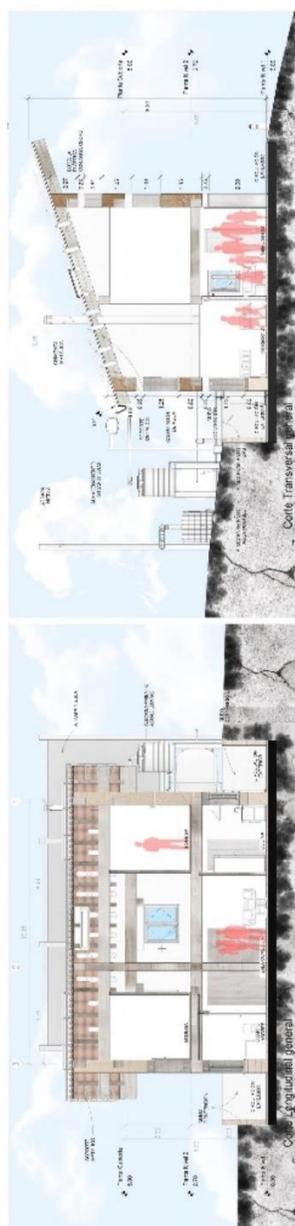


9 Anexo.

Anexo A Plano Planta general, cotes generales y vistas

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA

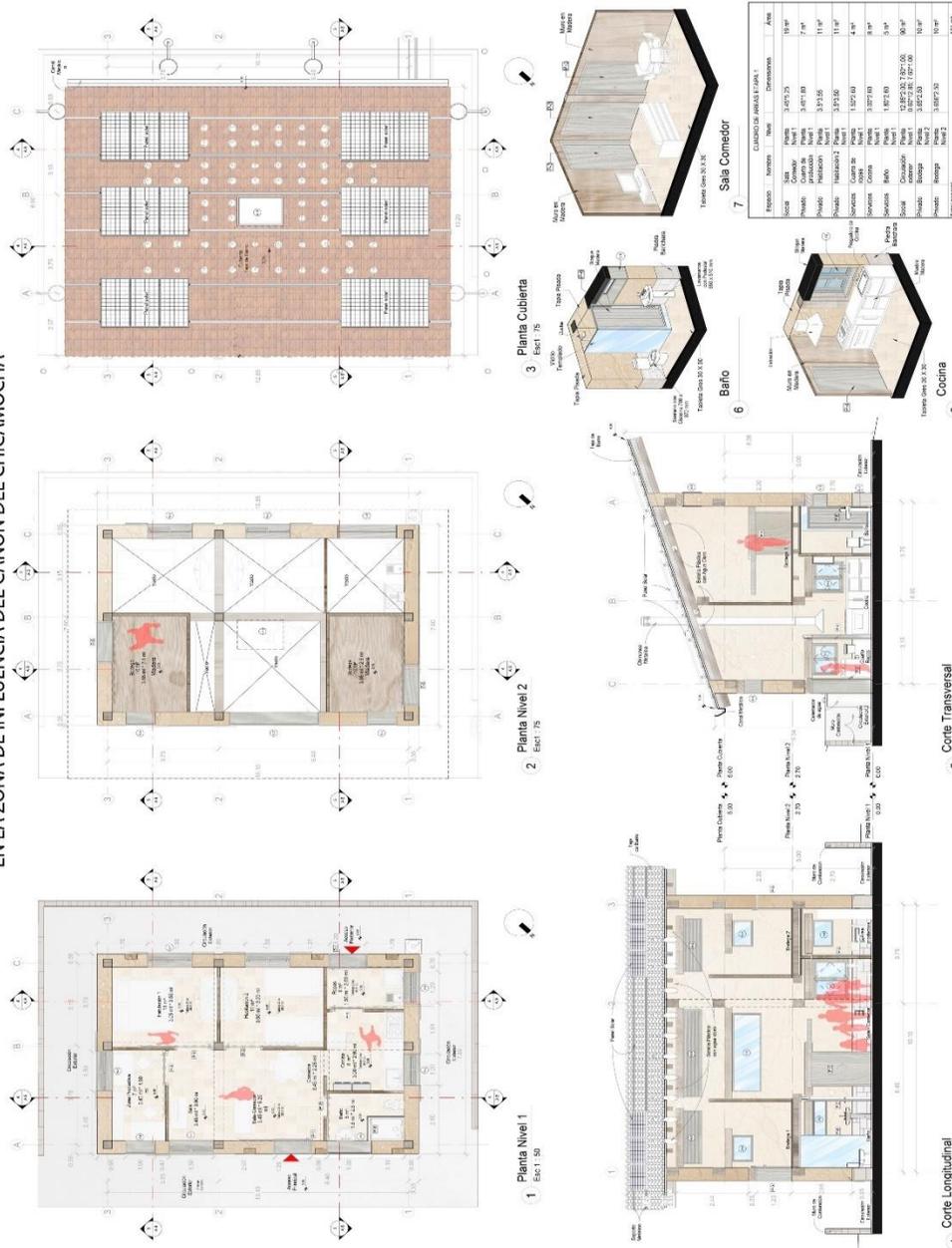


|   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>UNIVERSIDAD NACIONAL</b><br>ANTONIO NARIÑO   | <b>ESCUELA DE ARQUITECTURA</b><br>LA VALLERÍA   | <b>DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA</b>   | <b>INSTITUTO DE ARQUITECTURA</b>  | <b>ESCUELA INDICADAS</b><br>RESHA-<br>04-10-2022                                     | <b>CÓDIGO DE EVALUACIÓN</b><br>20061181680  | <b>DISEÑADOR</b><br>JORGE BÁEZ  | <b>PLANO: BANA</b><br>7   |



# Anexo C: Planos arquitectónicos etapa 1

## PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



| CANTIDAD DE PAVOS EN PAVOS 1 |          | CANTIDAD DE PAVOS EN PAVOS 2 |       |
|------------------------------|----------|------------------------------|-------|
| ESPECIFICACIONES             | AREA     | ESPECIFICACIONES             | AREA  |
| NOVENO                       | 3,475.75 | NOVENO                       | 18.90 |
| DIEZ                         | 3,475.75 | DIEZ                         | 7.90  |
| ONCE                         | 3,475.75 | ONCE                         | 11.90 |
| DOCE                         | 3,475.75 | DOCE                         | 11.90 |
| TRINCE                       | 3,475.75 | TRINCE                       | 4.40  |
| CUATROCE                     | 3,475.75 | CUATROCE                     | 8.40  |
| CINCOCE                      | 3,475.75 | CINCOCE                      | 5.40  |
| SIXO                         | 3,475.75 | SIXO                         | 30.40 |
| SEPTIMO                      | 3,475.75 | SEPTIMO                      | 10.40 |
| OCTAVO                       | 3,475.75 | OCTAVO                       | 10.40 |
| Total pavos                  |          |                              |       |

**4 Corte Longitudinal** Esc: 1:30

**5 Corte Transversal** Esc: 1:30

**SEMESTRE:** 10

**CONTIENE:** Etapa 1 - Planta piso 1, Planta piso 2, Planta cubierta, Corte longitudinal, Corte transversal, Baño, Sala comedor, Cocina y Cuadro de áreas

**NOMBRE DEL PROYECTO:** PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA

**ESCALA INDICADAS:** ESCALA INDICADAS

**FECHA:** 08-10-2022

**CÓDIGO DE EVALUACIÓN:** 20611811680

**DOCENTE:** JORGE BÁEZ

**PLANCHA NO.:** A - 1

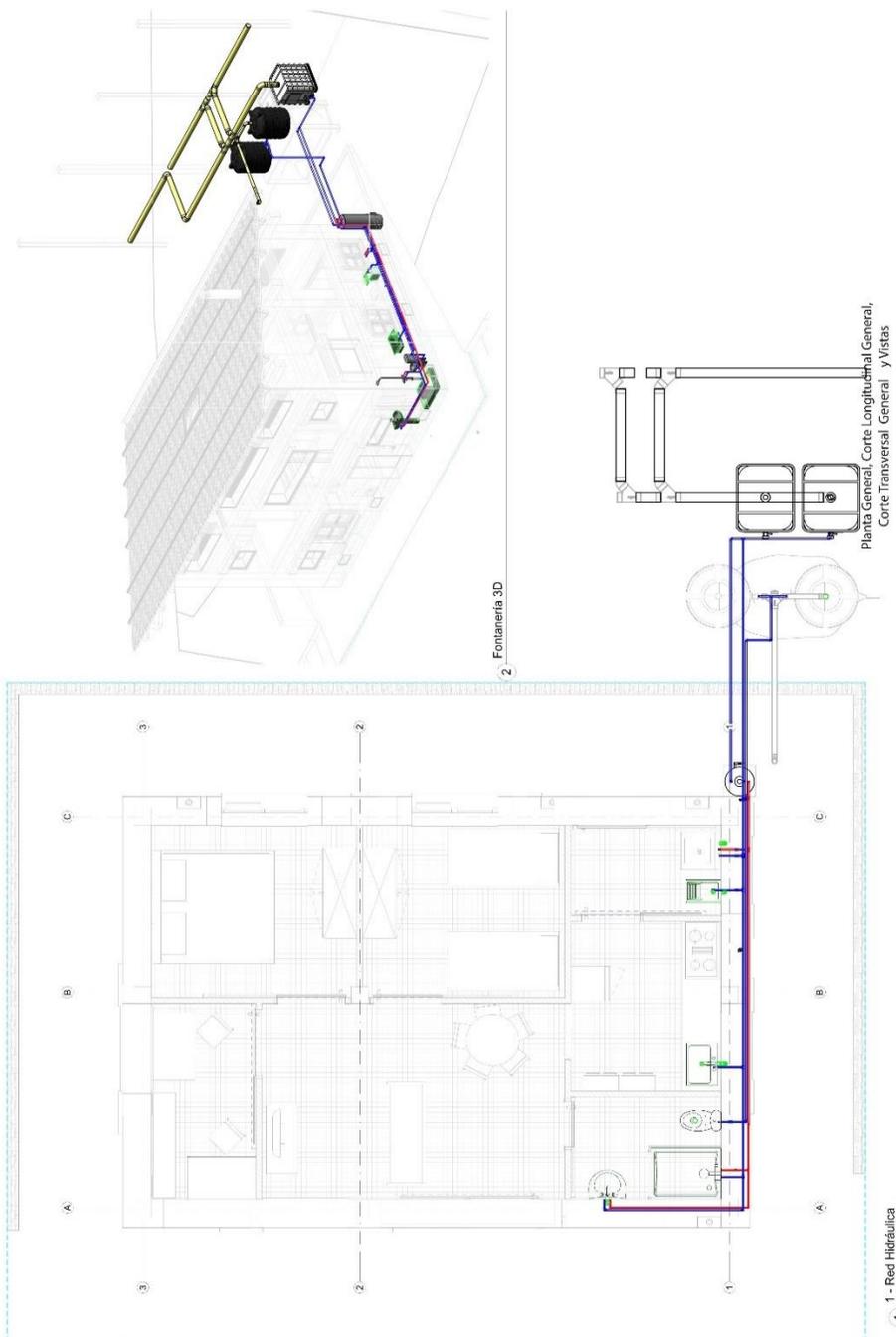
**UAN**  
UNIVERSIDAD DE LA AMÉRICA  
ANTONIO NARIÑO

**LA ALFARERÍA**  
LA ALFARERÍA  
LA ALFARERÍA



**Anexo E: Plano suministro hídrico etapa 1**

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



1 - Red Hidráulica  
1:25

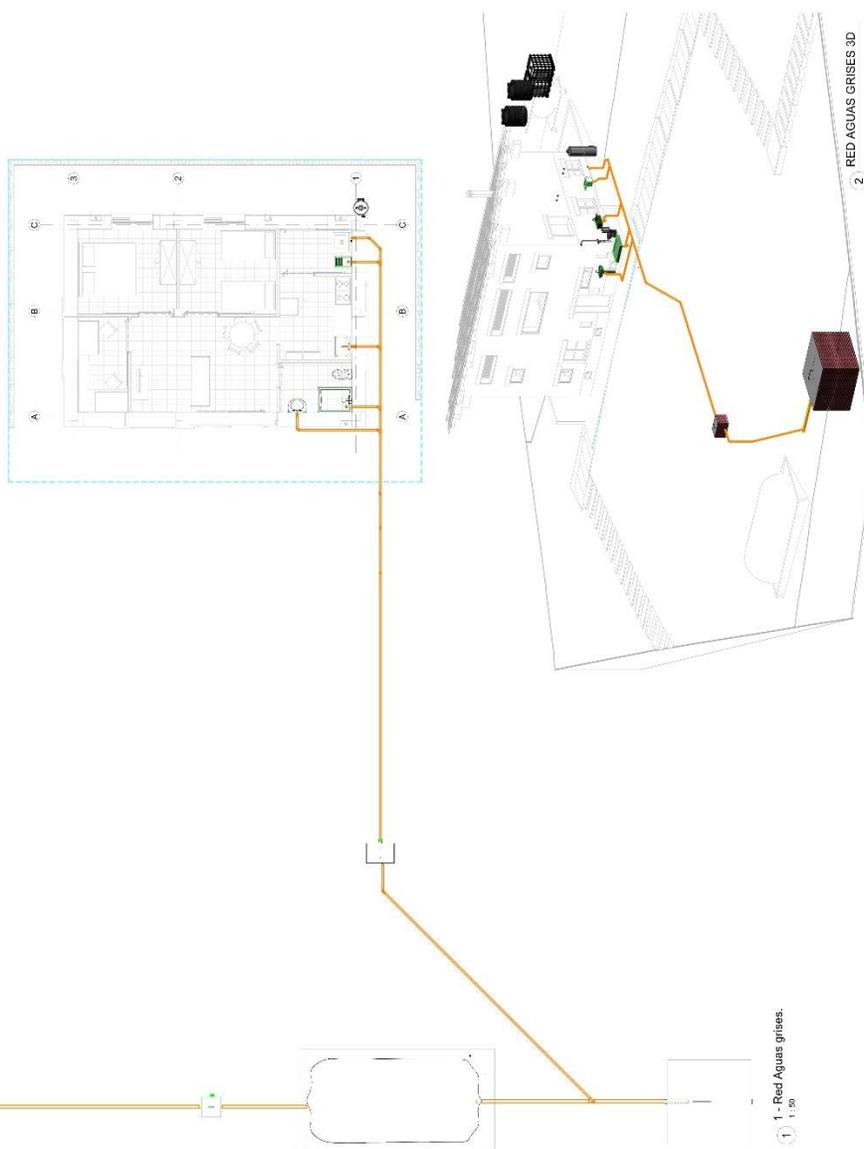
Planta General, Corte Longitudinal General,  
Corte Transversal General y Vistas

2 Fontanería 3D

|   |   |   |           |  |            |                      |            |              |
|---|---|---|-----------|--|------------|----------------------|------------|--------------|
|  |  | NOMBRE DEL PROYECTO:<br>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA | SEMESTRE: | CONTIENE:                                      | ESCALA:    | CODIGO DE EVALUACIÓN | DOCENTE    | PLANCHAS NO. |
|   |   |   | 10        | Planta piso 1 Red hidrosanitaria, 3d sanitario | 1:50       | 20611811680          | JORGE BAEZ | S-1          |
|   |   |   |           |  | FECHA:     |                      |            |              |
|   |   |   |           |  | 08-10-2022 |                      |            |              |

**Anexo F: Plano Sanitario aguas grises etapa 1**

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



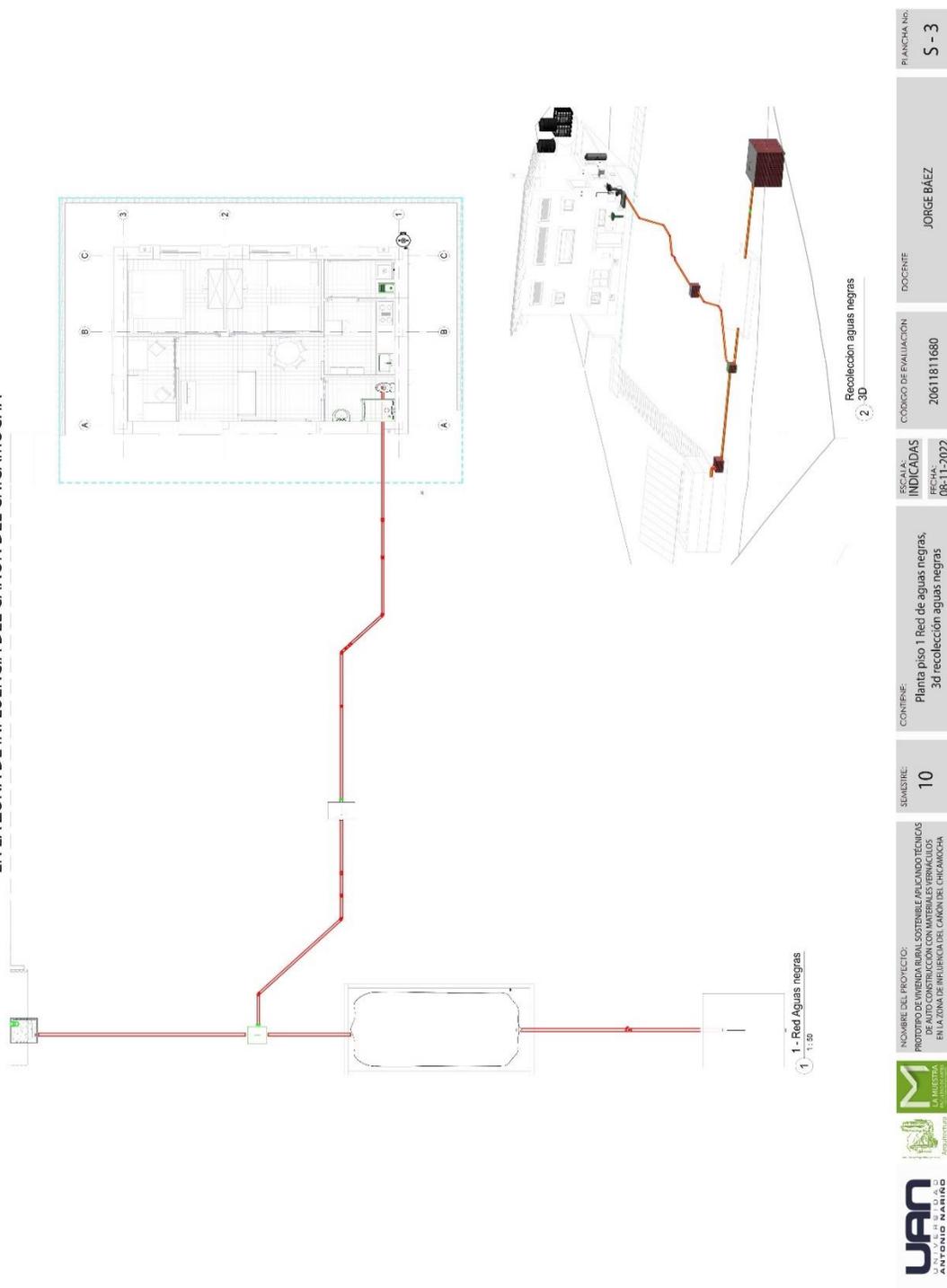
1 - Red Aguas grises.  
1:50

|   |   |   |           |  |         |                      |            |             |
|---|---|---|-----------|--|---------|----------------------|------------|-------------|
| <br><b>UAN</b><br>UNIVERSIDAD DE<br>ANTONIO NARIÑO | <br><b>LA MAESTRA</b><br>FACULTAD DE<br>ARQUITECTURA | NOMBRE DEL PROYECTO:  | SEMESTRE: | CONTIENE:  | ESCALA: | CÓDIGO DE EVALUACIÓN | DOCENTE    | PLANCHA No. |
|   |   | PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA | 10        | Planta piso 1 Red aguas grises,<br>3d aguas grises | 1:50    | 20611811680          | JORGE BÁEZ | S - 2       |

2 - RED AGUAS GRISES 3D

# Anexo G: Plano Sanitario aguas negras etapa 1

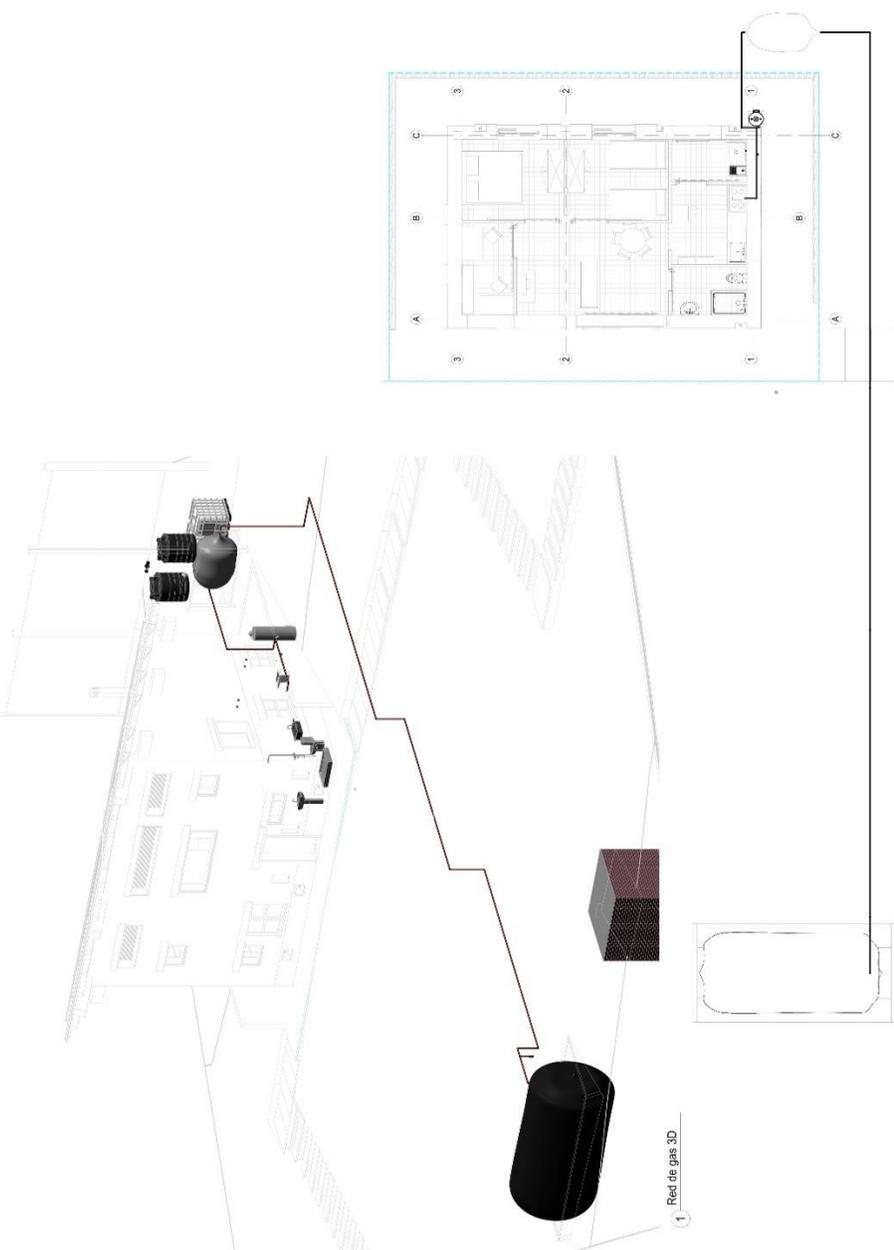
PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



|   |   |   |   |                        |  |                                   |                                      |                        |                      |
|---|---|---|---|------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|
|  |  |  | NOMBRE DEL PROYECTO:<br>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA | SEMESTRE:<br><b>10</b> | CONTIENE:<br>Planta piso 1 Red de aguas negras,<br>3d recoleccion aguas negras | FECHA:<br>INDICADAS<br>08-11-2022 | CODIGO DE EVALUACIÓN:<br>20611811680 | DOCENTE:<br>JORGE BAEZ | PLANCHA NO:<br>S - 3 |
|---|---|---|---|------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|

**Anexo H: Plano red de gas etapa 1**

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



|  |  |   |           |            |           |  |         |      |                      |             |              |       |
|--|--|---|-----------|------------|-----------|--|---------|------|----------------------|-------------|--------------|-------|
| <br><b>UAN</b><br>UNIVERSIDAD DEL CAJÓN<br>ANTONIO NARIÑO | <br>MAESTRIA<br>EN ARQUITECTURA | NOMBRE DEL PROYECTO:<br>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS<br>DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS<br>EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA | SEMESTRE: | 10         | CONTIENE: | Planta piso 1 Red de gas,<br>3d Red de gas | ESCALA: | 1:50 | CODIGO DE EVALUACIÓN | 20611811680 | PLANCHAS No: | S - 5 |
|  |  |   | FECHA:    | 08-11-2022 | DOCENTE   | JORGE BAEZ                                 |         |      |                      |             |              |       |

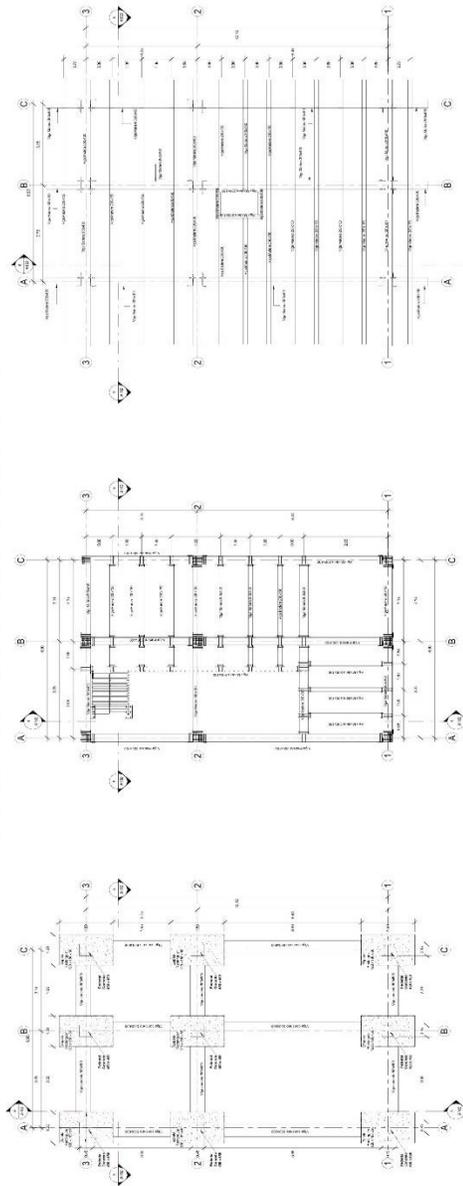
1 - Red de Gas  
2 - 1:50





# Anexo K: Plano estructural etapa 2

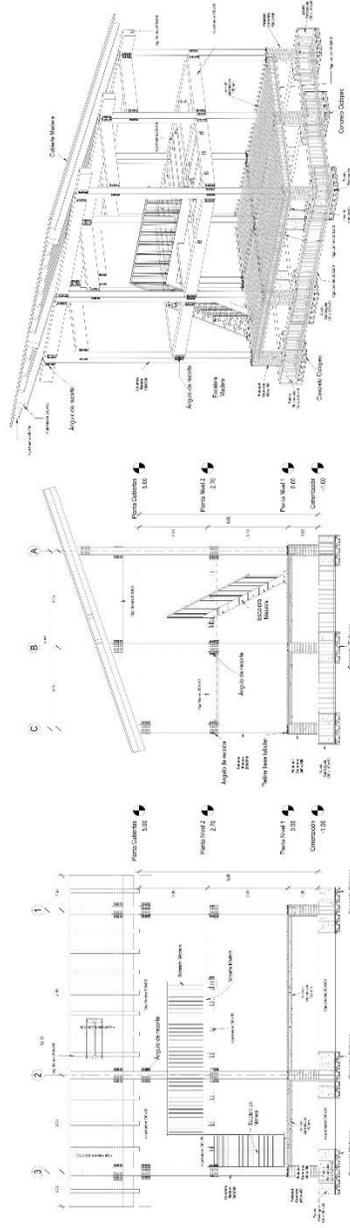
## PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



1 Cimentación  
Escala: 1:50

2 Planta Nivel 2  
Escala: 1:50

3 Planta Cubiertas  
Escala: 1:50



4 Corte Longitudinal  
Escala: 1:50

5 Corte Transversal  
Escala: 1:50

6 3D ETAPA 2  
Escala: 1:50



NOMBRE DEL PROYECTO:  
PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA

SEMESTRE  
10

CONTIENE  
Estructura: Planta Nivel 1, Planta Nivel 2, Planta cubiertas, Corte longitudinal, Corte transversal, y 3d estructura

ESCALA:  
1:50  
FECHA:  
08-11-2022

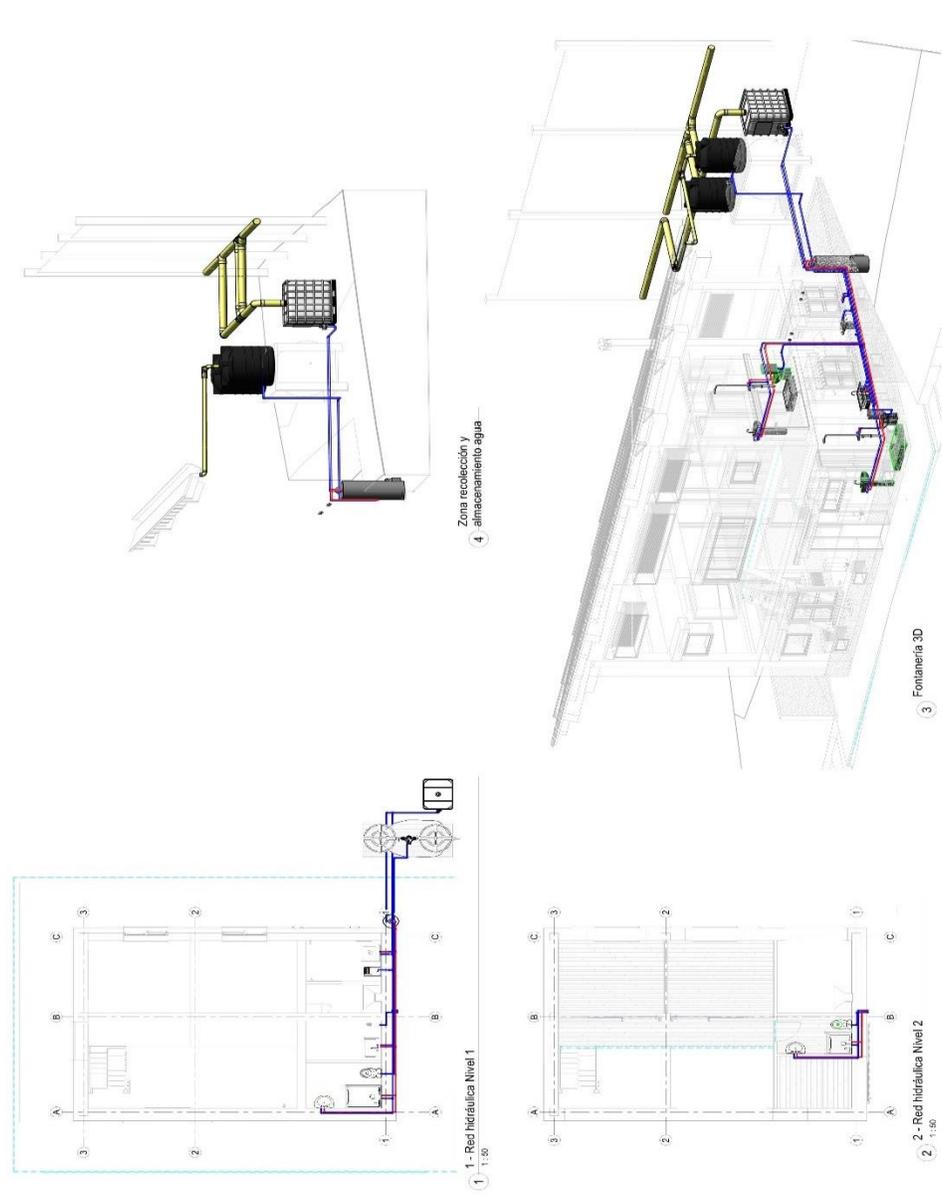
CÓDIGO DE EVALUACIÓN  
20611811080

DOCENTE  
JORGE BAEZ

PLANCHA NO.  
E - 1

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA

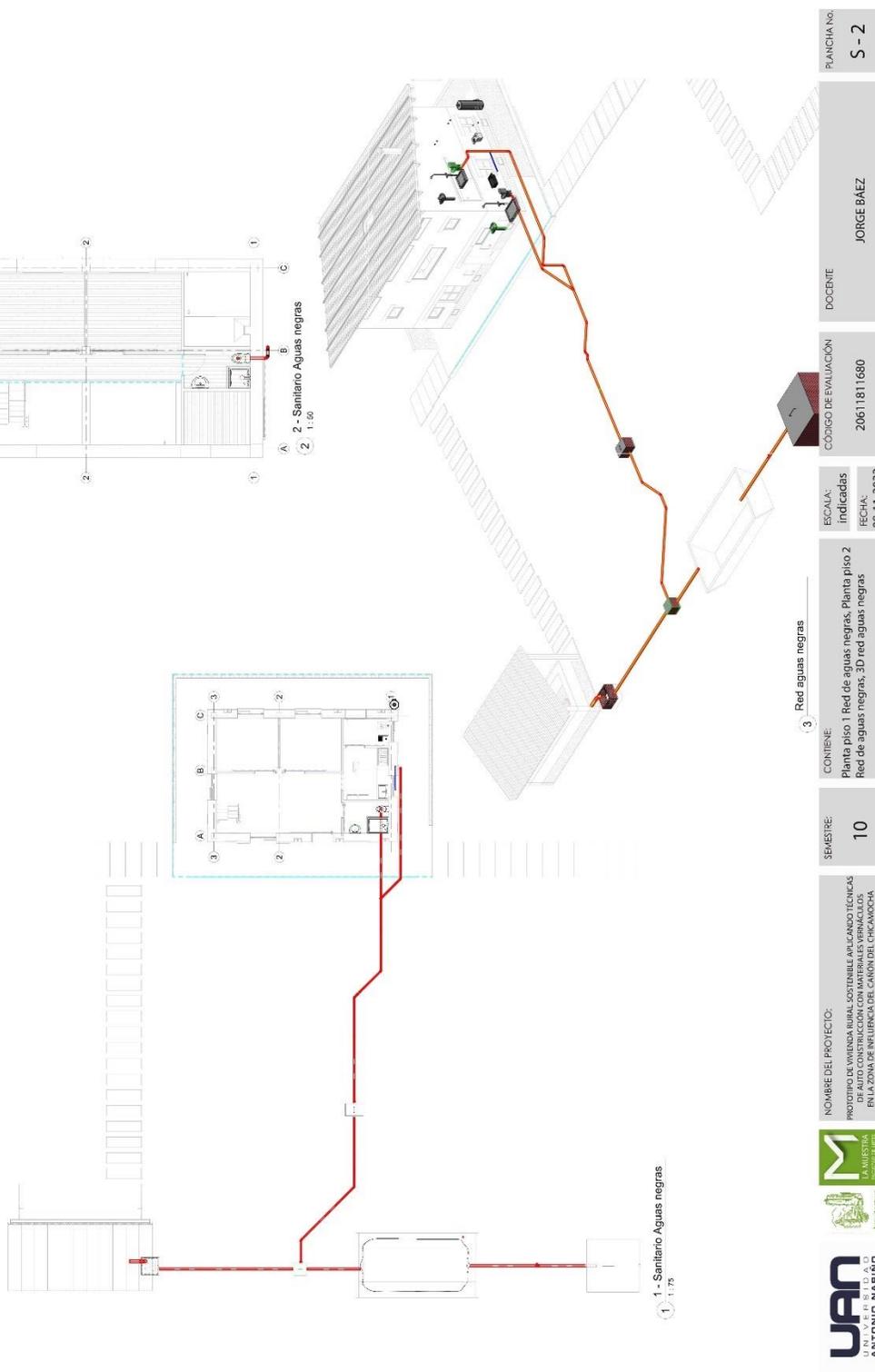
Anexos L: Plano suministro hídrico etapa 2



|   |   |  |  |                        |  |   |                                      |                        |                              |
|---|---|--|--|------------------------|--|---|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|
|  <p>UAN<br/>UNIVERSIDAD NACIONAL<br/>ANTONIO MARIÑO<br/>CALLE SAN JUAN DE LOS RIOS<br/>CALLE 1000<br/>CALLE 1000</p> |  <p>Facultad de Arquitectura</p> | NOOMBRE DEL PROYECTO:<br>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA |  | SEMESTRE:<br><b>10</b> | CONTENIDO:<br>Planta piso 1 Red Hidráulica, Planta piso 2 Red hidráulica, 3D hidráulico, 3D fontanería | ESCALA:<br>1:50<br>FECHA:<br>08-11-2022 | CÓDIGO DE EVALUACIÓN:<br>20611811680 | DOCENTE:<br>JORGE BAEZ | PLANCHAS No:<br><b>S - 1</b> |
|   |   |  |  |                        |  |   |                                      |                        |                              |

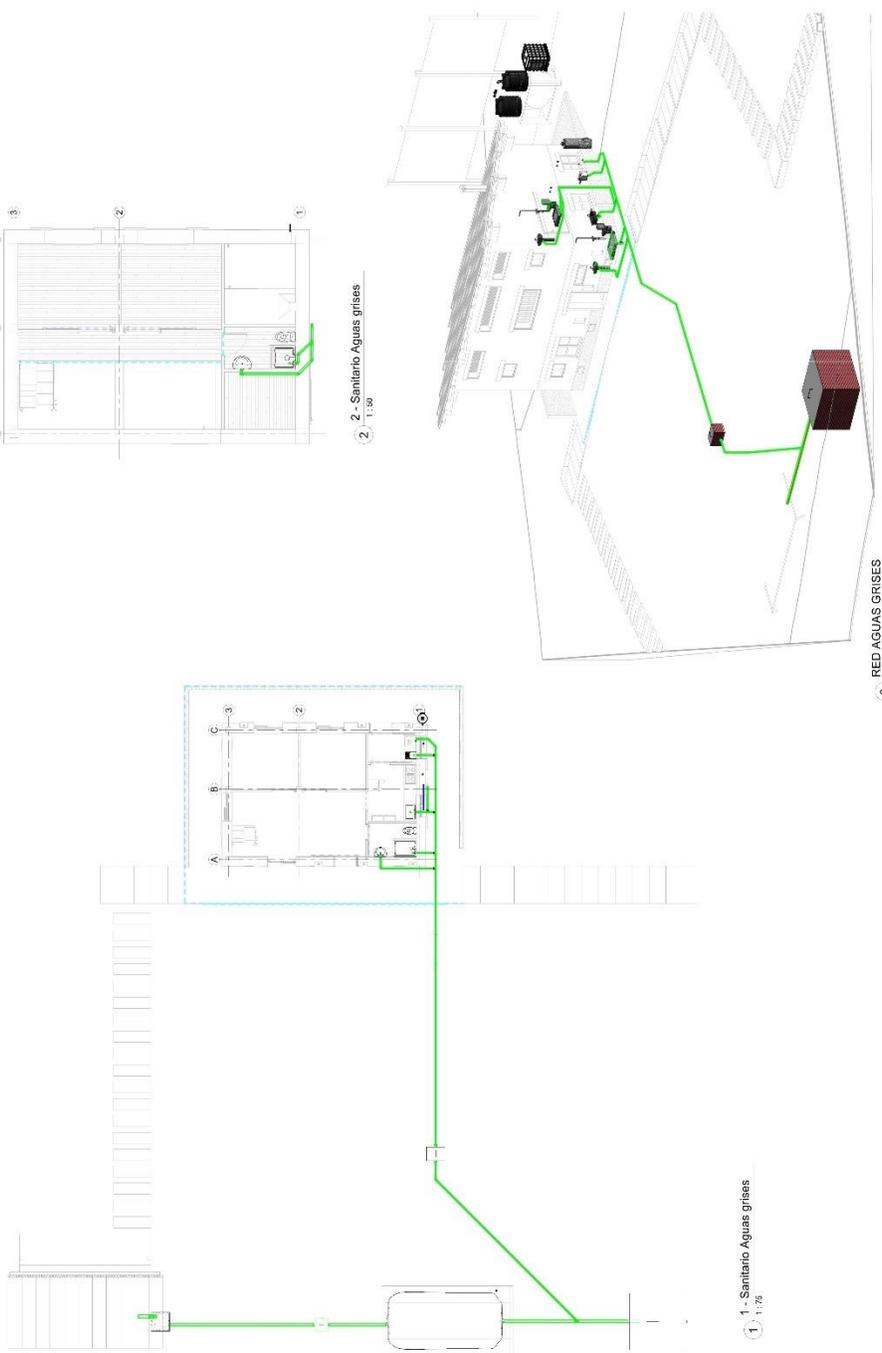
# Anexo M: Plano Sanitario Aguas negras etapa 2

PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



## Anexo N: Plano Sanitario aguas grises etapa 2

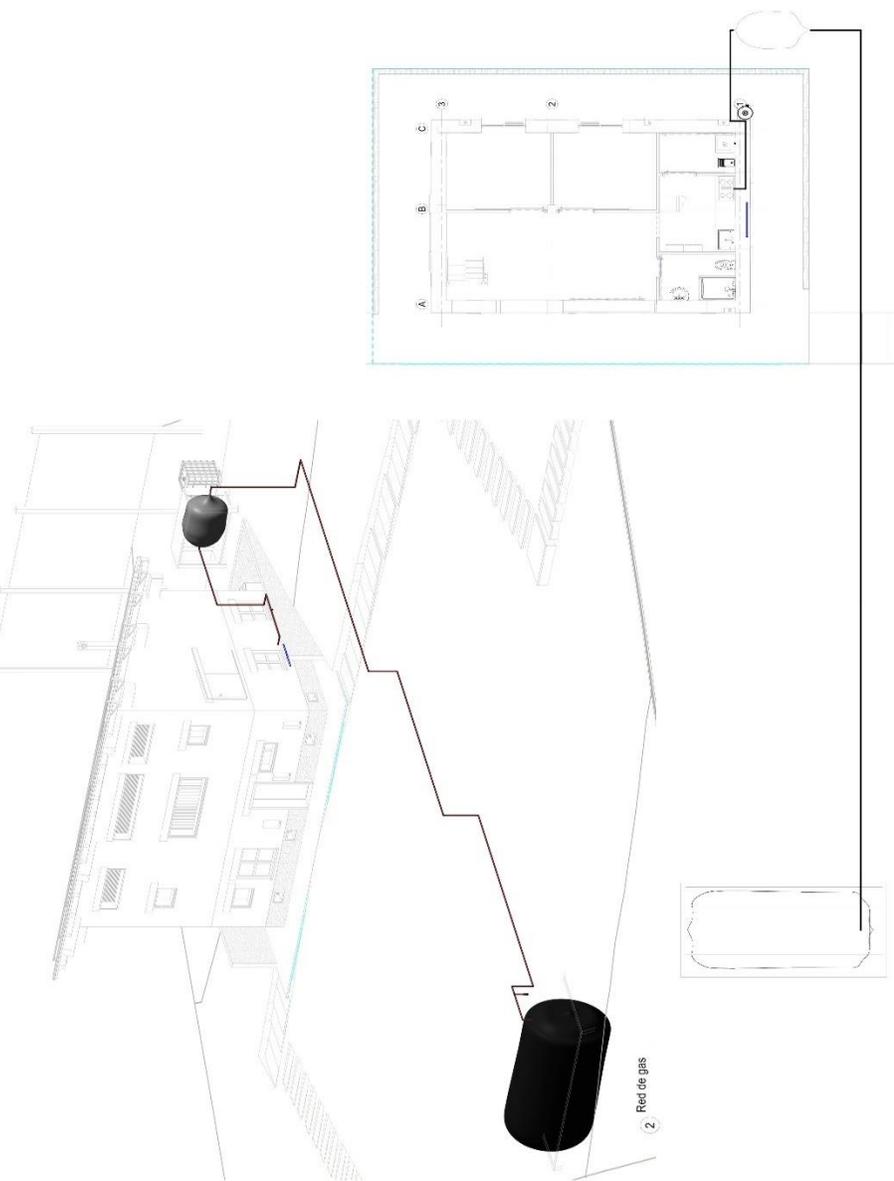
PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



|  |   |           |           |           |   |                       |             |          |            |              |       |
|--|---|-----------|-----------|-----------|---|-----------------------|-------------|----------|------------|--------------|-------|
| <br><b>UAN</b><br>UNIVERSIDAD<br>ANTONIO NARIÑO<br>Bogotá, Colombia | NOMBRE DEL PROYECTO:<br>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA | SEMESTRE: | 10        | CONTIENE: | Planta piso 1 Red aguas grises, Planta piso 2 Red aguas grises, 3D red aguas grises | CÓDIGO DE EVALUACIÓN: | 20611811680 | DOCENTE: | JORGE BÁEZ | PLANCHAS No: | S - 3 |
|  |   | ESCALA:   | indicadas | FECHA:    | 08-11-2022  |                       |             |          |            |              |       |

## Anexo Ñ: Plano red de gas etapa 2

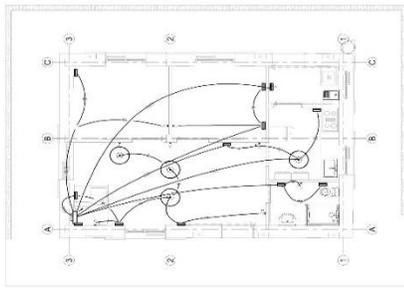
PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



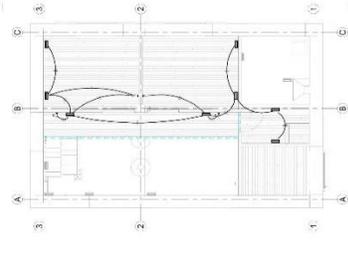
|   |  |  |   |  |   |  |                            |                          |
|---|--|--|---|--|---|--|----------------------------|--------------------------|
| <br><b>UAN</b><br>U.N.I.V.E.R.S.I.D.A.D.<br>ANTONIO NARIÑO | <br>MINISTERIO DE EDUCACIÓN | <br>MINISTERIO DE VIVIENDA Y CIUDADES | SEMESTRE: <b>10</b>   | CONTENIDO: <b>Planta Nivel 1 red de gas, 3D red de a</b> | ESCALA: <b>1:50</b><br>FECHA: <b>08-11-2022</b> | CÓDIGO DE EVALUACIÓN: <b>20611811680</b> | DOCENTE: <b>JORGE BÁEZ</b> | PLANCHA NO: <b>S - 5</b> |
|   |  |  | NOMBRE DEL PROYECTO:<br>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA |  |   |  |                            |                          |

# Anexo O: Plano red eléctrica etapa 2

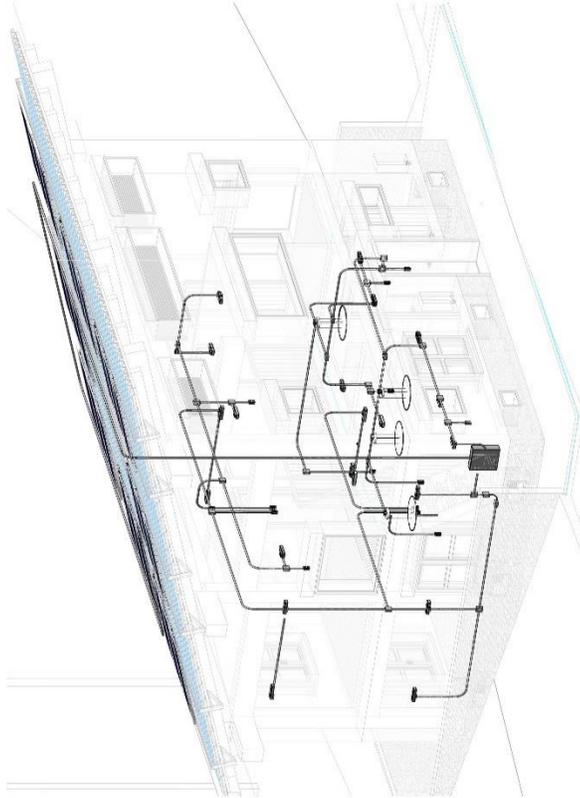
PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL SOSTENIBLE APLICANDO TÉCNICAS DE AUTOCONSTRUCCIÓN CON MATERIALES VERNÁCULOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DEL CAÑÓN DEL CHICAMOCHA



1 - Red Eléctrica Nivel 1  
1:50



2 - Red Eléctrica Nivel 2  
1:50



3 - Eléctrico 3D

Cuadro de consumo eléctrico

| DESCRIPCIÓN      | UNIDAD MEDIDA | VALOR | WATT/VA | CONSUMO EN kWh | CONSUMO EN kWh | CONSUMO EN kWh | CONSUMO EN kWh |
|------------------|---------------|-------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. Iluminación   | WATT          | 15000 | 15000   | 15000          | 15000          | 15000          | 15000          |
| 2. Ventilación   | WATT          | 10000 | 10000   | 10000          | 10000          | 10000          | 10000          |
| 3. Calefacción   | WATT          | 20000 | 20000   | 20000          | 20000          | 20000          | 20000          |
| 4. Refrigeración | WATT          | 30000 | 30000   | 30000          | 30000          | 30000          | 30000          |
| 5. Agua caliente | WATT          | 15000 | 15000   | 15000          | 15000          | 15000          | 15000          |
| 6. Lavadora      | WATT          | 10000 | 10000   | 10000          | 10000          | 10000          | 10000          |
| 7. Secadora      | WATT          | 15000 | 15000   | 15000          | 15000          | 15000          | 15000          |
| 8. Lavaplatos    | WATT          | 10000 | 10000   | 10000          | 10000          | 10000          | 10000          |
| 9. Cocina        | WATT          | 15000 | 15000   | 15000          | 15000          | 15000          | 15000          |
| 10. Otros        | WATT          | 10000 | 10000   | 10000          | 10000          | 10000          | 10000          |
| <b>TOTAL</b>     |               |       |         |                |                |                |                |



UAN  
UNIVERSIDAD DE ANTIQUÍA  
ANTONIO NARIÑO



MAESTRIA  
EN ARQUITECTURA  
SOSTENIBLE

SEMESTRE: **10**

CONTIENE:  
Planta Nivel 1 red eléctrica, Planta Nivel 2 red eléctrica, 3D eléctrico, cuadro de consumo eléctrico aproximado

ESCALA:  
1:50  
FECHA:  
08-11-2022

CÓDIGO DE EVALUACIÓN  
20611811680

DOCENTE  
JORGE BAEZ

PLANCHA N.º  
S - 4