perfumadas
Densidad de madera	Longevidad	Tipo de suelo	Observaciones	Fuente	
0.69 g/cm ³	Alta (> 60 años)	Rico en materia orgánica	Solo es caducifolio en zonas muy secas	https://catalogo.inra.vales.cl/verDetalle/151	

VEGETACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO:
 VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL PROGRESIVA Y BIOClimática
 PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR

SEMESTRE: X

CONTIENE: MATERIALES - VEGETACIÓN

ESCALA 1/50
 FECHA: 02/06/2022

CODIGO DE EVALUACION:
 FABIANO SARMIENTO
 LUISYEN GAMEZ

DOCENTE:
 JORGE BAÉZ / RUBEN RODRIGUEZ

PLANCHA No. 13