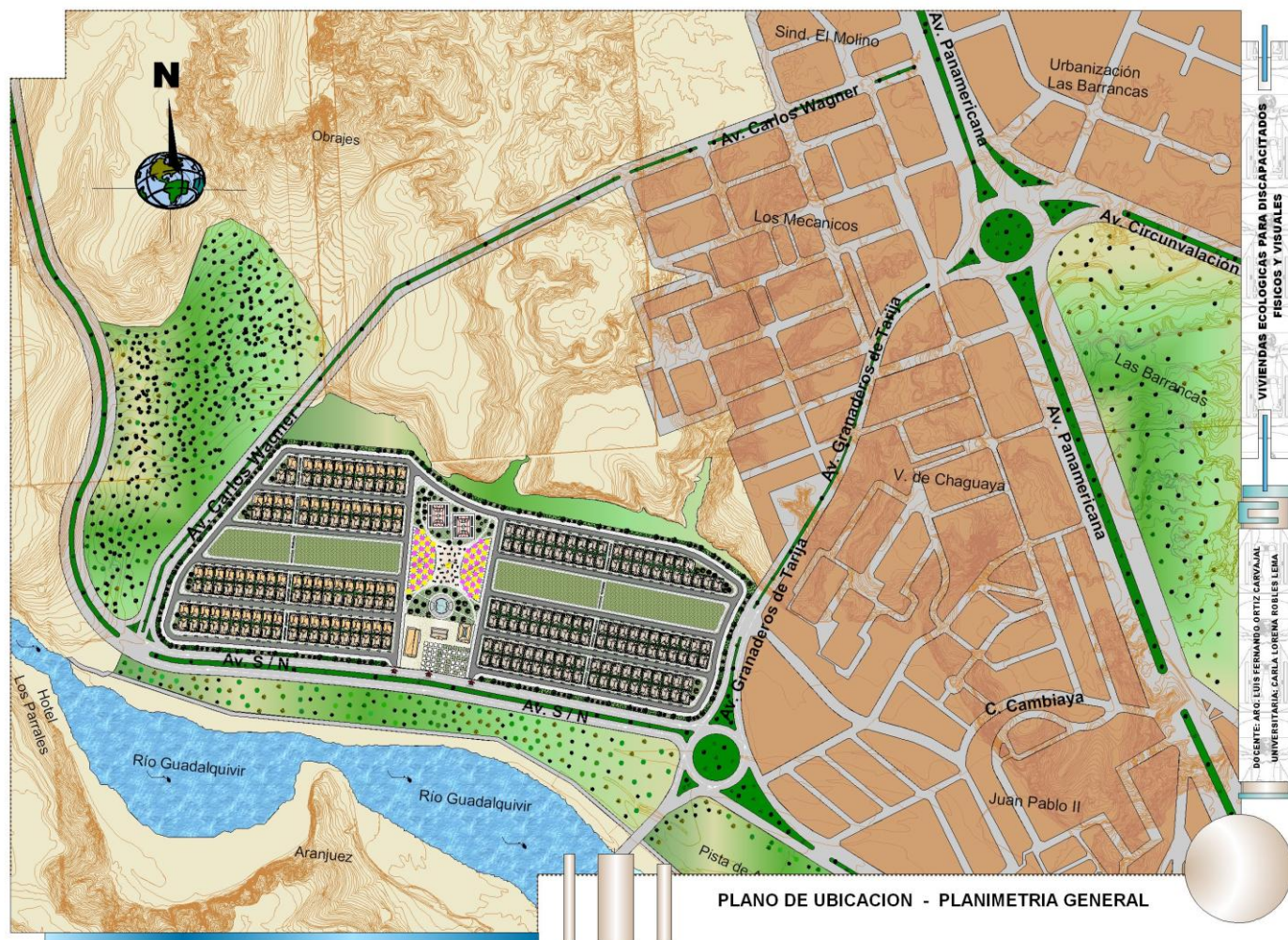




Un mundo Sin Barreras

VIVIENDAS ECOLÓGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISUALES



VIVIENDAS ECOLÓGICAS PARA DISCAPACITADOS
FÍSICOS Y VISUALES

DOCENTE: ARO. LUIS FERNANDO ORTIZ CARVAJAL
UNIVERSITARIA: CARLA LORENA ROBLES LEMA

PLANO DE UBICACION - PLANIMETRIA GENERAL

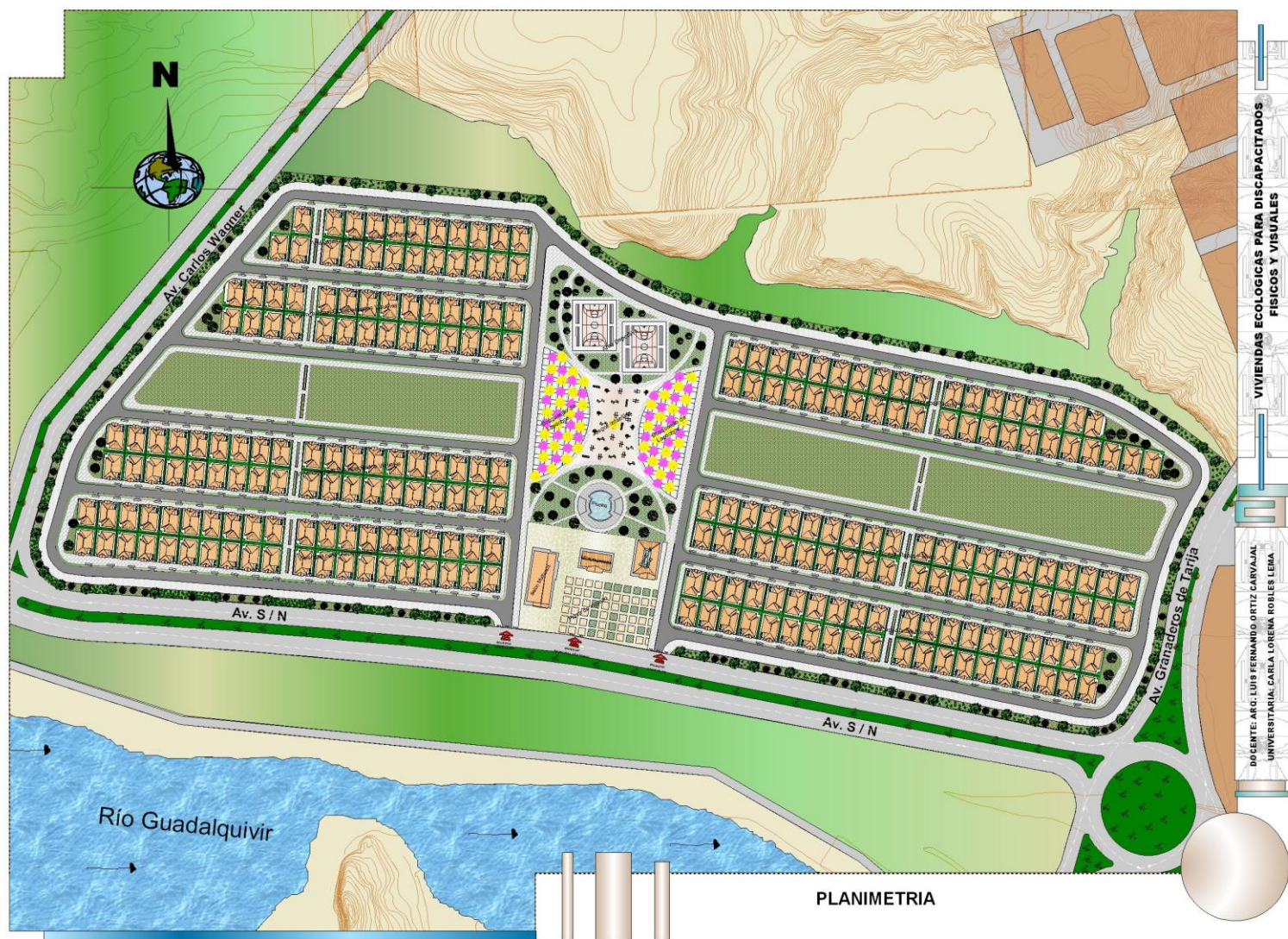
CARLA LORENA ROBLES LEMA



Un mundo Sin barreras

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISUALES



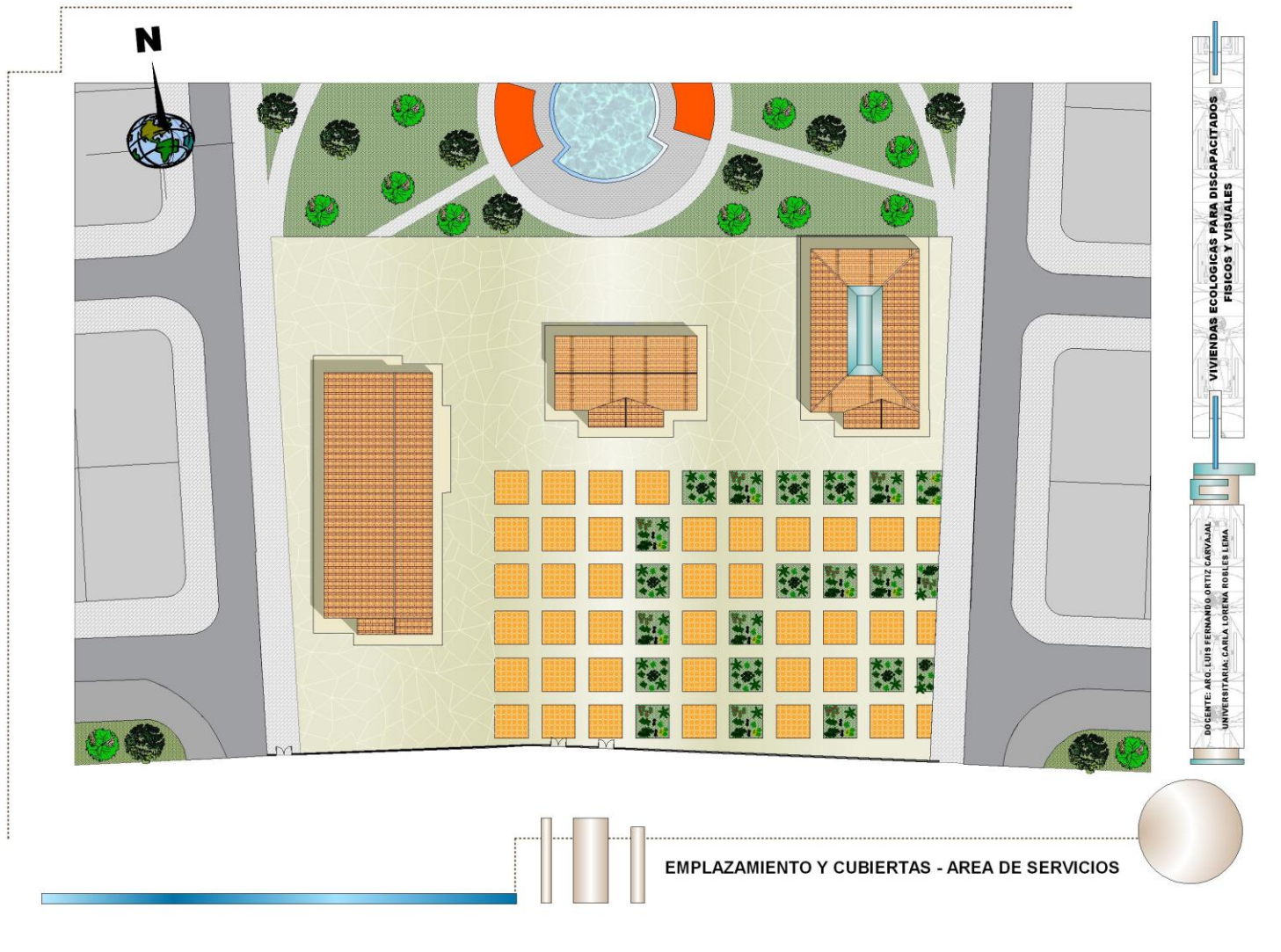
PLANIMETRIA

CARLA LORENA ROBLES LEMA

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I



Un mundo Sin Barreras

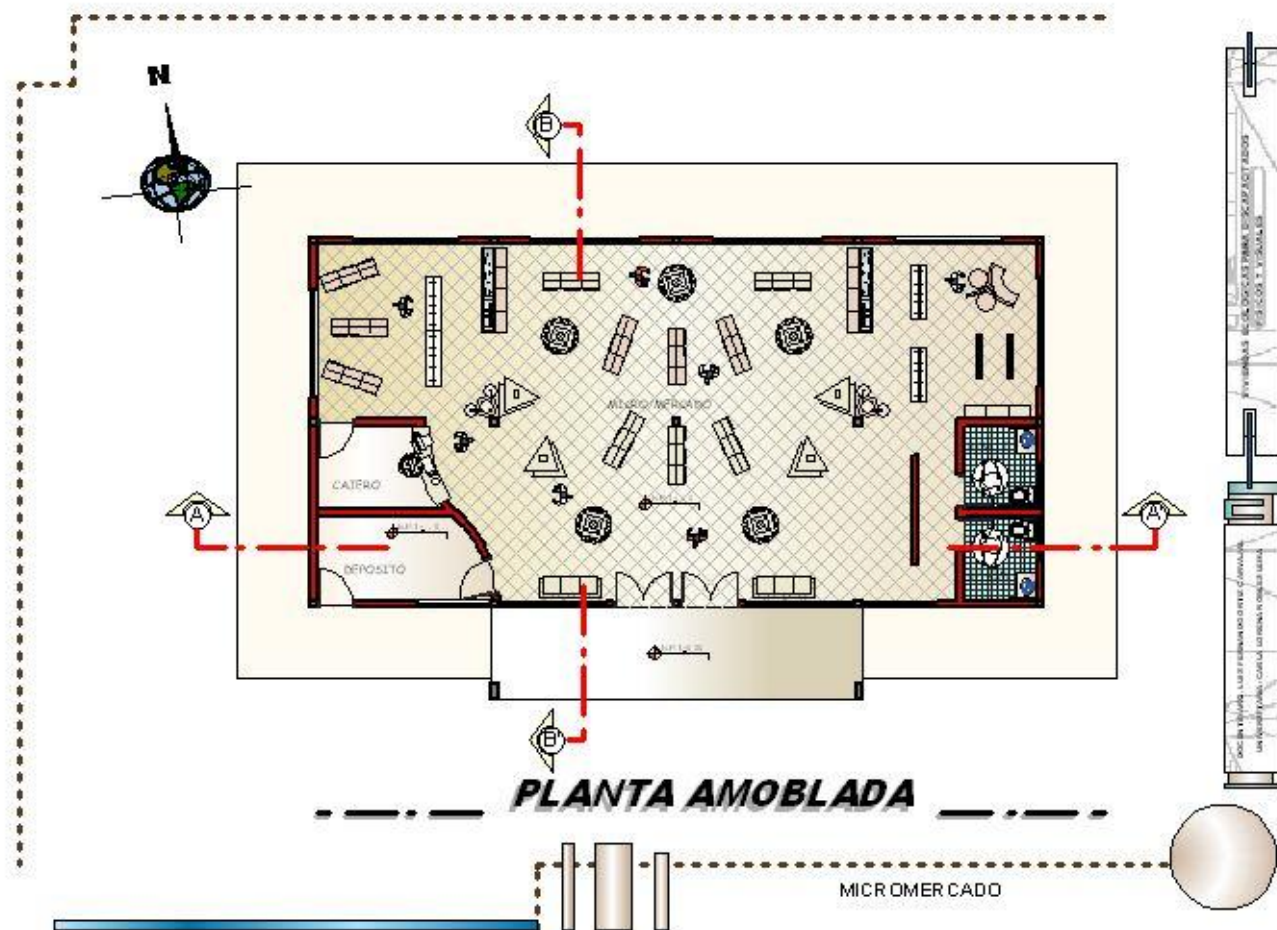


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISUALES

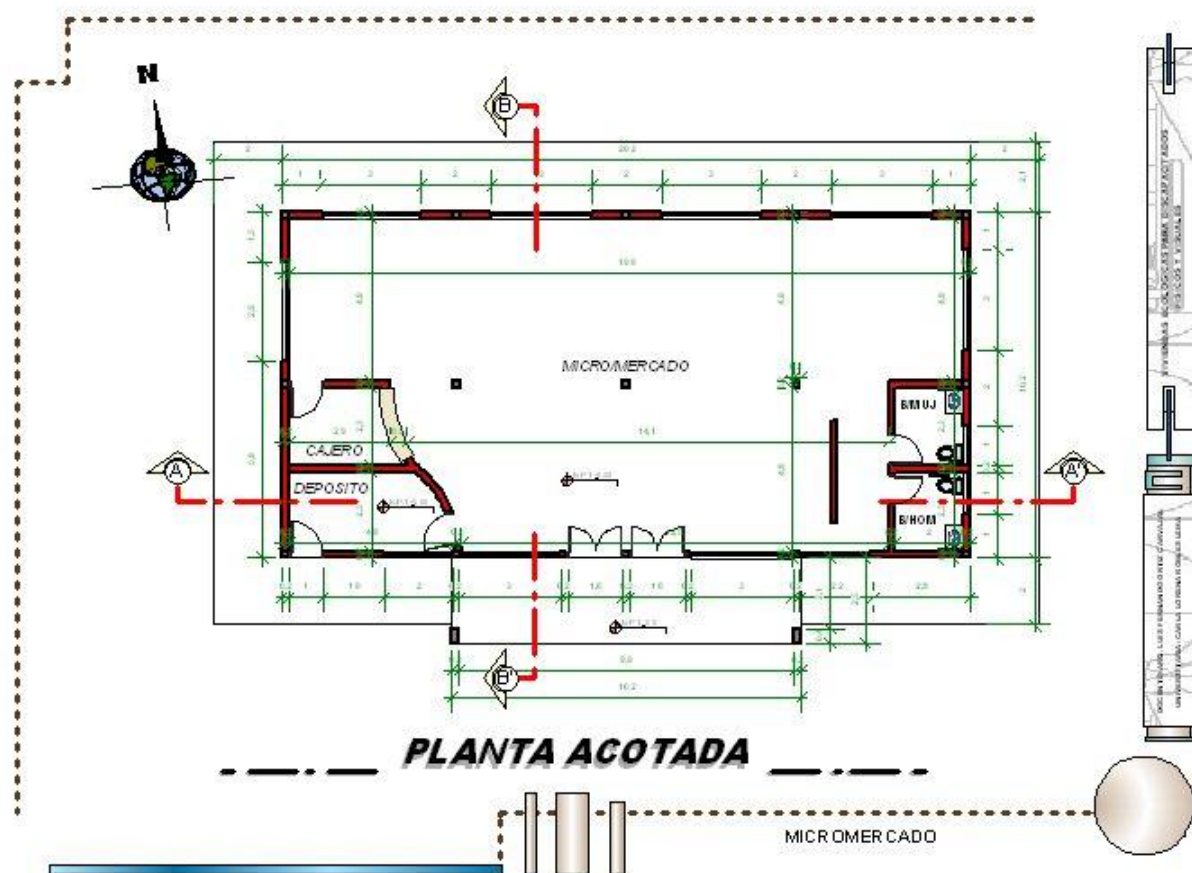


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES



CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES



**FACHADA PRINCIPAL
NORTE**



**FACHADA LATERAL
ESTE**



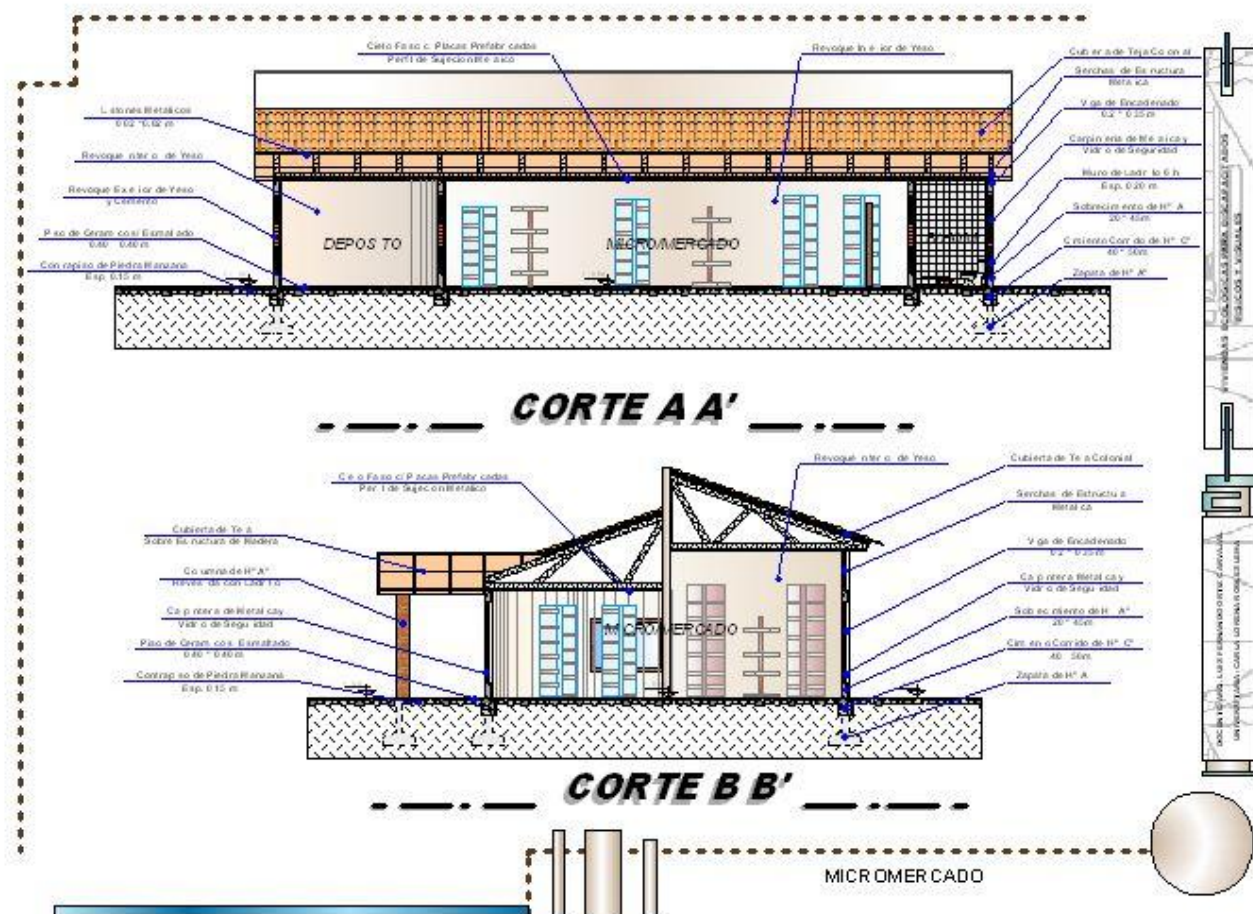
MICROMERCADO

CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS F

VISUALES

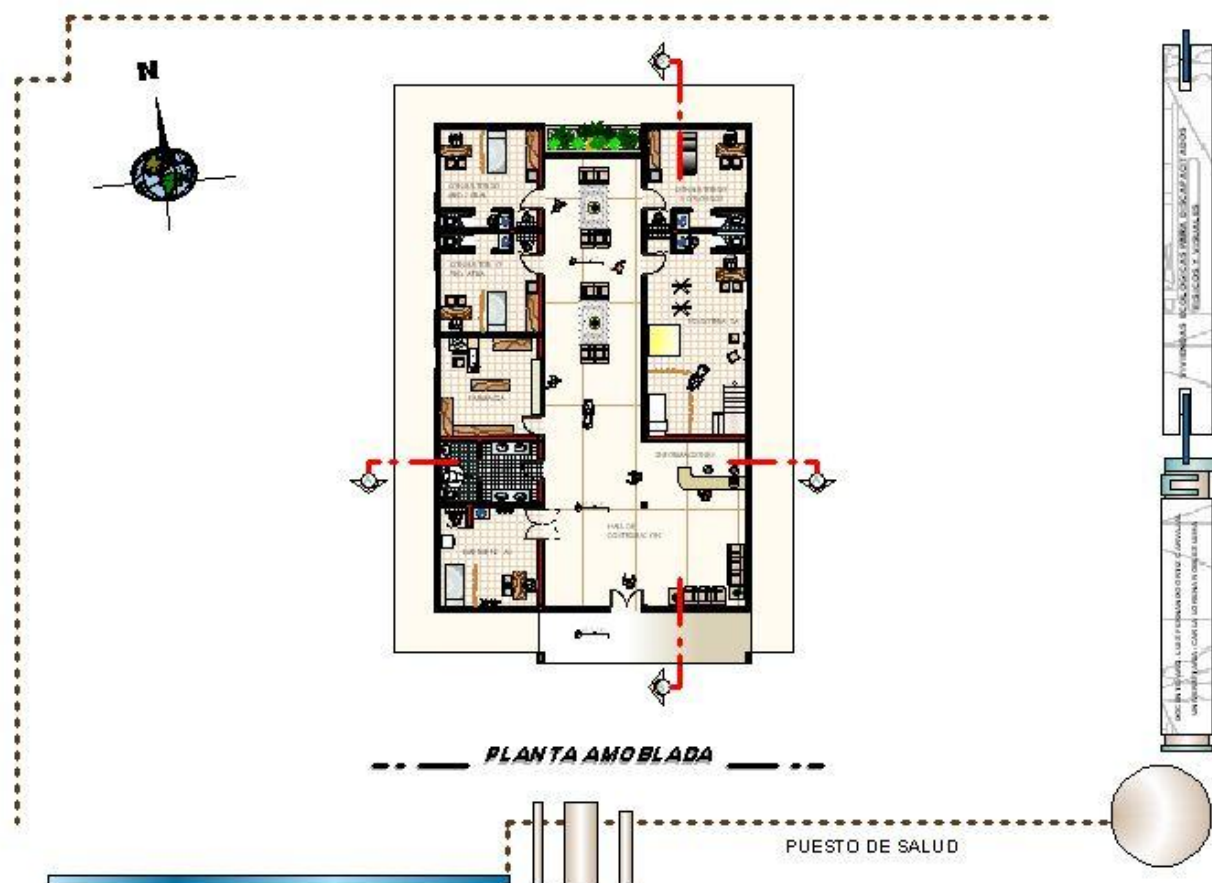


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLÓGICAS PARA DISCAPACITADOS F

VISUALES

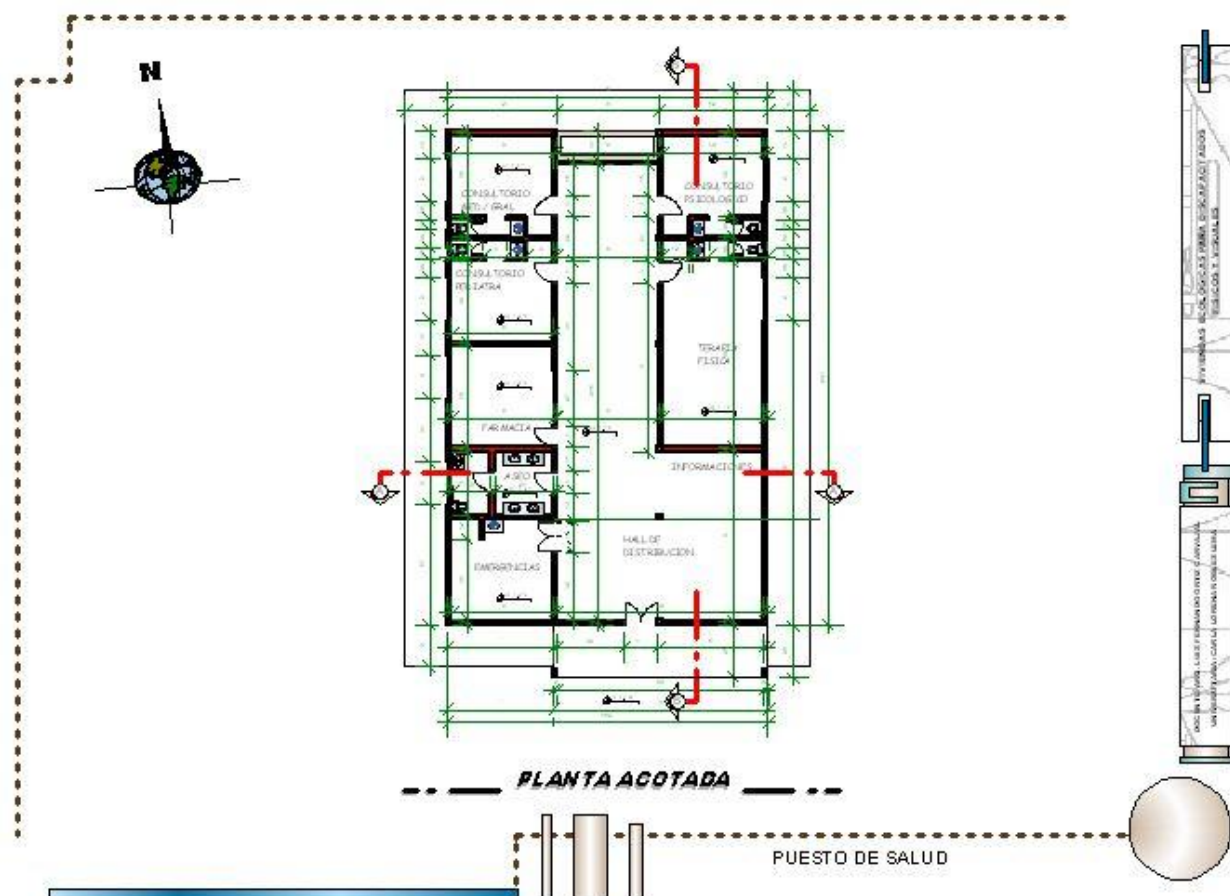


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISUALES

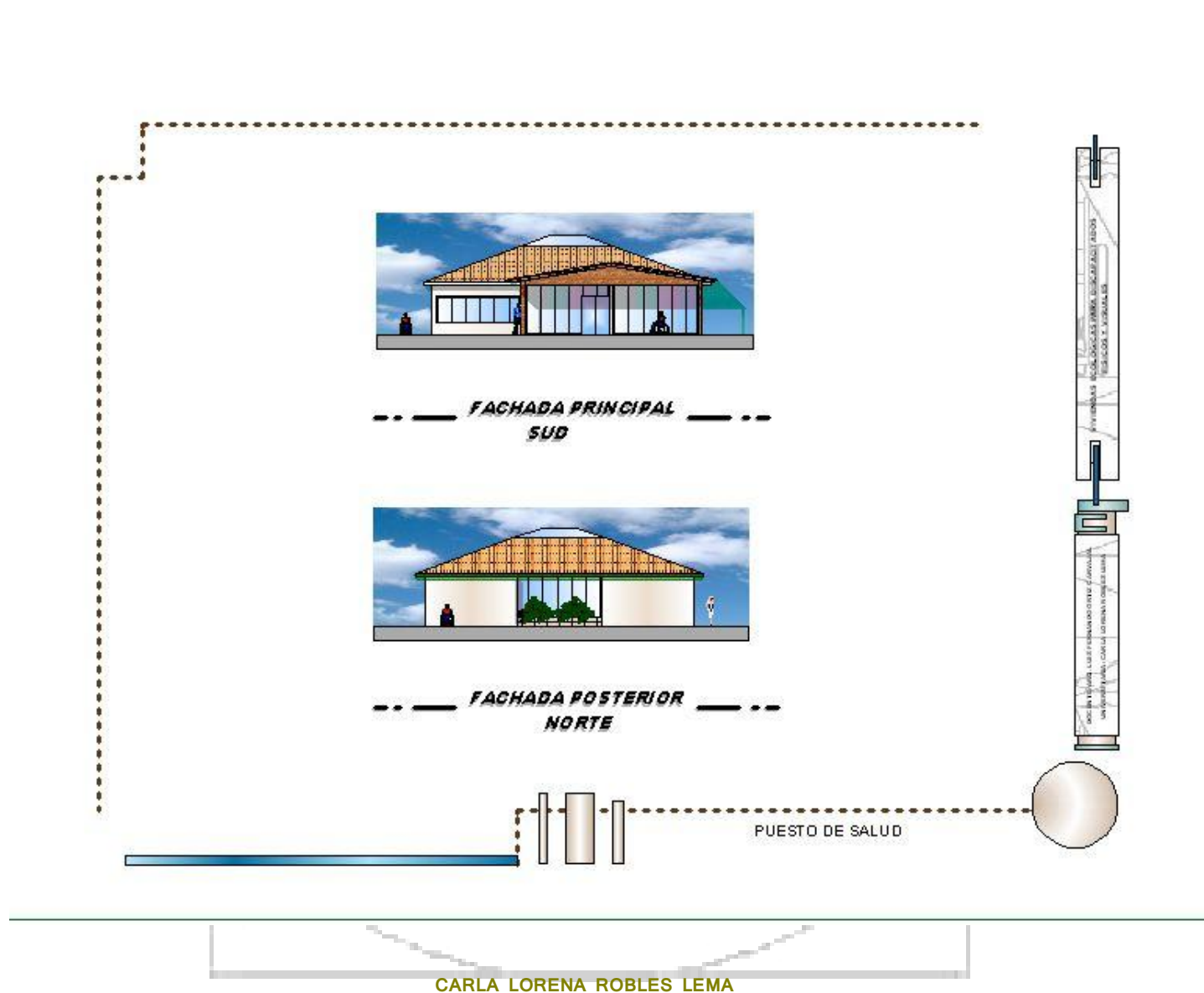


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

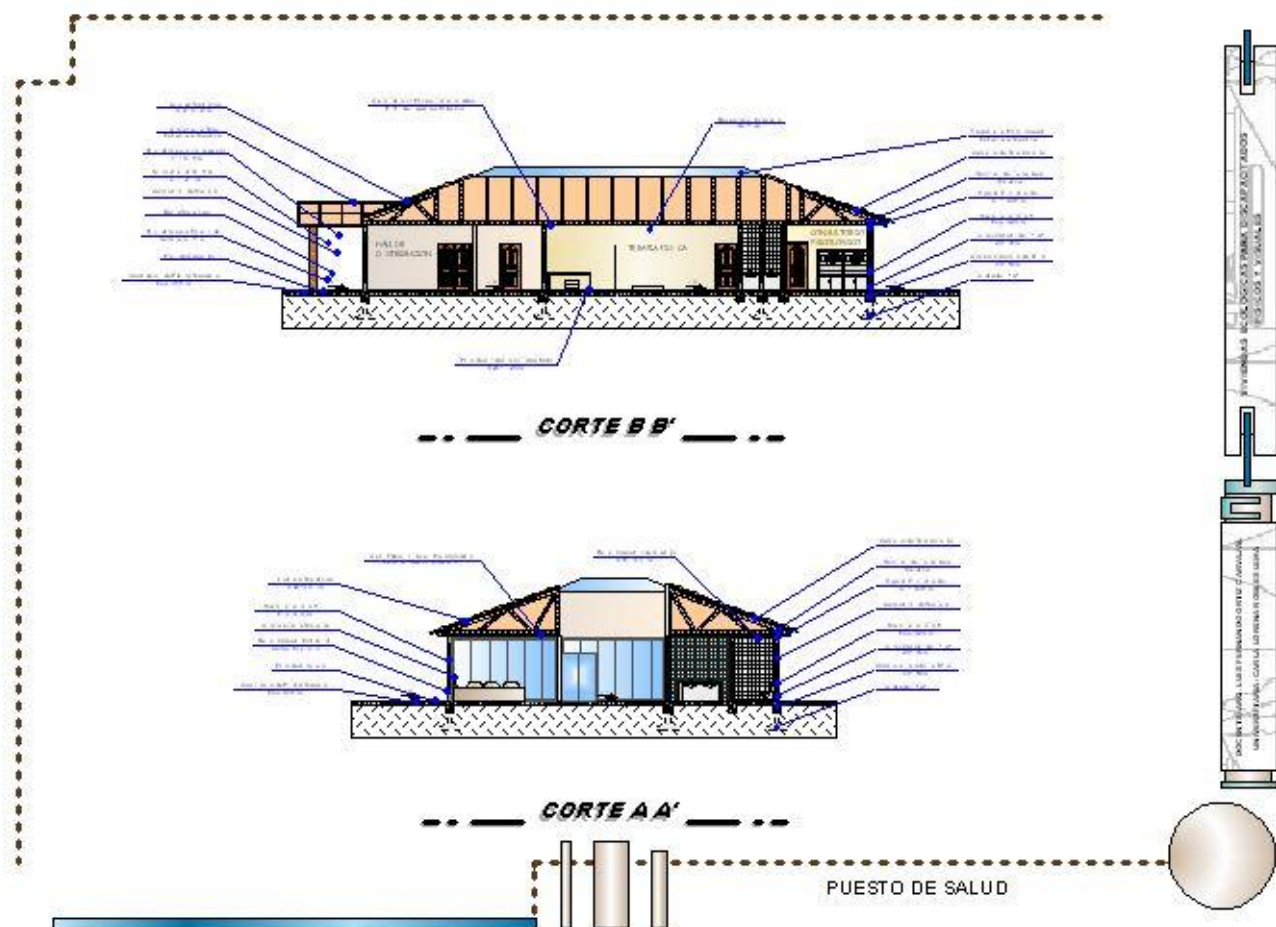
VISOALES





VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES

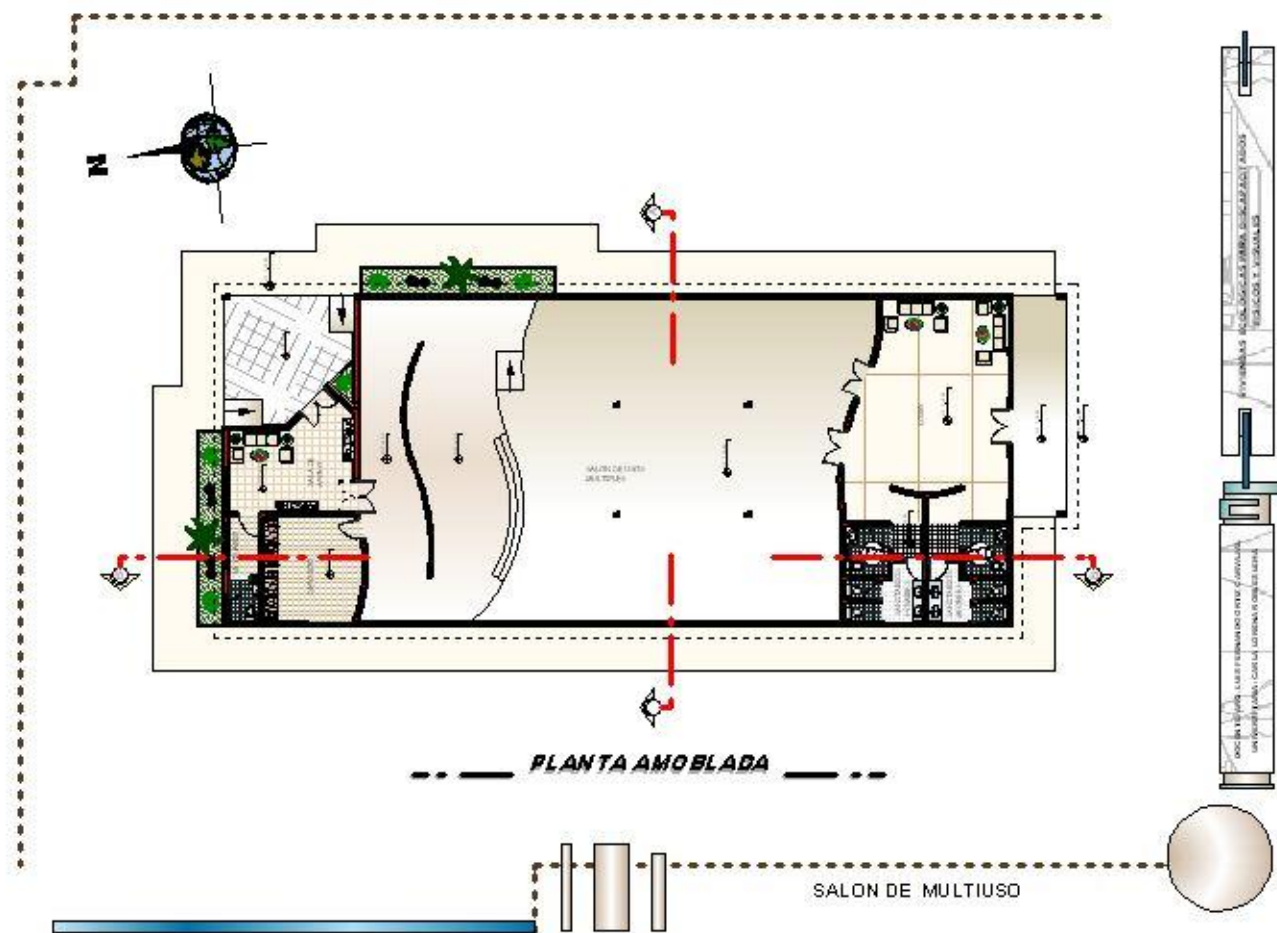


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISOALES



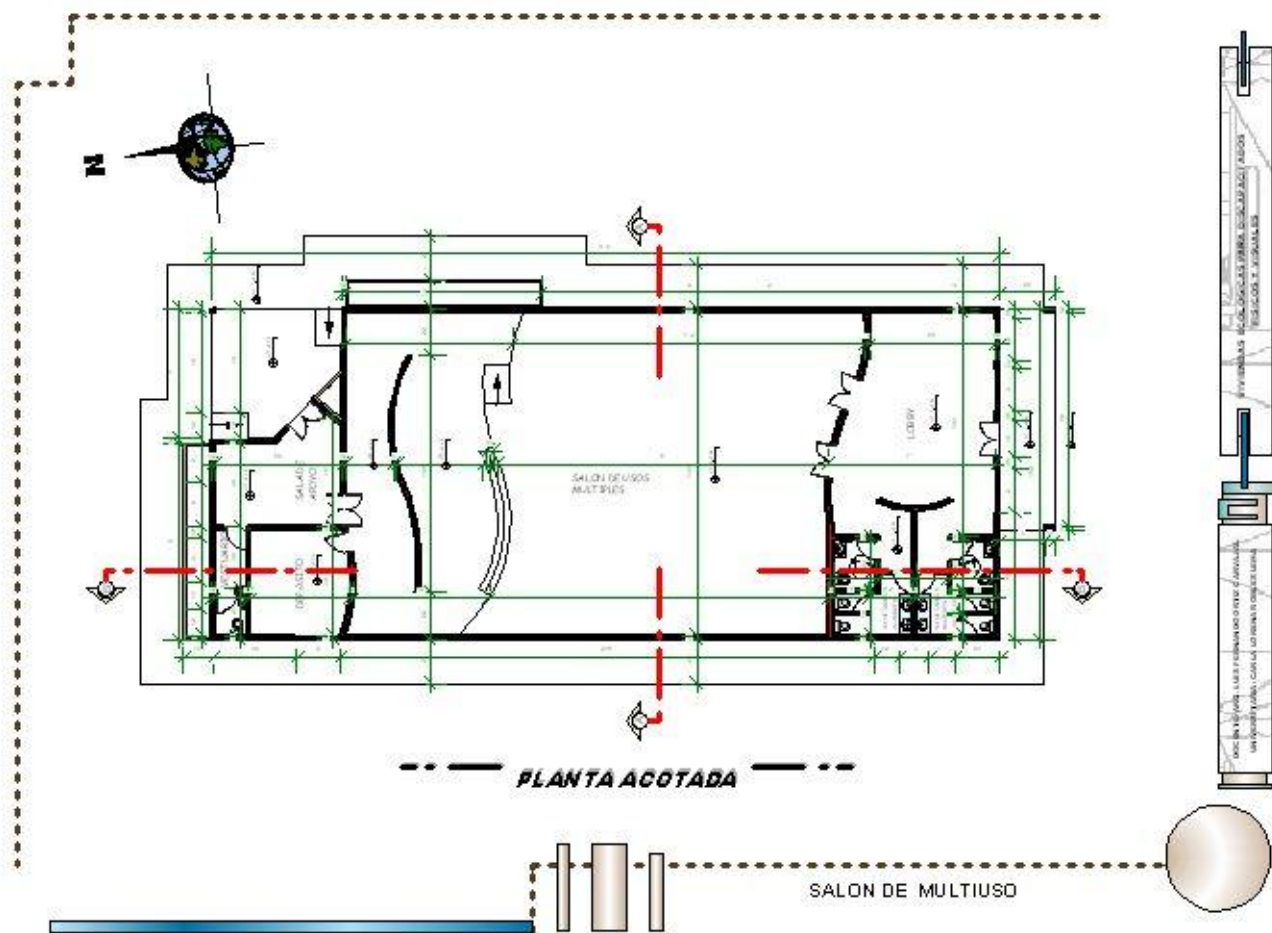
CARLA LORENA ROBLES LEMA



Un mundo Sin Barreras

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES

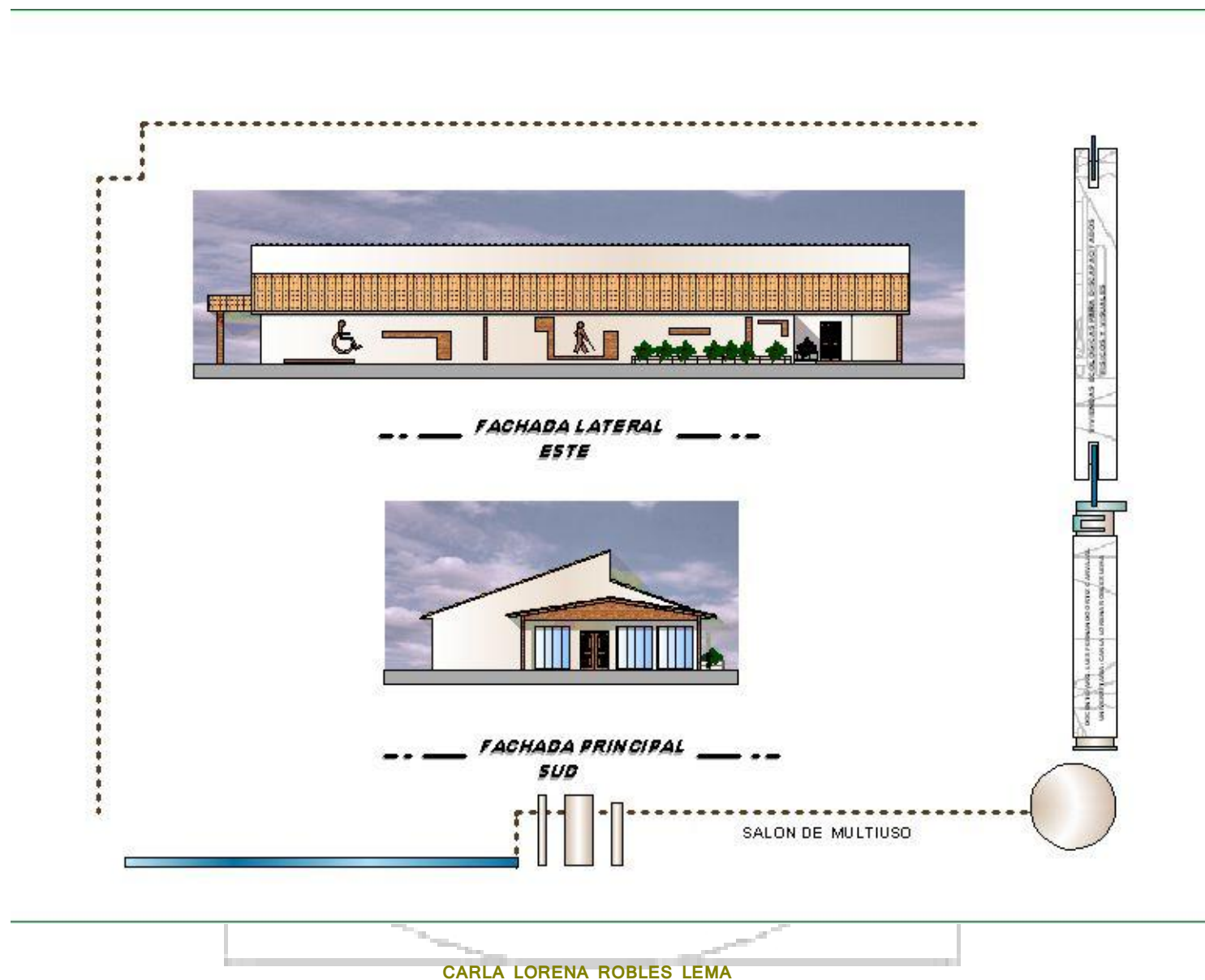


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

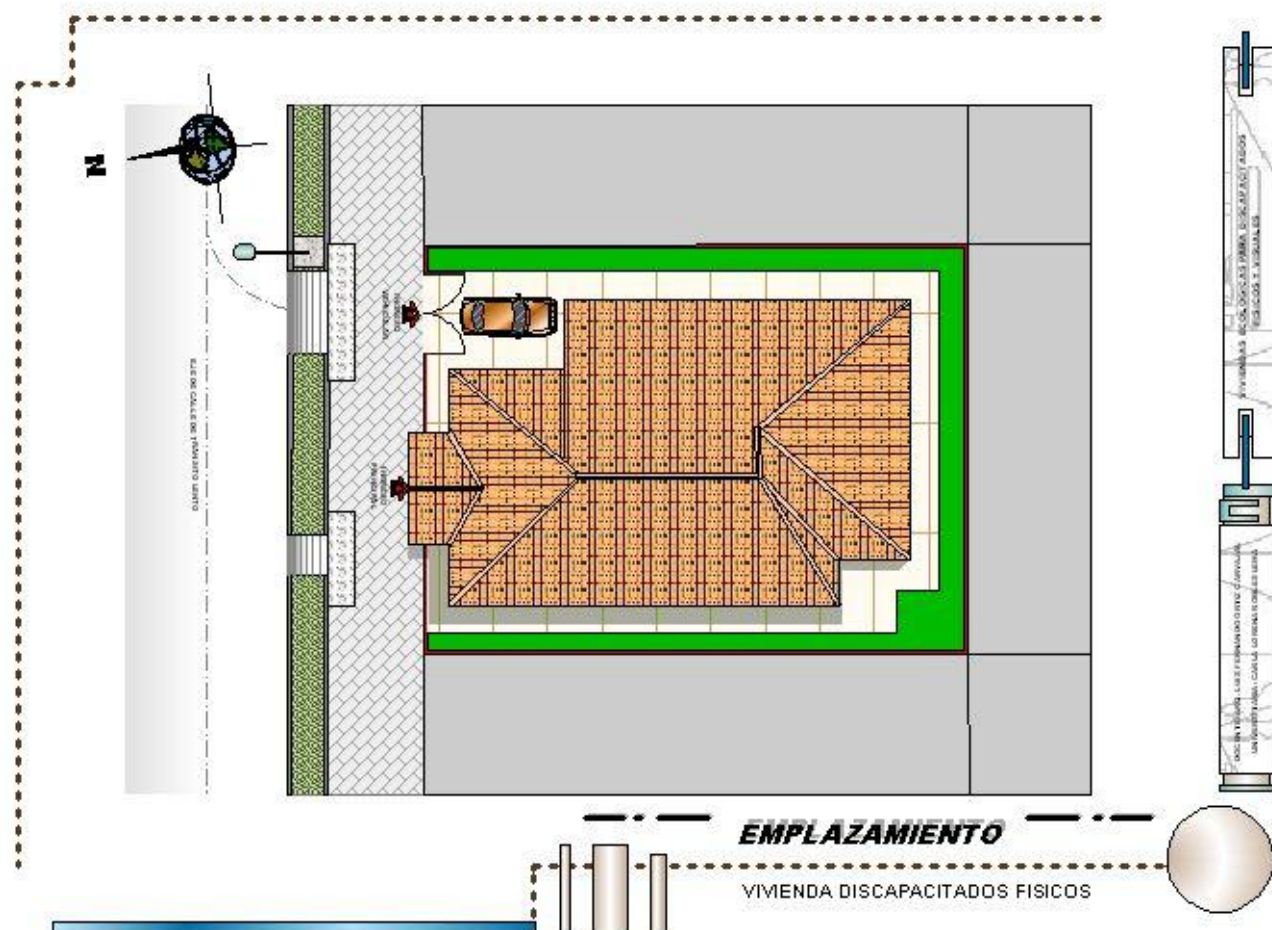
VISUALES





VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES

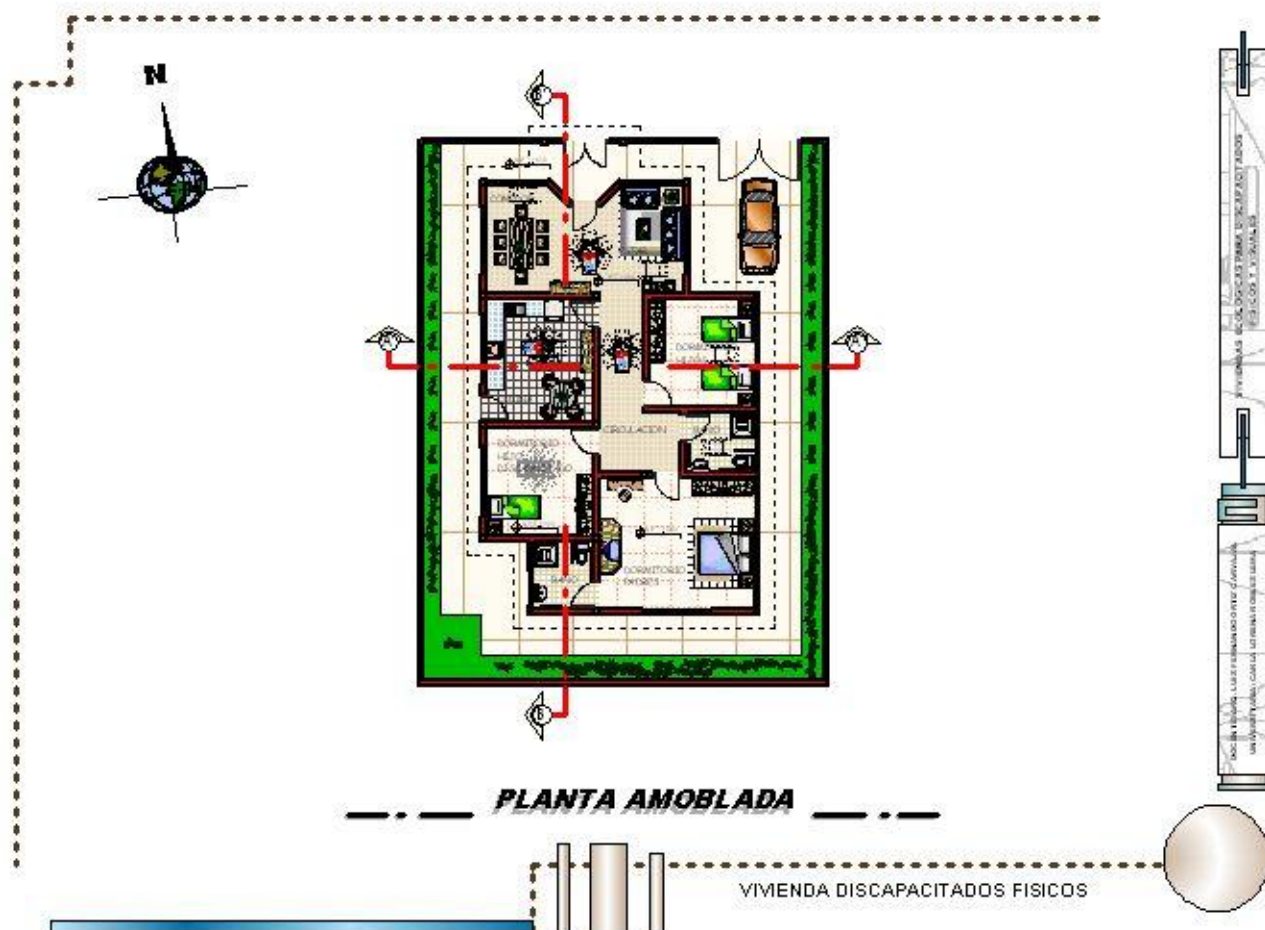


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISOALES

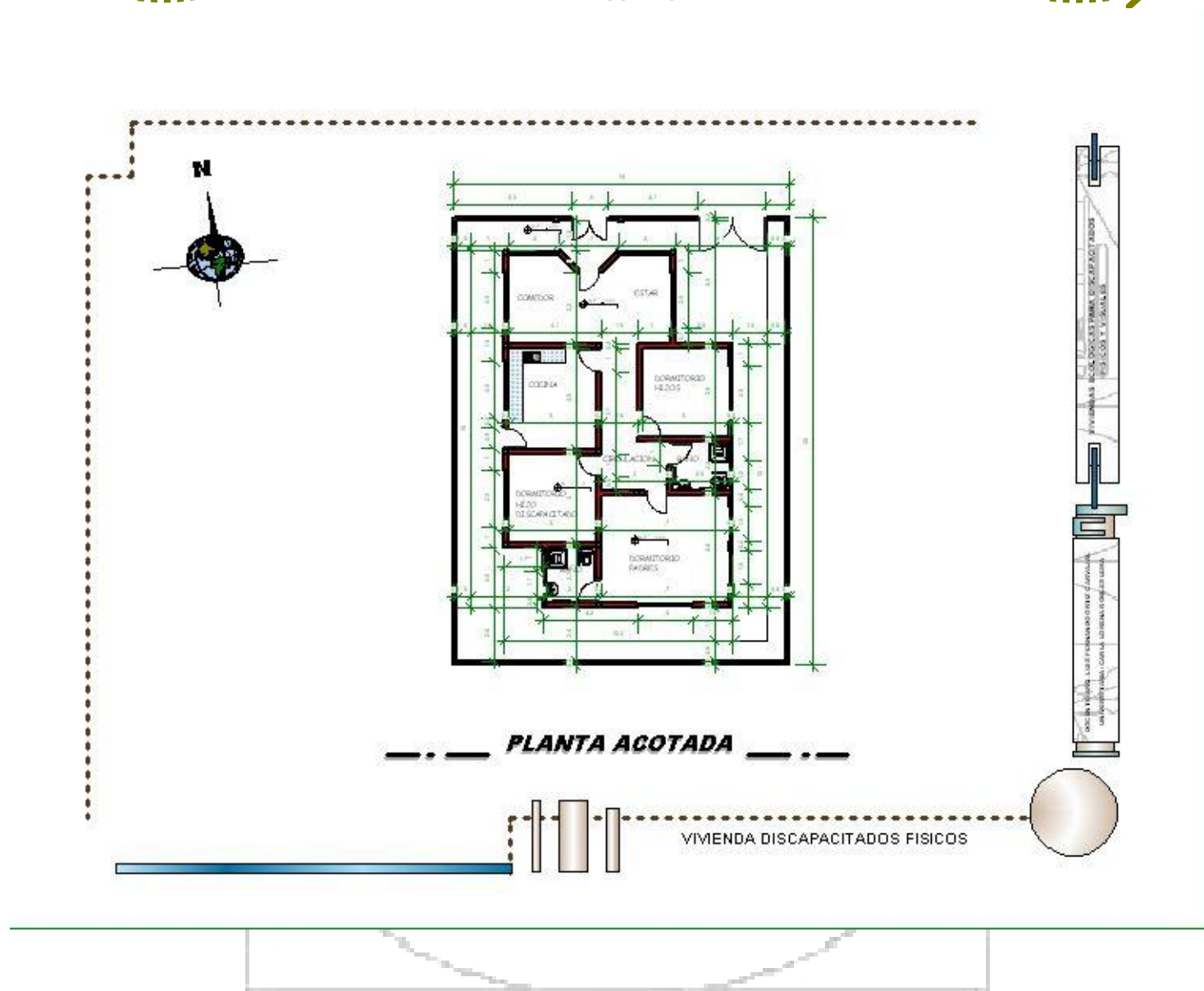


CARLA LORENA ROBLES LEMA

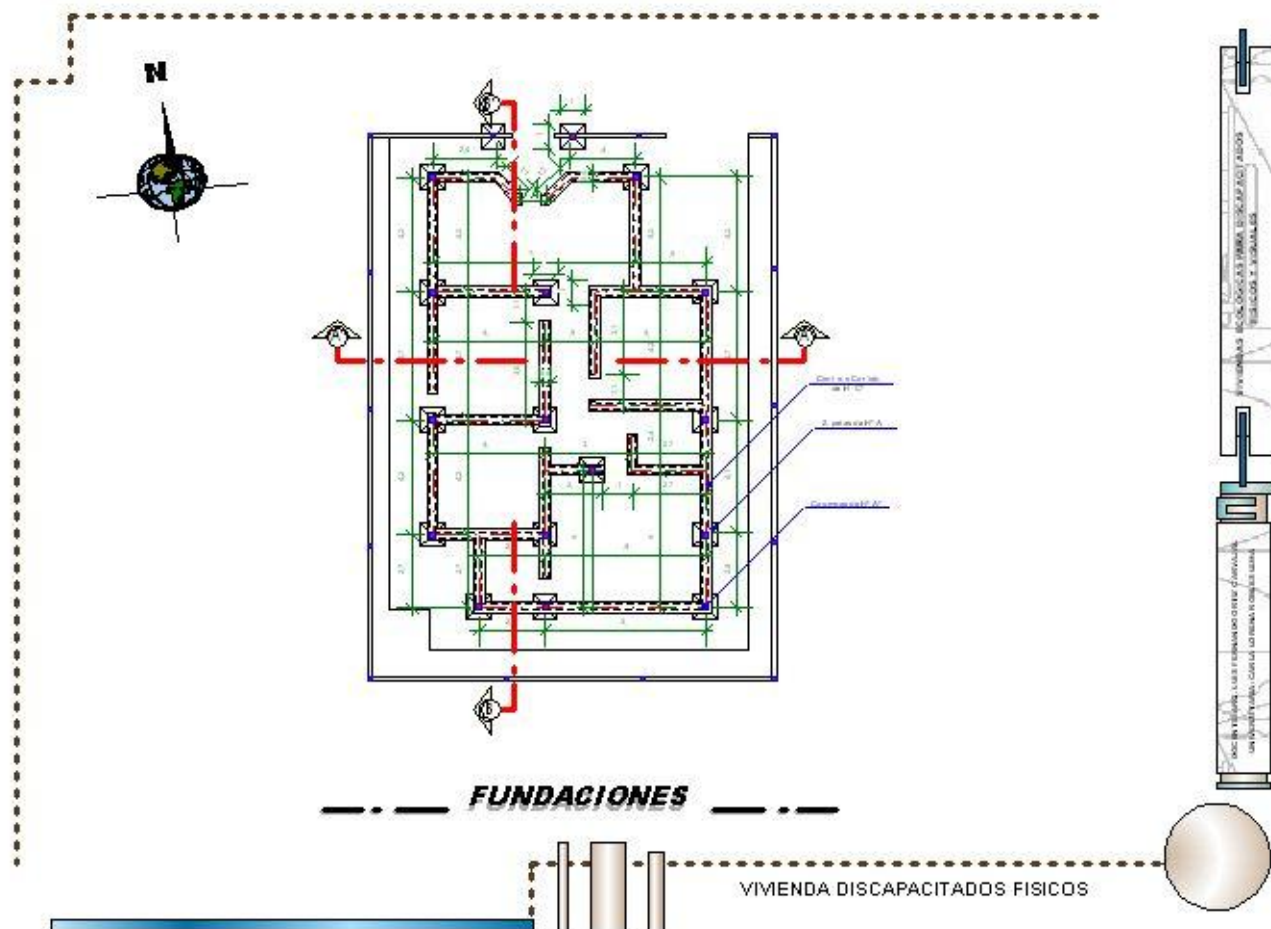


VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES



CARLA LORENA ROBLES LEMA





Un mundo Sin Barreras

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES



**FACHADA PRINCIPAL
NORTE**



**FACHADA LATERAL
ESTE**

VIVIENDA DISCAPACITADOS FISICOS



CARLA LORENA ROBLES LEMA

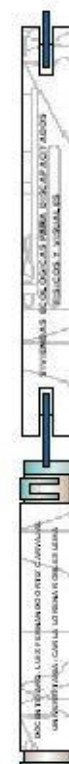


VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISOALES

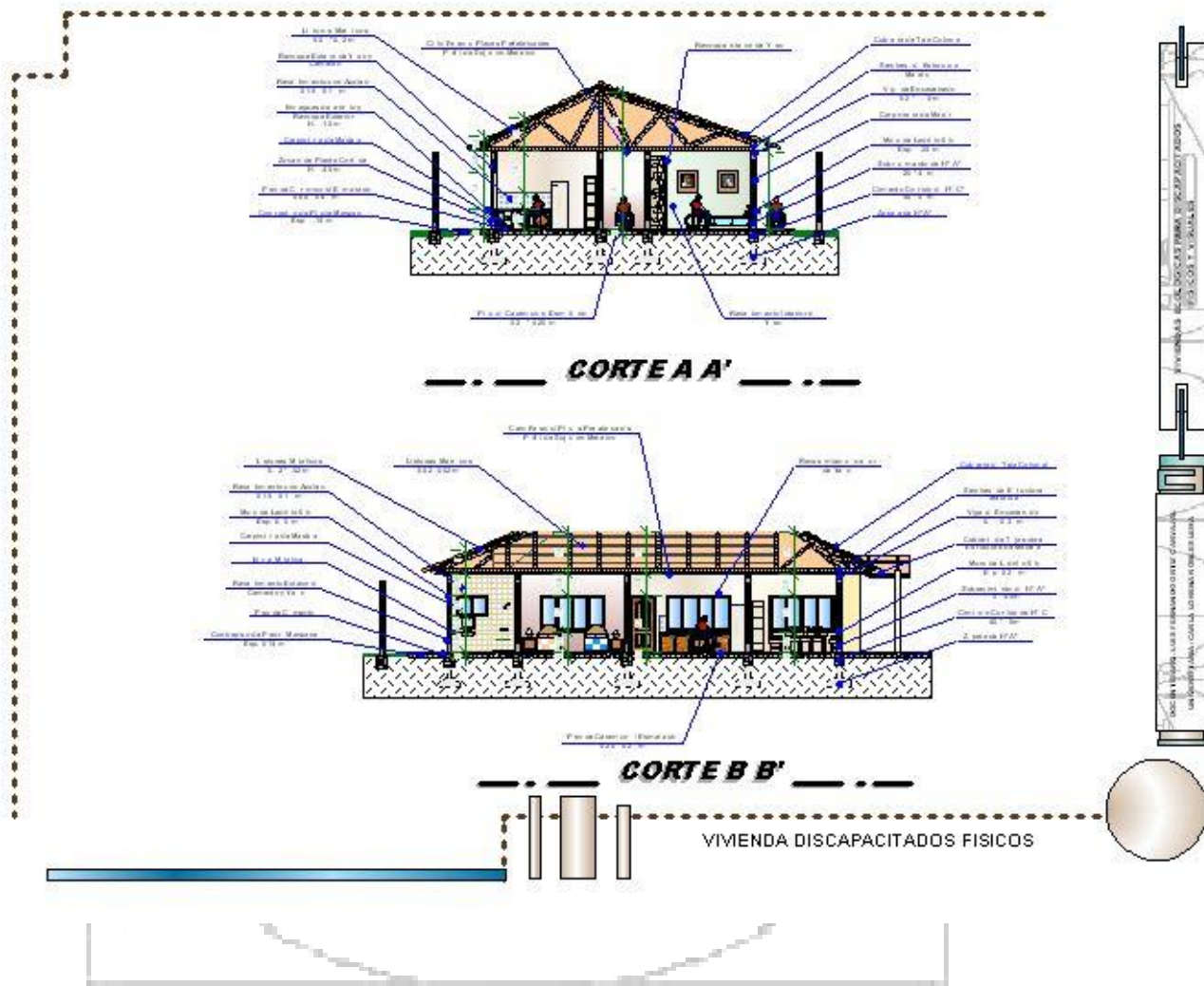


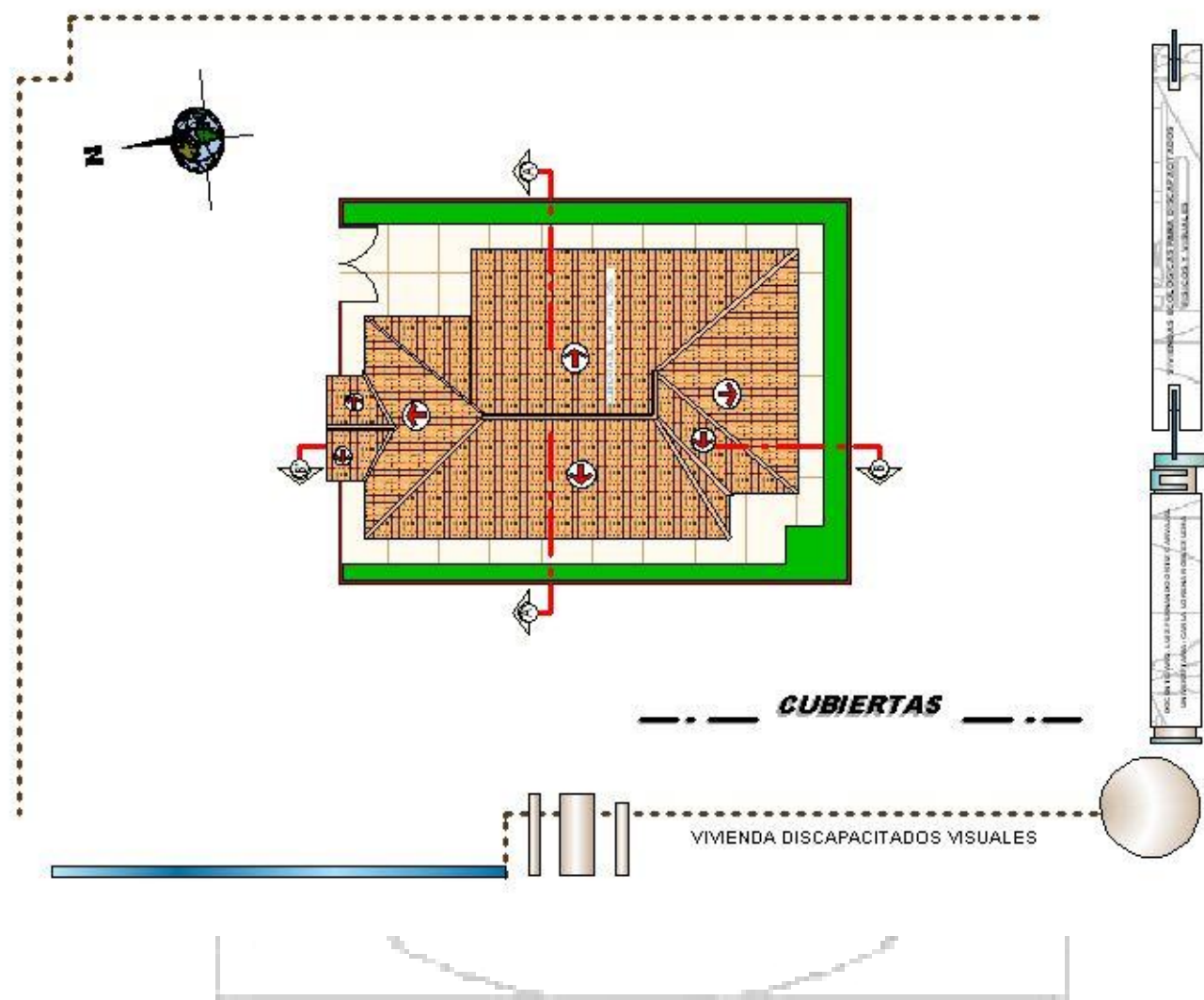
**FACHADA PRINCIPAL
NORTE**



VIVIENDA DISCAPACITADOS FISICOS

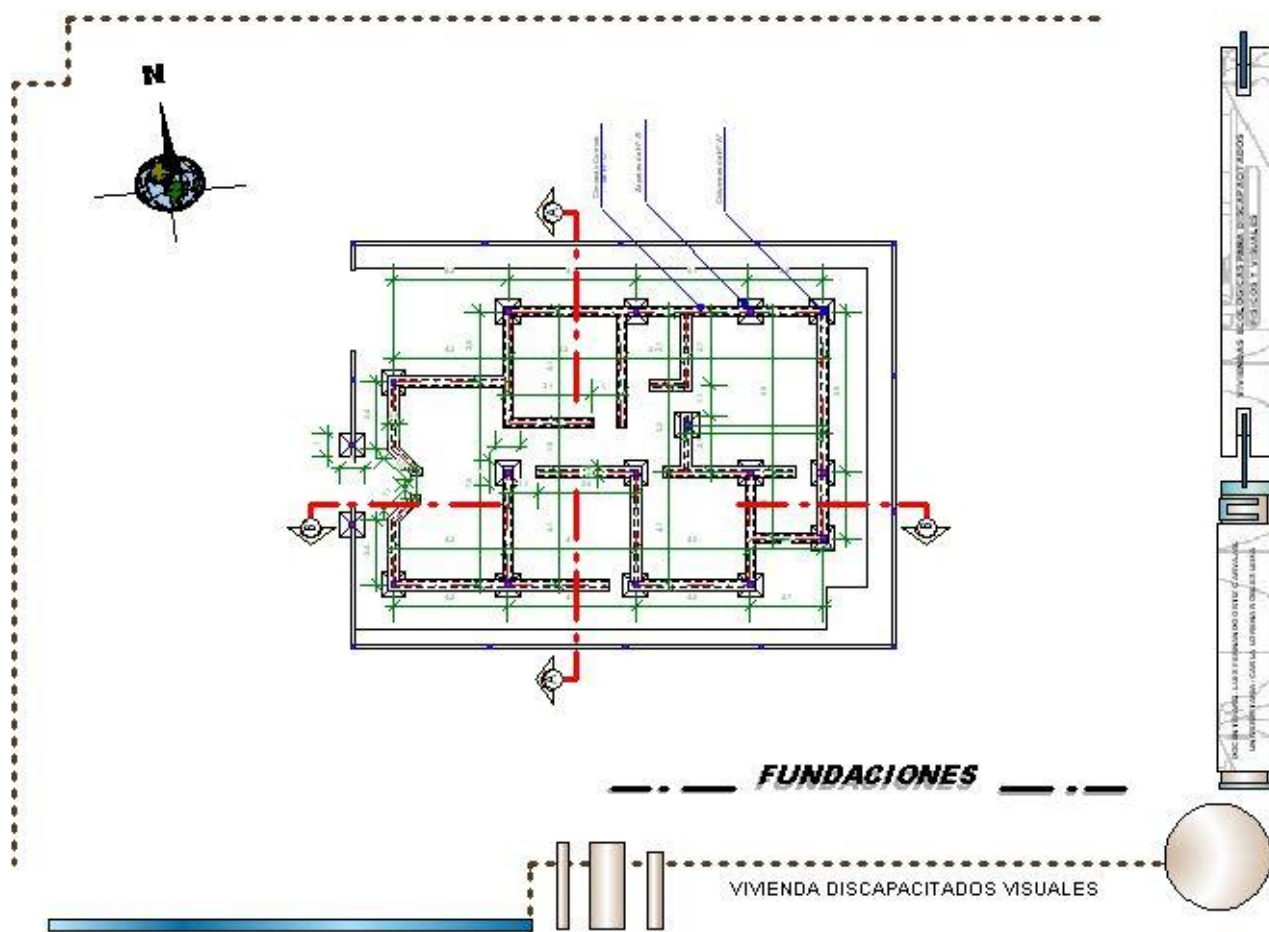
CARLA LORENA ROBLES LEMA







VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS VISUALES

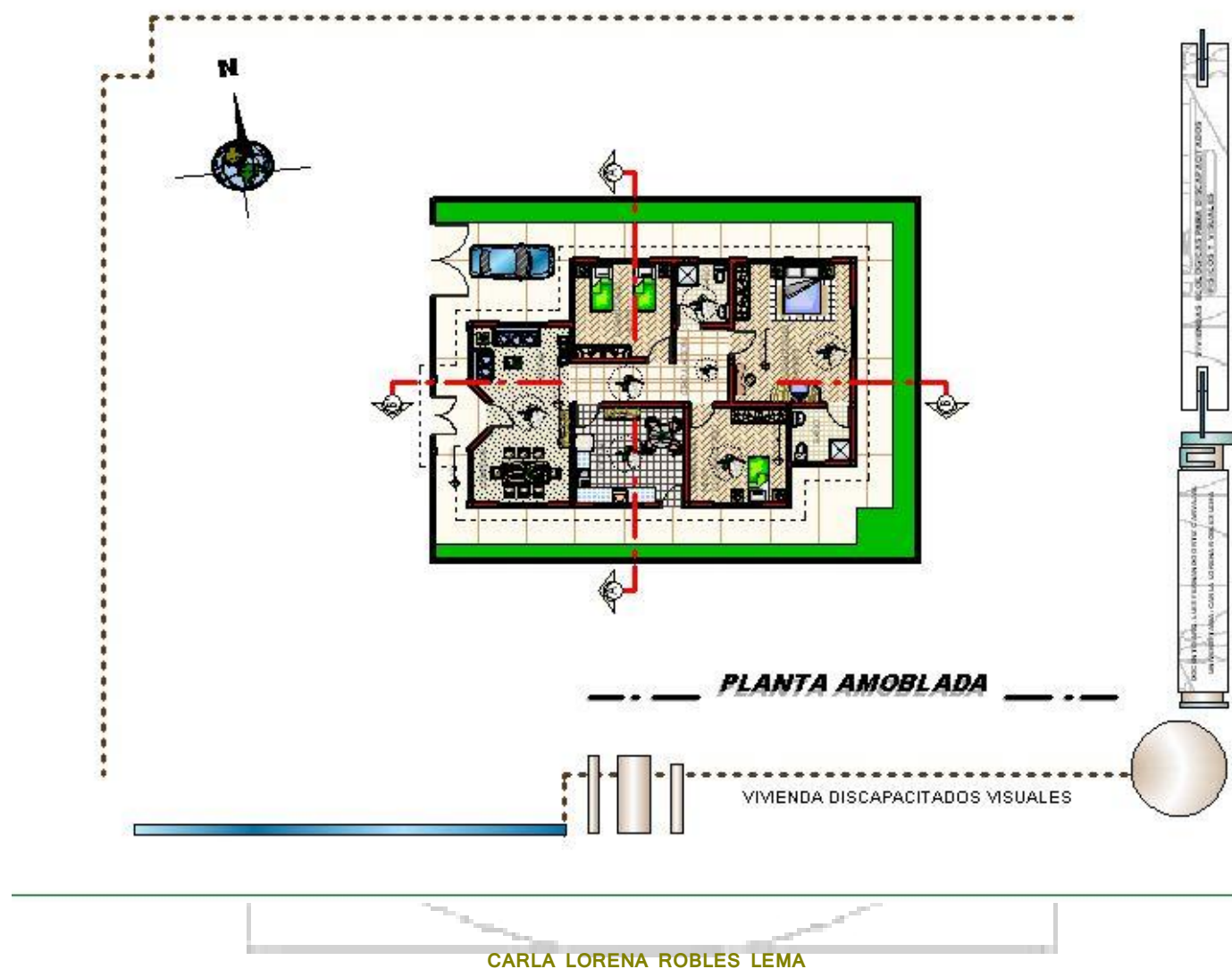


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS VISUALES

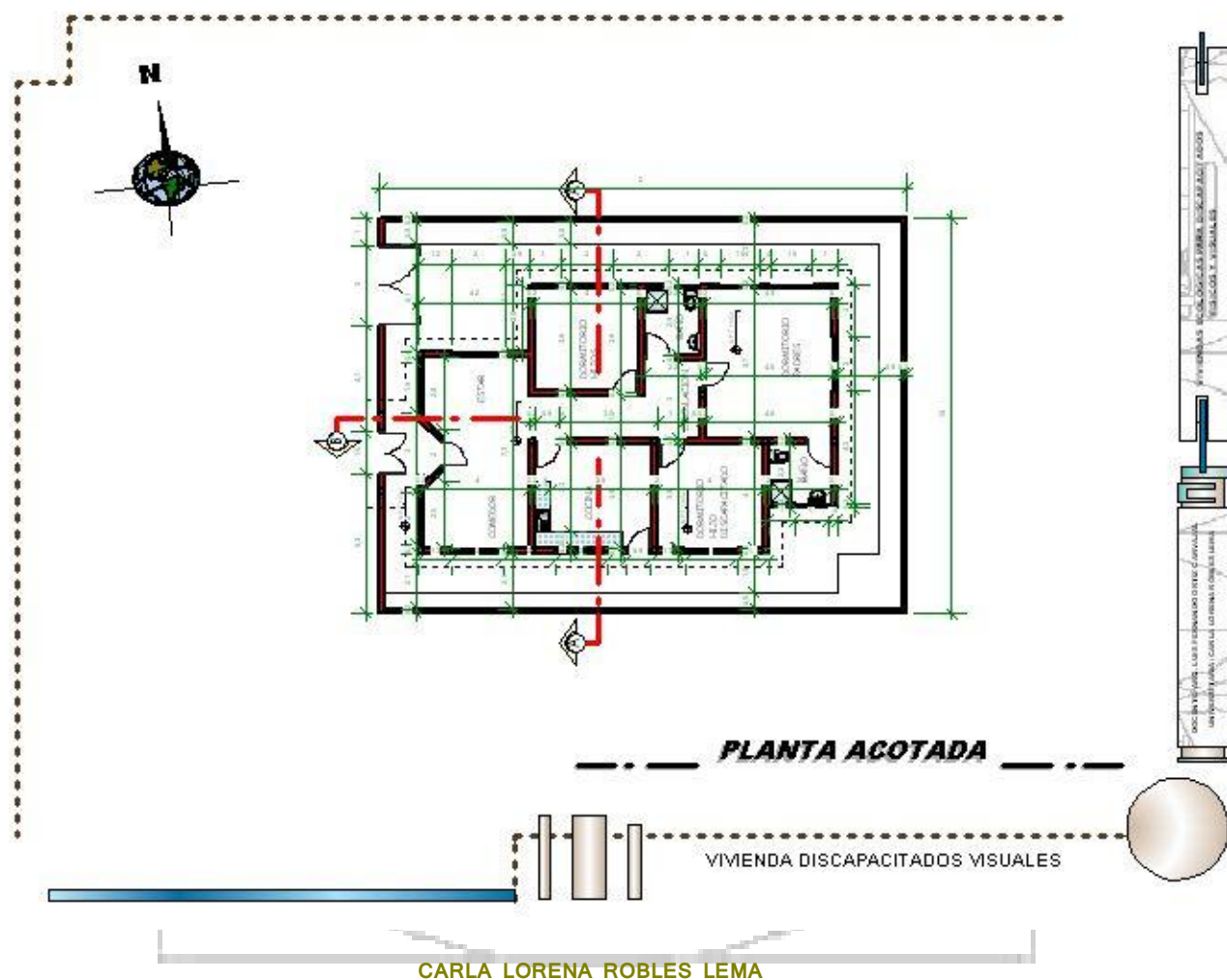
VISUALES





VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS VISUALES

VISUALES



CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS VISUALES

VISOALES



**FACHADA PRINCIPAL
NORTE**



**FACHADA LATERAL
ESTE**



VIVIENDA DISCAPACITADOS VISUALES

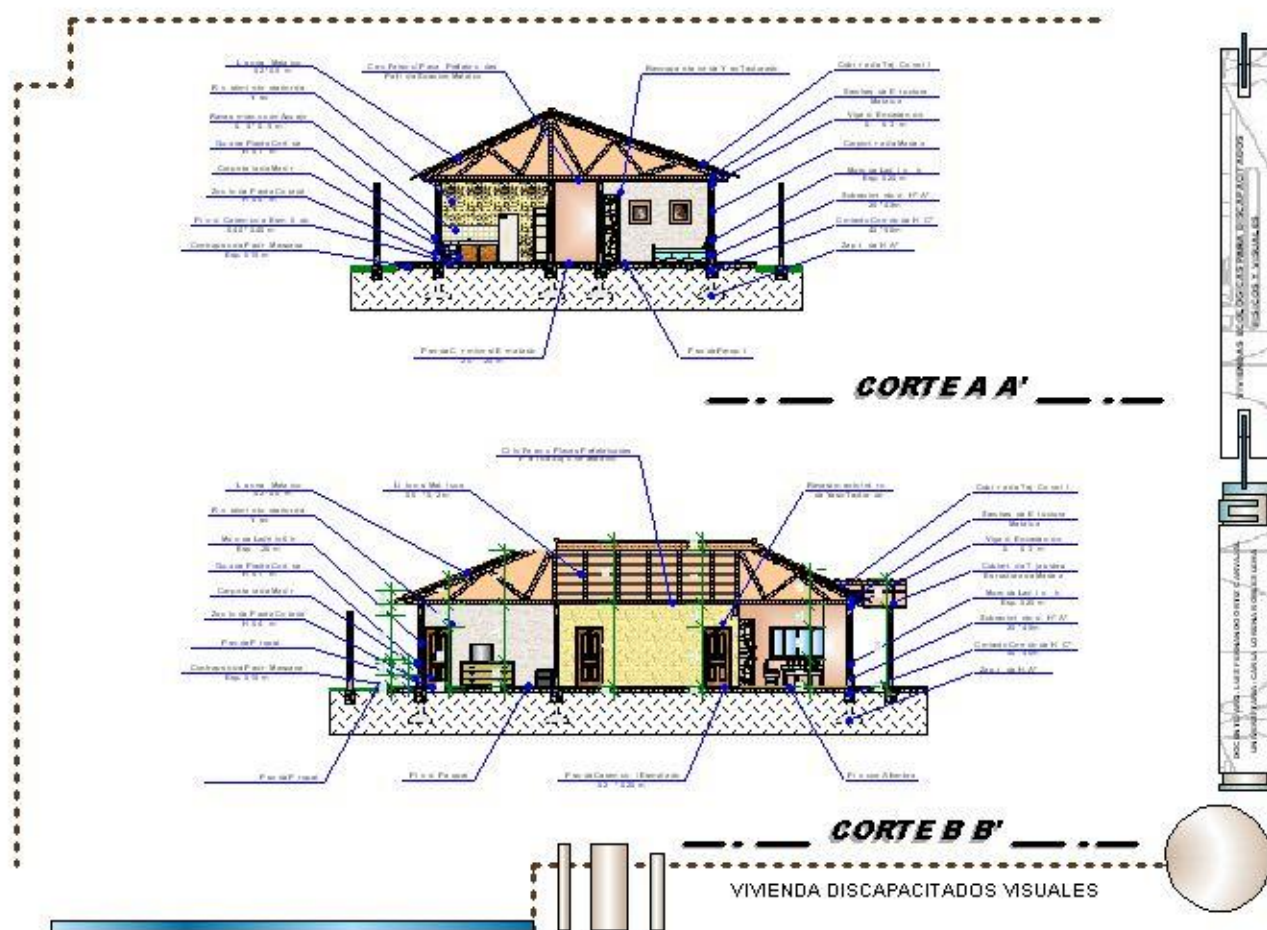
CARLA LORENA ROBLES LEMA



Un mundo Sin barreras

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS VISUALES

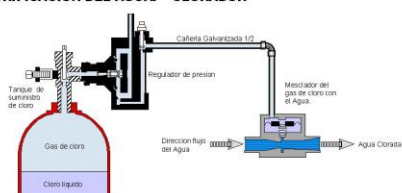
VISUALES



CARLA LORENA ROBLES LEMA

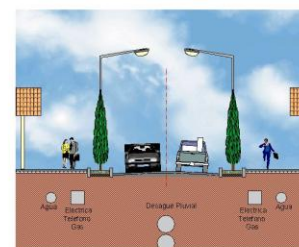
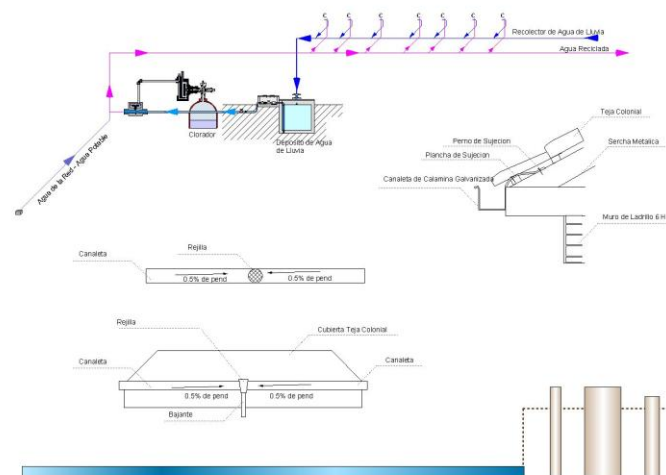
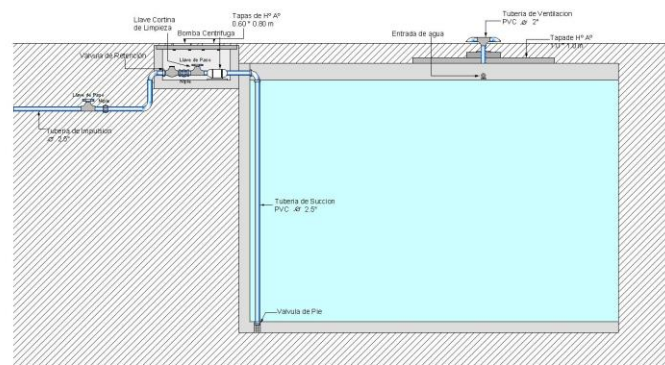
AGUA DE LLUVIA

PURIFICACION DEL AGUA. CLORADOR



Las impurezas suspendidas y disueltas en el agua natural impiden que ésta sea adecuada para numerosos fines, por esto se purifican por CLORACION o irradiación que matan los microorganismos infecciosos.

DEPOSITO DE AGUA. TANQUE BAJO



Uniformar el Tejido y la ubicación de las redes dentro de la sección de la calle facilita su mantenimiento

DETALLES CONSTRUCTIVOS



CARLA LORENA ROBLES LEMA

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS FISICOS Y VISUALES

DOCENTE: AGO. LUIS FERNANDO ORTIZ CERVALLA
UNIVERSITARIA: CARLA LORENA ROBLES LEMA

AGUAS GRISES

USO DOMESTICO DEL AGUA PORCENTAJES DE UTILIZACION

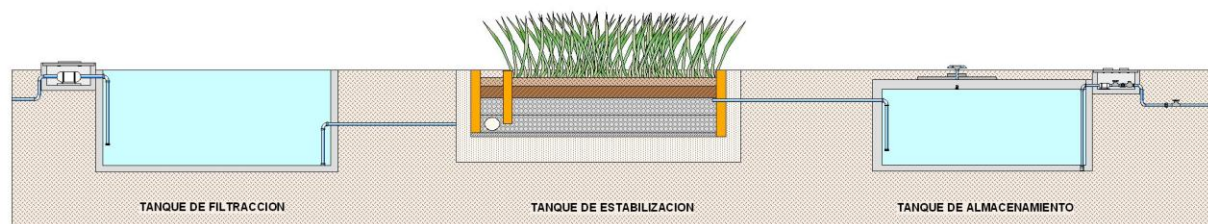
Agua para inodoros	41 %
Labado y Baños	37 %
Uso de Cocina	6 %
Beber	5 %
Lavado de ropa	4 %
Limpieza general de casa	3 %
Riego de jardines	3 %
Lavado de automovil	1 %
TOTAL	100 %

La reutilización del agua disminuye los costes de agua potable y aguas residuales, protege las reservas de agua subterránea y reduce la carga de las aguas residuales. Estos sistemas se incorporan a cualquier vivienda, y se estima que en cada hogar se pueden ahorrar unos 50 litros de agua potable y aguas residuales por persona y día. Si consideramos una familia media de 5 personas, esto supondría un ahorro de unos 250 l/día, es decir, aproximadamente el 62.5 % del consumo diario de la vivienda.

Las aguas contienen fósforo, potasio y nitrógeno, que convierte a las aguas grises en una fuente de contaminación para lagos, ríos y aguas, sin embargo pueden utilizarse de manera beneficiosa por sus nutrientes para el riego de las plantas.

El SISTEMA BIOLOGICO, es un sistema sin uso de energía, agentes químicos o equipos mecánicos, y evita el mal olor porque no produce metano. Esta siendo utilizado actualmente en las Casas Eficientes en Brazil.

SISTEMA DE RECICLADO UTILIZADO - SISTEMA BIOLOGICO



TANQUE DE FILTRACION

Mediante un filtrador retiene los residuos mas grandes, como cabellos fibras, etc.

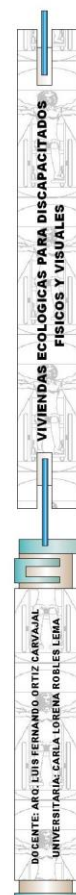
TANQUE DE ESTABILIZACION

Luego de un filtrado con arena y grava, el entorno de las raíces de las plantas, aportan oxígeno y consumen los elementos bacteriales transformandolos en follaje, para pasar al tanque acumulador o de almacenamiento.

TANQUE DE ESTABILIZACION

Mediante el bombeo el agua se utiliza en el riego de áreas verdes dentro de la urbanización.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

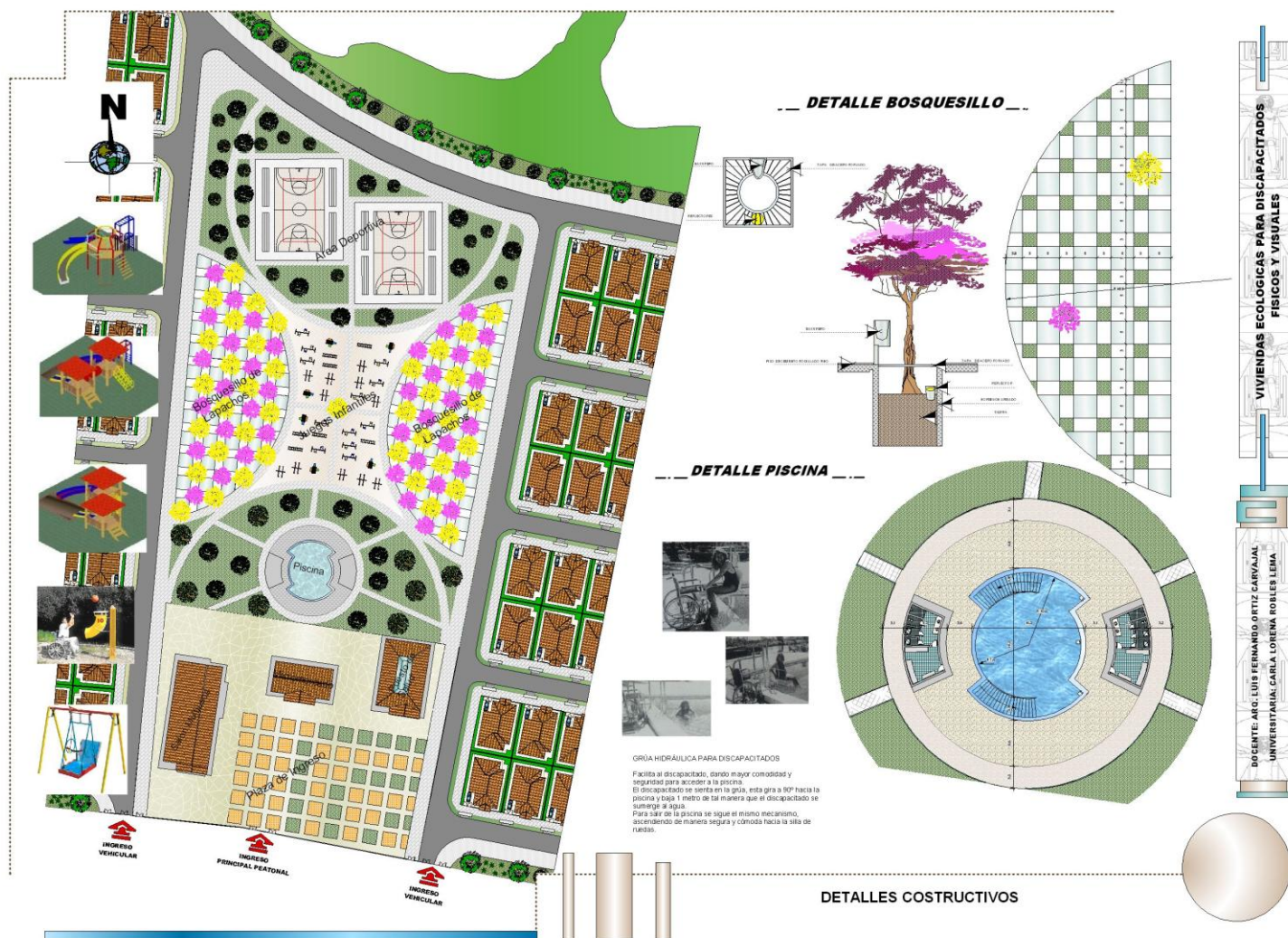




VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

Un mundo Sin Barreras

VISUALES



CARLA LORENA ROBLES LEMA



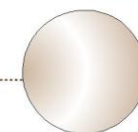
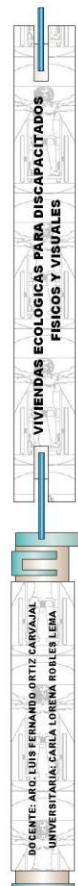
VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

Un mundo Sin Barreras



VIVIENDA PARA DISCAPACITADOS FISICOS

PERSPECTIVAS





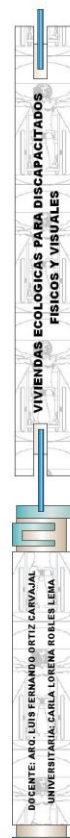
VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISUALES



VIVIENDA PARA DISCAPACITADOS VISUALES

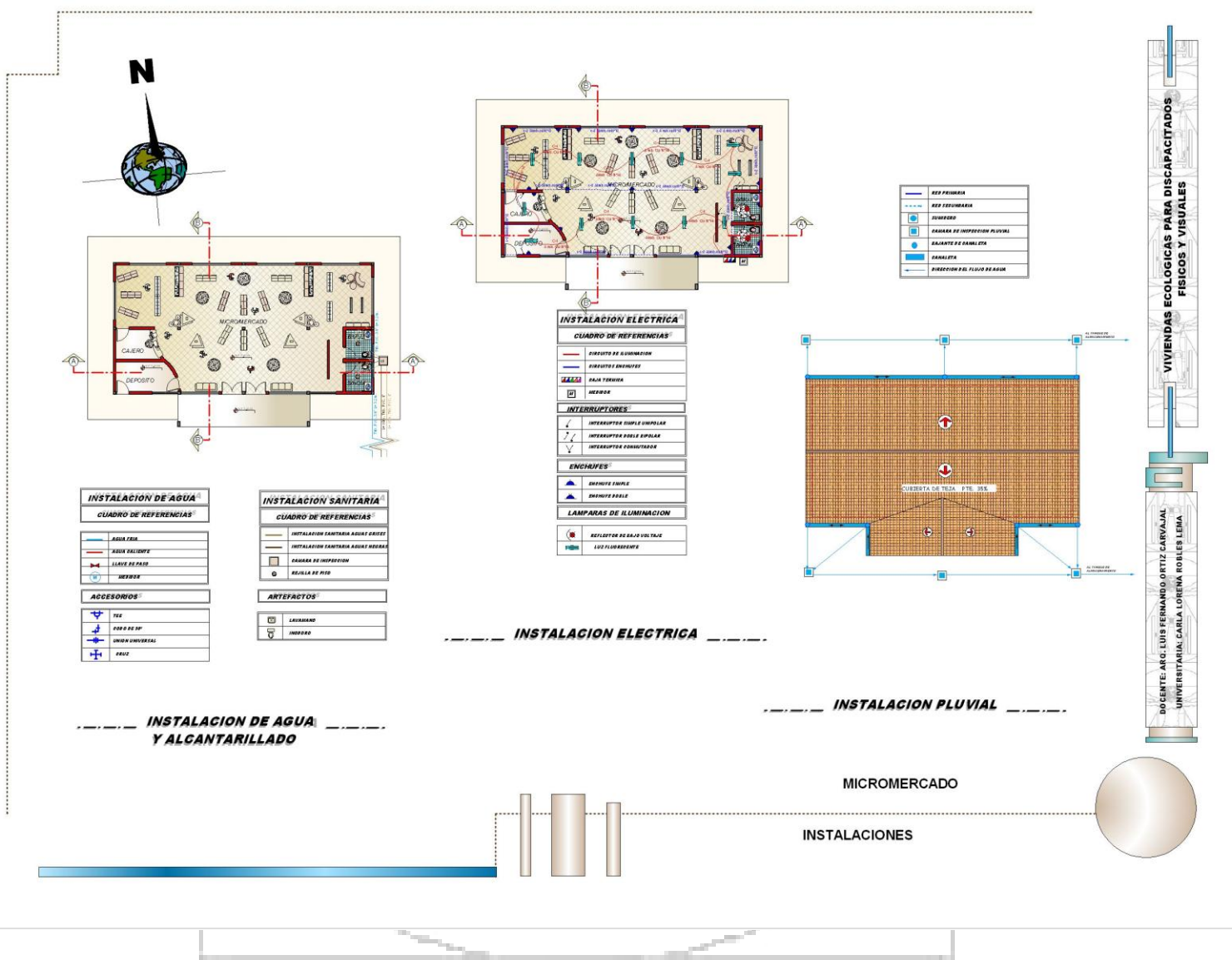
PERSPECTIVAS



DOCENTE: ABOG. LUIS FERNANDO ORTIZ CARVAJAL
UNIVERSITARIA: CARLA LORENA ROBLES LEMA

VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

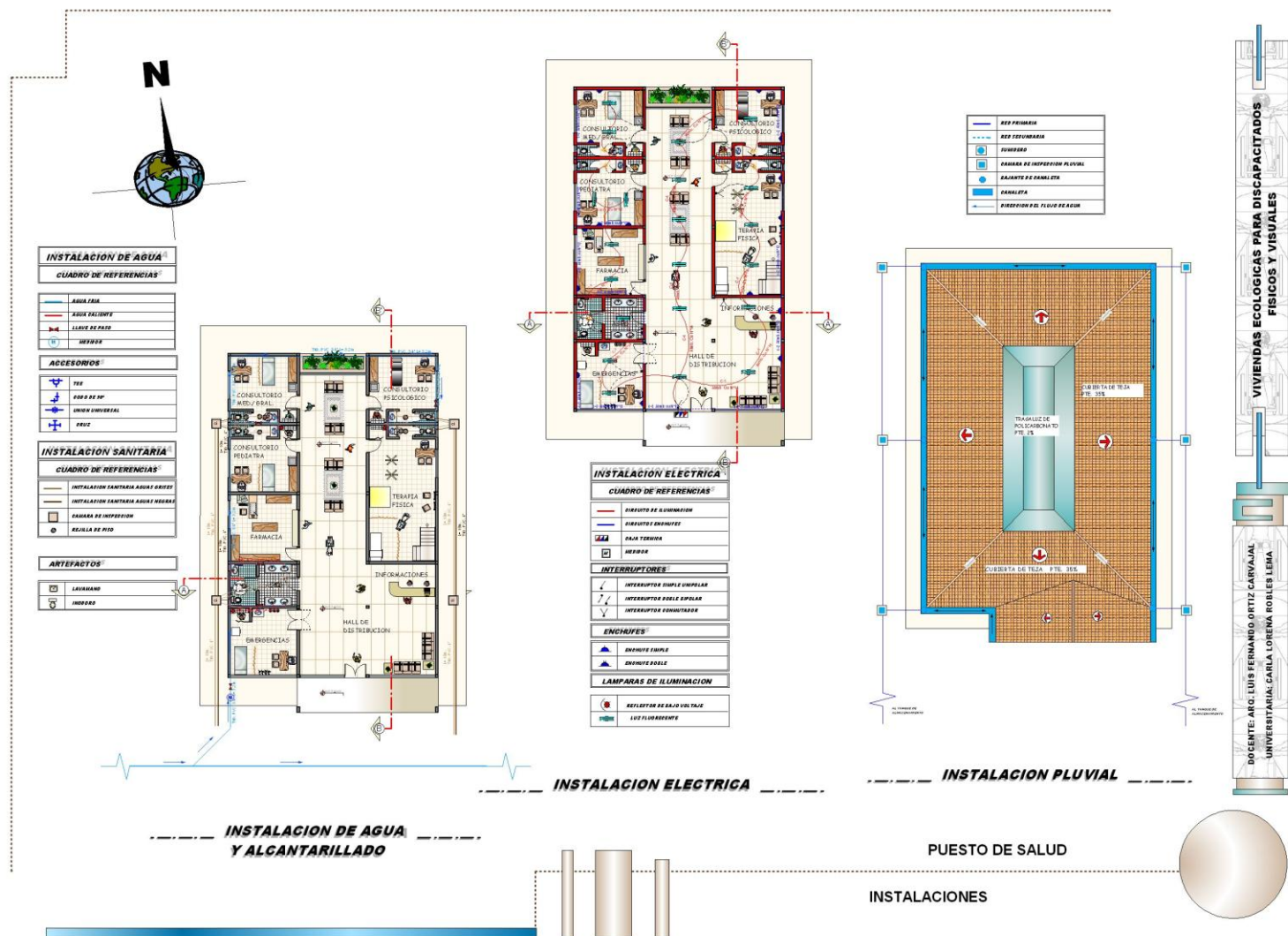
VISUALES



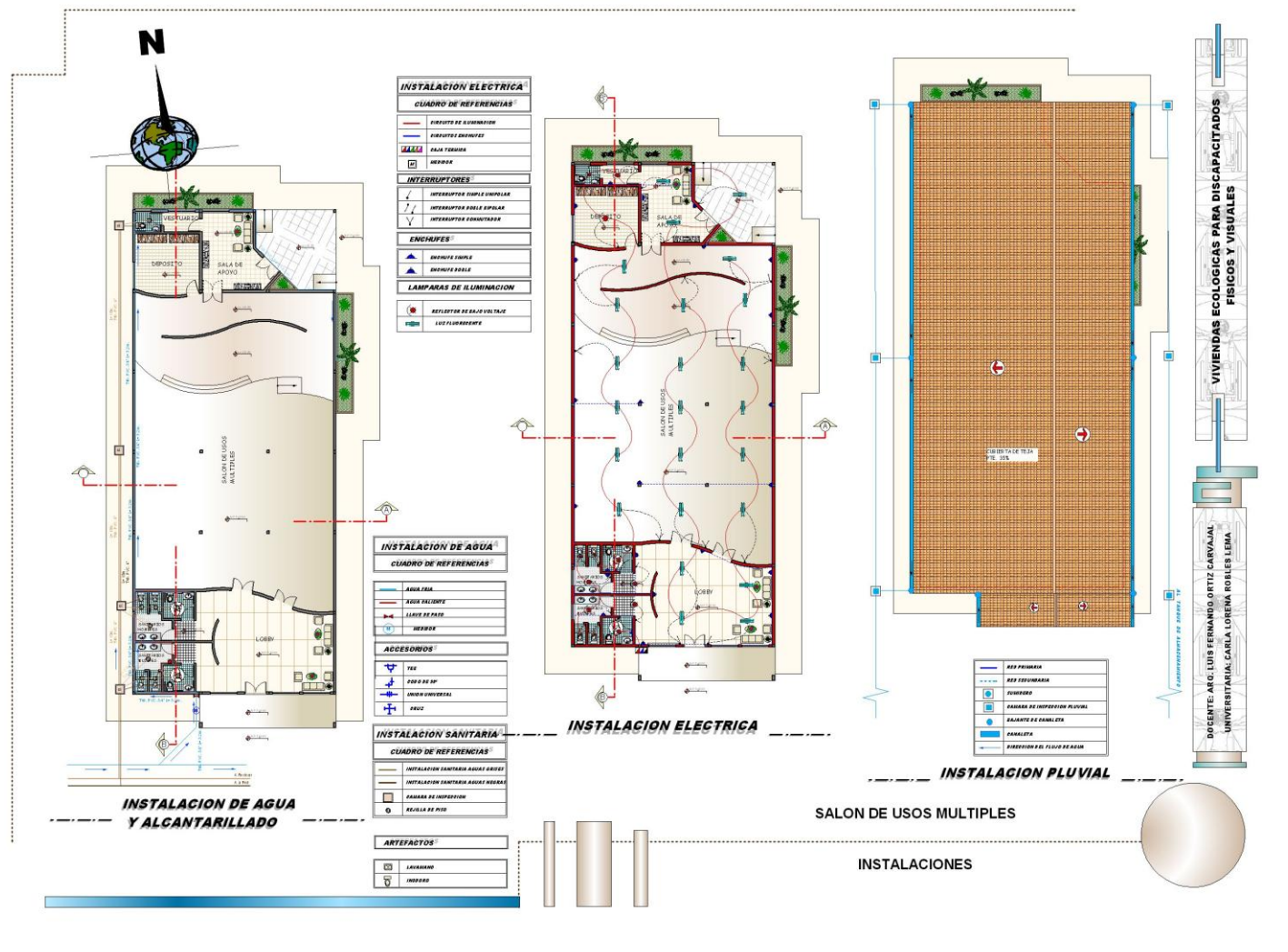
CARLA LORENA ROBLES LEMA



veras



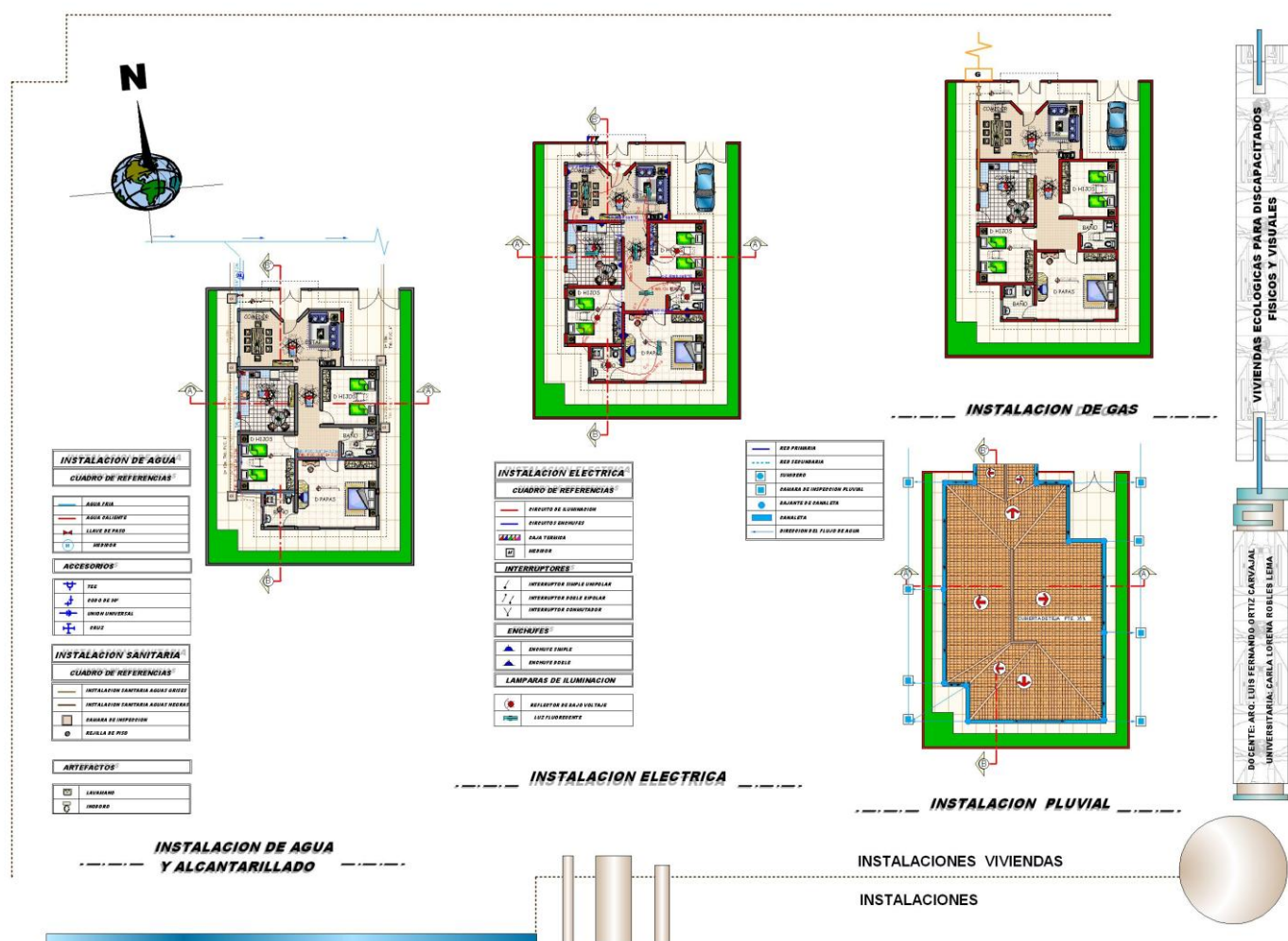
CARLA LORENA ROBLES LEMA





VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS

VISUALES



DOCENTE: ARQ. LUIS FERNANDO ORTIZ CARVAJAL

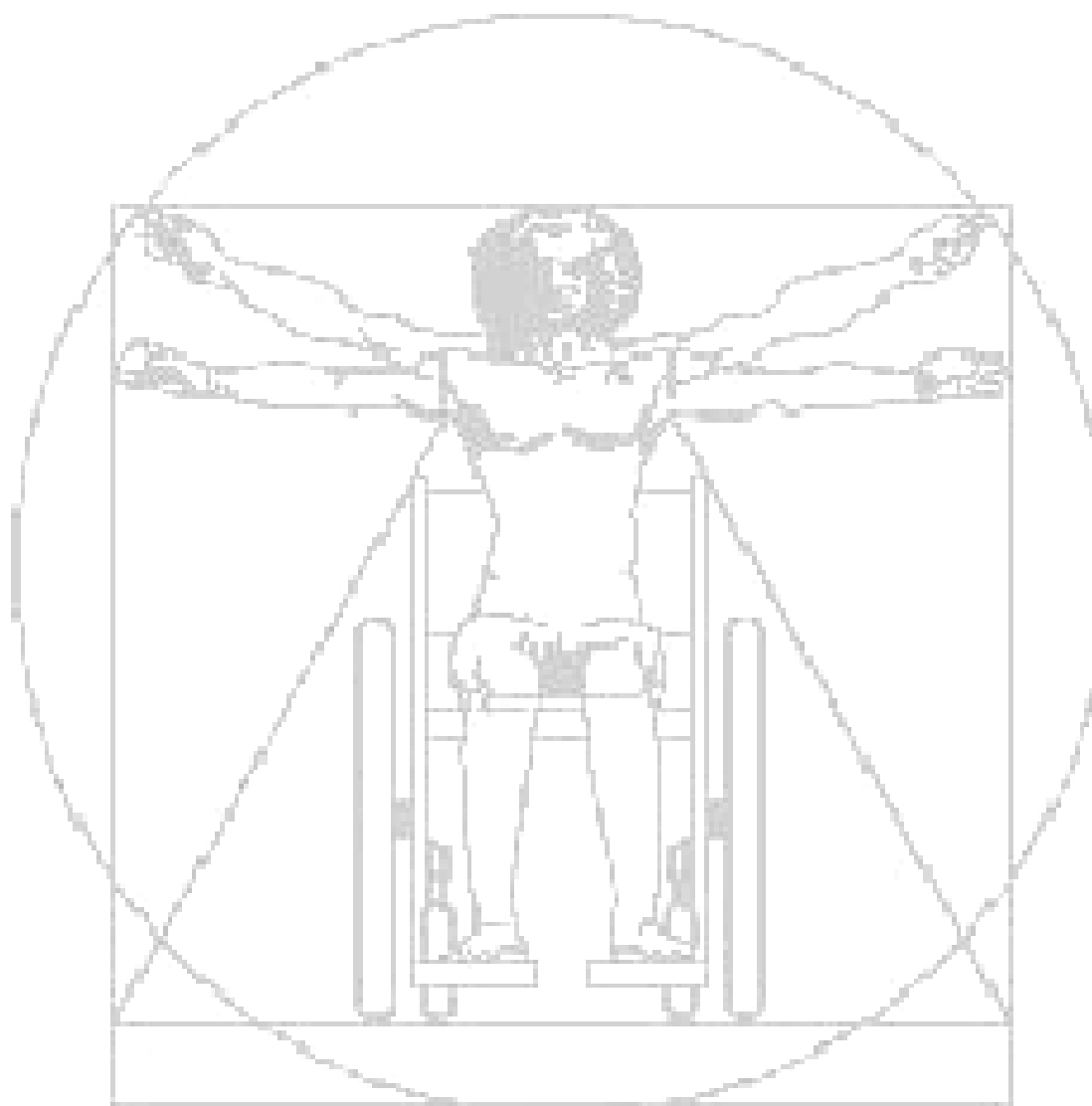
DOCENTE: ARQ. LUIS FERNANDO ORTIZ CARVAJAL

CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES

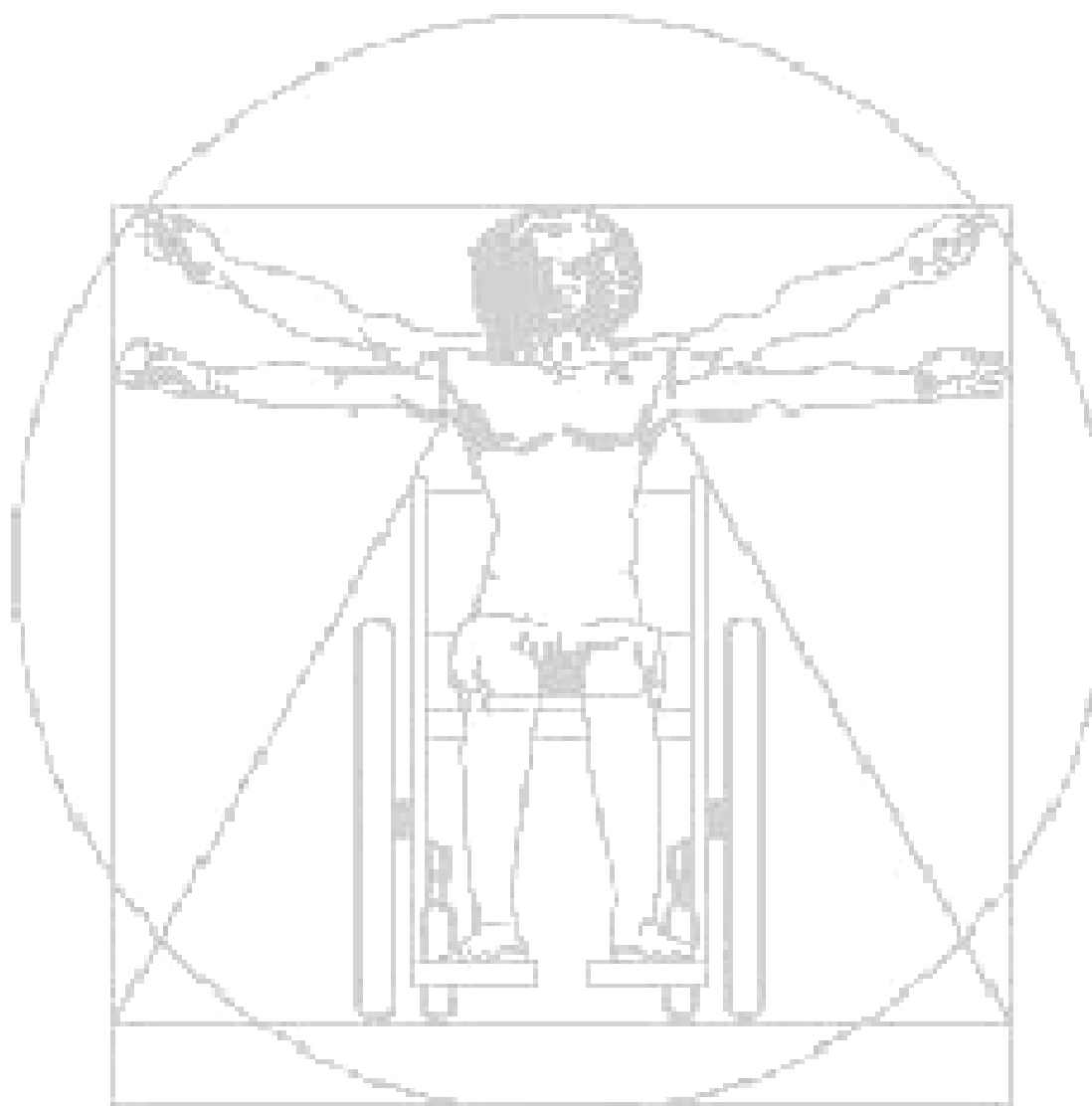


CARLA LORENA ROBLES LEMA



VIVIENDAS ECOLOGICAS PARA DISCAPACITADOS I

VISUALES



CARLA LORENA ROBLES LEMA