

# WAKA

## ESPACIOS DE MEMORIA ANCESTRAL AMOYÁ

Diseño y gestión del Hábitat Territorial  
Proyecto Arquitectónico  
Diseño Proyecto Arquitectónico  
JUNIO/2020



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia



**WAKA**  
ESPACIOS DE MEMORIA ANCESTRAL AMOYÁ

# PORTAFOLIO PLANIMETRÍA



---

# WAKA

---

## ESPACIOS DE MEMORIA ANCESTRAL AMOYÁ

### 1. PLANIMETRIA

#### 1.1. PLANTAS GENERALES

1.1.1. Localización general vereda la Virginia Chaparral Tolima 1:3000

1.1.2. Localización Implantación proyecto arquitectónico 1:250

1.1.3. Implantación general proyecto arquitectónico 1:250

1.1.4. Cortes implantación general

1.1.5. Plano Arborización especies arbóreas 1:250

#### 1.2. PLANOS ARQUITECTÓNICOS

1.2.1 Implantación proyecto arquitectónico Caja de memoria (TERRITORIO)

1.2.2 Tipología Caja de memoria planos arquitectónicos

1.2.3 Detalles constructivos Caja de memoria

1.2.4 Implantación proyecto arquitectónico teatrino (PLAN DE VIDA)

1.2.5 Tipología Teatrino planos arquitectónicos

1.2.6 Implantación proyecto arquitectónico (MINGA)

1.2.7 Tipología Minga planos arquitectónicos

1.2.8 Implantación proyecto arquitectónico Aula Máxima (AUTONOMÍA)

1.2.9 Tipología Aula Máxima planos arquitectónicos (AUTONOMÍA)

1.2.10 Implantación proyecto arquitectónico Museografía (IDENTIDAD)

1.2.11 Tipología Museografía planos arquitectónicos (IDENTIDAD)

1.2.12 Implantación proyecto arquitectónico Administrativo

1.2.13 Tipología Administrativo planos arquitectónicos

1.2.14 Implantación proyecto arquitectónico Servicio

1.2.15 Tipología Servicio planos arquitectónicos

1.2.16 Detalles puertas y ventanas módulos arquitectónicos

1.2.17 Detalles mobiliario módulos arquitectónicos

#### 1.3. PLANOS ESTRUCTURALES MODULOS

1.3.1. Planimetría estructural modulo Teatrino - Minga

1.3.2. Planimetría estructural modulo Aula máxima

1.3.3. Planimetría estructural modulo Administrativo - Museográfico



---

# WAKA

---

## ESPACIOS DE MEMORIA ANCESTRAL AMOYÁ

### 1.4. PLANOS ESTRUCTURALES IMPLANTACION

1.4.1. Plano estructural plataforma del recorrido

1.4.2. Plano detalles de modulación para la plataforma y cimentación

1.4.3. Plano detalle estructural, placa en concreto, cuneta y muro de contención

1.4.4. Plano detalle estructural muro de contención, rampa sobre gaviones y gavión

1.4.5. Plano detalle rampa en madera

1.4.6. Plano detalle de modulo escaleras

### 1.5. PLANIMETRIA REDES HIDROSANITARIAS

1.5.1. Plano instalaciones hidráulicas área de servicios. Detalle de tanque de almacenamiento

1.5.2. Plano instalaciones hidráulicas recolección de agua por cuneta y por filtro francés

1.5.3. Plano instalaciones sanitarias área de servicios

### 1.6. PLANOS DE REDES ELECTRICAS

1.6.1. Plano Instalación eléctrica implantación

1.6.2. Plano Instalaciones eléctricas exteriores minga, detalle de poste y luminaria

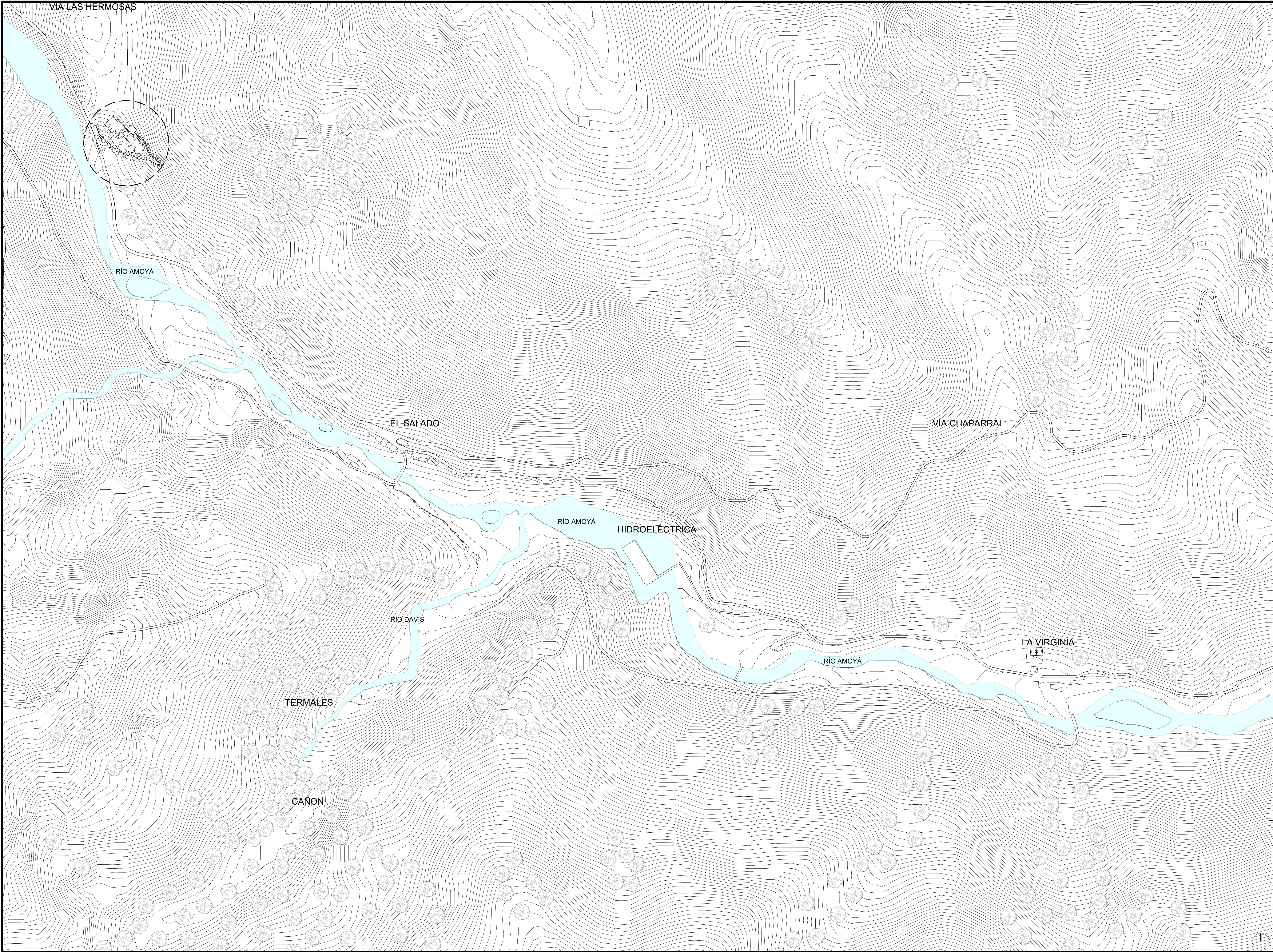
1.6.3. Plano Instalaciones eléctricas área servicios, administrativo e identidad, cuadro de circuitos

1.6.4. Plano Instalaciones eléctricas autonomía, plan de vida, territorio y minga.

### 1.7. PLANOS INSTALACIONES RED CONTRA INCENDIOS

1.7.1 Plano de red contraincendios y esquema de evacuación





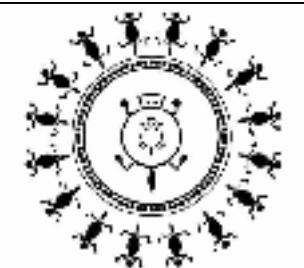
00

100-G

REVISIÓN



UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA



Amoya  
LOCALIZACIÓN



WAKA  
LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES:

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de detalle
- Indicador de alzado
- Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVINO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANDS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO            |
| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN GENERAL  
VEREDA LA VIRGINIA  
CHAPARRAL - TOLIMA

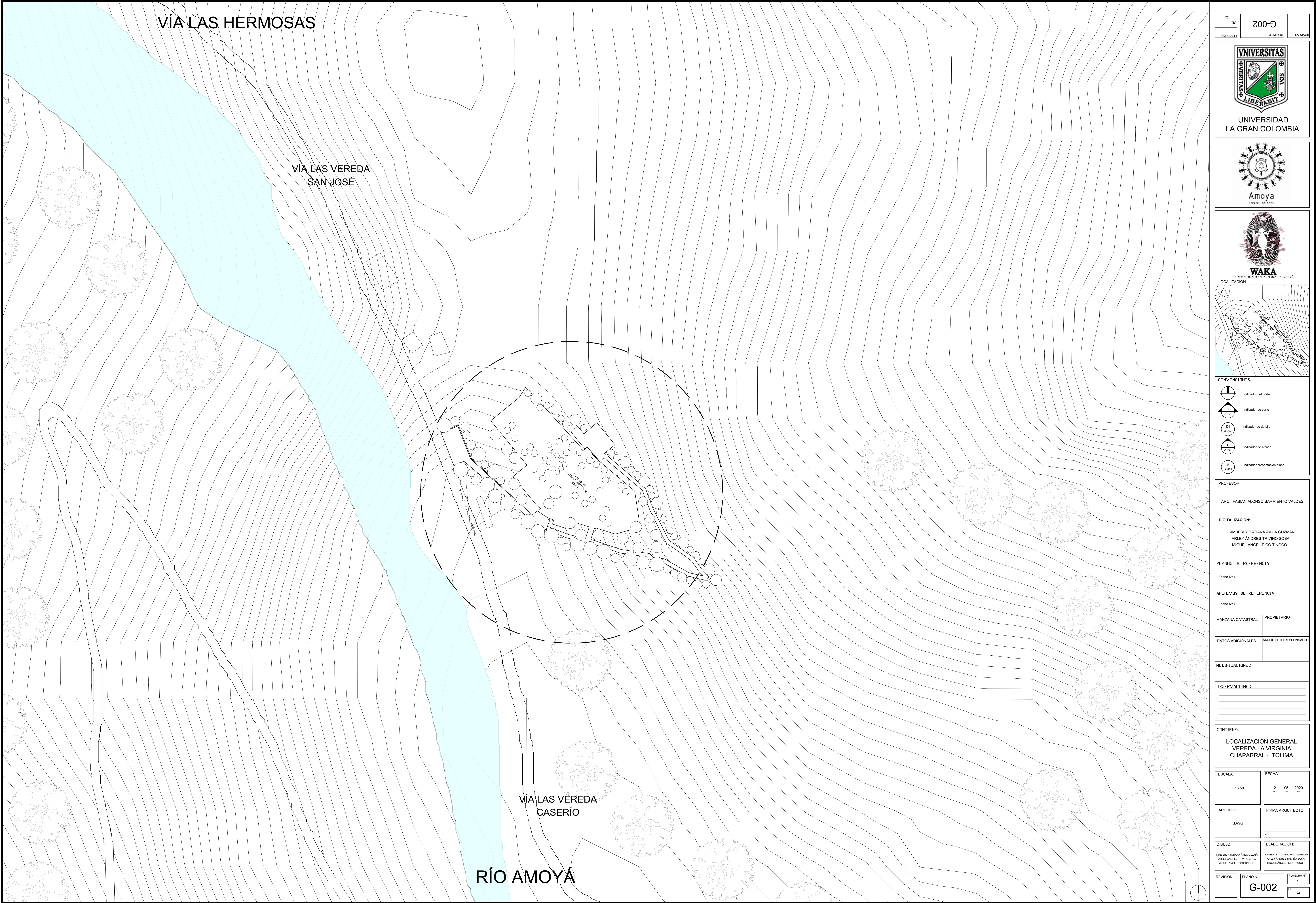
|         |            |
|---------|------------|
| ESCALA: | FECHA:     |
| 1:3000  | 12-05-2020 |

|          |                  |
|----------|------------------|
| ARCHIVO: | FIRMA ARQUITECTO |
| DWG      |                  |

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVINO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVINO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| REVISION | PLANO N° | PLANCHAS |
|          | G-001    | 1        |
|          |          | 02       |

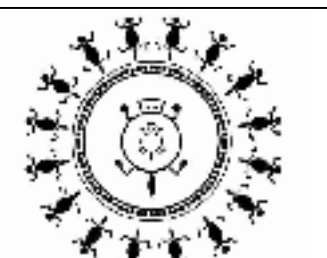




|    |       |          |
|----|-------|----------|
| 20 | 200-G | PLANO N° |
| 20 | 200-G | PLANO N° |



UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

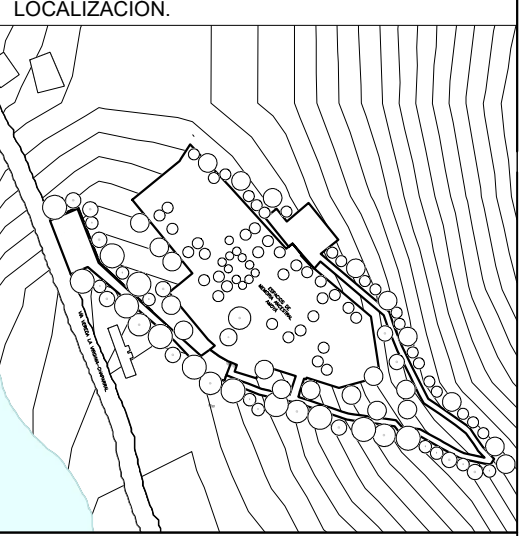


Amoya



WAKA

LOCALIZACIÓN:



CONVENCIONES:

|                                                                                       |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|    | Indicador del norte          |
|    | Indicador de corte           |
|   | Indicador de detalle         |
|  | Indicador de alzado          |
|  | Indicador presentación plano |

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVINO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANDS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO            |
| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN GENERAL  
VEREDA LA VIRGINIA  
CHAPARRAL - TOLIMA

|         |            |
|---------|------------|
| ESCALA: | FECHA:     |
| 1:750   | 12-05-2020 |

|          |                  |
|----------|------------------|
| ARCHIVO: | FIRMA ARQUITECTO |
| DWG      |                  |

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVINO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVINO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| REVISION | PLANO N° | PLANO N° |
|          | G-002    | 2        |



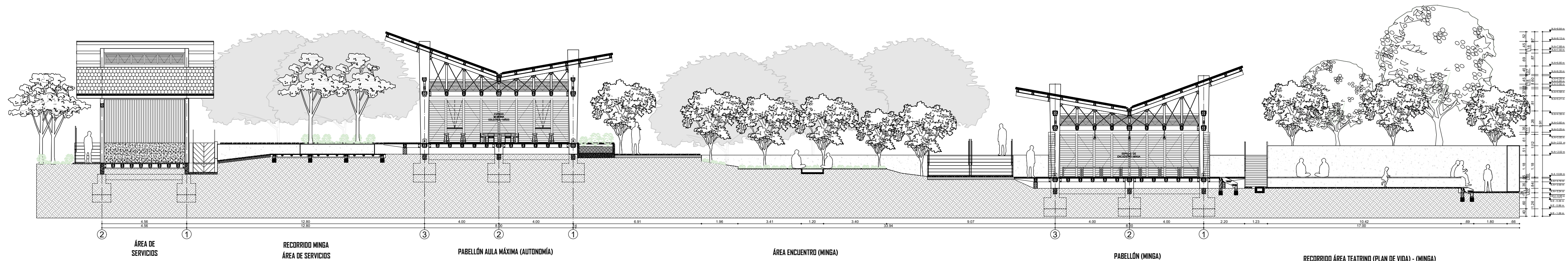


RÍO AMOYA

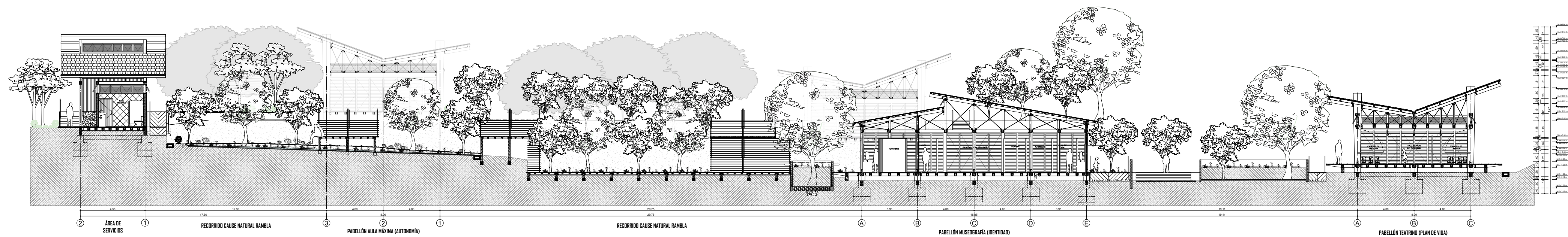
**G** PLANTA DE IMPLANTACIÓN  
101 ESCALA: 1:250

|                                                                                        |                              |                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 101-G                                                                                  |                              | UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                           |  |
|                                                                                        |                              |                                                                                        |  |
|                                                                                        |                              | LOCALIZACIÓN                                                                           |  |
|                                                                                        |                              |                                                                                        |  |
| CONVENCIONES:                                                                          |                              |                                                                                        |  |
|                                                                                        | Indicador del norte          |                                                                                        |  |
|                                                                                        | Indicador de cote            |                                                                                        |  |
|                                                                                        | Indicador de detalle         |                                                                                        |  |
|                                                                                        | Indicador de alzado          |                                                                                        |  |
|                                                                                        | Indicador presentación plano |                                                                                        |  |
| PROFESOR:                                                                              |                              |                                                                                        |  |
| ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |                              |                                                                                        |  |
| DIGITALIZACION:                                                                        |                              |                                                                                        |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                              |                                                                                        |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                              |                                                                                        |  |
| Plano N° 1                                                                             |                              |                                                                                        |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                              |                                                                                        |  |
| Plano N° 1                                                                             |                              |                                                                                        |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      |                              | PROPIETARIO                                                                            |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                      |                              | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |  |
| MODIFICACIONES                                                                         |                              |                                                                                        |  |
| OBSERVACIONES                                                                          |                              |                                                                                        |  |
| CONTIENE:                                                                              |                              |                                                                                        |  |
| IMPLANTACIÓN<br>PROYECTO<br>ARQUITECTÓNICO                                             |                              |                                                                                        |  |
| ESCALA:                                                                                |                              | FECHA:                                                                                 |  |
| 1:250                                                                                  |                              | 12 - 06 - 2020                                                                         |  |
| ARCHIVO:                                                                               |                              | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |  |
| DWG                                                                                    |                              |                                                                                        |  |
| DIBUJO:                                                                                |                              | ELABORACION:                                                                           |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                              | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  |
| REVISION:                                                                              |                              | PLANO N°                                                                               |  |
|                                                                                        |                              | 1                                                                                      |  |
|                                                                                        |                              | G-101                                                                                  |  |
|                                                                                        |                              | 01                                                                                     |  |

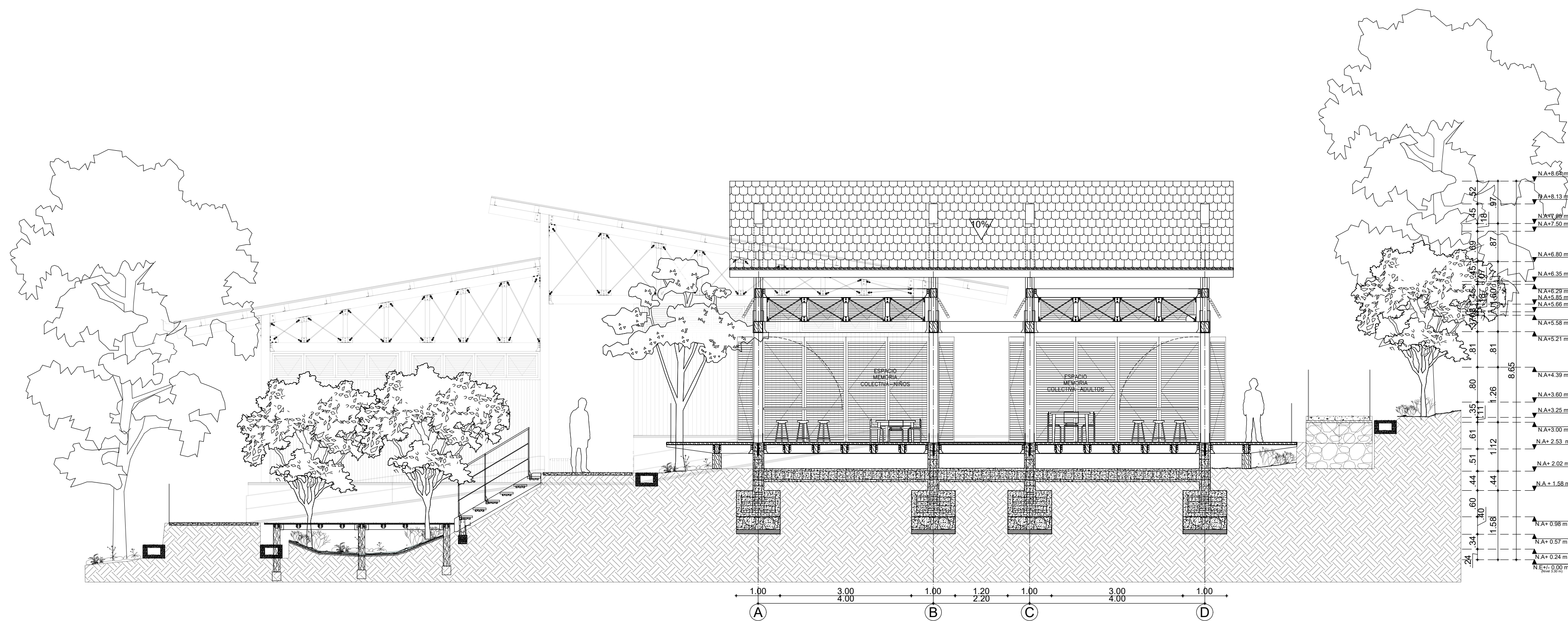




**G1**  
A-101  
**CORTE LONGITUDINAL IMPLANTACIÓN GENERAL**  
ESCALA: 1:120



**G2**  
A-101  
**CORTE LONGITUDINAL IMPLANTACIÓN GENERAL**  
ESCALA: 1:200



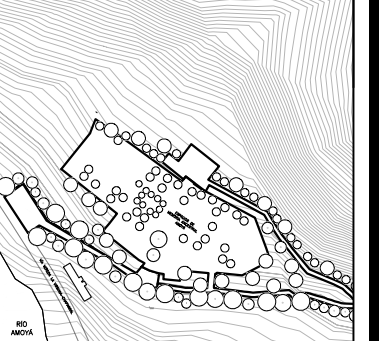
**G3**  
A-101  
**CORTE TRASVERSAL IMPLANTACIÓN GENERAL**  
ESCALA: 1:75



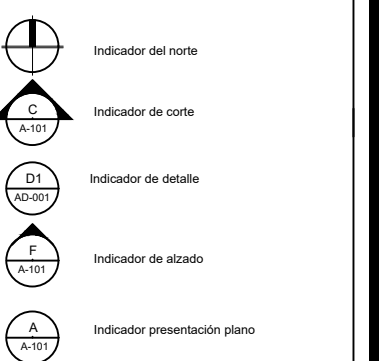
UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA



LOCALIZACIÓN:



CONVENCIONES:



PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

TIPOLOGÍA TEATRINO -  
PLANOS  
ARQUITECTÓNICOS

ESCALA:

INDICADA

ARCHIVO:

DWG

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

PLANO N°

A-101

PLANCHAS

01

FECHA:  
12 06 2020

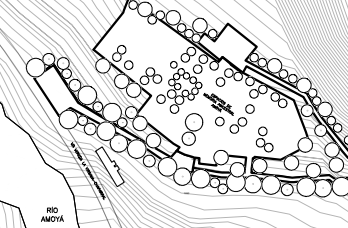
FIRMA ARQUITECTO

ELABORACION:

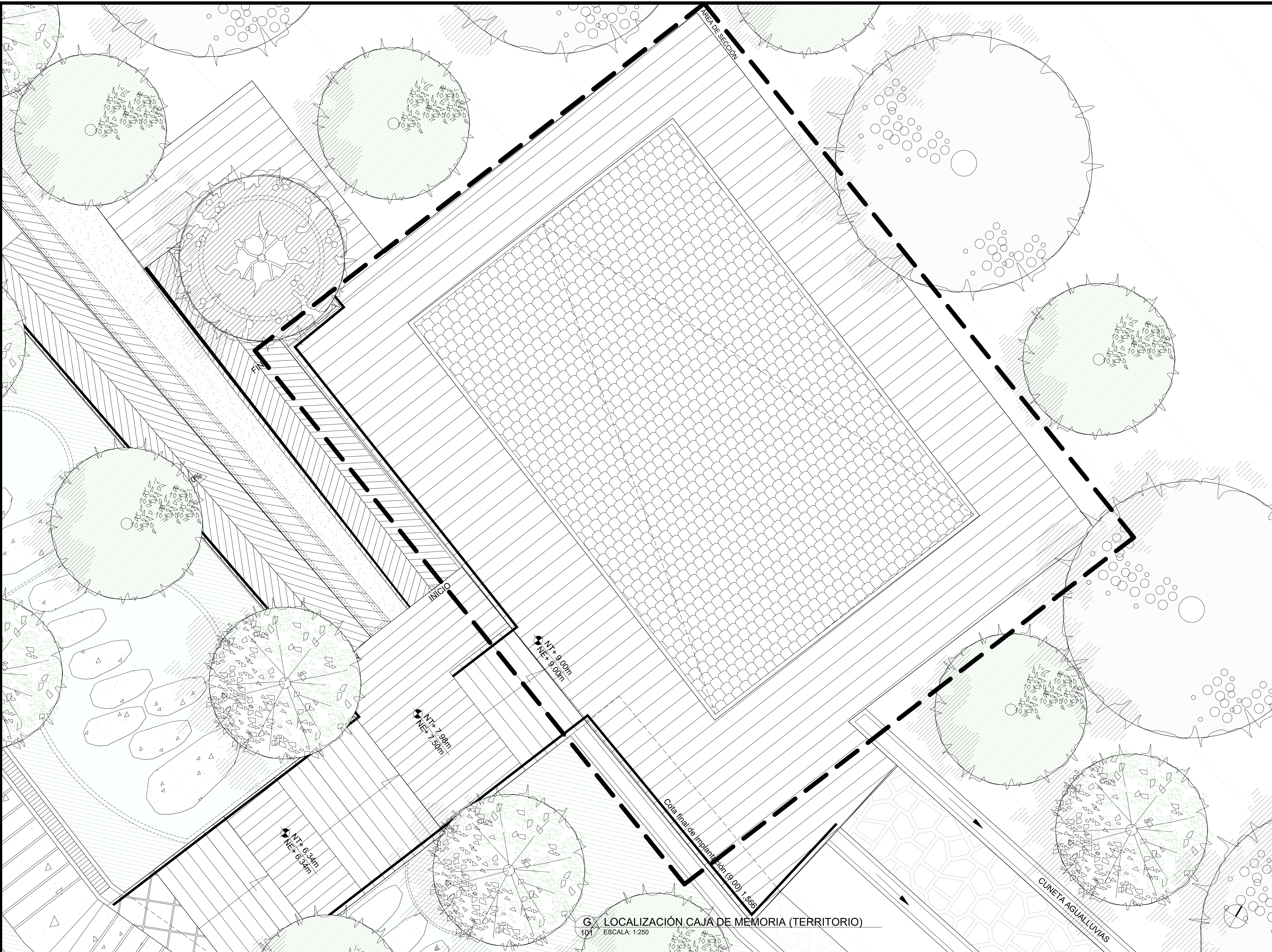
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO





|                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|--|--------------|--------------|------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------------|
| 10                                                                                                                                                                                                                                                |                   | 101-G                                                                                                  |  | NOB/030       |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | AL VISTORIA                                                                                            |  | AL CAMPUS     |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
|                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                                                                                                                                                                                   |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
|                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| Amoya<br>"MUY INDIAS"                                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
|                                                                                                                                                                |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| WAKA<br>"MUY INDIAS"                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| LOCALIZACIÓN:<br>                                                                                                                                              |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| CONVENCIÓNES:<br><table border="0"><tr><td>1. Eucalipto</td><td>2. Mandarino</td></tr><tr><td>3. Naranja</td><td>4. Laurel</td></tr><tr><td>5. Scaevola</td><td>6. Scaevola</td></tr><tr><td>7. Araya</td><td>8. Galán de noche</td></tr></table> |                   |                                                                                                        |  |               |  | 1. Eucalipto | 2. Mandarino | 3. Naranja | 4. Laurel | 5. Scaevola | 6. Scaevola | 7. Araya | 8. Galán de noche |
| 1. Eucalipto                                                                                                                                                                                                                                      | 2. Mandarino      |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| 3. Naranja                                                                                                                                                                                                                                        | 4. Laurel         |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| 5. Scaevola                                                                                                                                                                                                                                       | 6. Scaevola       |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| 7. Araya                                                                                                                                                                                                                                          | 8. Galán de noche |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| PROFESOR:<br>ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| DIGITALIZACIÓN:<br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                                                         |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| PLANOS DE REFERENCIA:<br>Plano N° 1                                                                                                                                                                                                               |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA:<br>Plano N° 1                                                                                                                                                                                                             |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                                                                                                                                 |                   | PROPIETARIO                                                                                            |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                 |                   | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                                 |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| CONTIENE:<br>PLANO ESPECIES ARBOREAS                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                        |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| ESCALA:<br>1:250                                                                                                                                                                                                                                  |                   | FECHA:<br>12 - 06 - 2020                                                                               |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| ARCHIVO:<br>DWG                                                                                                                                                                                                                                   |                   | FIRMA ARQUITECTO                                                                                       |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| DIBUJO:<br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                                                                 |                   | ELABORACION:<br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  |               |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |
| REVISIÓN:                                                                                                                                                                                                                                         |                   | PLANO N°<br>P-101                                                                                      |  | PLANO N°<br>1 |  |              |              |            |           |             |             |          |                   |





10

101-G

1

AL VIGILANCIA

NOBRES



UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

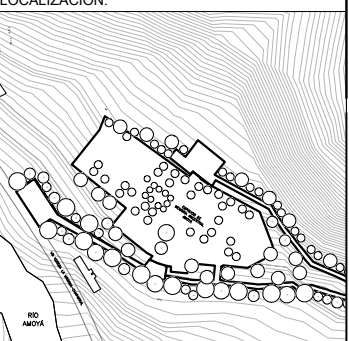


Amoya



WAKA

LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES:

Indicador del norte

Indicador de cote

Indicador de detalle

Indicador de alzado

Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN PROYECTO  
ARQUITECTÓNICO SERVICIOS

ESCALA:

1:250

FECHA:

12 05 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

PLANO N°

1

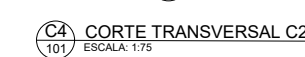
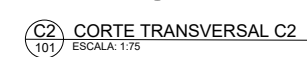
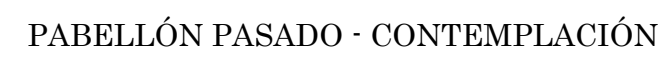
G-101

PLANO N°

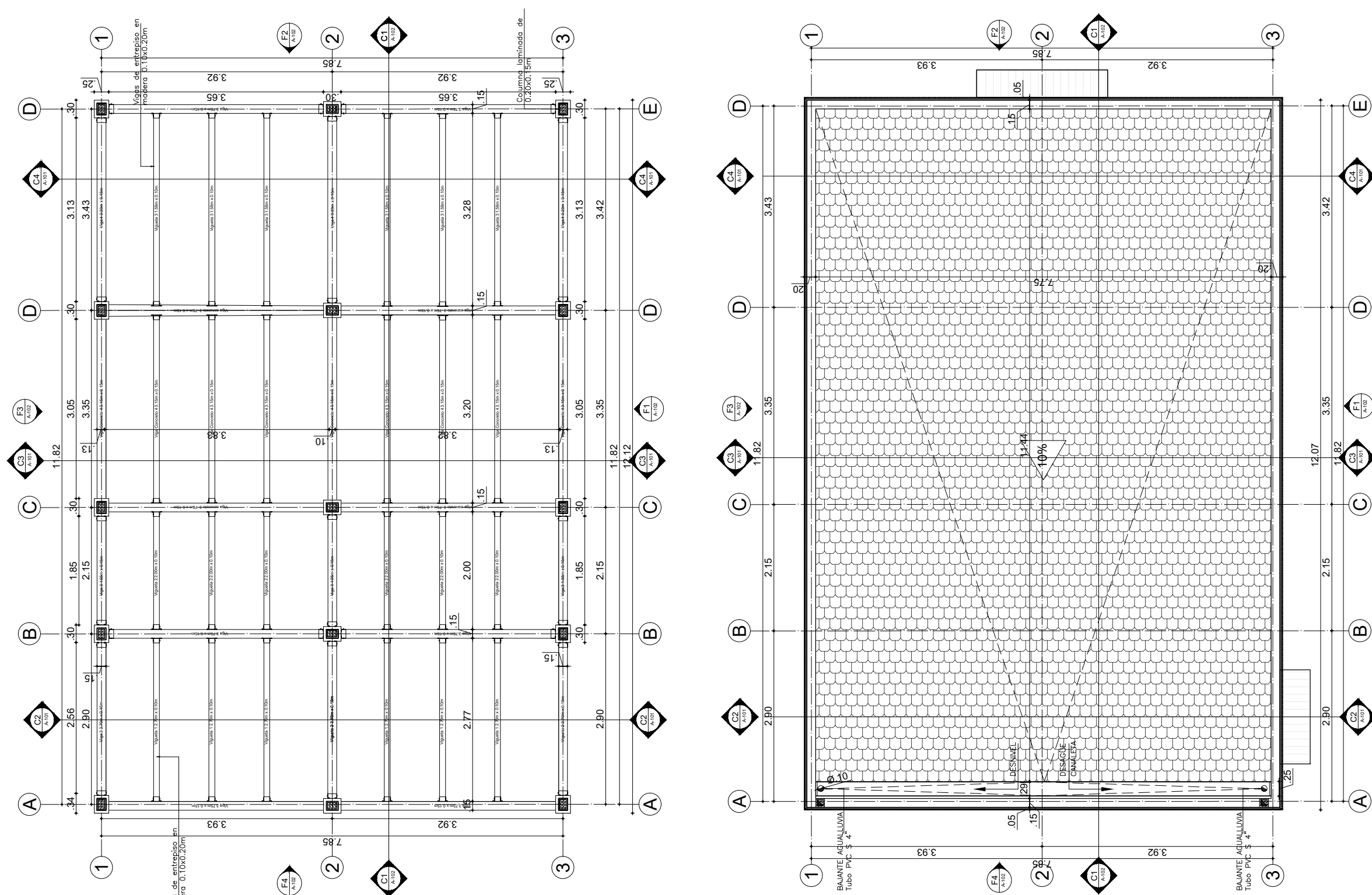
1

01



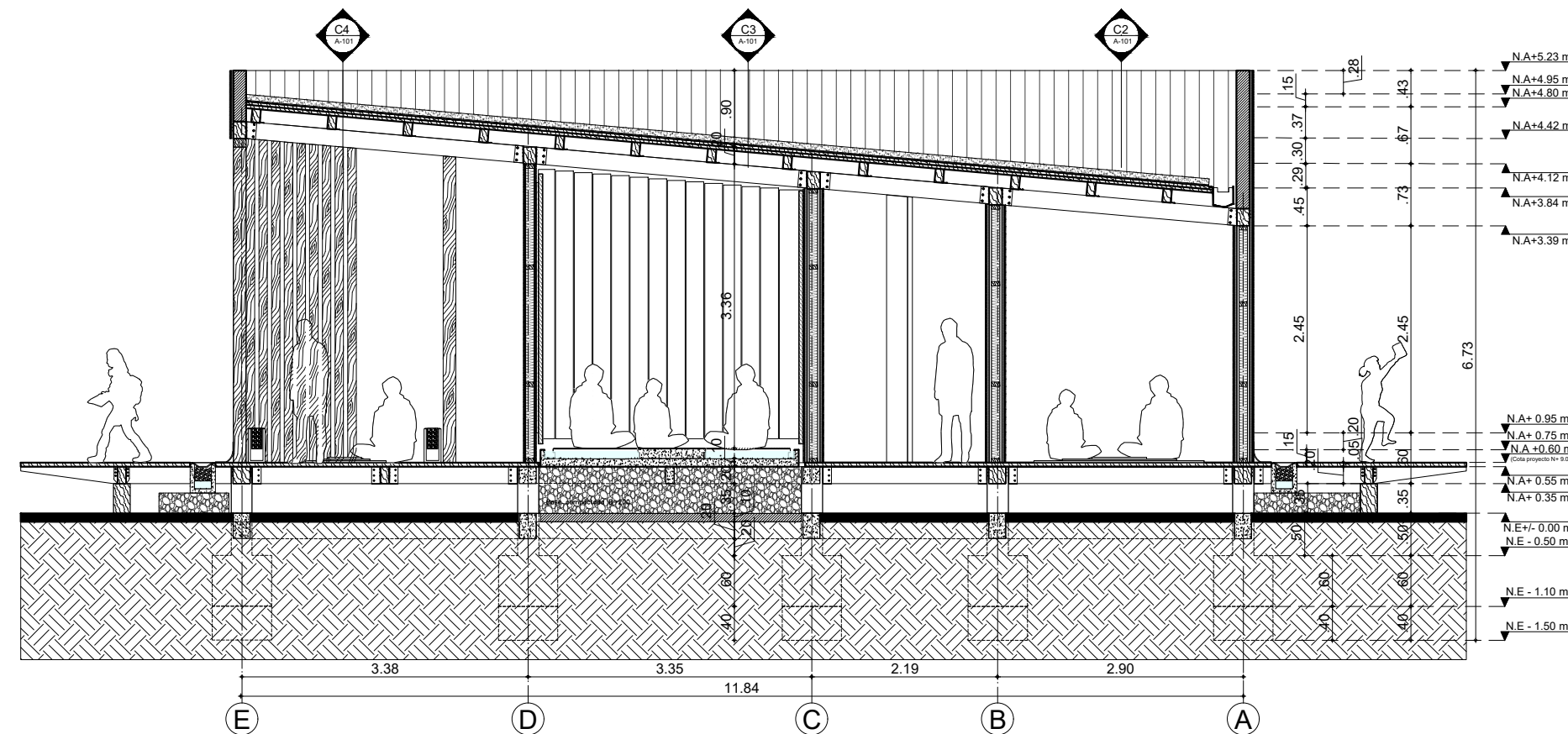




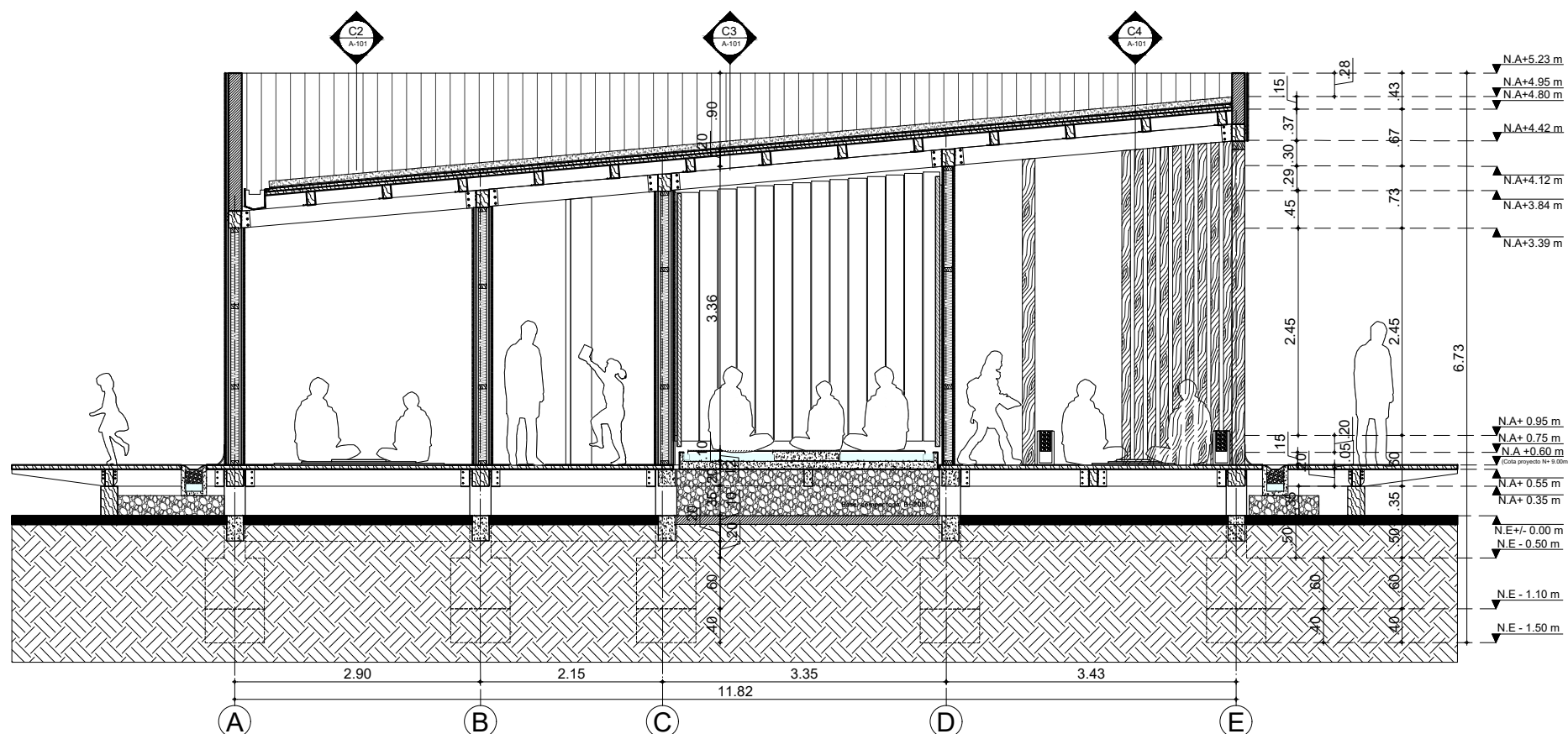


A PLANTA ARQUITECTÓNICA CIELO RASO  
ESCALA 1/50

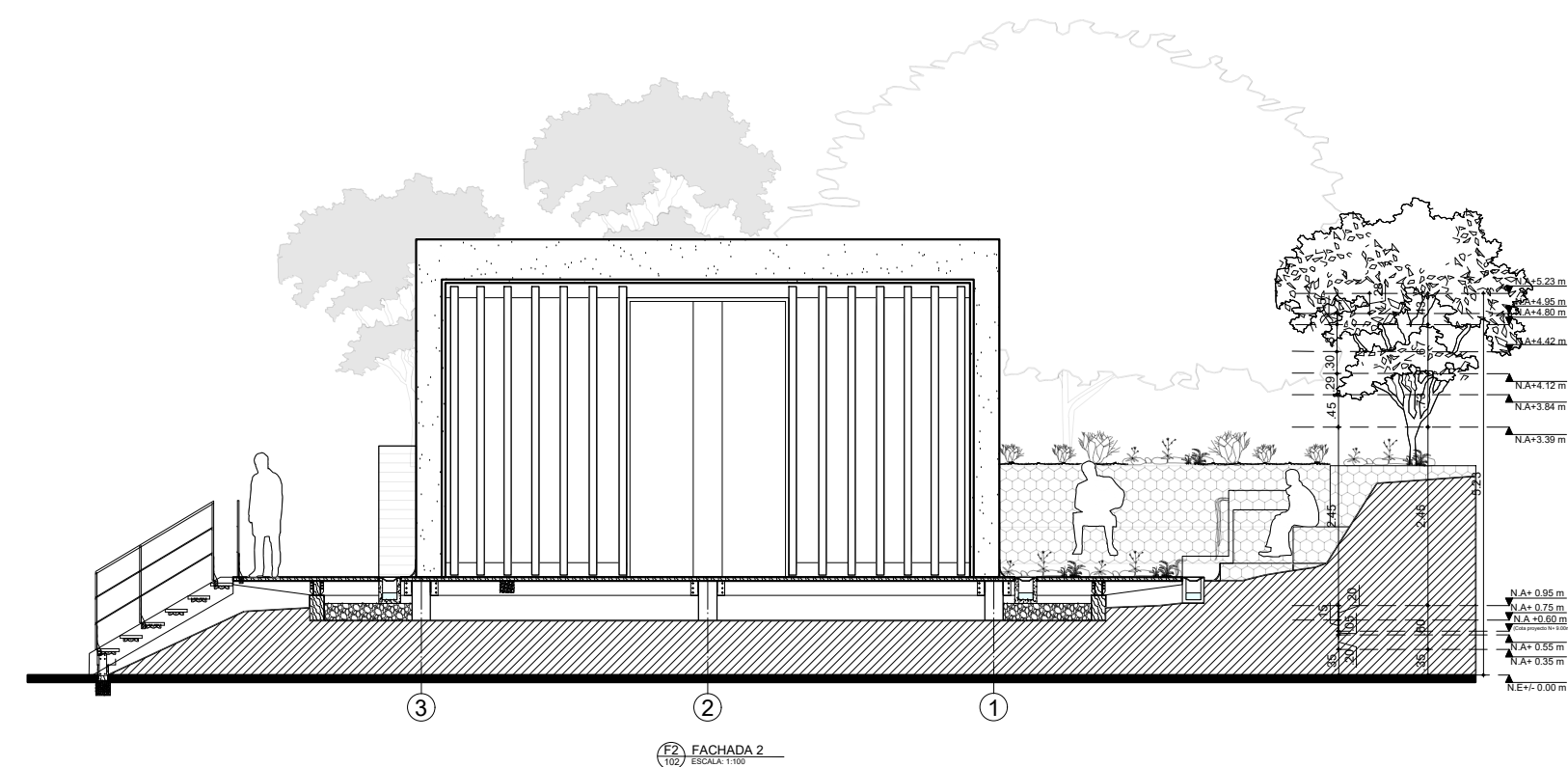
A PLANTA DE CUBIERTA  
ESCALA 1/50



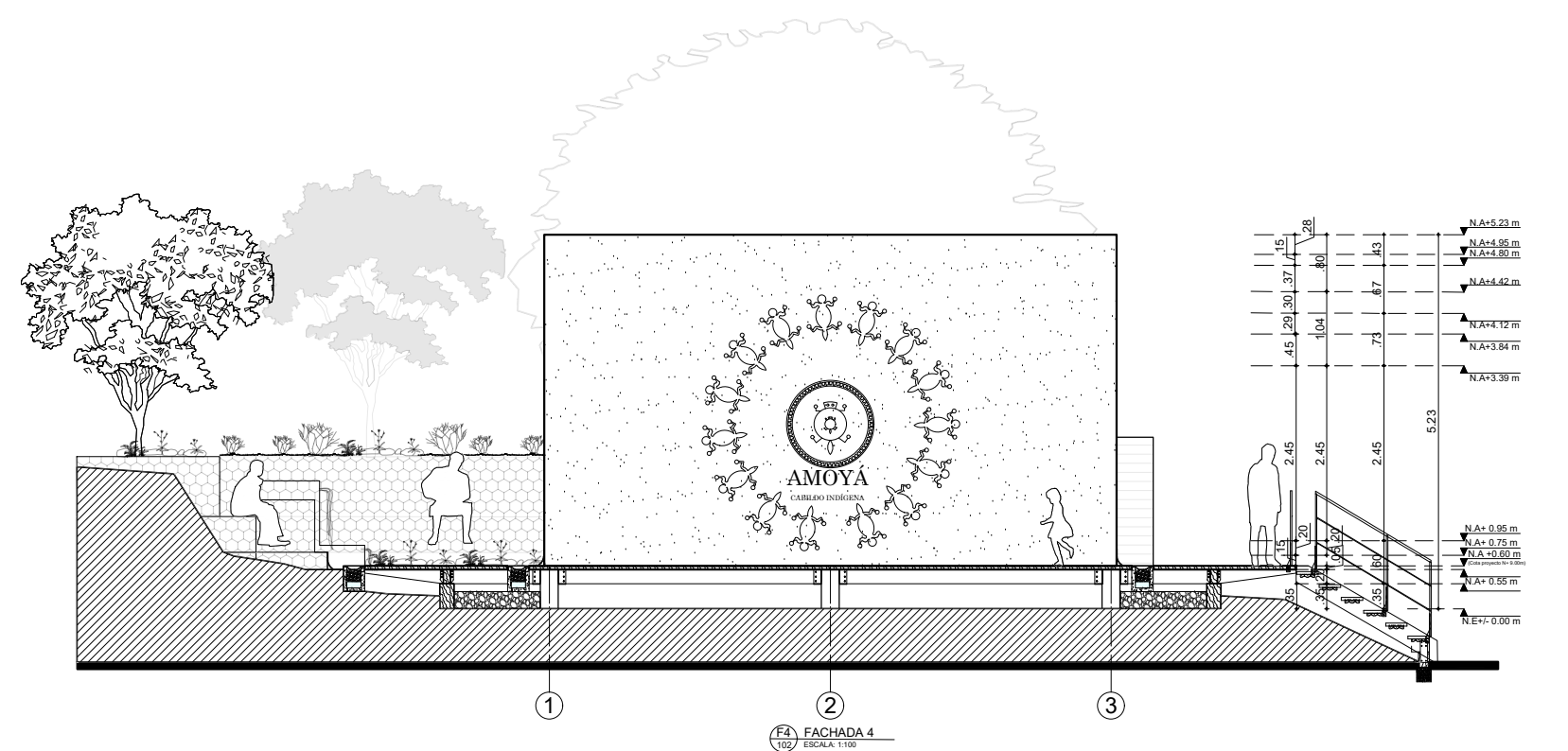
C1 CORTE LONGITUDINAL C1  
ESCALA 1/50



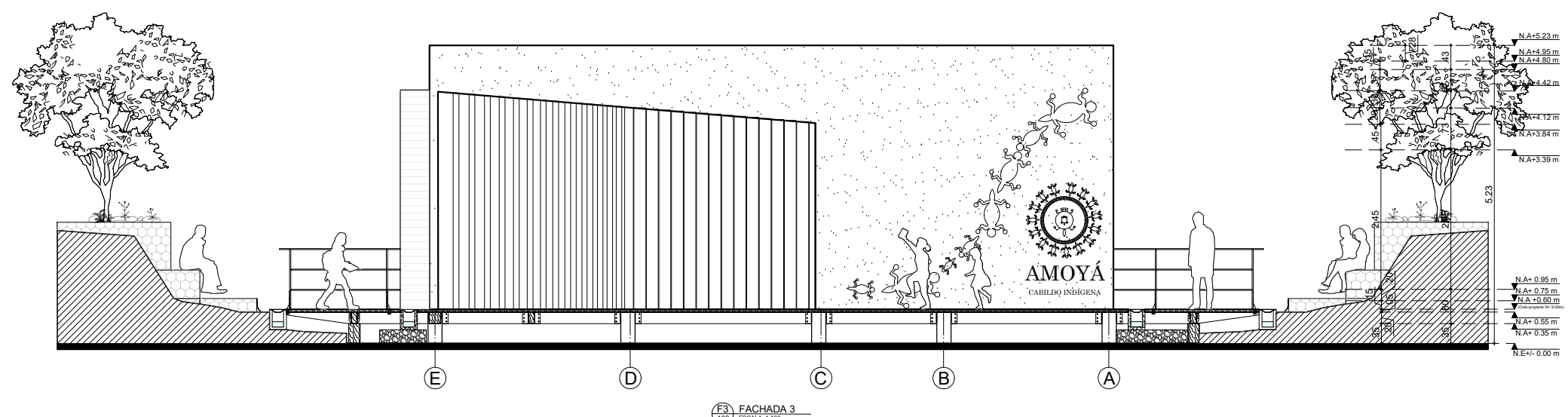
C2 CORTE LONGITUDINAL C2  
ESCALA 1/50



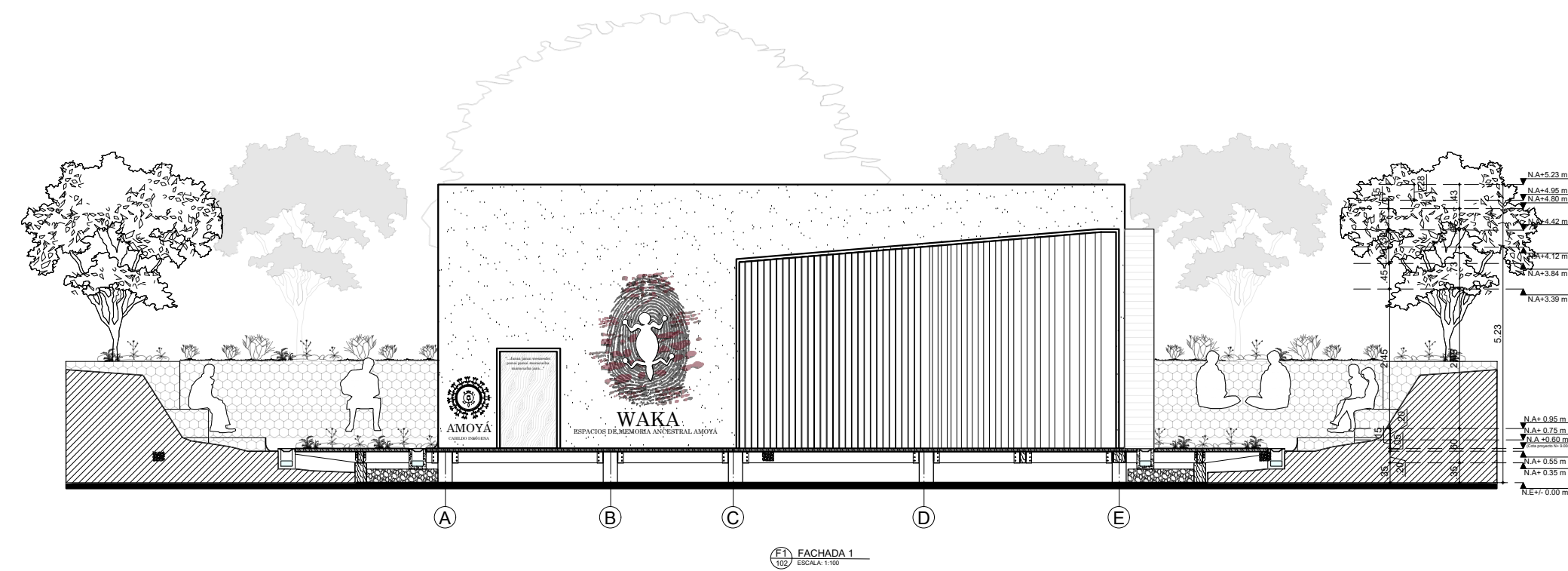
F2 FACHADA 2  
ESCALA 1/50



F4 FACHADA 4  
ESCALA 1/50



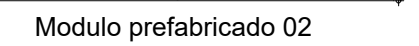
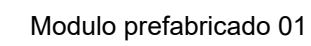
F3 FACHADA 3  
ESCALA 1/50



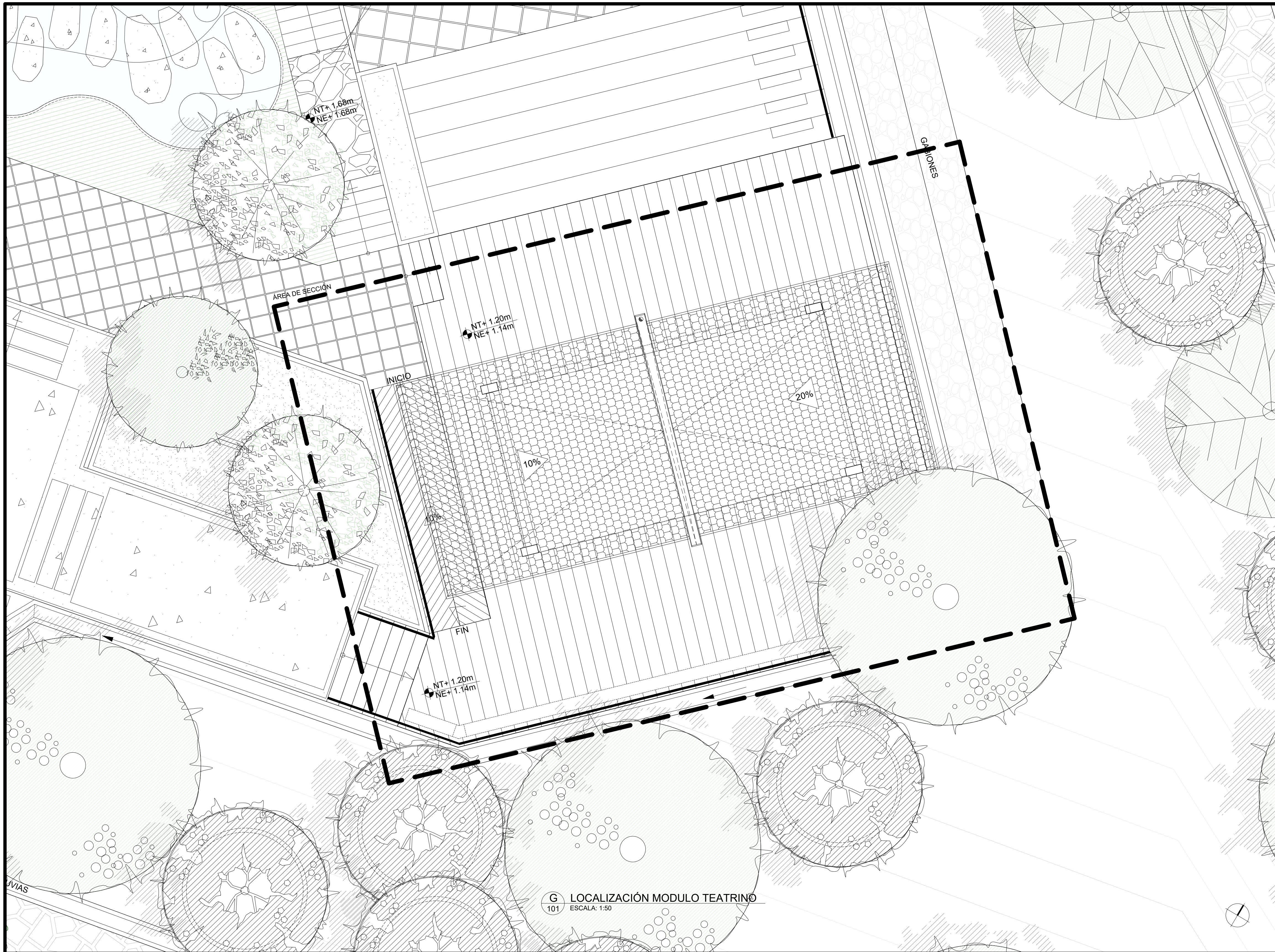
F1 FACHADA 1  
ESCALA 1/50

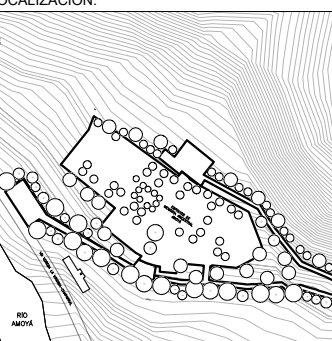
|             |  |           |  |                                                                                        |  |
|-------------|--|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 20          |  | A-101     |  | NOVIEMBRE                                                                              |  |
| UNIVERSITAS |  | LIBERABIT |  | UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                           |  |
| Amoya       |  | WAKA      |  | LOCALIZACIÓN:                                                                          |  |
|             |  |           |  |                                                                                        |  |
|             |  |           |  | CONVENCIONES:                                                                          |  |
|             |  |           |  | Indicador del norte                                                                    |  |
|             |  |           |  | Indicador de corte                                                                     |  |
|             |  |           |  | Indicador de detalle                                                                   |  |
|             |  |           |  | Indicador de alzado                                                                    |  |
|             |  |           |  | Indicador de fachada                                                                   |  |
|             |  |           |  | PROFESOR:                                                                              |  |
|             |  |           |  | ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |  |
|             |  |           |  | DIGITALIZACION:                                                                        |  |
|             |  |           |  | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |  |
|             |  |           |  | PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |  |
|             |  |           |  | Plano N° 1                                                                             |  |
|             |  |           |  | ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |  |
|             |  |           |  | Plano N° 1                                                                             |  |
|             |  |           |  | MANZANA CATASTRAL                                                                      |  |
|             |  |           |  | PROPIETARIO                                                                            |  |
|             |  |           |  | DATOS ADICIONALES                                                                      |  |
|             |  |           |  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |  |
|             |  |           |  | MODIFICACIONES                                                                         |  |
|             |  |           |  | OBSERVACIONES                                                                          |  |
|             |  |           |  | CONTIENE:                                                                              |  |
|             |  |           |  | ESPACIO TERRITORIO-CAJA DE MEMORIA PROYECTO ARQUITECTÓNICO                             |  |
|             |  |           |  | ESCALA:                                                                                |  |
|             |  |           |  | INDICADA                                                                               |  |
|             |  |           |  | FECHA:                                                                                 |  |
|             |  |           |  | 12 06 2020                                                                             |  |
|             |  |           |  | ARCHIVO:                                                                               |  |
|             |  |           |  | DWG                                                                                    |  |
|             |  |           |  | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |  |
|             |  |           |  | DIBUJO:                                                                                |  |
|             |  |           |  | LABORACION:                                                                            |  |
|             |  |           |  | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |  |
|             |  |           |  | REVISION:                                                                              |  |
|             |  |           |  | PLANO N°                                                                               |  |
|             |  |           |  | A-101                                                                                  |  |
|             |  |           |  | PLANCIA N°                                                                             |  |
|             |  |           |  | 02                                                                                     |  |



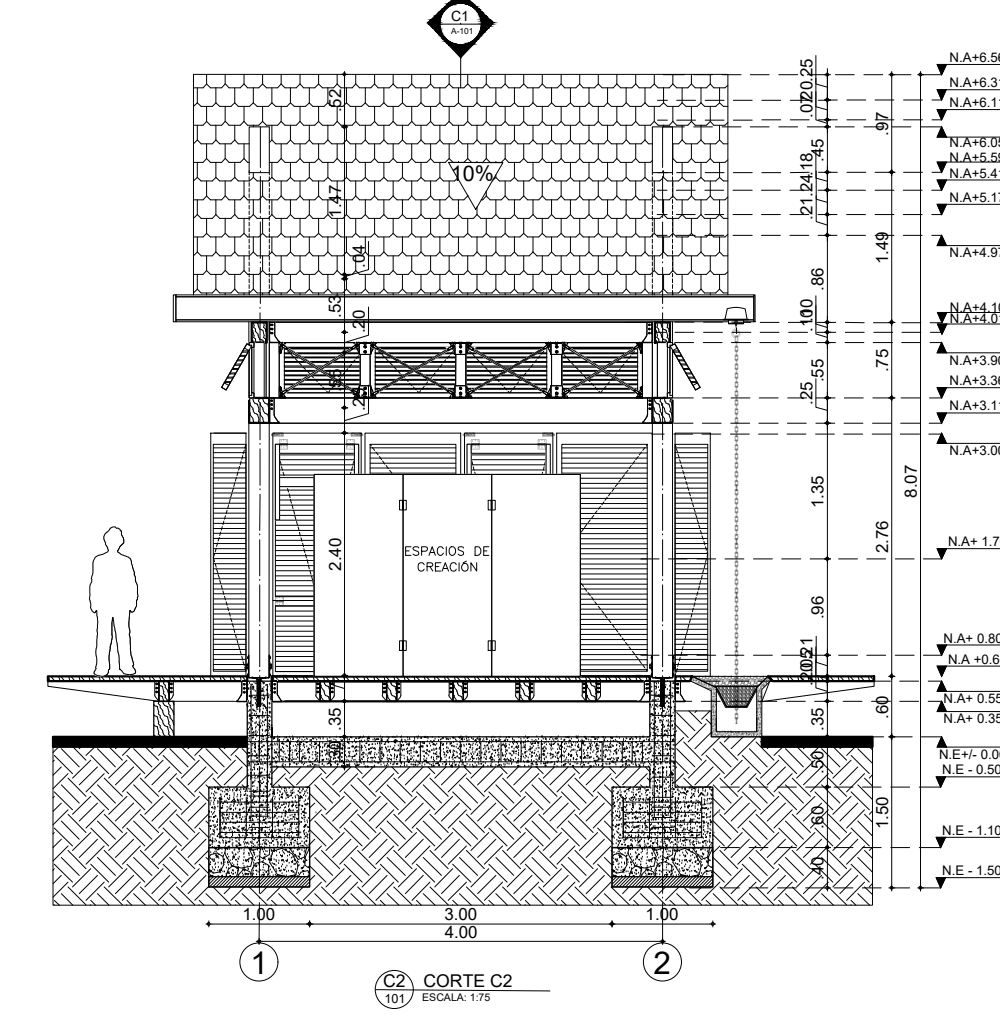
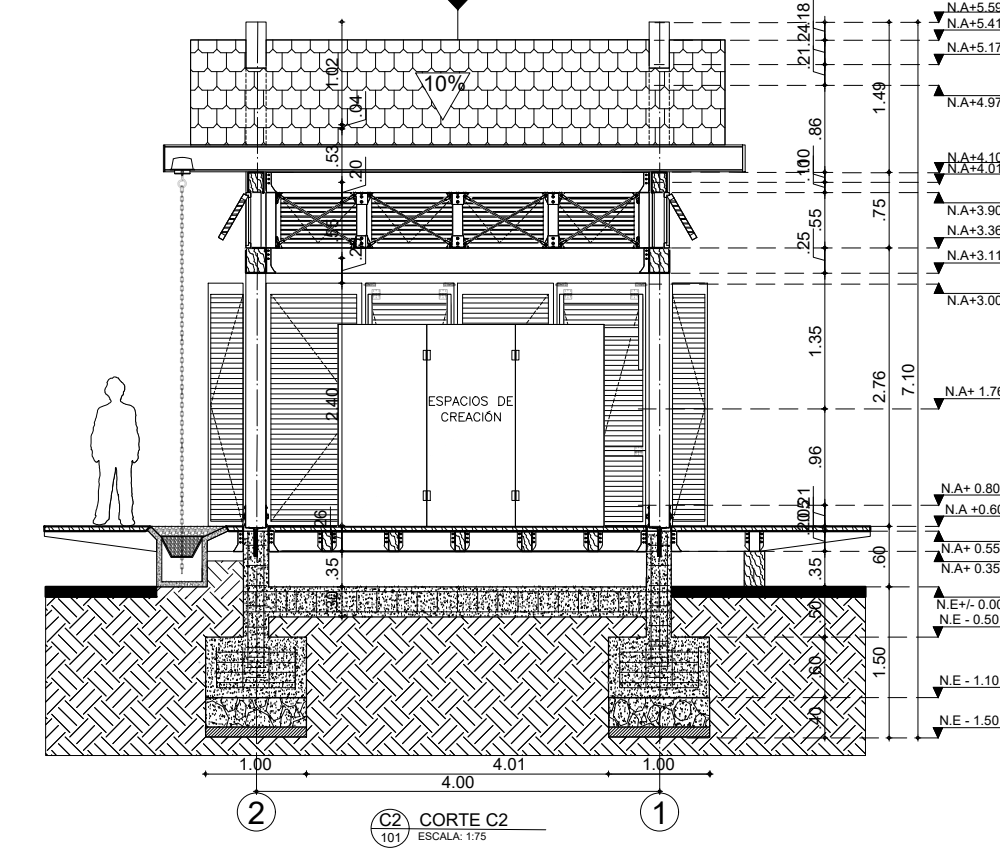
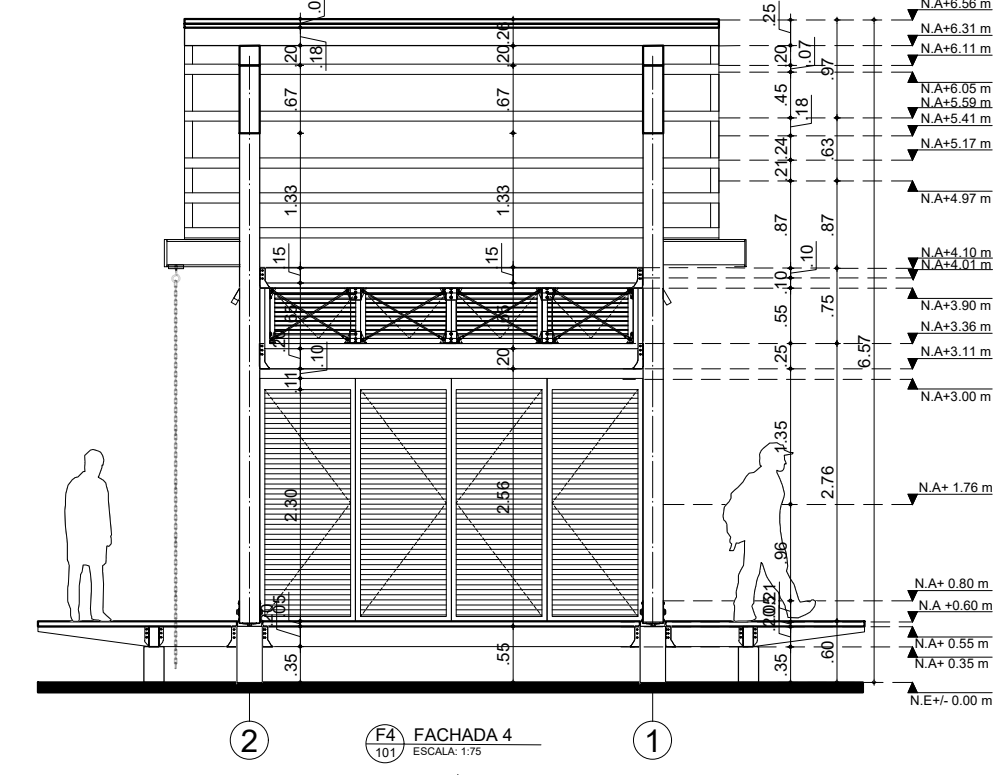
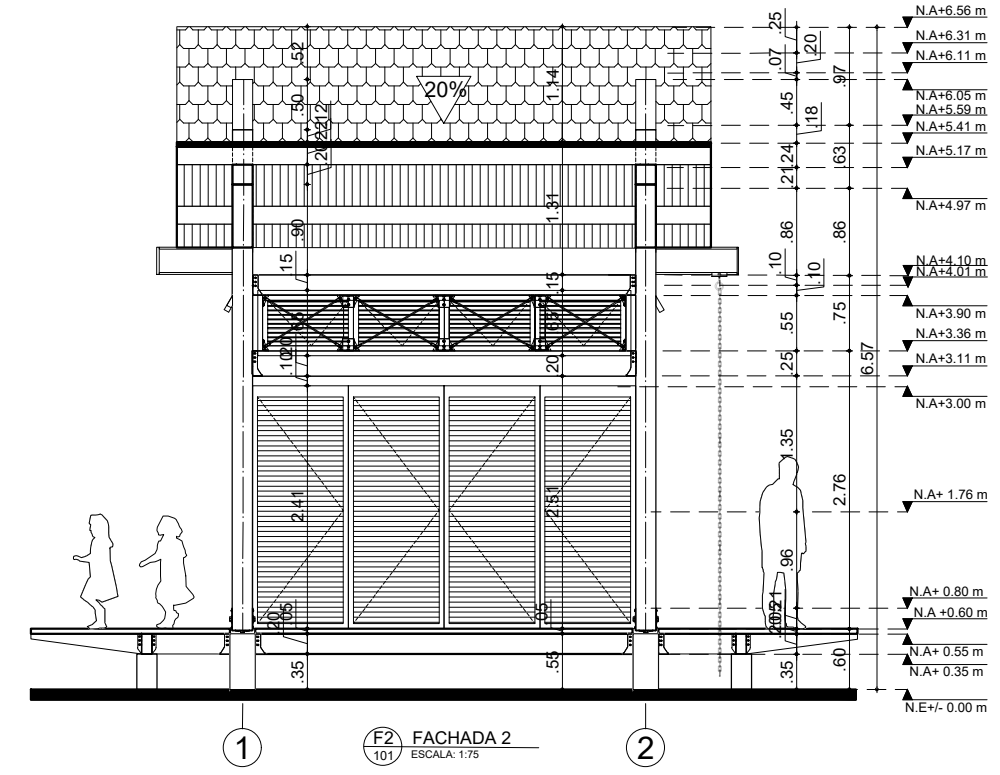
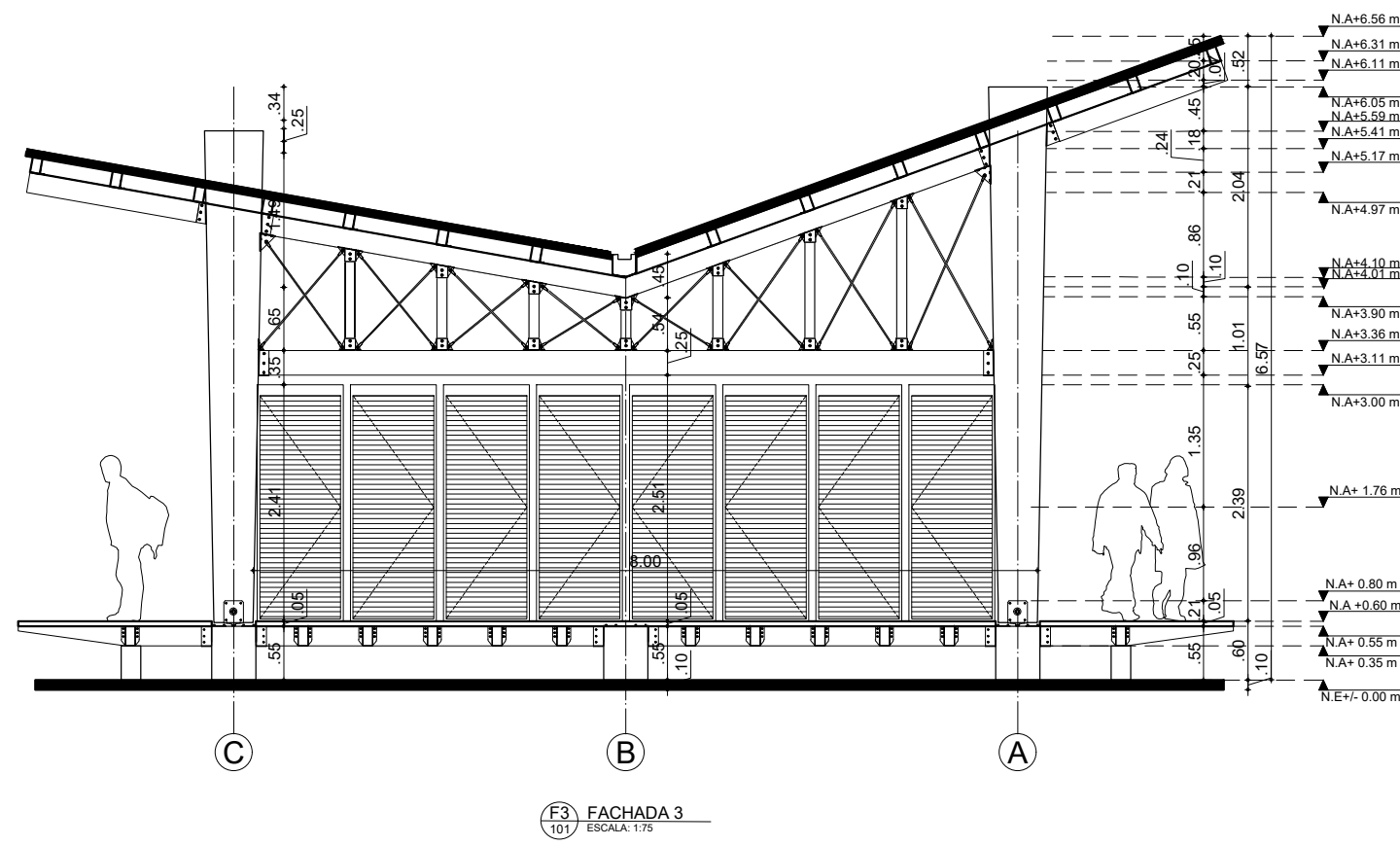
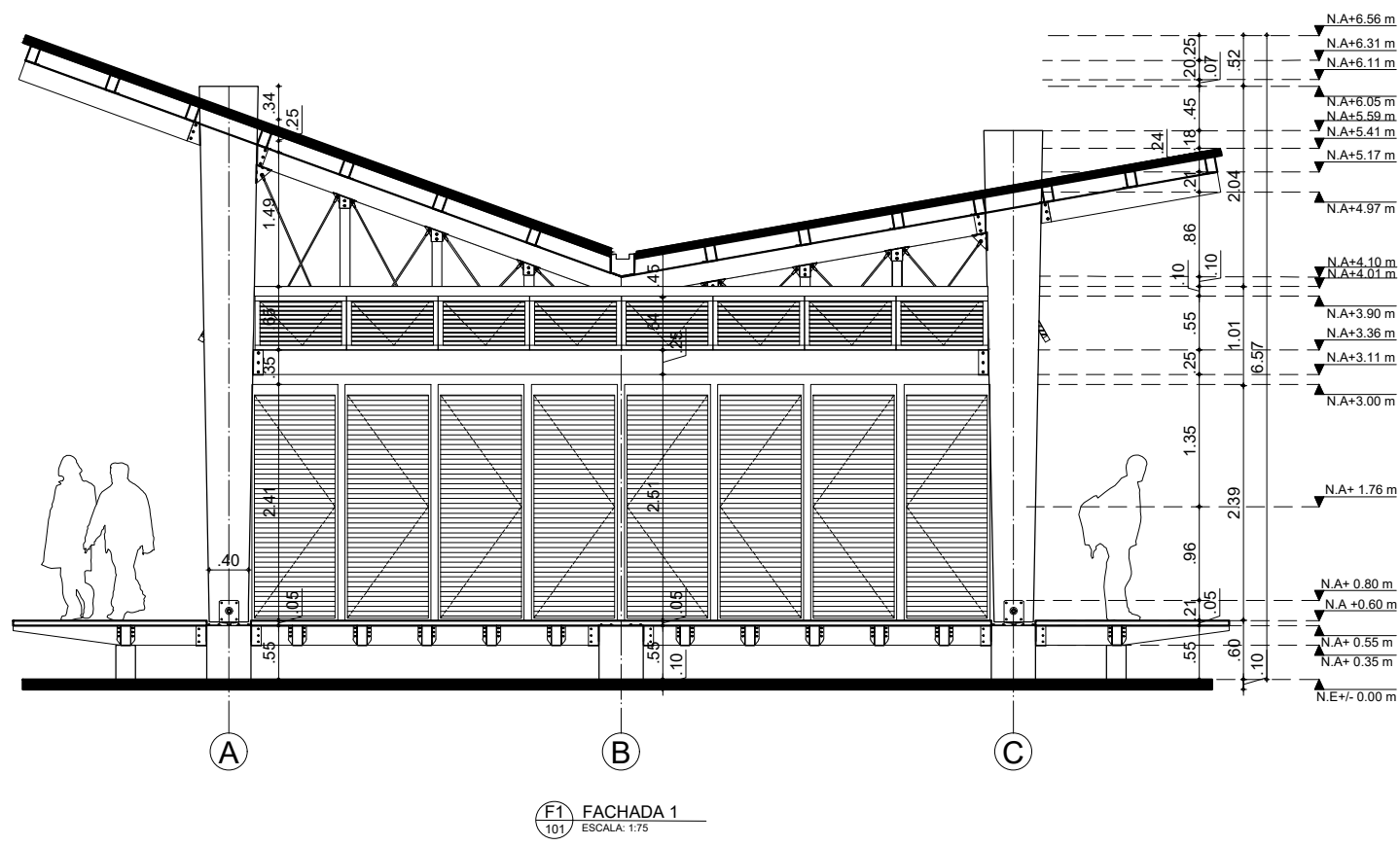
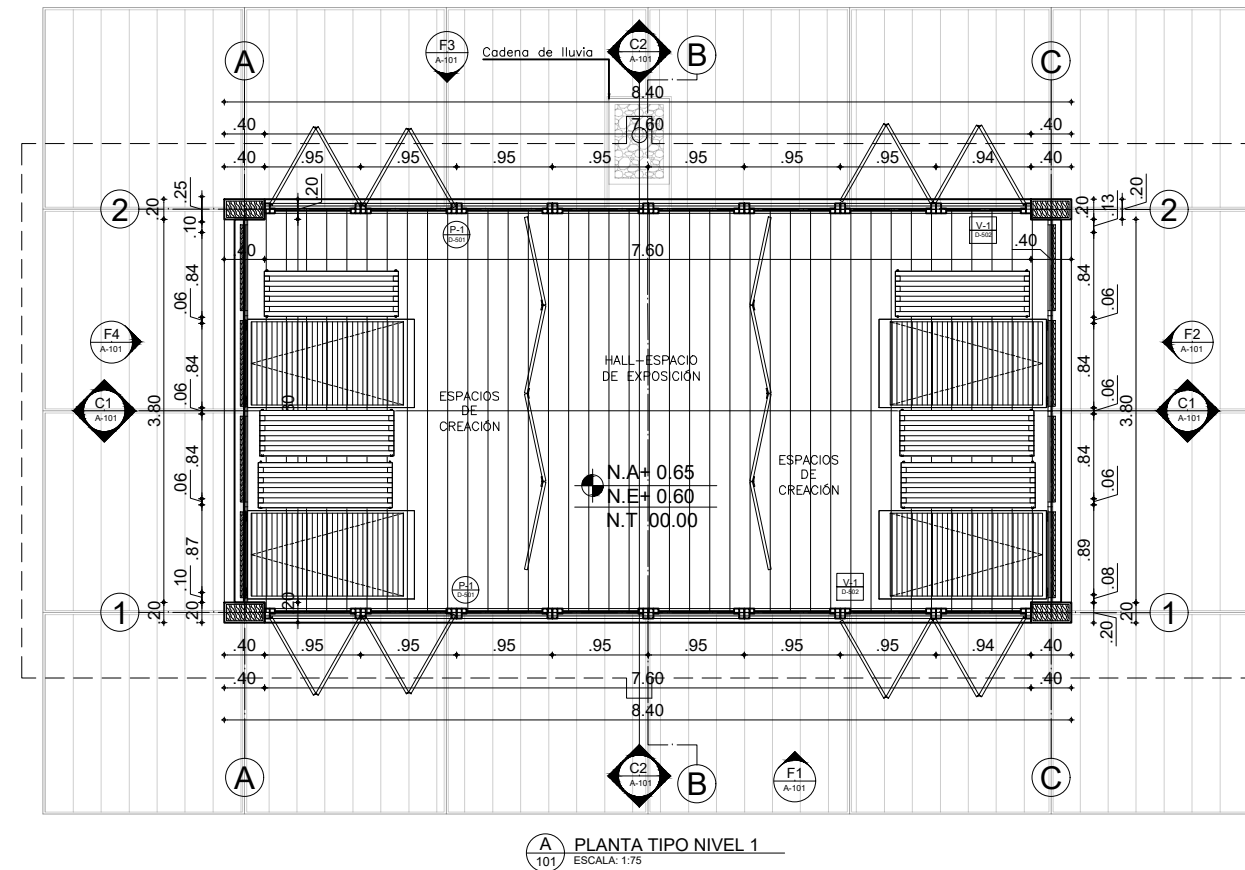
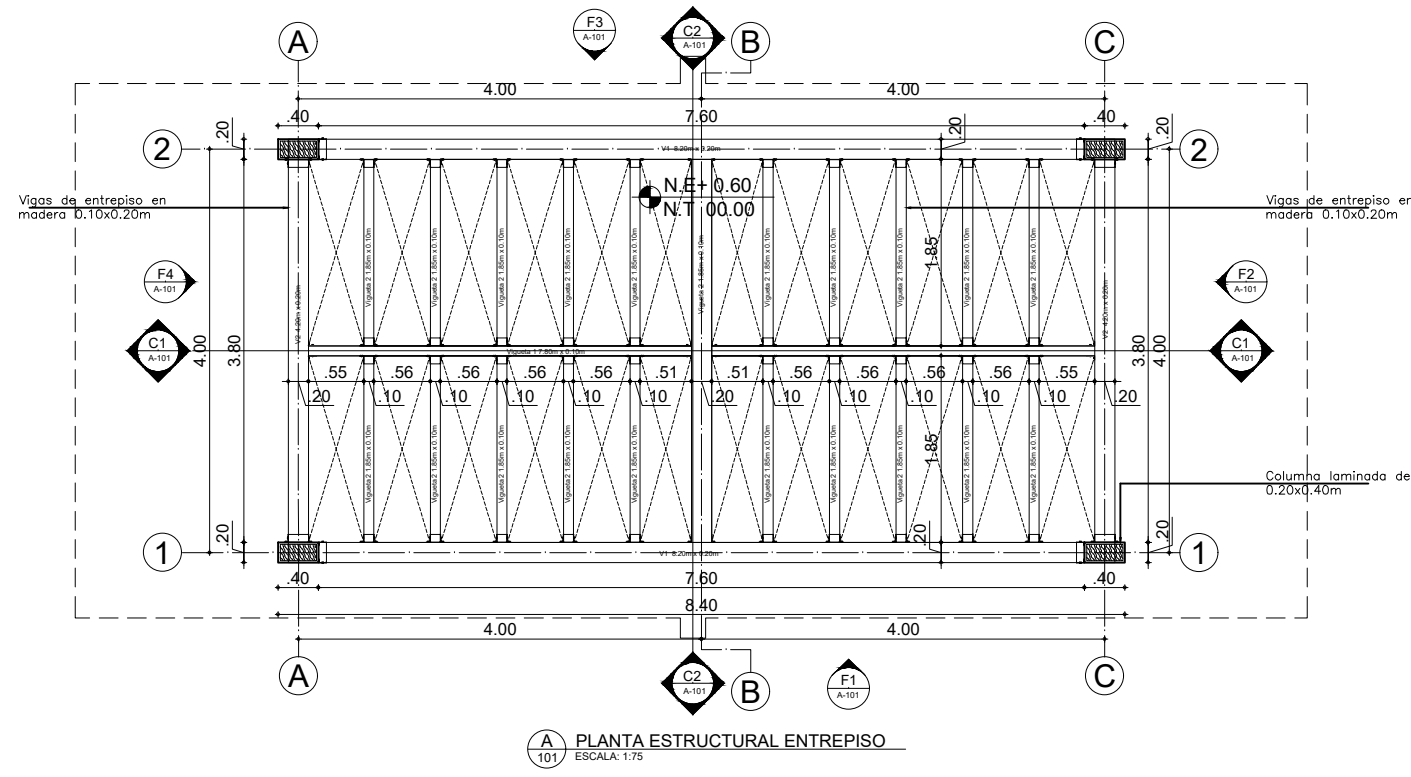
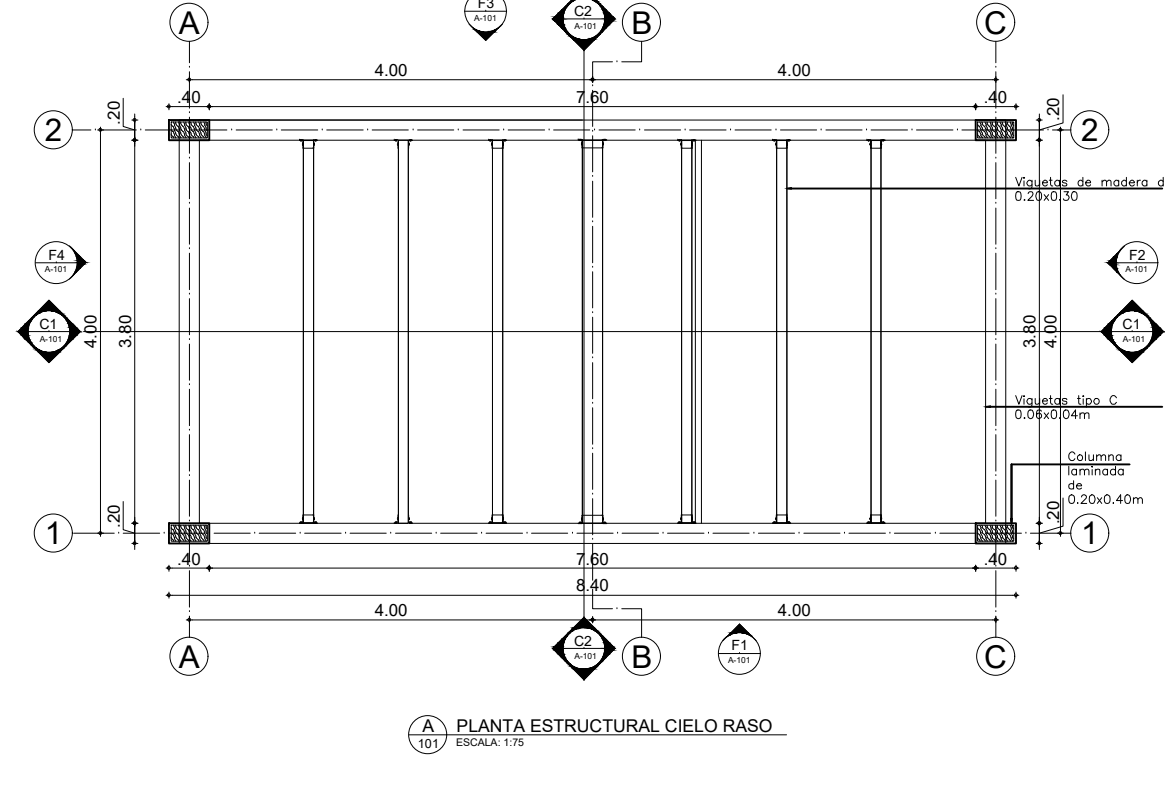
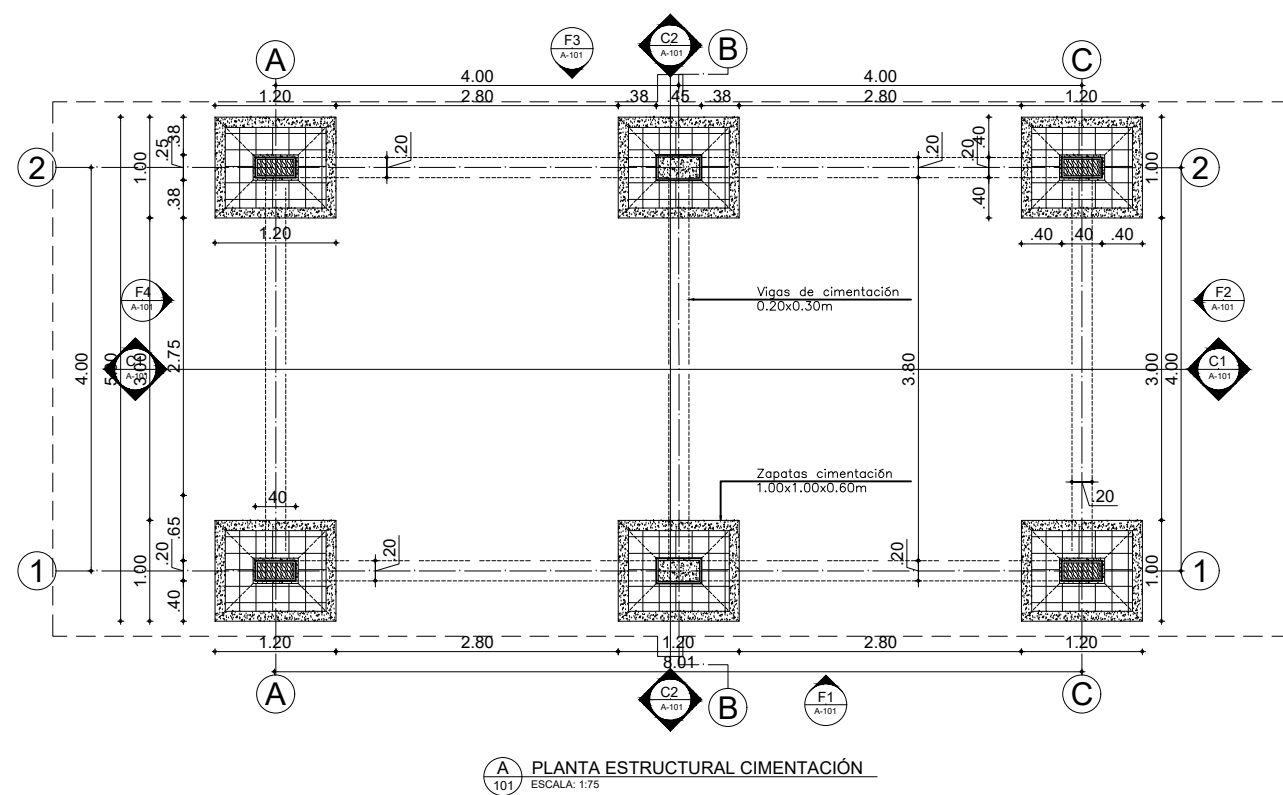
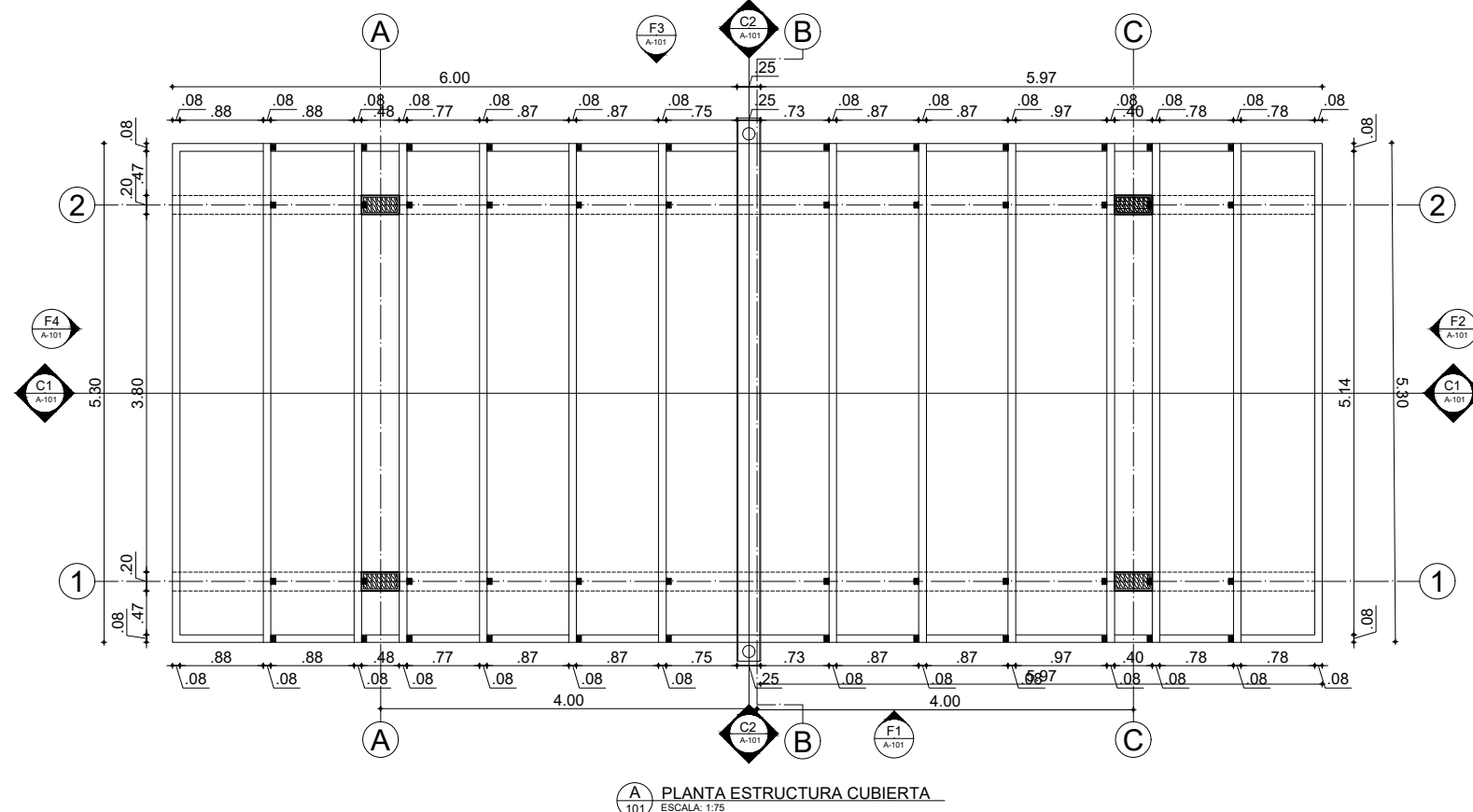
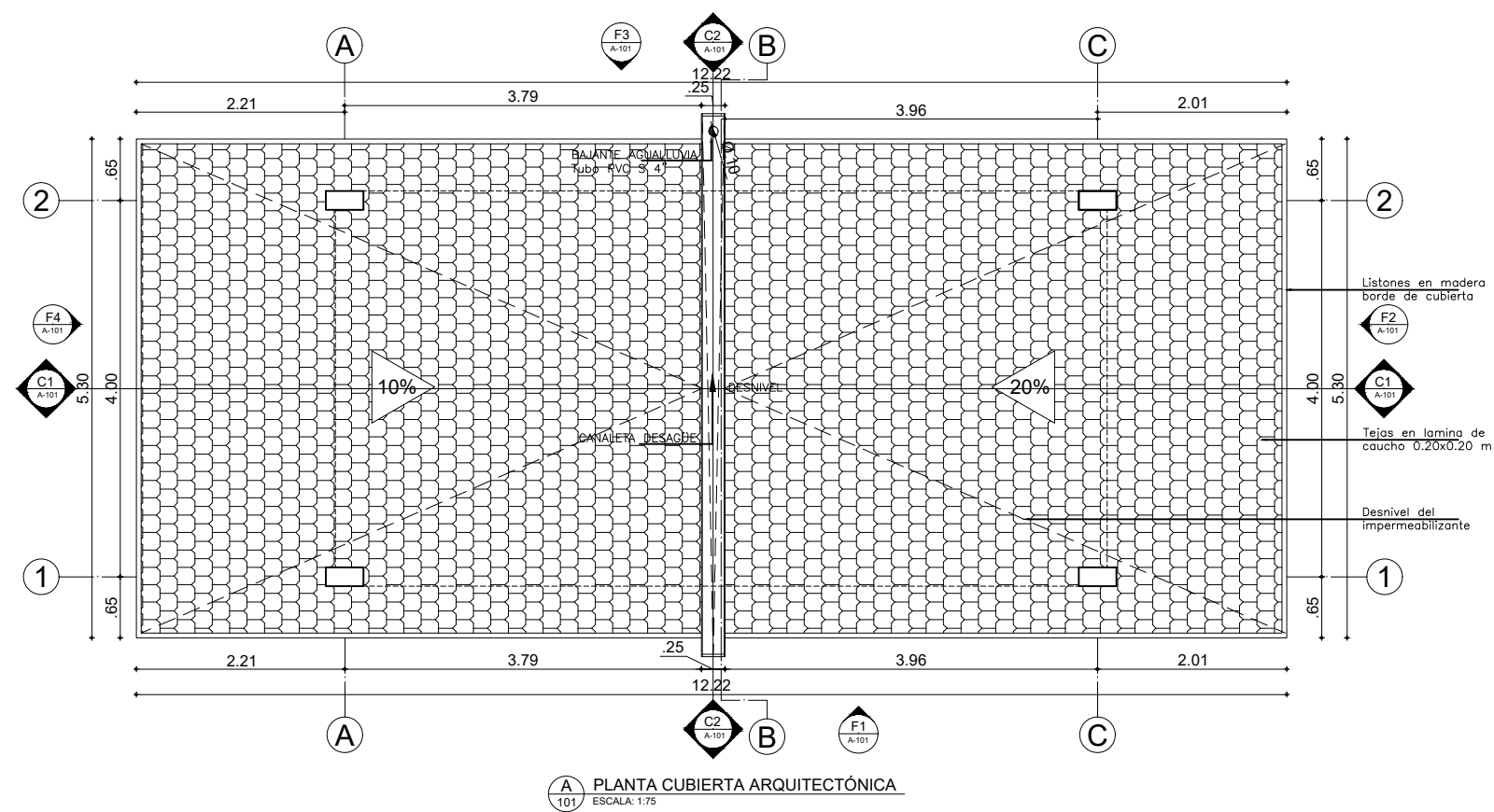






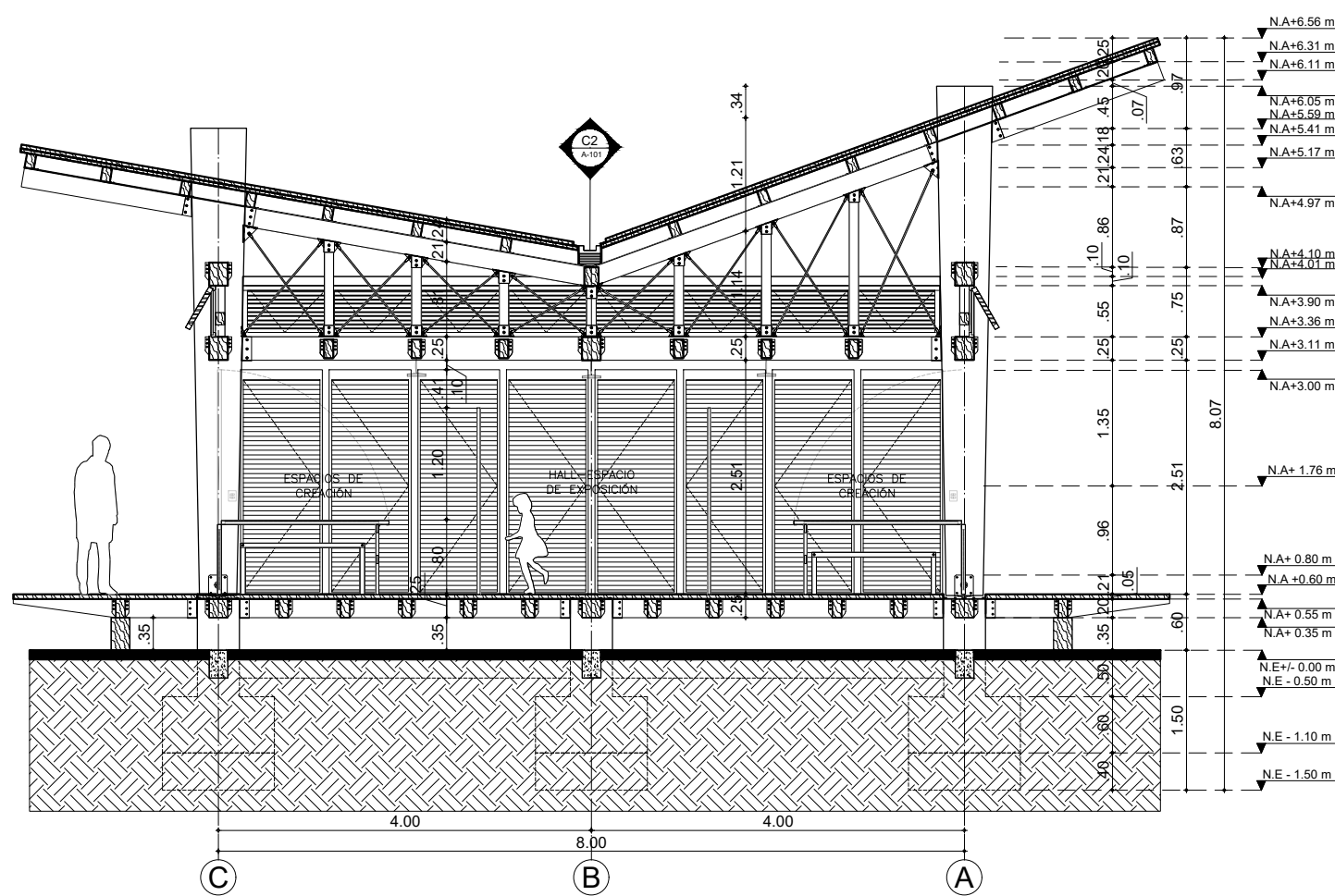
|                                                                                        |                                                                                        |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 101-G                                                                                  |                                                                                        | NOBREVIS |  |
|     |                                                                                        |          |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                        |                                                                                        |          |  |
|     |                                                                                        |          |  |
|     |                                                                                        |          |  |
| LOCALIZACIÓN                                                                           |                                                                                        |          |  |
|     |                                                                                        |          |  |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        |          |  |
|     | Indicador del norte                                                                    |          |  |
|     | Indicador de coste                                                                     |          |  |
|    | Indicador de detalle                                                                   |          |  |
|   | Indicador de altitud                                                                   |          |  |
|   | Indicador presentación plano                                                           |          |  |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        |          |  |
| ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |                                                                                        |          |  |
| DIGITALIZACION:                                                                        |                                                                                        |          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                        |          |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        |          |  |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |          |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        |          |  |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |          |  |
| MANIZANA CATASTRAL                                                                     | PROPIETARIO                                                                            |          |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |          |  |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |          |  |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |          |  |
| CONTIENE:                                                                              |                                                                                        |          |  |
| IMPLANTACIÓN PROYECTO<br>ARQUITECTÓNICO TEATRINO<br>(PLAN DE VIDA)                     |                                                                                        |          |  |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |          |  |
| 1:250                                                                                  | 12 - 05 - 2020                                                                         |          |  |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |          |  |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |          |  |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |          |  |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°                                                                               | PLANO N° |  |
|                                                                                        | G-101                                                                                  | 1        |  |



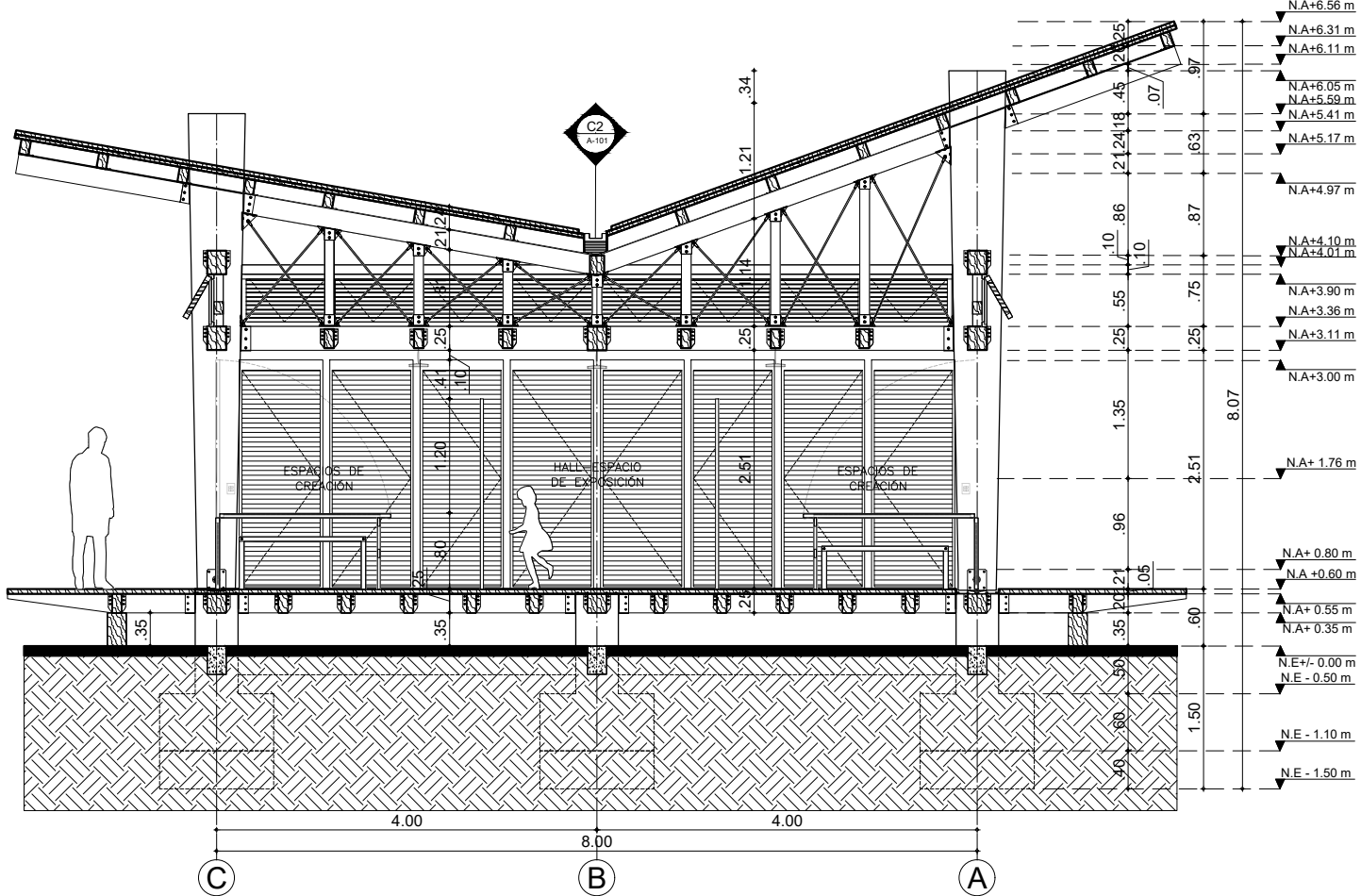


|                                                                                        |  |                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 101-V                                                                                  |  | UNIVERSITAS<br>LIBERABIT<br>VOS                                                        |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                        |  | Amoya                                                                                  |  |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |  | WAKA                                                                                   |  |
| CONVENCIONES:                                                                          |  |                                                                                        |  |
| Indicador del norte                                                                    |  |                                                                                        |  |
| Indicador de corte                                                                     |  |                                                                                        |  |
| Indicador de detalle                                                                   |  |                                                                                        |  |
| Indicador de alzado                                                                    |  |                                                                                        |  |
| Indicador presentación plano                                                           |  |                                                                                        |  |
| PROFESOR:                                                                              |  |                                                                                        |  |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |  |                                                                                        |  |
| DIGITALIZACIÓN:                                                                        |  |                                                                                        |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  |                                                                                        |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |  |                                                                                        |  |
| Plano N° 1                                                                             |  |                                                                                        |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |  |                                                                                        |  |
| Plano N° 1                                                                             |  |                                                                                        |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      |  | PROPIETARIO                                                                            |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                      |  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |  |
| MODIFICACIONES                                                                         |  |                                                                                        |  |
| OBSERVACIONES                                                                          |  |                                                                                        |  |
| CONTIENE:                                                                              |  |                                                                                        |  |
| TIPOLOGÍA TEATRINO -<br>PLANOS<br>ARQUITECTÓNICOS                                      |  |                                                                                        |  |
| ESCALA:                                                                                |  | FECHA:                                                                                 |  |
| INDICADA                                                                               |  | 12-06-2020                                                                             |  |
| ARCHIVO:                                                                               |  | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |  |
| DWG                                                                                    |  |                                                                                        |  |
| DIBUJO:                                                                                |  | ELABORACION:                                                                           |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  |
| REVISION:                                                                              |  | PLANO N°:                                                                              |  |
|                                                                                        |  | A-101                                                                                  |  |
|                                                                                        |  | PLANCH N°                                                                              |  |
|                                                                                        |  | 02                                                                                     |  |

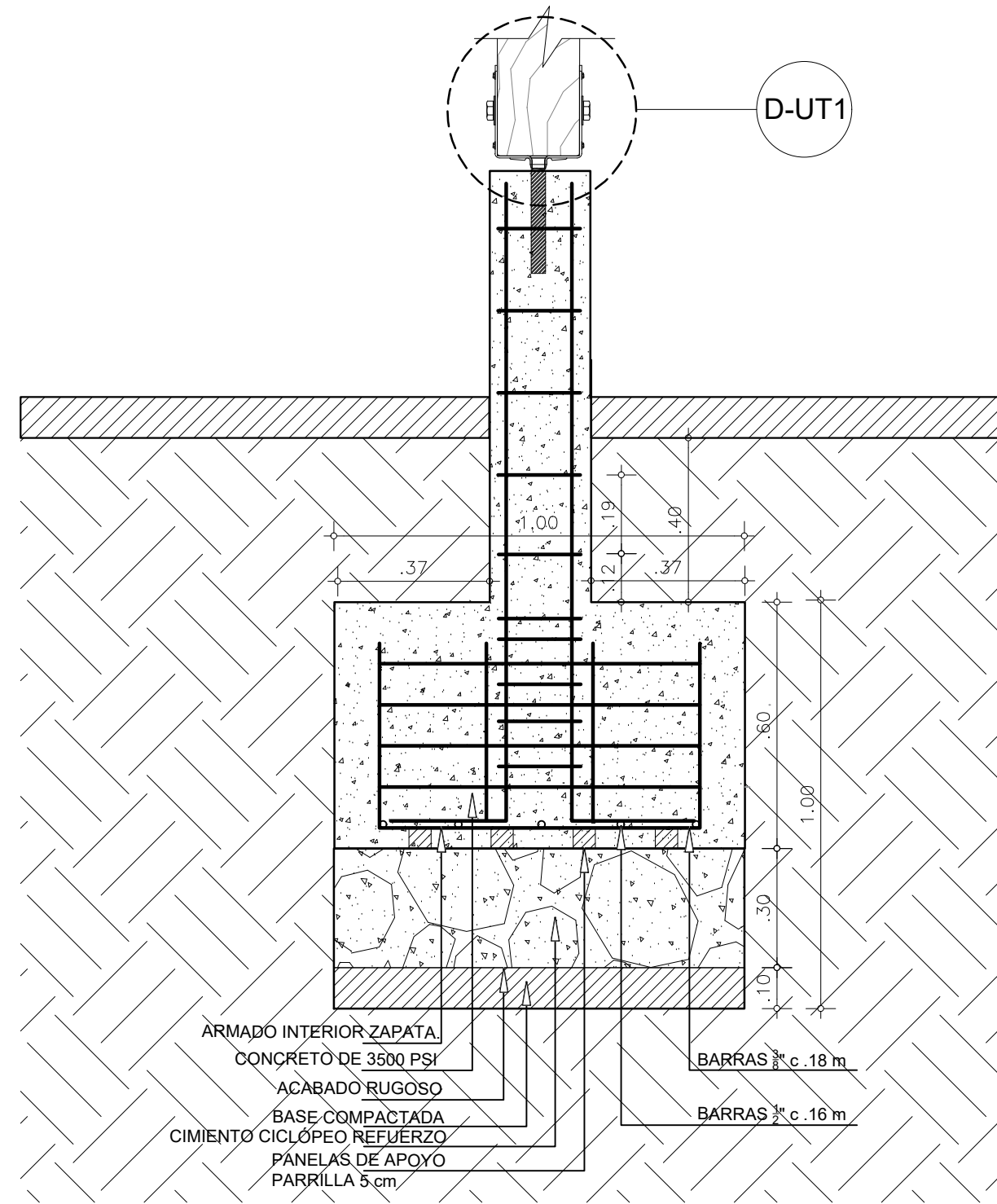




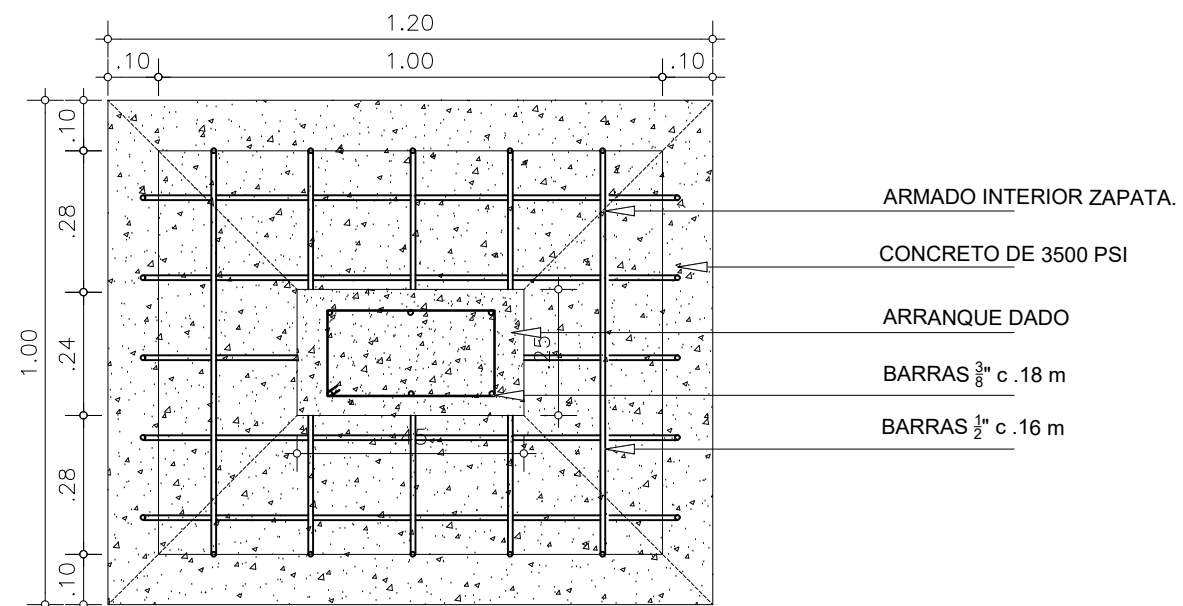
C1 CORTE C1  
ESCALA: 1/25



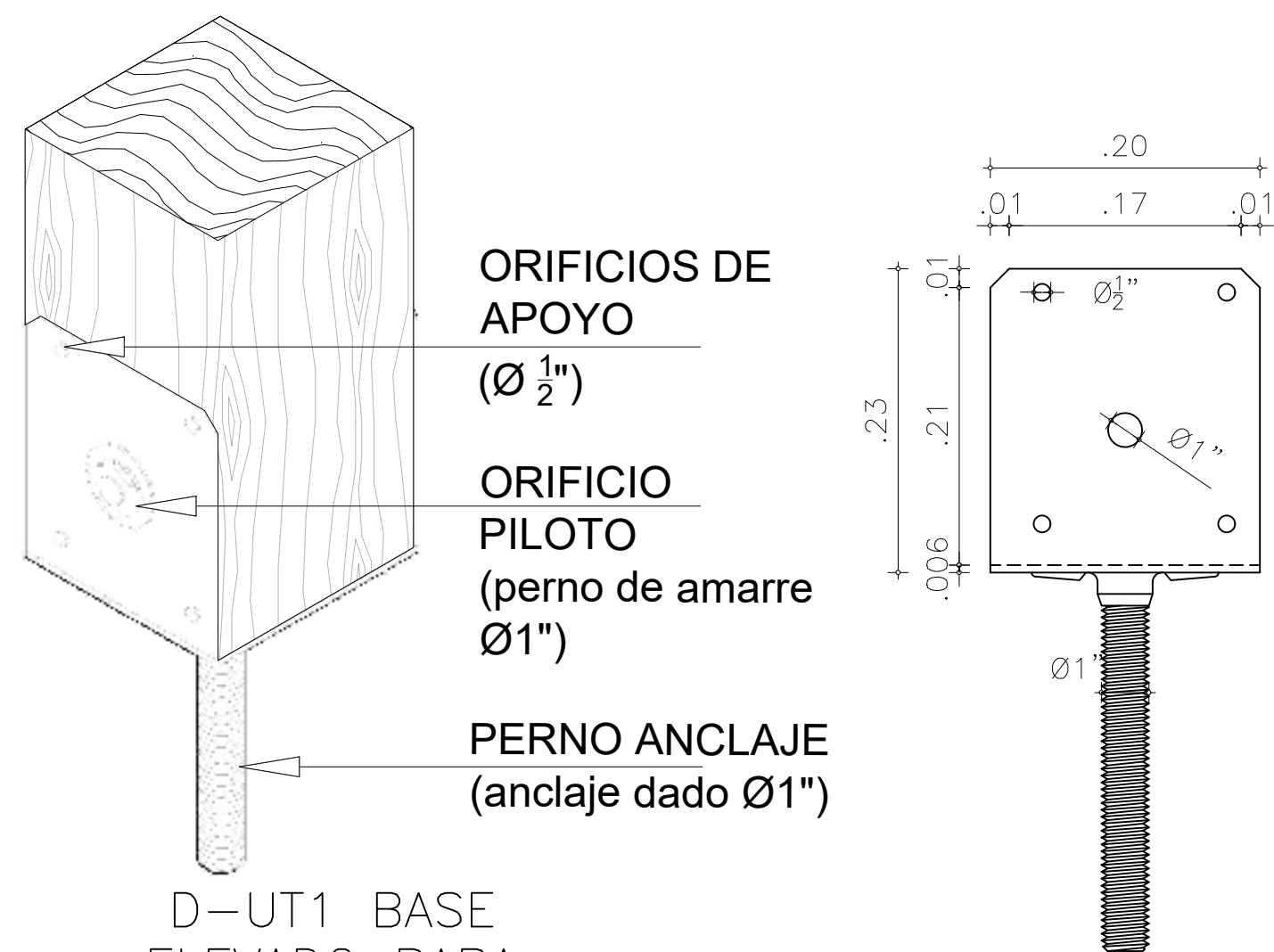
C1 CORTE C1  
ESCALA: 1/25



DETALLE CORTE ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15



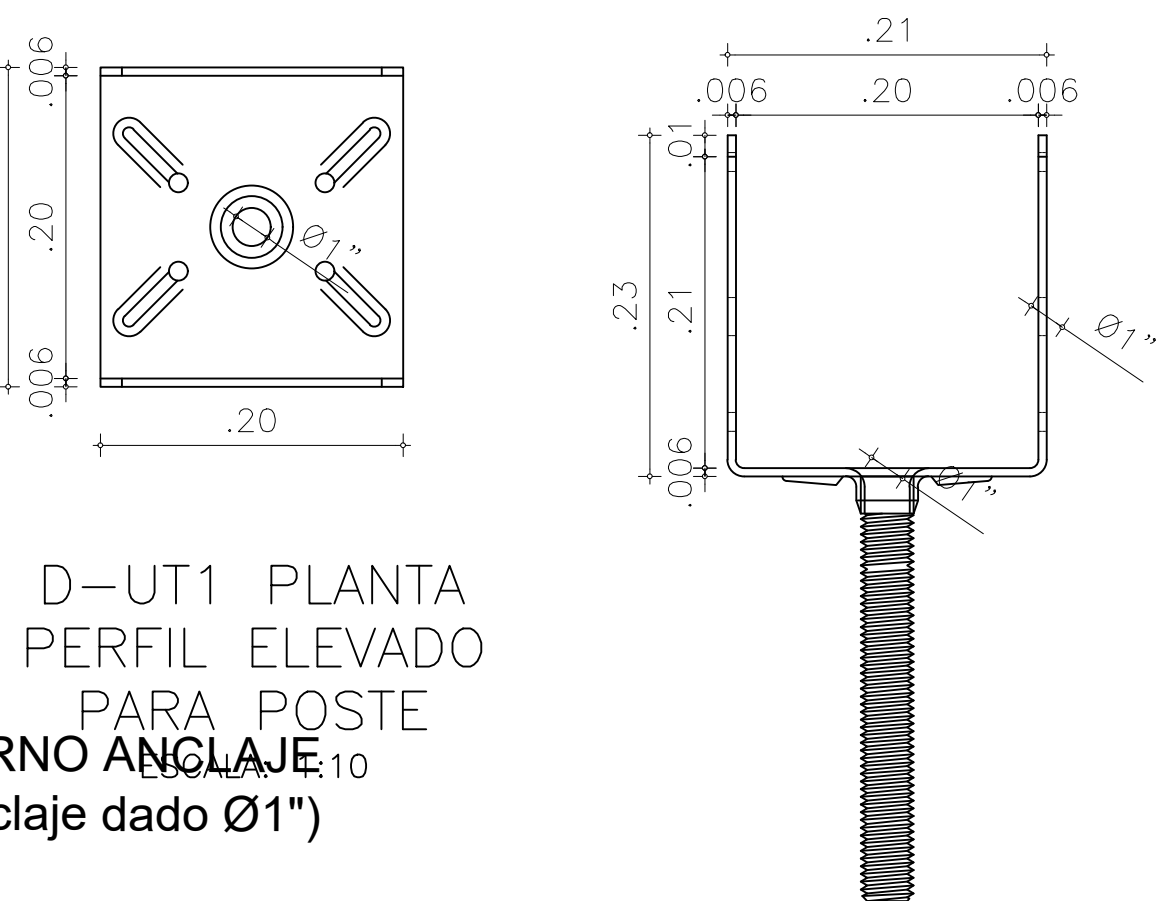
DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15



D-UT1 BASE  
ELEVADO PARA  
POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 4 Unidades)

D-UT1 CORTE PERFIL  
ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10

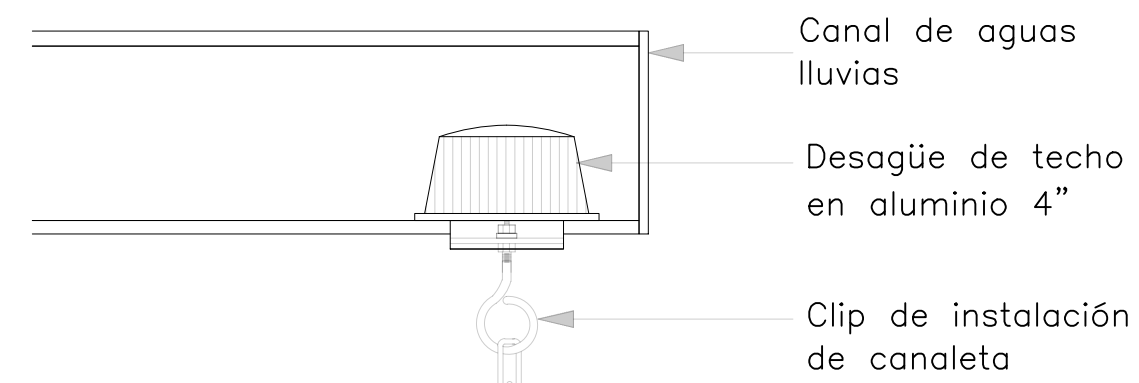
D-UT1 PLANTA  
PERFIL ELEVADO  
PARA POSTE  
PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")  
ESCALA: 1:10



D-UT1 ALZADO PERFIL ELEVADO PARA  
POSTE  
ESCALA: 1:10

## SECCIÓN DETALLE DESAGÜE CADENA DE LLUVIA

ESCALA: 1:10



Canal de aguas  
lluvias

Desagüe de techo  
en aluminio 4"

Clip de instalación  
de canaleta

Cadena de agua  
lluvia en acero  
45mm

Cadenas lluvia de  
latón grande  
(1 1/4")

Piedras de río para  
marchar entrada

Grava

Tela de filtro

Cuneta de recolección  
agua lluvia

Subbase granular

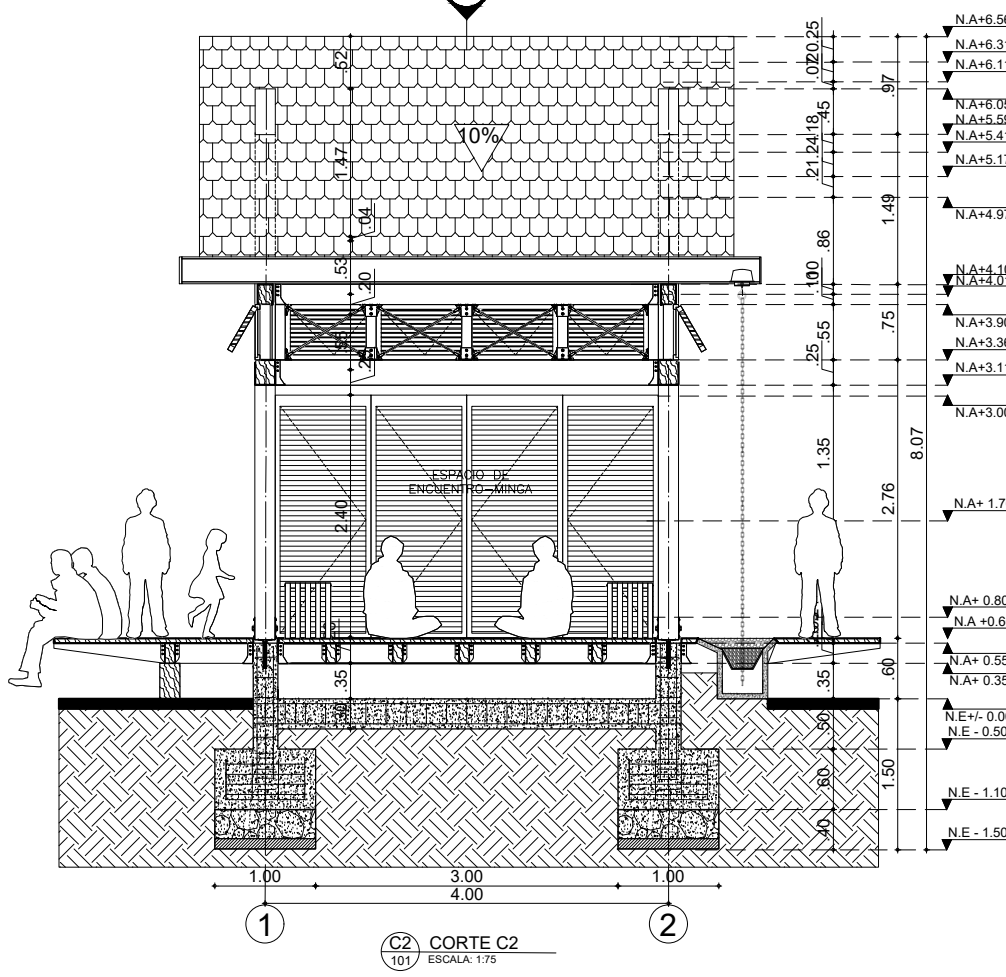
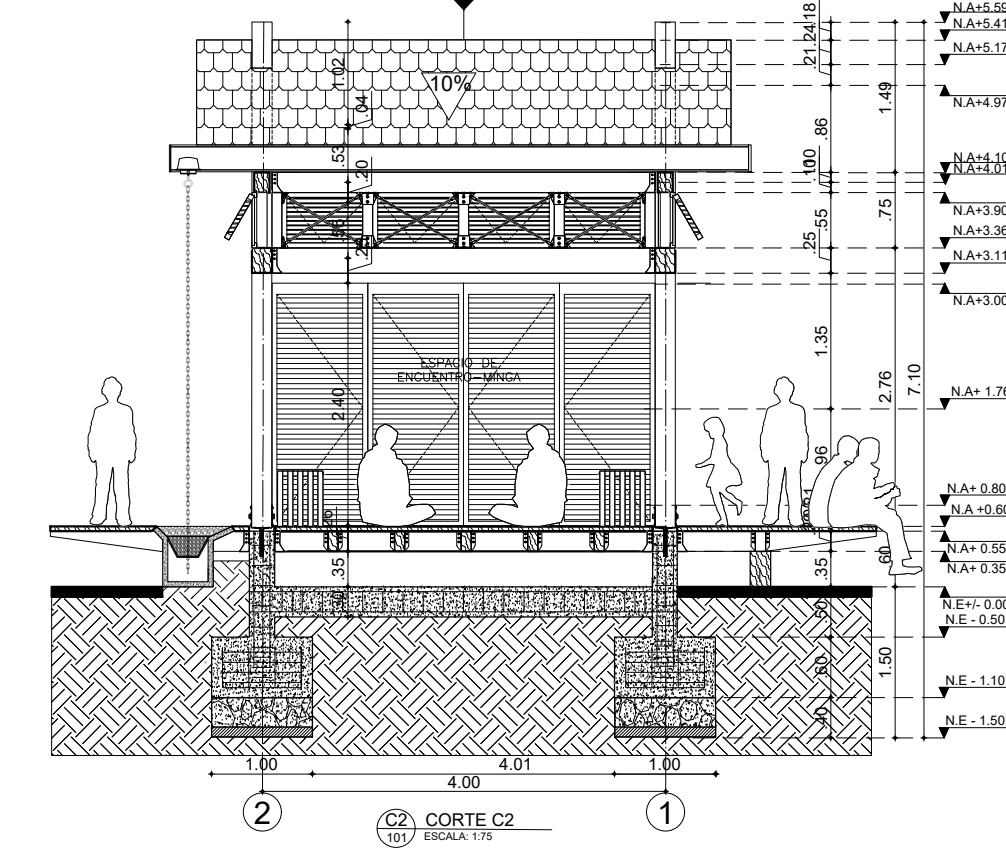
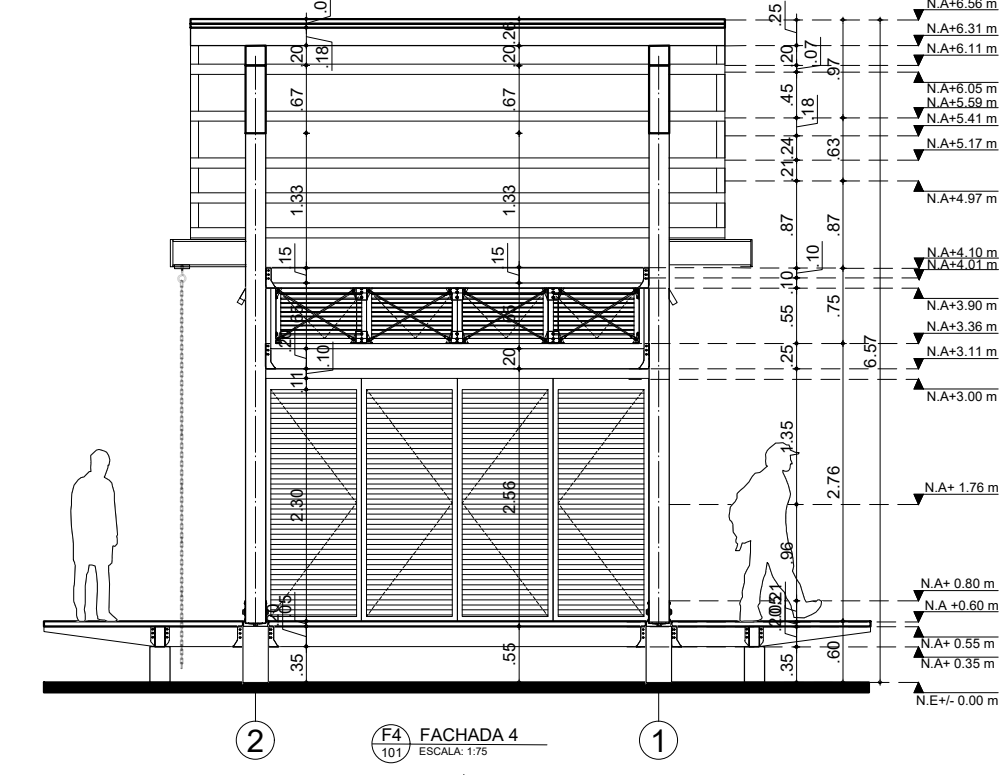
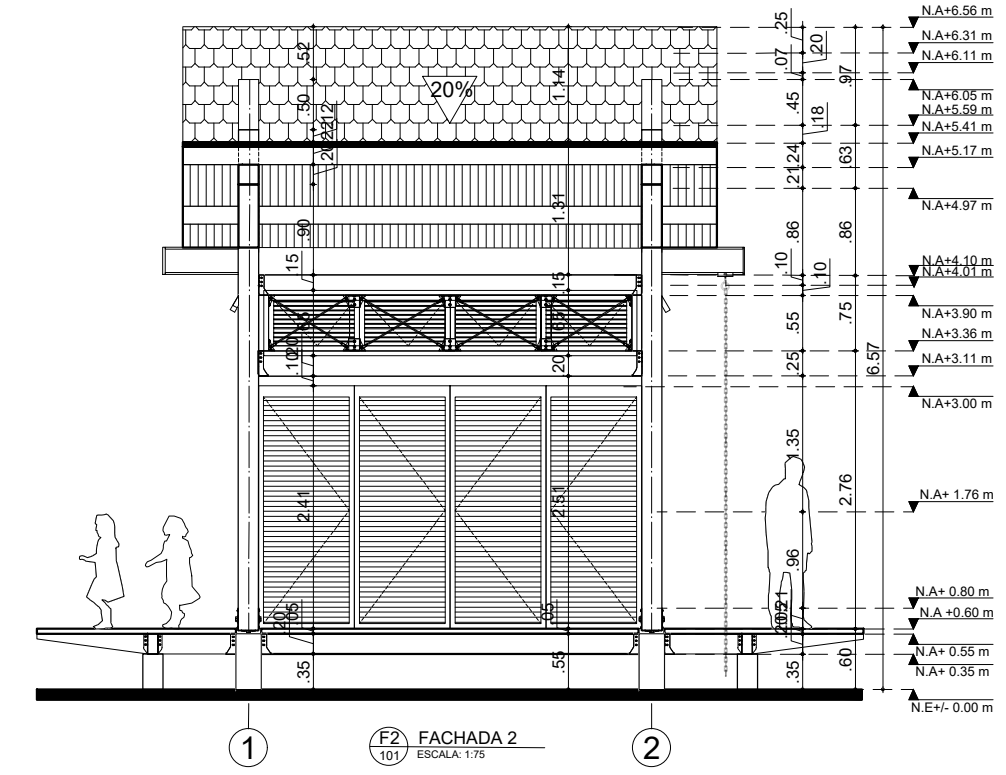
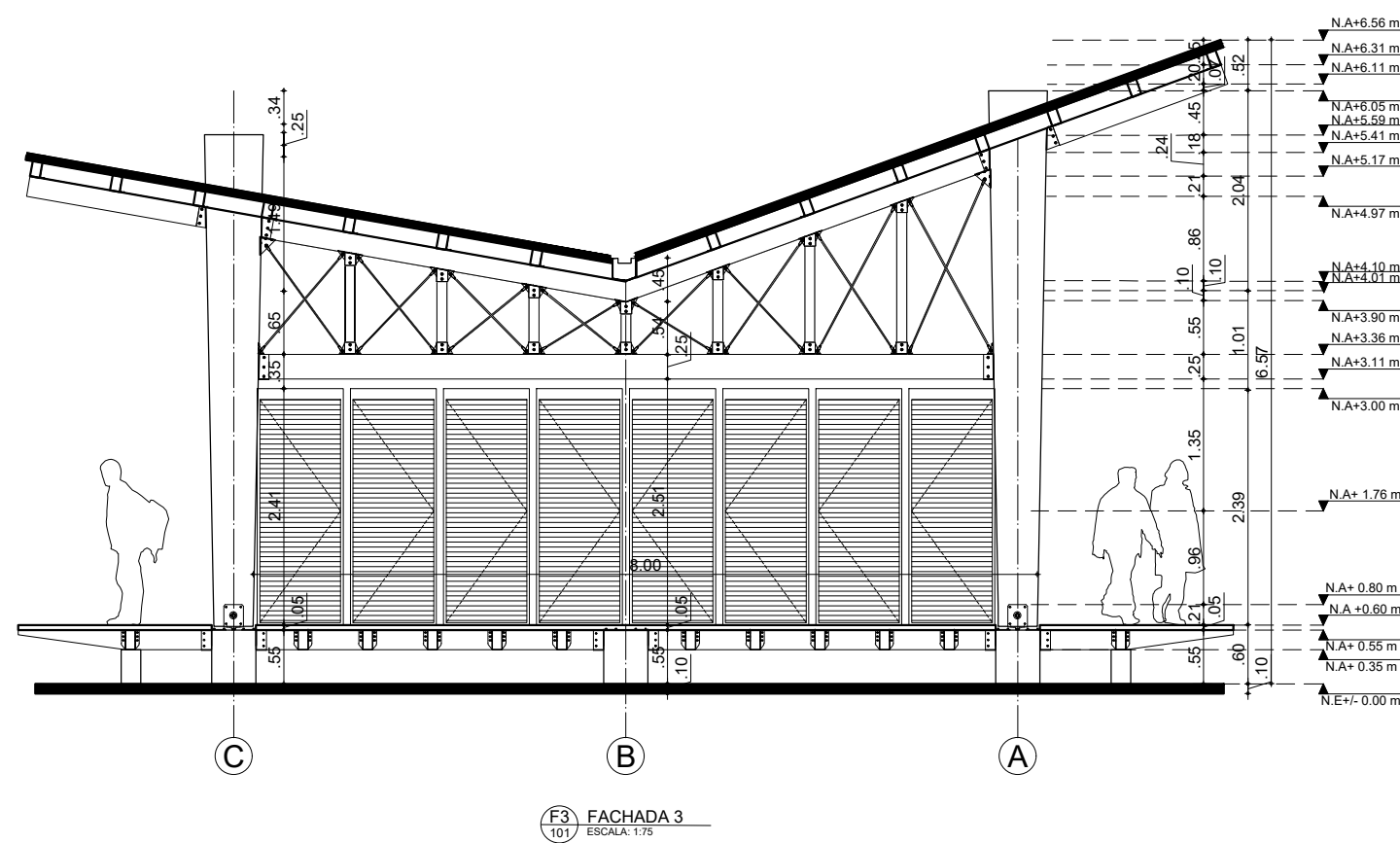
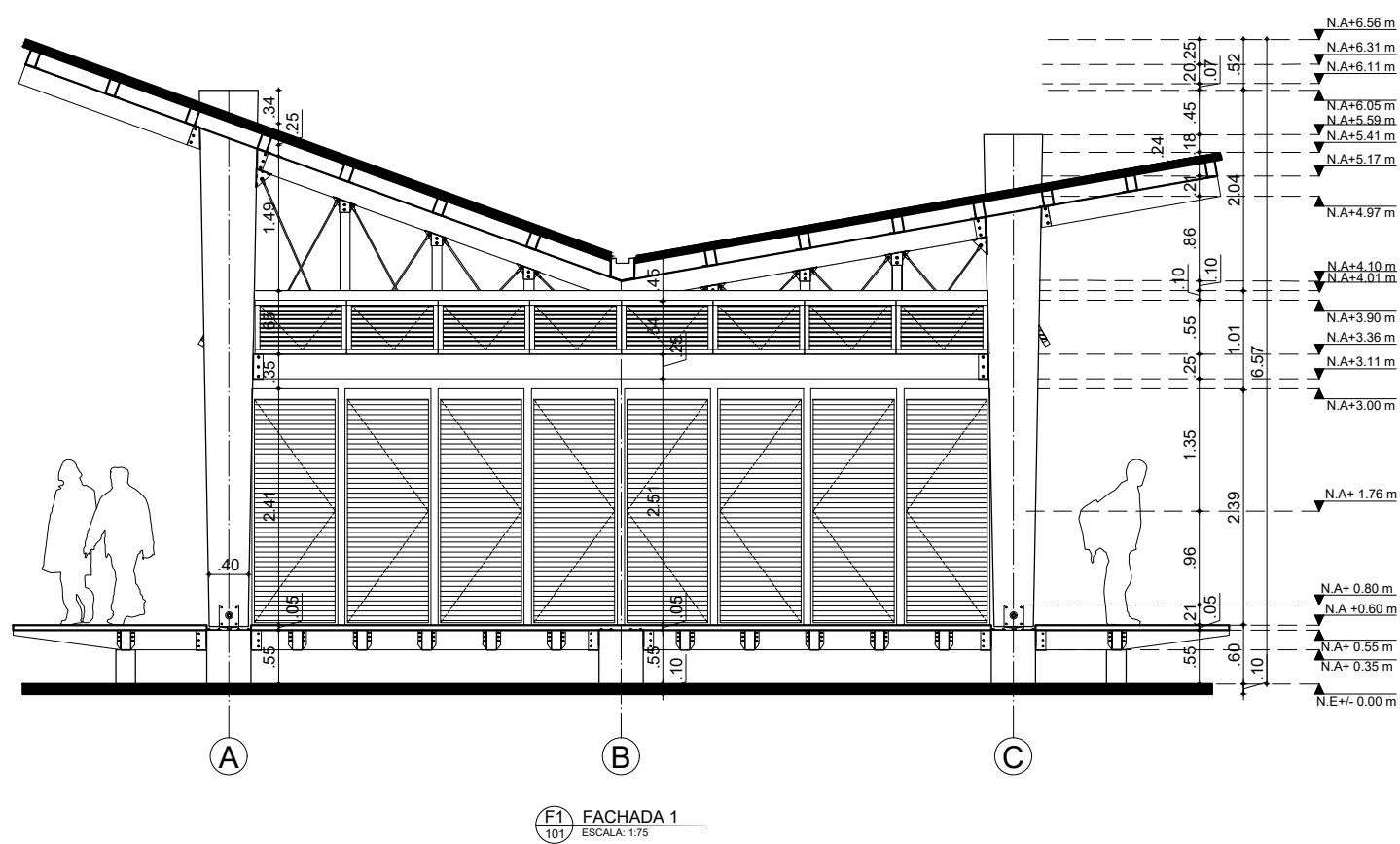
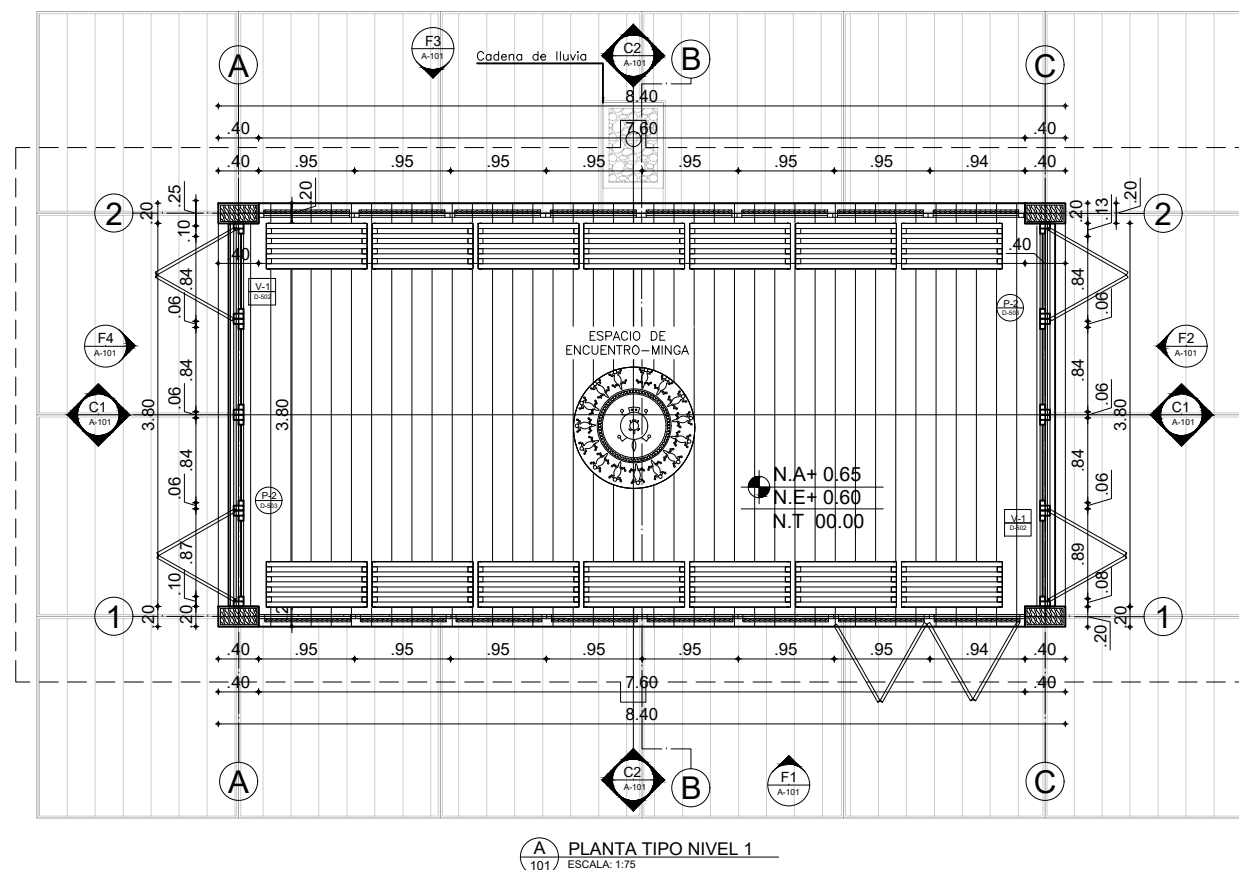
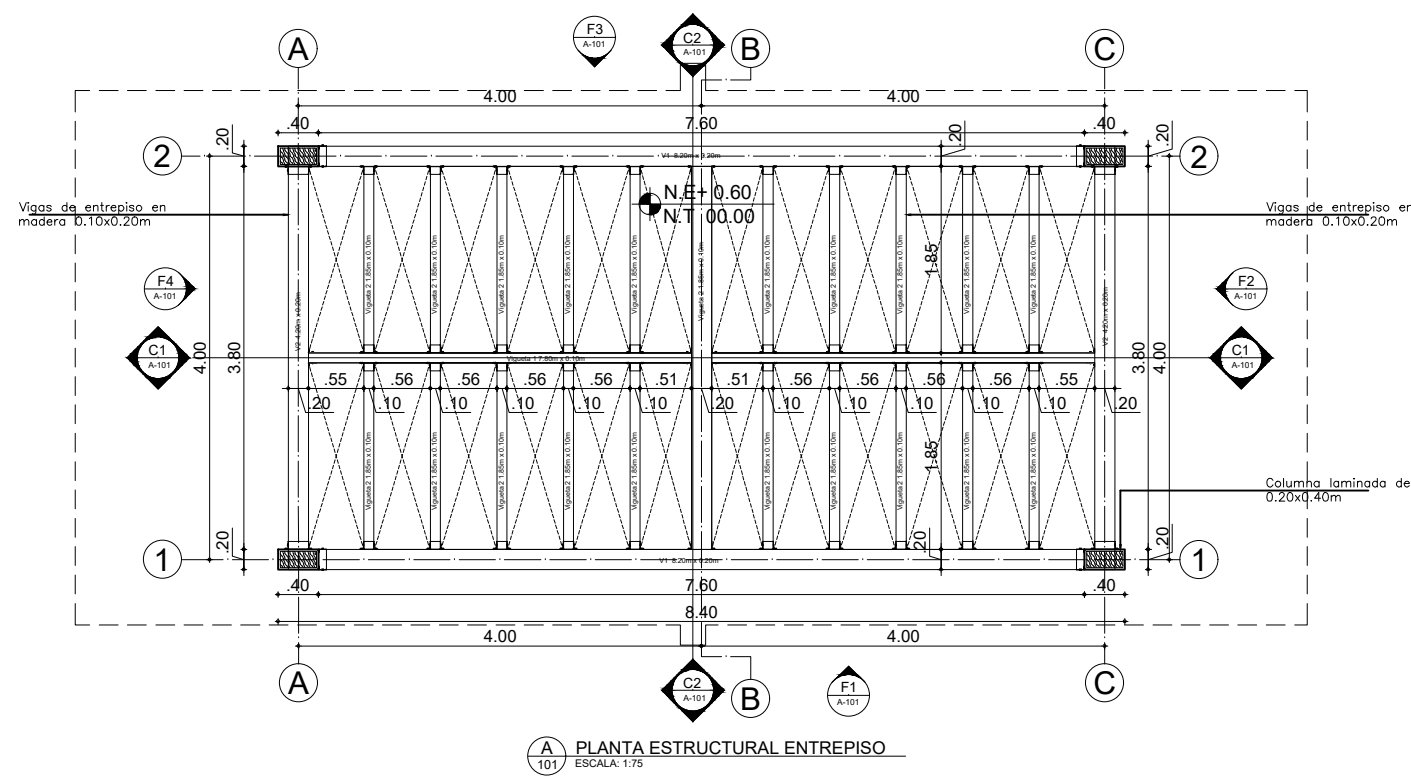
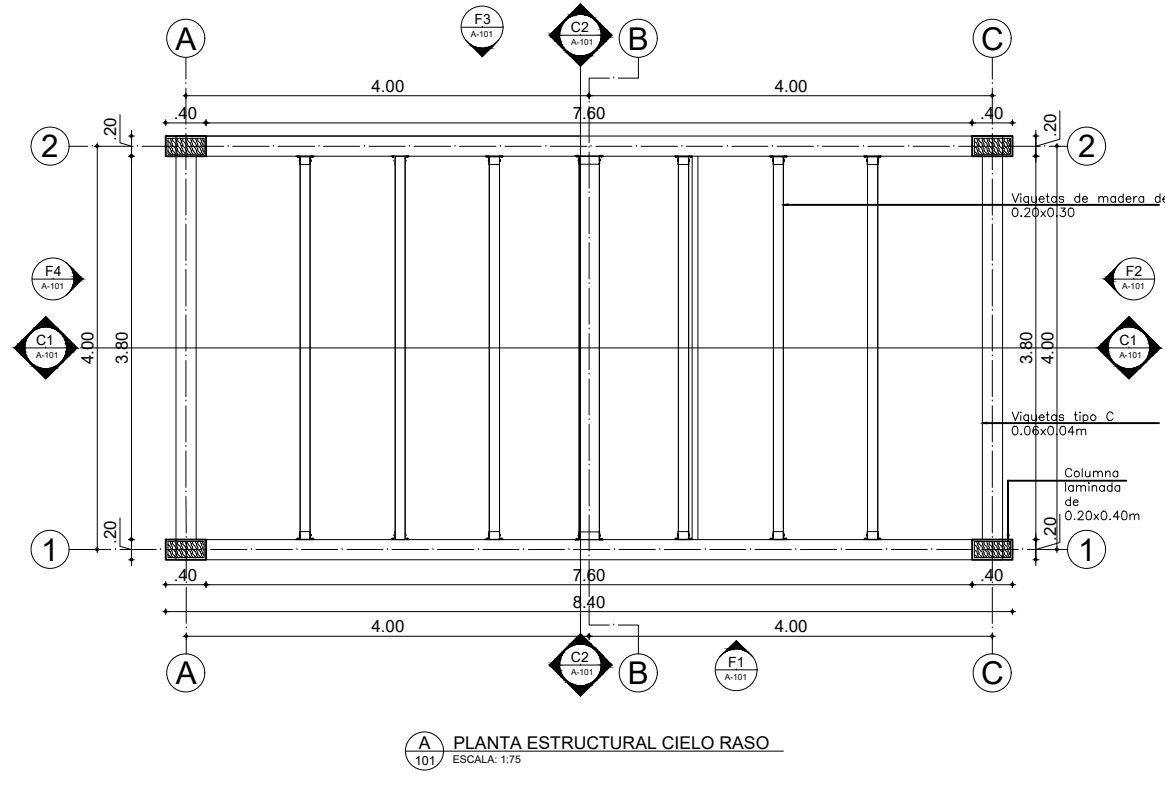
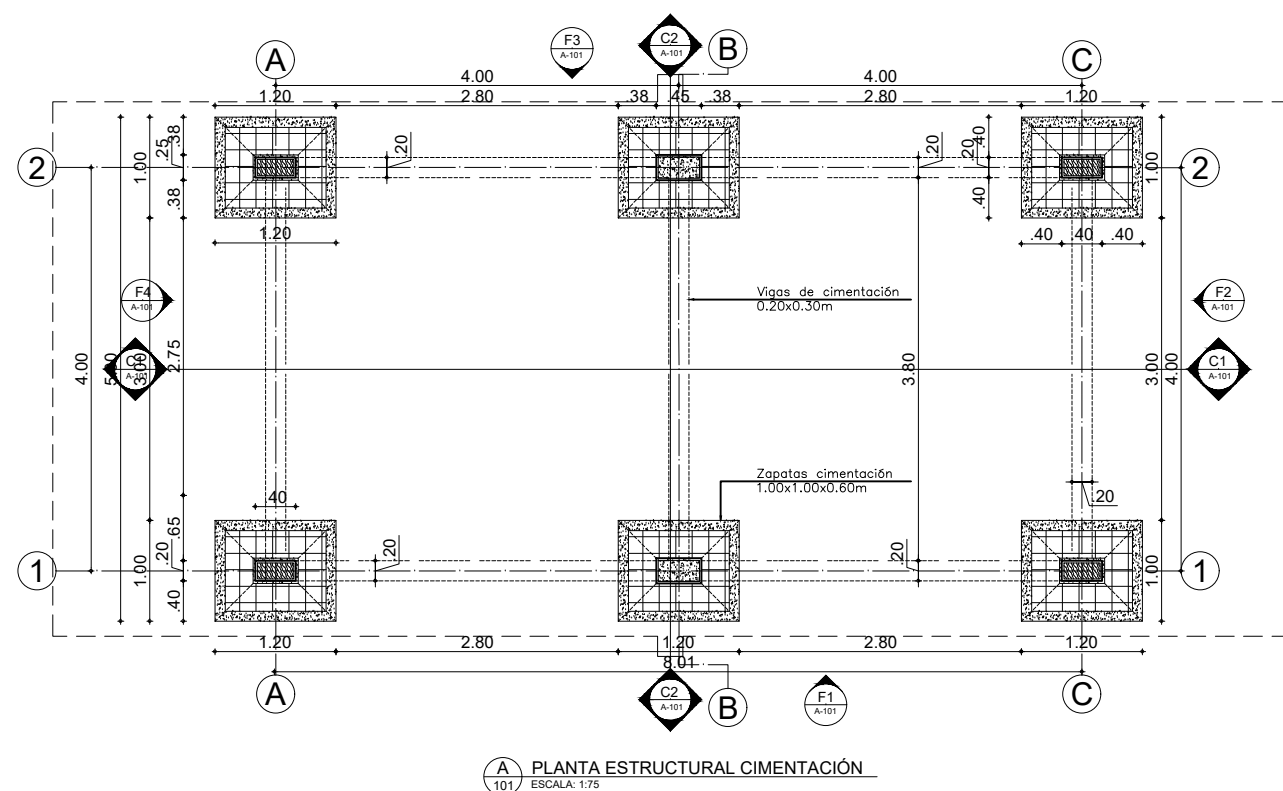
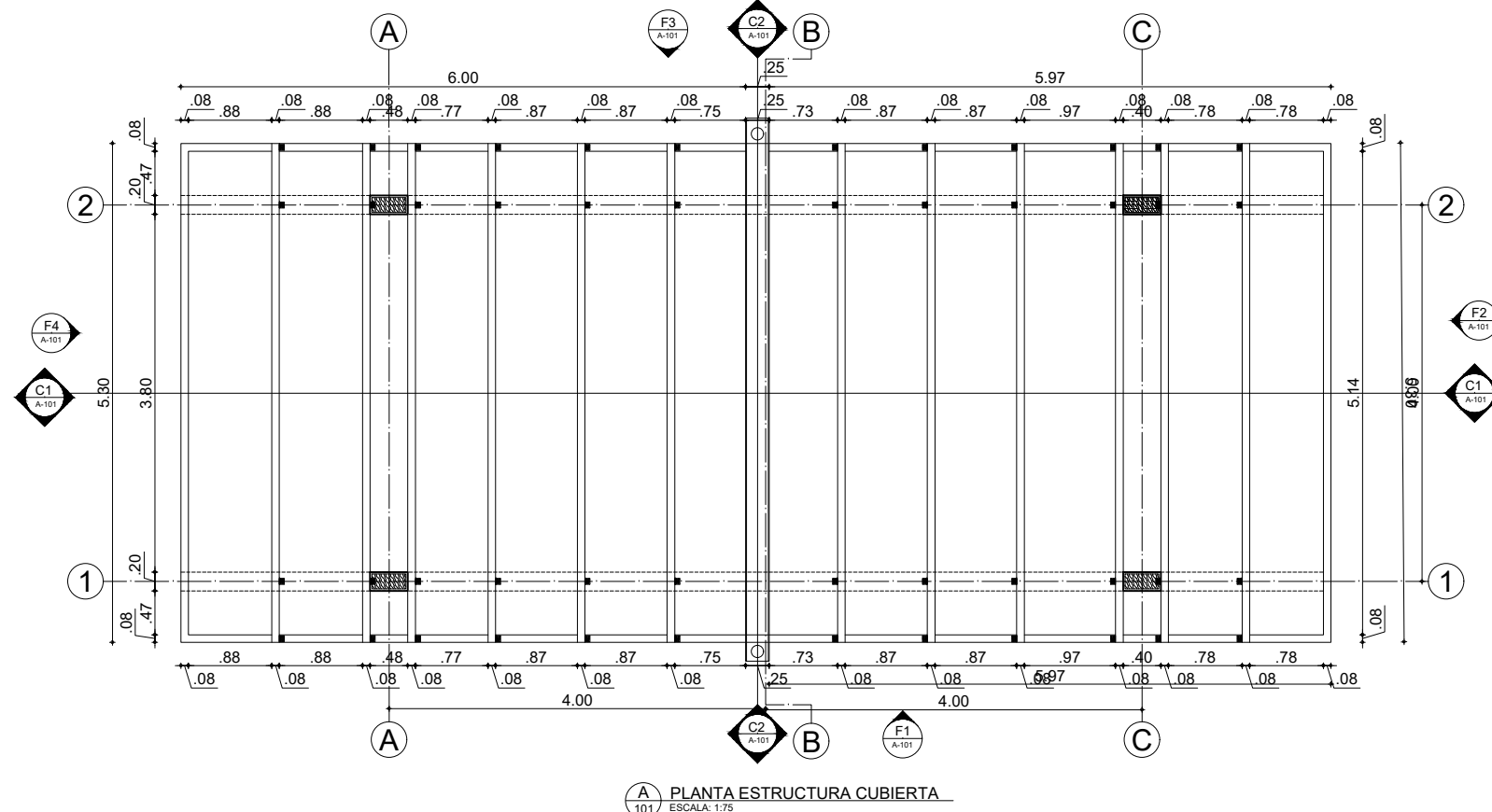
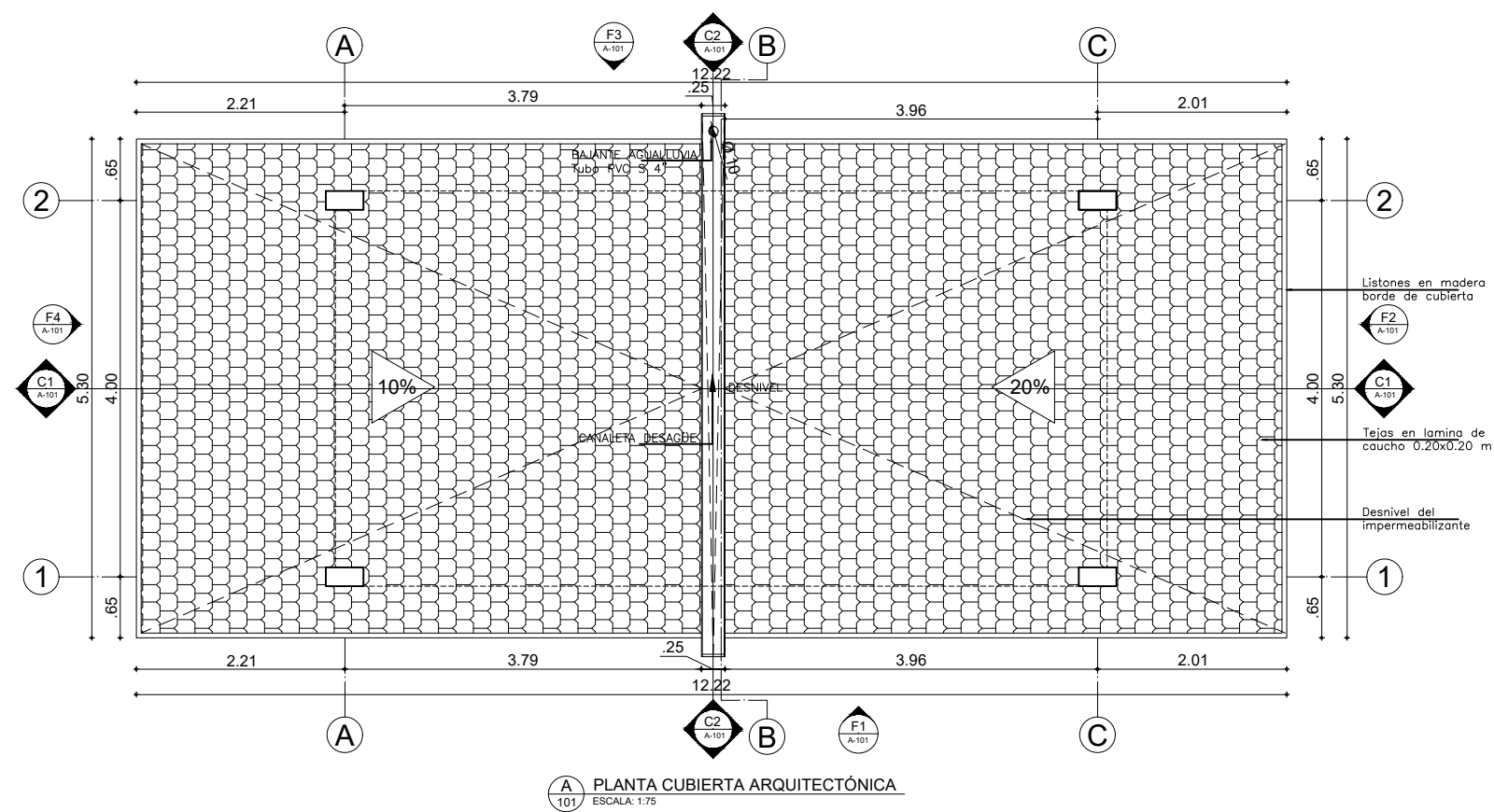
Terreno Natural

|                                                                                                                          |                                                                                        |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| 20                                                                                                                       | 30                                                                                     | 201-V    | NOVIEMBRE |
| <p>UNIVERSIDAD<br/>LA GRAN COLOMBIA</p>                                                                                  |                                                                                        |          |           |
| <p>Amoya</p>                                                                                                             |                                                                                        |          |           |
| <p>WAKA</p>                                                                                                              |                                                                                        |          |           |
| LOCALIZACIÓN:                                                                                                            |                                                                                        |          |           |
|                                                                                                                          |                                                                                        |          |           |
| CONVENCIONES:                                                                                                            |                                                                                        |          |           |
| Indicador del norte<br>Indicador de corte<br>Indicador de detalle<br>Indicador de alzado<br>Indicador presentación plano |                                                                                        |          |           |
| PROFESOR:                                                                                                                |                                                                                        |          |           |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                      |                                                                                        |          |           |
| DIGITALIZACIÓN:                                                                                                          |                                                                                        |          |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                   |                                                                                        |          |           |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                     |                                                                                        |          |           |
| Plano N° 1                                                                                                               |                                                                                        |          |           |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                   |                                                                                        |          |           |
| Plano N° 1                                                                                                               |                                                                                        |          |           |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                        | PROPIETARIO                                                                            |          |           |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                        | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |          |           |
| MODIFICACIONES                                                                                                           |                                                                                        |          |           |
| OBSERVACIONES                                                                                                            |                                                                                        |          |           |
| CONTIENE:                                                                                                                |                                                                                        |          |           |
| TIPOLOGÍA TEATRINO - PLANOS ARQUITECTÓNICOS                                                                              |                                                                                        |          |           |
| ESCALA:                                                                                                                  | FECHA:                                                                                 |          |           |
| INDICADA                                                                                                                 | 12 06 2020                                                                             |          |           |
| ARCHIVO:                                                                                                                 | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |          |           |
| DWG                                                                                                                      |                                                                                        |          |           |
| DIBUJO:                                                                                                                  | ELABORACIÓN:                                                                           |          |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                   | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |          |           |
| REVISIÓN                                                                                                                 | PLANO N°                                                                               | PLANCHAS |           |
|                                                                                                                          | A-102                                                                                  | 2 02     |           |



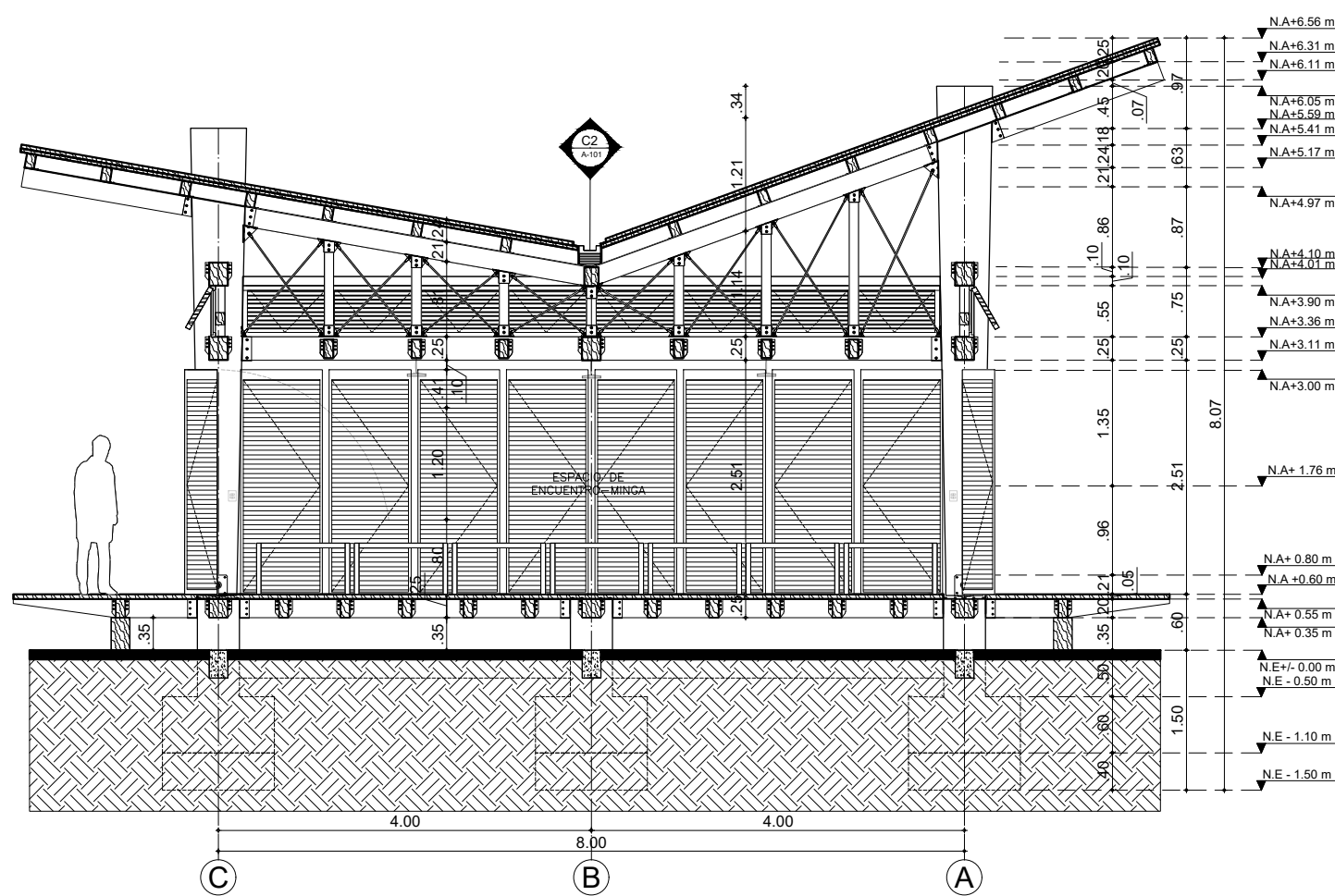




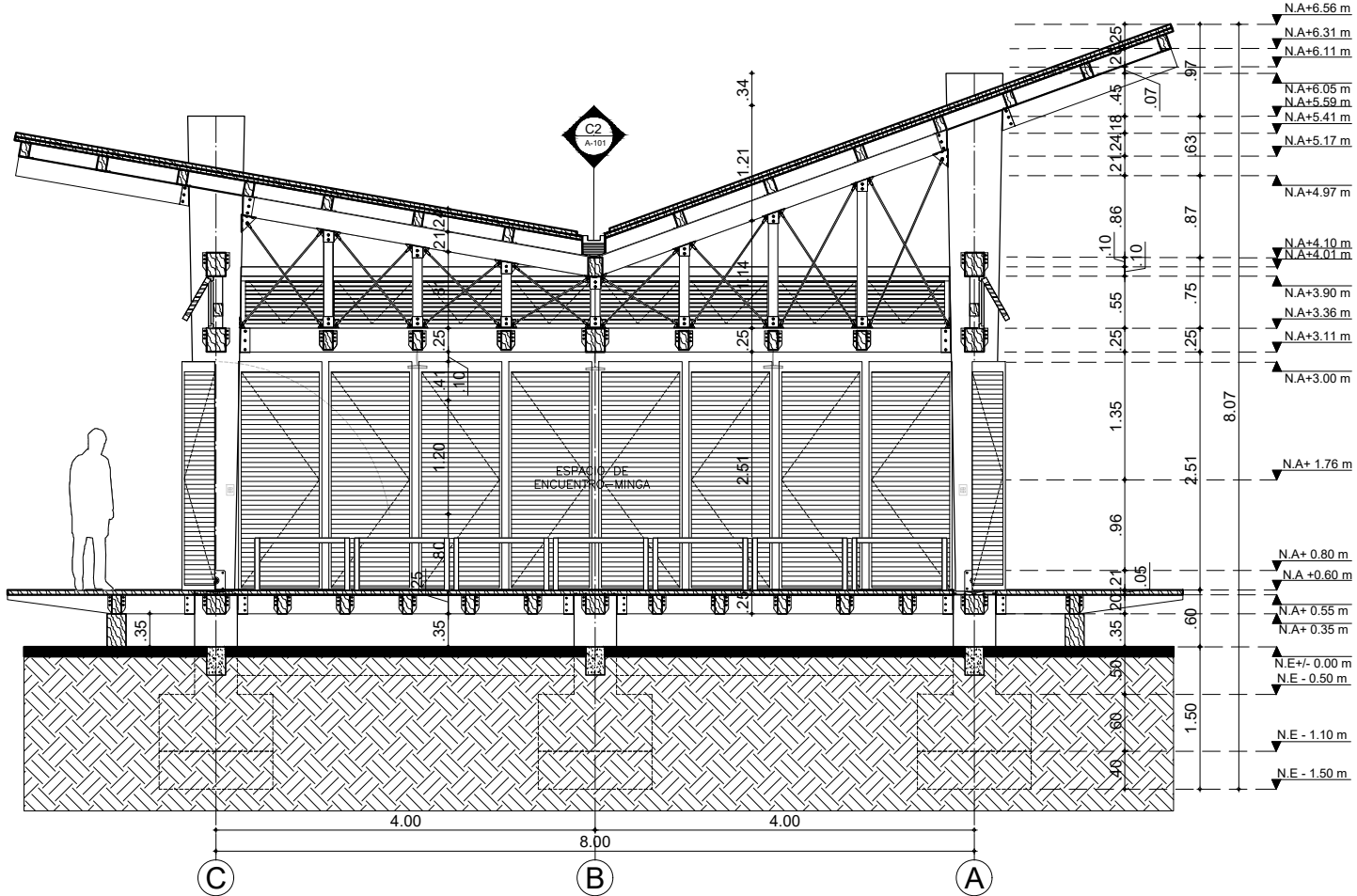


|                                                                                         |  |                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 101-V                                                                                   |  | UNIVERSITAS<br>LIBERABIT<br>VOS                                                         |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                         |  | Amoya                                                                                   |  |
| WAKA                                                                                    |  | LOCALIZACIÓN                                                                            |  |
| CONVENCIONES:                                                                           |  |                                                                                         |  |
| Indicador del norte                                                                     |  |                                                                                         |  |
| Indicador de corte                                                                      |  |                                                                                         |  |
| Indicador de detalle                                                                    |  |                                                                                         |  |
| Indicador de alzado                                                                     |  |                                                                                         |  |
| Indicador presentación plano                                                            |  |                                                                                         |  |
| PROFESOR:                                                                               |  |                                                                                         |  |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                     |  |                                                                                         |  |
| DIGITALIZACIÓN:                                                                         |  |                                                                                         |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TRINOCO |  |                                                                                         |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                    |  |                                                                                         |  |
| Plano N° 1                                                                              |  |                                                                                         |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                  |  |                                                                                         |  |
| Plano N° 1                                                                              |  |                                                                                         |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                       |  | PROPIETARIO                                                                             |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                       |  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                  |  |
| MODIFICACIONES                                                                          |  |                                                                                         |  |
| OBSERVACIONES                                                                           |  |                                                                                         |  |
| CONTIENE:                                                                               |  |                                                                                         |  |
| TIPOLOGÍA MINGA -<br>PLANOS<br>ARQUITECTÓNICOS                                          |  |                                                                                         |  |
| ESCALA:                                                                                 |  | FECHA:                                                                                  |  |
| INDICADA                                                                                |  | 12 06 2020                                                                              |  |
| ARCHIVO:                                                                                |  | FIRMA ARQUITECTO                                                                        |  |
| DWG                                                                                     |  |                                                                                         |  |
| DIBUJO:                                                                                 |  | ELABORACION:                                                                            |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TRINOCO |  | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TRINOCO |  |
| REVISION:                                                                               |  | PLANO N°:                                                                               |  |
|                                                                                         |  | A-101                                                                                   |  |
|                                                                                         |  | PLANCHAS N°                                                                             |  |
|                                                                                         |  | 02                                                                                      |  |

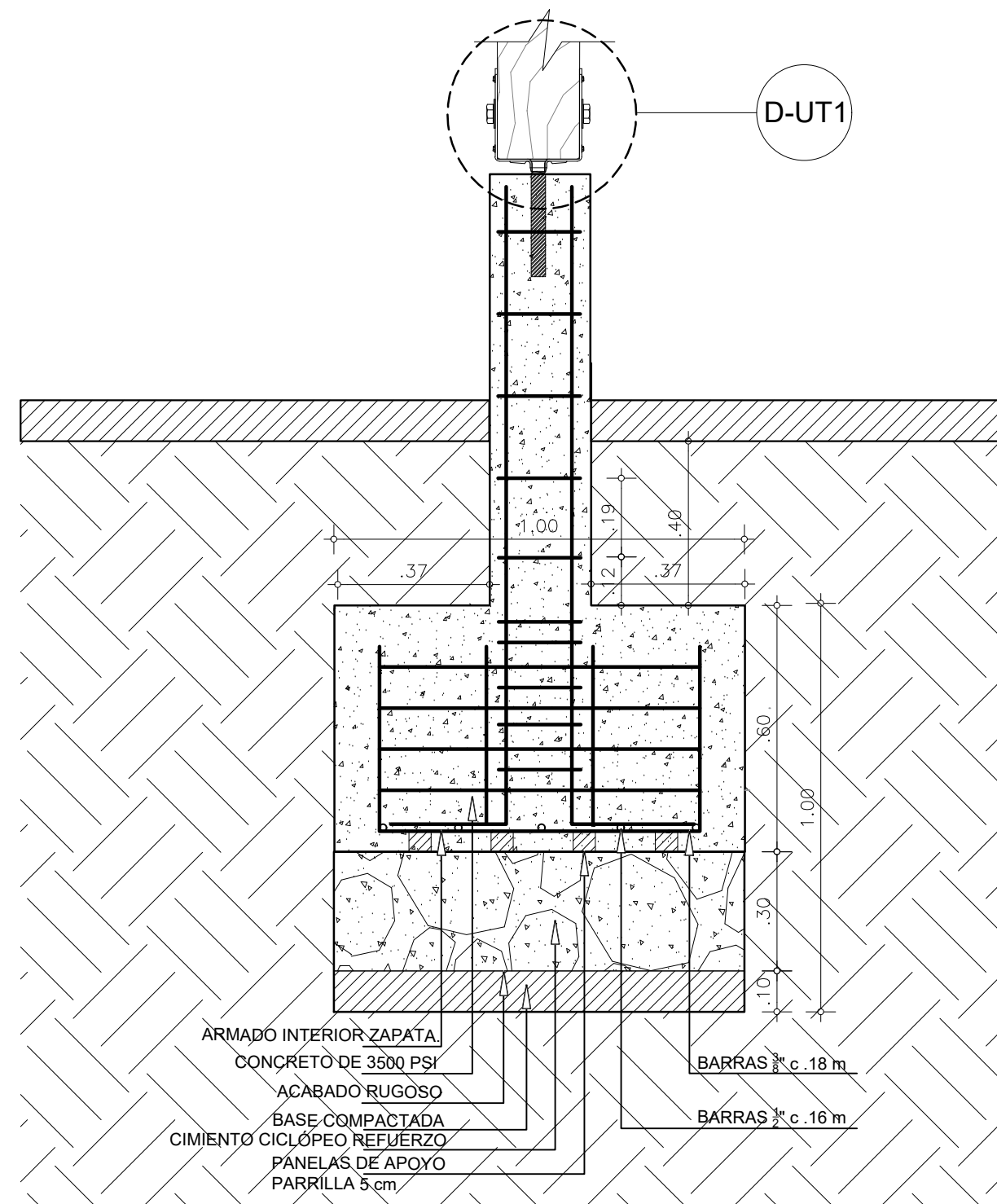




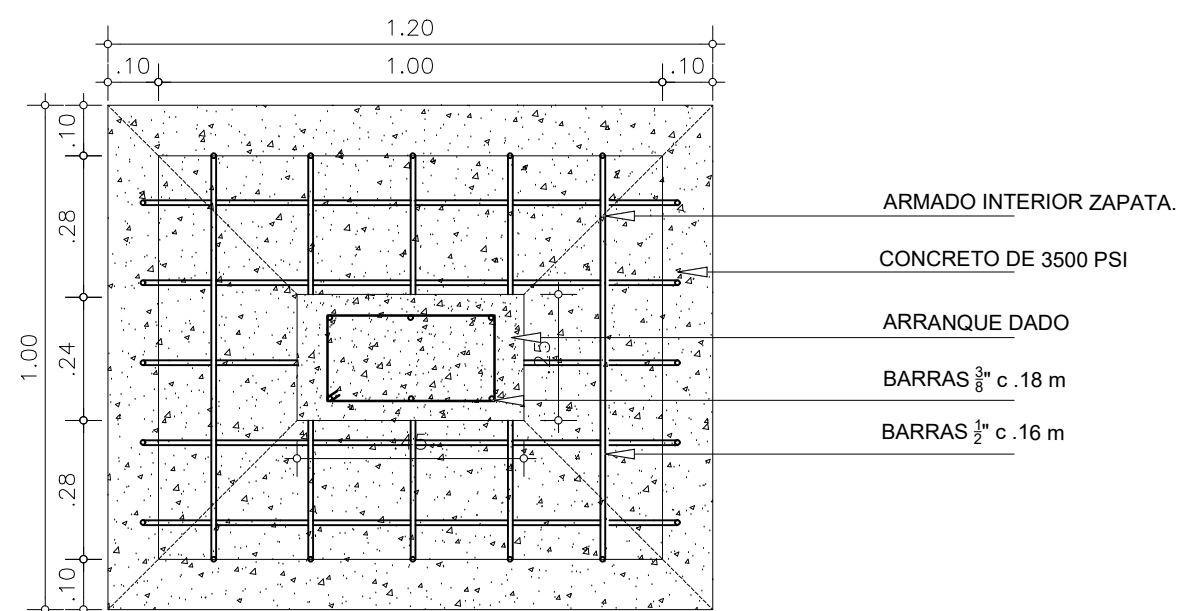
C1 CORTE C1  
ESCALA: 1/25



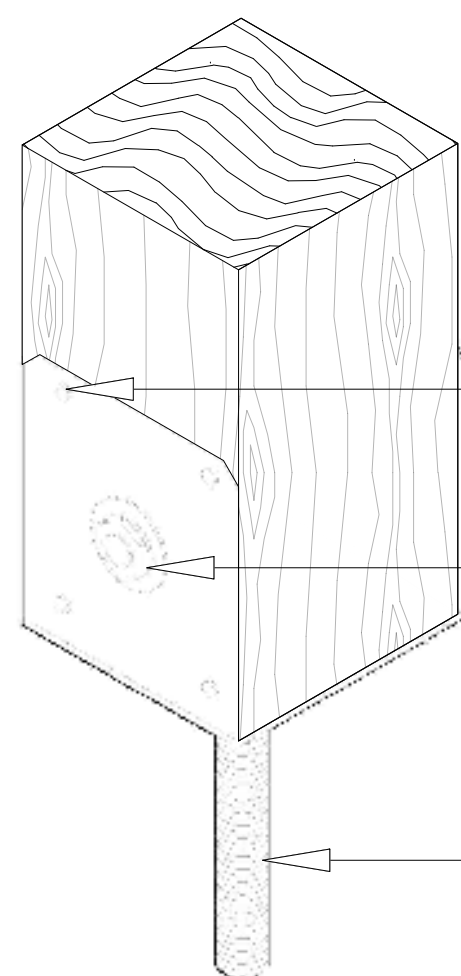
C1 CORTE C1  
ESCALA: 1/25



DETALLE CORTE ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15



DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15

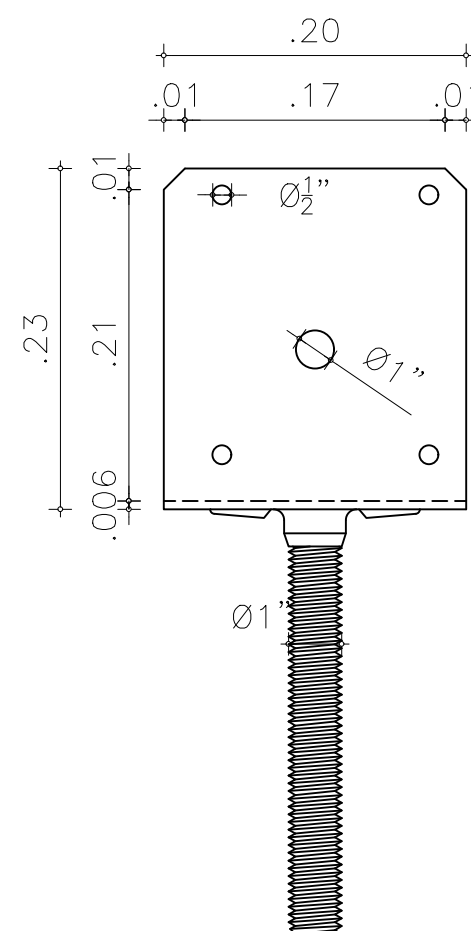


ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1")

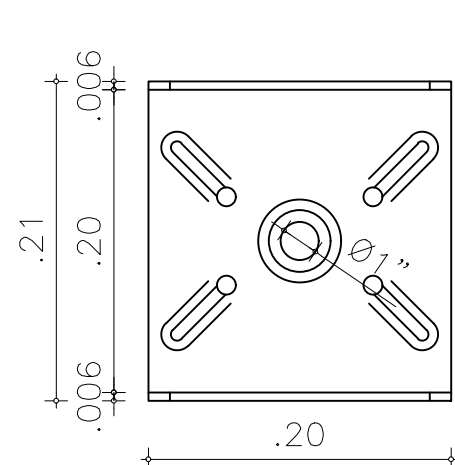
ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

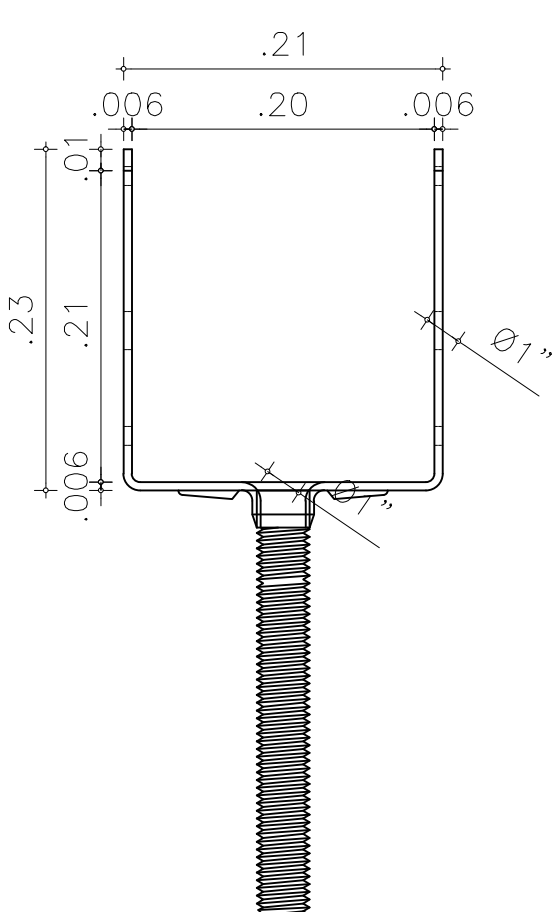
D-UT1 BASE ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 4 Unidades)



D-UT1 CORTE PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10

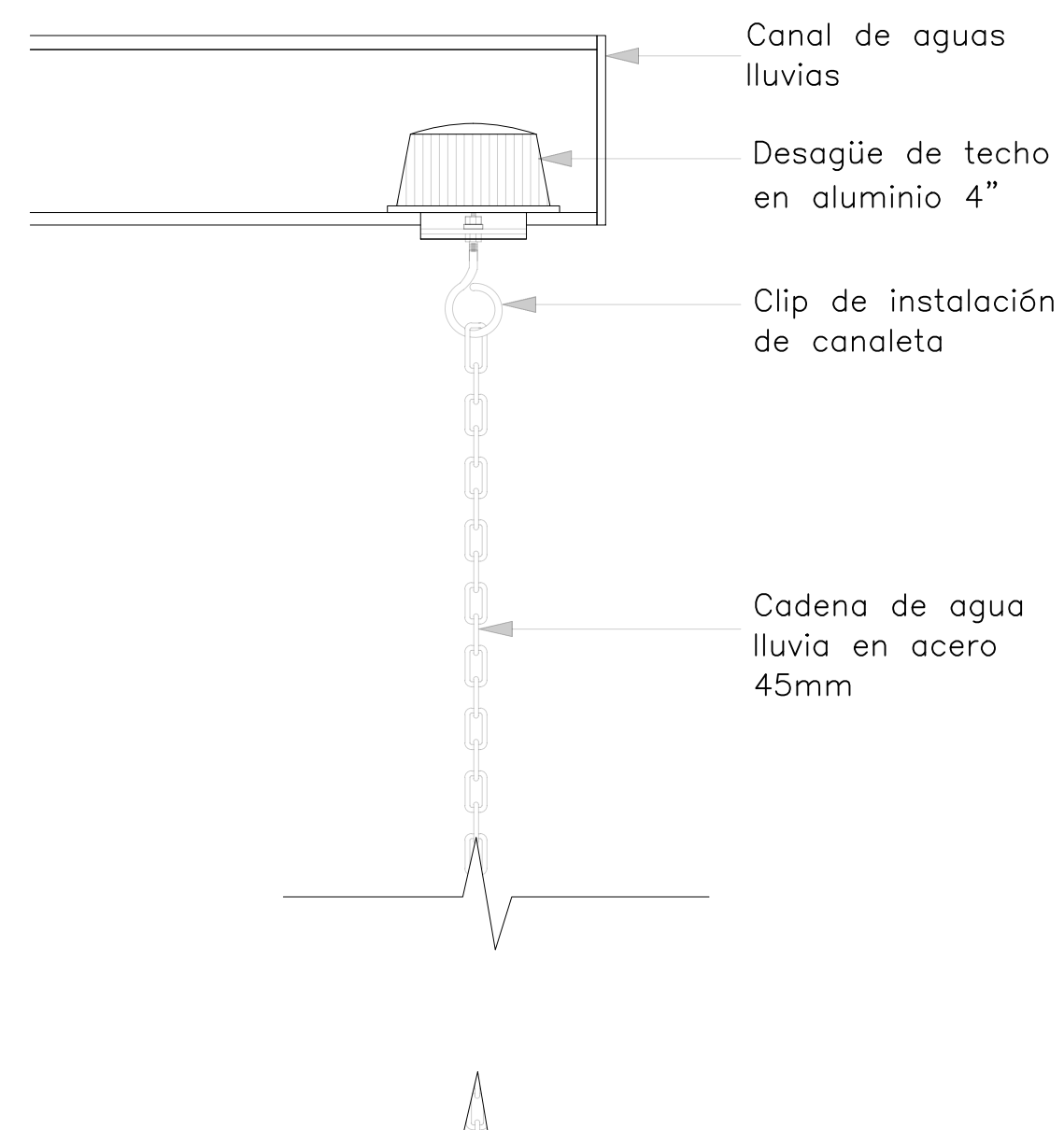


D-UT1 PLANTA PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")  
ESCALA: 1:10



D-UT1 ALZADO PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10

## SECCIÓN DETALLE DESAGÜE CADENA DE LLUVIA ESCALA: 1:10



Canal de aguas lluvias

Desagüe de techo en aluminio 4"

Clip de instalación de canaleta

Cadena de agua lluvia en acero 45mm

Cadenas lluvia de latón grande (1 1/4")

Piedras de río para marchar entrada

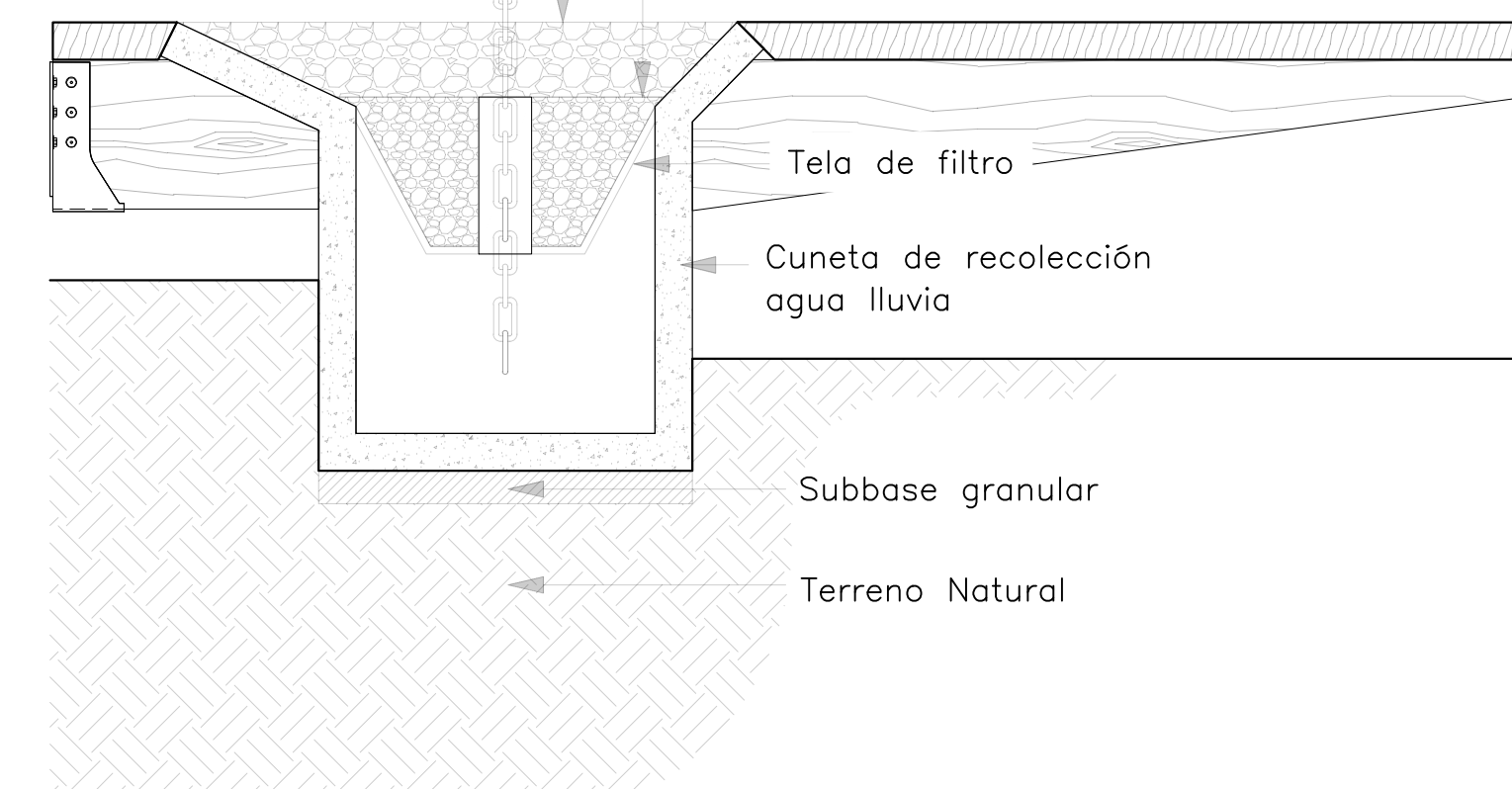
Grava

Tela de filtro

Cuneta de recolección agua lluvia

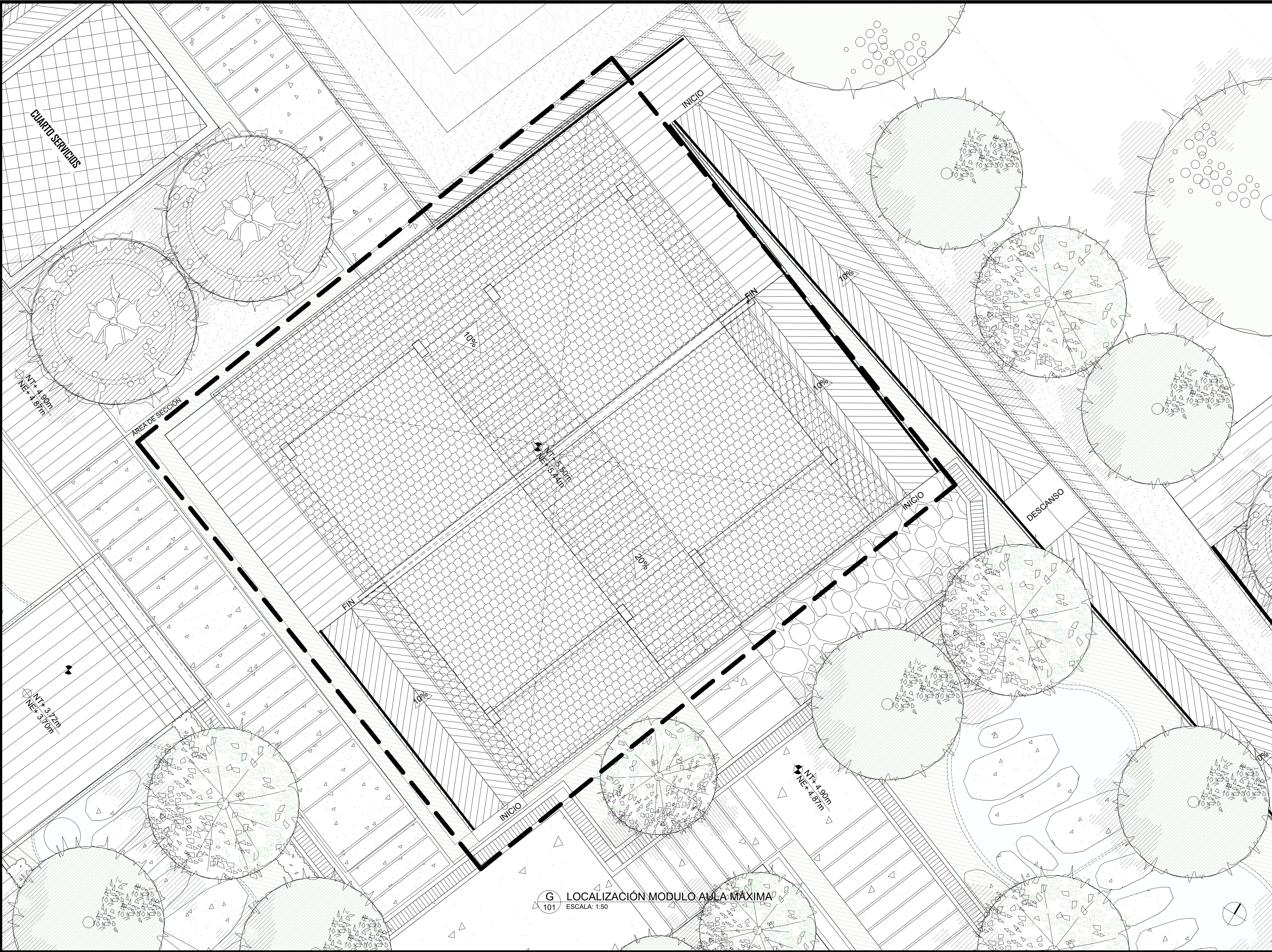
Subbase granular

Terreno Natural



|                                                                                                                          |                                                                                        |            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 20                                                                                                                       | 30                                                                                     | 201-V      | NOVIEMBRE |
| <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</p>                                                                                      |                                                                                        |            |           |
| <p>Amoya</p>                                                                                                             |                                                                                        |            |           |
| <p>WAKA</p>                                                                                                              |                                                                                        |            |           |
| LOCALIZACIÓN:                                                                                                            |                                                                                        |            |           |
|                                                                                                                          |                                                                                        |            |           |
| CONVENCIONES:                                                                                                            |                                                                                        |            |           |
| Indicador del norte<br>Indicador de corte<br>Indicador de detalle<br>Indicador de alzado<br>Indicador presentación plano |                                                                                        |            |           |
| PROFESOR:                                                                                                                |                                                                                        |            |           |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                      |                                                                                        |            |           |
| DIGITALIZACION:                                                                                                          |                                                                                        |            |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                   |                                                                                        |            |           |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                     |                                                                                        |            |           |
| Plano N° 1                                                                                                               |                                                                                        |            |           |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                   |                                                                                        |            |           |
| Plano N° 1                                                                                                               |                                                                                        |            |           |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                        | PROPIETARIO                                                                            |            |           |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                        | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |            |           |
| MODIFICACIONES                                                                                                           |                                                                                        |            |           |
| OBSERVACIONES                                                                                                            |                                                                                        |            |           |
| CONTIENE:                                                                                                                |                                                                                        |            |           |
| TIPOLOGÍA MINGA - PLANOS ARQUITECTÓNICOS                                                                                 |                                                                                        |            |           |
| ESCALA:                                                                                                                  | FECHA:                                                                                 |            |           |
| INDICADA                                                                                                                 | 12 06 2020                                                                             |            |           |
| ARCHIVO:                                                                                                                 | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |            |           |
| DWG                                                                                                                      |                                                                                        |            |           |
| DIBUJO:                                                                                                                  | ELABORACION:                                                                           |            |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                   | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |            |           |
| REVISION:                                                                                                                | PLANO N°                                                                               | PLANCHA N° |           |
|                                                                                                                          | A-102                                                                                  | 2 02       |           |





**G LOCALIZACIÓN MODULO AULA MAXIMA**  
ESCALA: 1:50

10

1

AL VIGILANCIA

101-G

AN COMP 14

NOBREVIO



UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

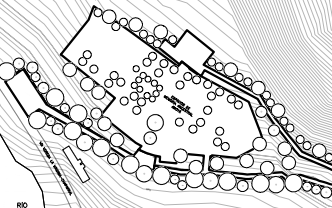


Amoya  
"A 192 - 2014"



WAKA  
"WAKA 1920 - 2020"

LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES:

-  Indicador del norte
-  Indicador de cote
-  Indicador de detalle
-  Indicador de alzado
-  Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACIÓN:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO |
|-------------------|-------------|
|                   |             |

| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |
|-------------------|------------------------|
|                   |                        |

MODIFICACIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

OBSERVACIONES

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN PROYECTO  
ARQUITECTÓNICO AULA  
MÁXIMA (AUTONOMÍA)

|         |                |
|---------|----------------|
| ESCALA: | FECHA:         |
| 1:250   | 12 - 05 - 2020 |

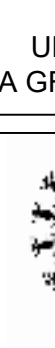
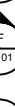
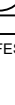
|          |                  |
|----------|------------------|
| ARCHIVO: | FIRMA ARQUITECTO |
| DWG      |                  |

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |

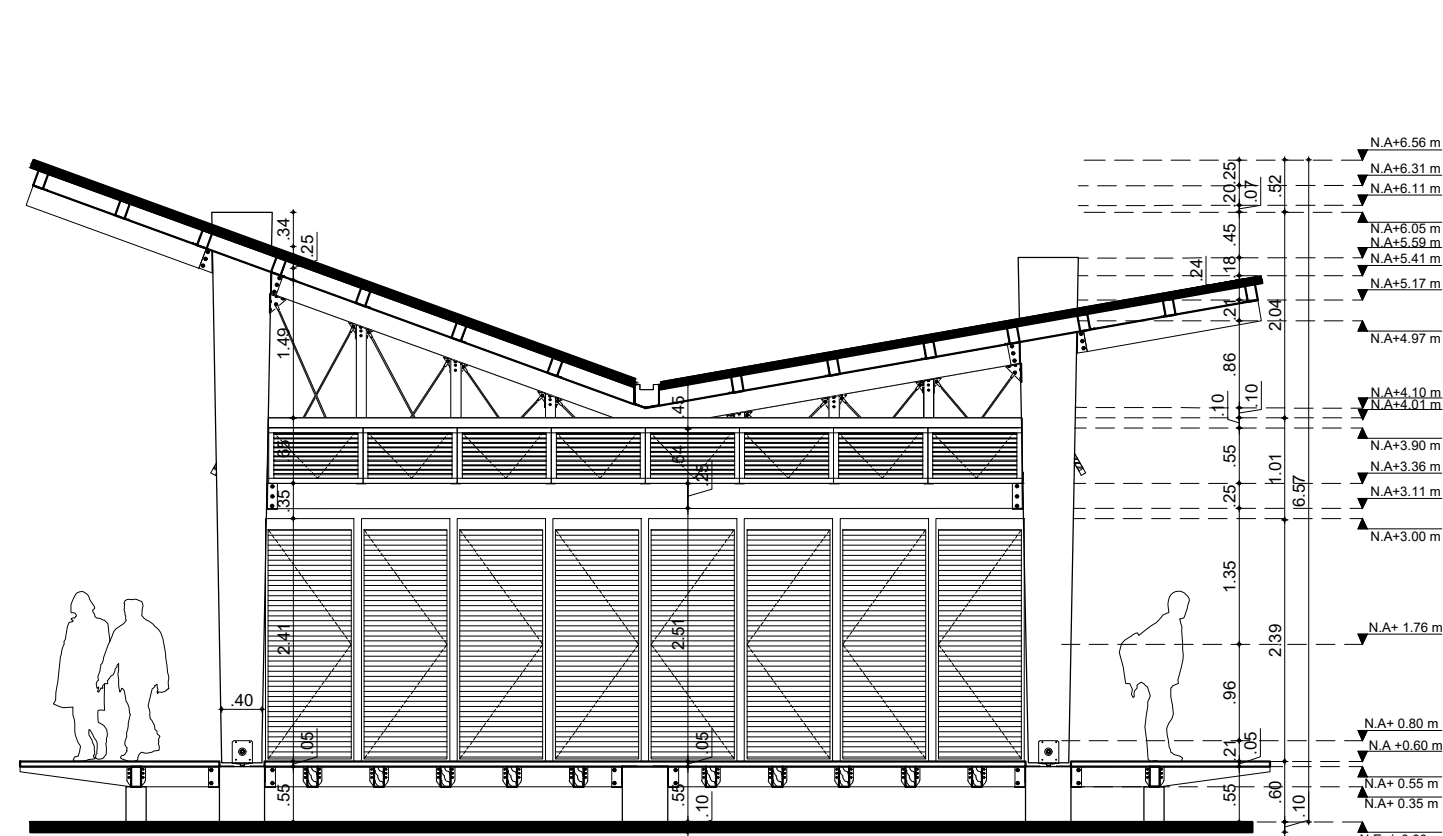
|           |          |          |
|-----------|----------|----------|
| REVISIÓN: | PLANO N° | PLANO N° |
|           | G-101    | 1        |
|           |          | 01       |



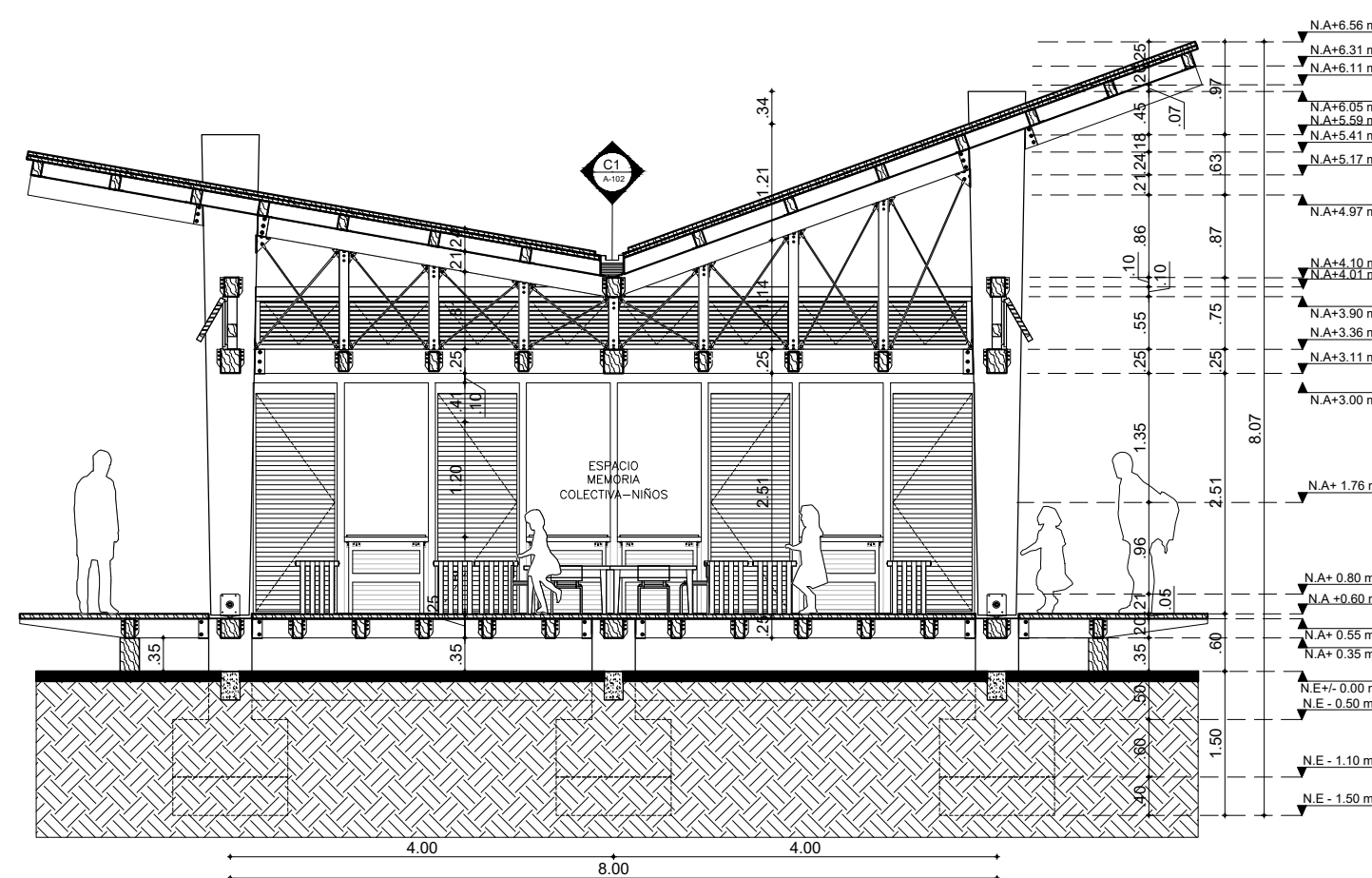


|                                                                                                                                              |                                                                                                            |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| CO<br>DE<br>1<br>AUTOMATICA N°                                                                                                               | A-101                                                                                                      | REVISION<br>1 |  |
| <br><b>UNIVERSIDAD<br/>LA GRAN COLOMBIA</b>               |                                                                                                            |               |  |
| <br><b>Amoya</b><br><small>CONSTRUYENDO EL FUTURO</small> |                                                                                                            |               |  |
| <br><b>WAKA</b><br><small>CONSTRUYENDO EL FUTURO</small>  |                                                                                                            |               |  |
| LOCALIZACIÓN:                                                                                                                                |                                                                                                            |               |  |
|                                                           |                                                                                                            |               |  |
| CONVENCIONES:                                                                                                                                |                                                                                                            |               |  |
|                                                           | Indicador del norte                                                                                        |               |  |
|                                                         | Indicador de corte                                                                                         |               |  |
|                                                         | Indicador de detalle                                                                                       |               |  |
|                                                         | Indicador de alzado                                                                                        |               |  |
|                                                         | Indicador presentación plano                                                                               |               |  |
| PROFESOR:                                                                                                                                    |                                                                                                            |               |  |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                                          |                                                                                                            |               |  |
| DIGITALIZACION:                                                                                                                              |                                                                                                            |               |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                                                       |                                                                                                            |               |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                                         |                                                                                                            |               |  |
| Plano N° 1                                                                                                                                   |                                                                                                            |               |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                                       |                                                                                                            |               |  |
| Plano N° 1                                                                                                                                   |                                                                                                            |               |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                            | PROPIETARIO                                                                                                |               |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                            | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                                     |               |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                                               |                                                                                                            |               |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                |                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                            |               |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                            |               |  |
| CONTIENE:                                                                                                                                    |                                                                                                            |               |  |
| <b>TIPOLOGÍA MODULO<br/>DOBLE (AUTONOMÍA) -<br/>PLANOS<br/>ARQUITECTONICOS</b>                                                               |                                                                                                            |               |  |
| ESCALA:                                                                                                                                      | FECHA:                                                                                                     |               |  |
| INDICADA                                                                                                                                     | <u>12</u> / <u>08</u> / <u>2020</u>                                                                        |               |  |
| ARCHIVO:                                                                                                                                     | FIRMA ARQUITECTO                                                                                           |               |  |
| .DWG                                                                                                                                         | <br><small>MP</small> |               |  |
| DIBUJO:                                                                                                                                      | ELABORACION:                                                                                               |               |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                                                       | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                     |               |  |
| REVISION:                                                                                                                                    | PLANO N°:                                                                                                  | FICHERA N°:   |  |
|                                                                                                                                              | A-101                                                                                                      | 1             |  |

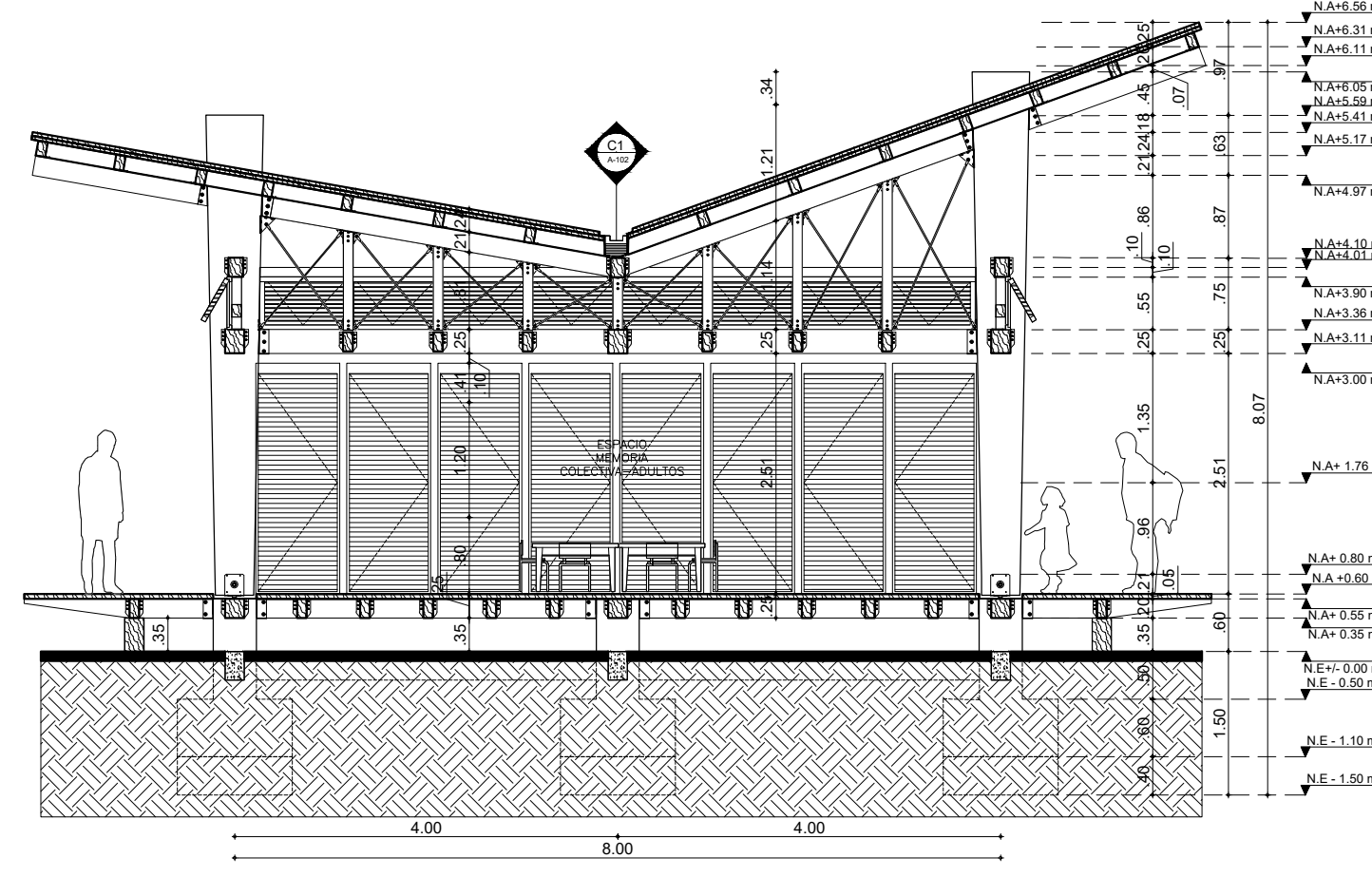




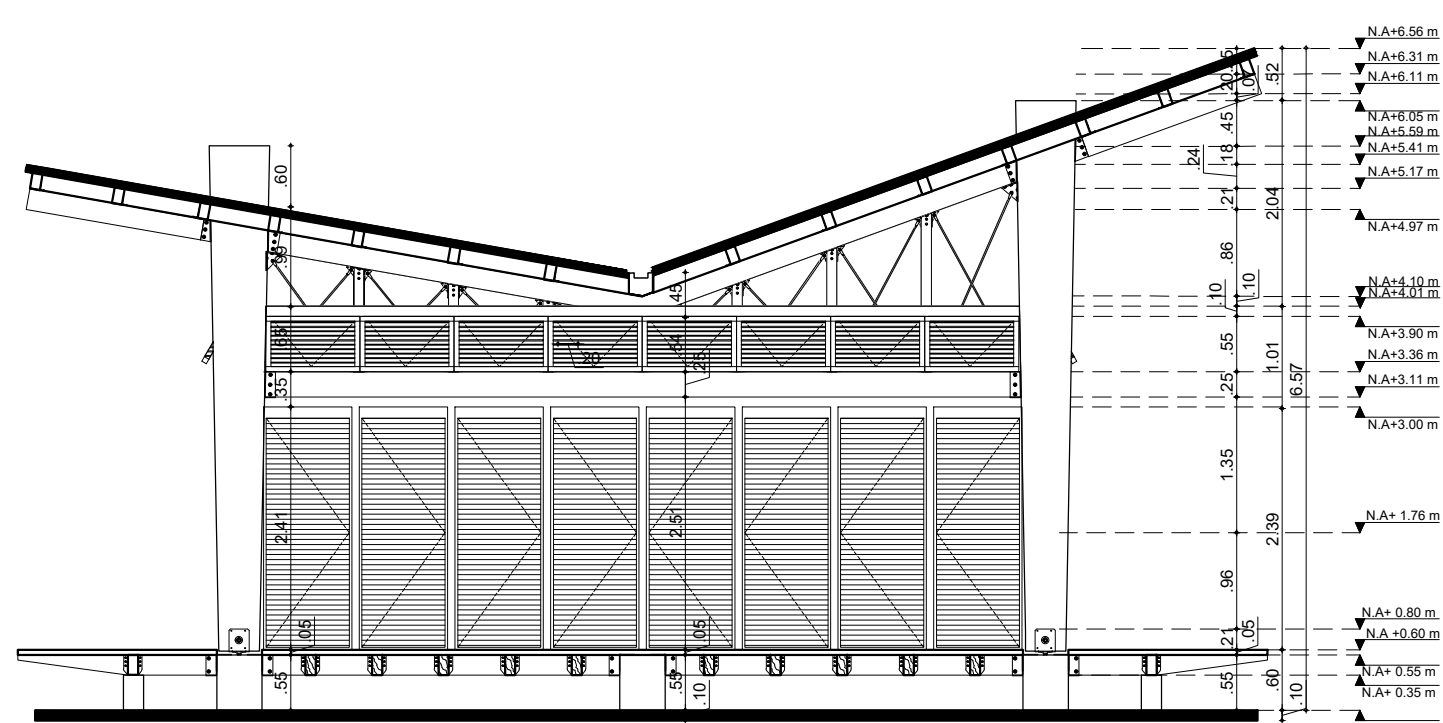
FACHADA 4  
ESCALA 1/75



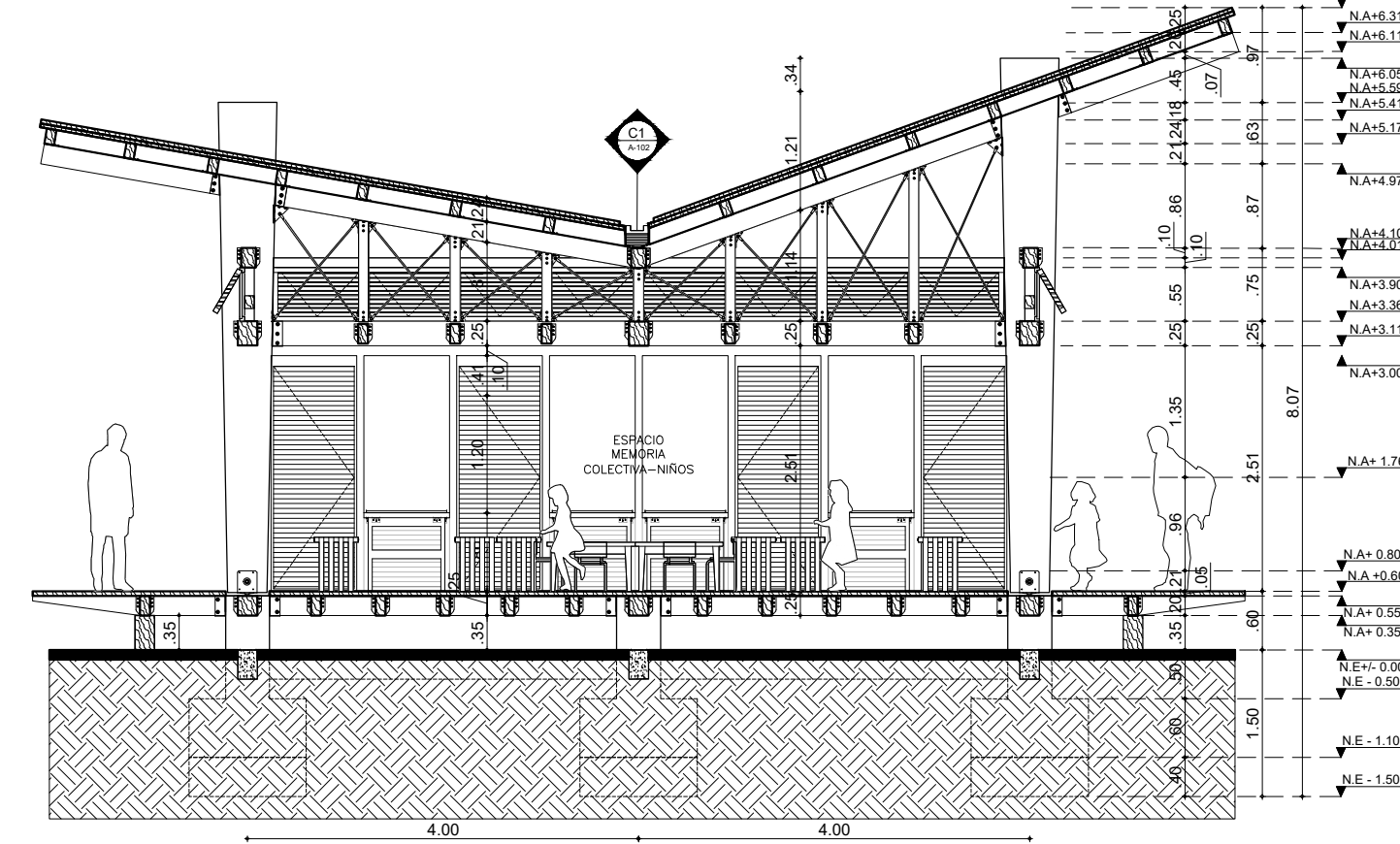
C2 CORTE C2  
ESCALA 1/75



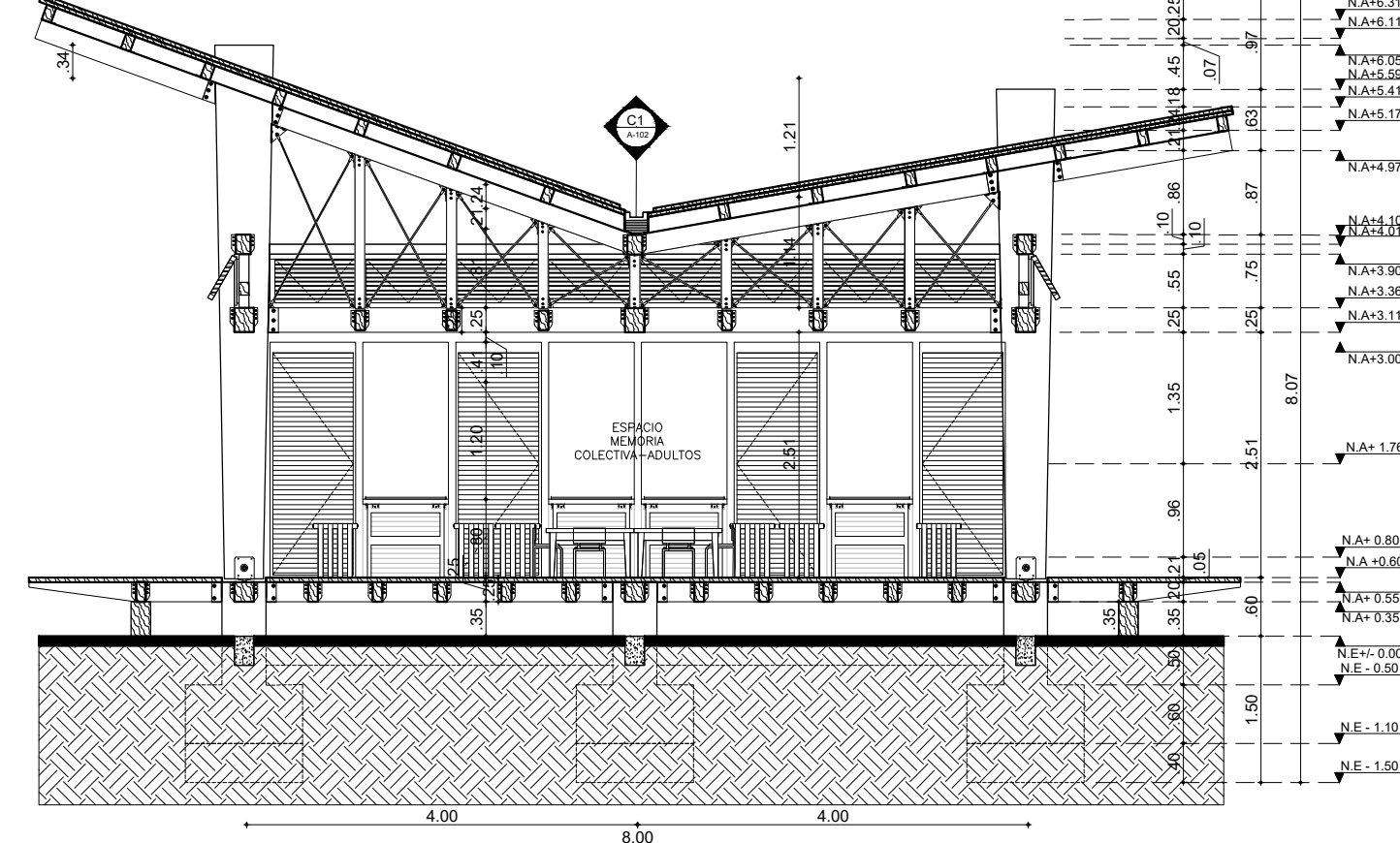
C2 CORTE C2  
ESCALA 1/75



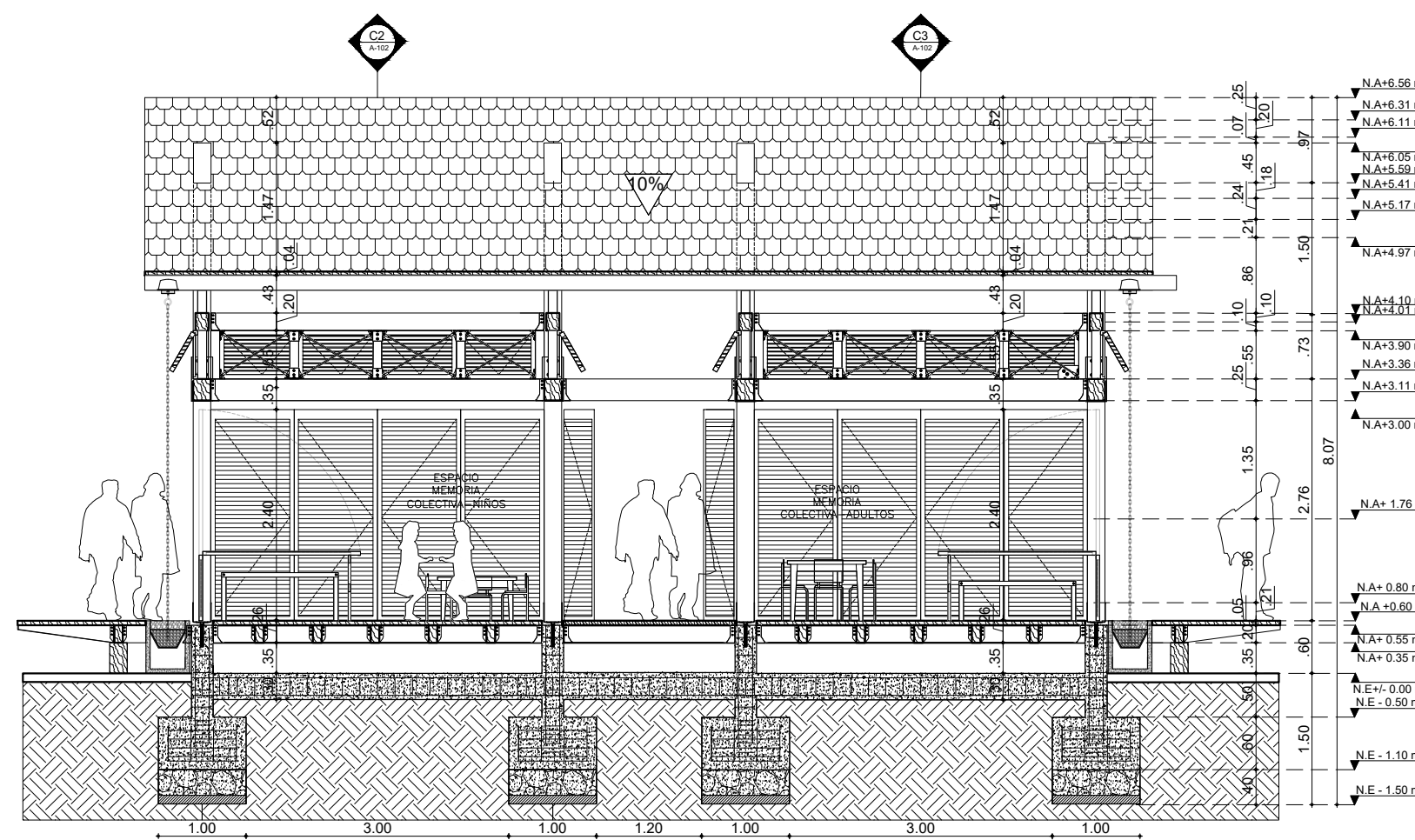
FACHADA 2  
ESCALA 1/75



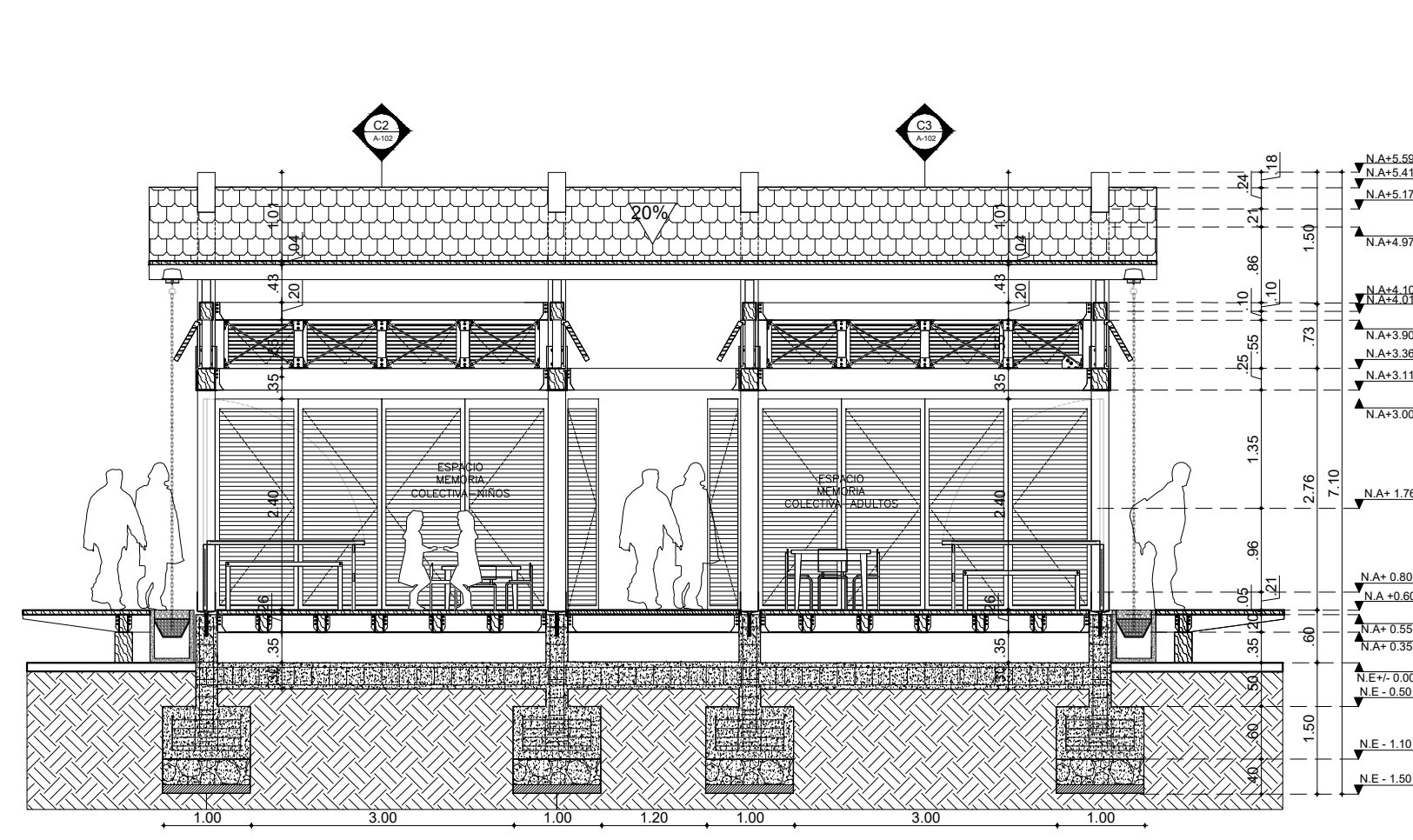
C2 CORTE C2  
ESCALA 1/75



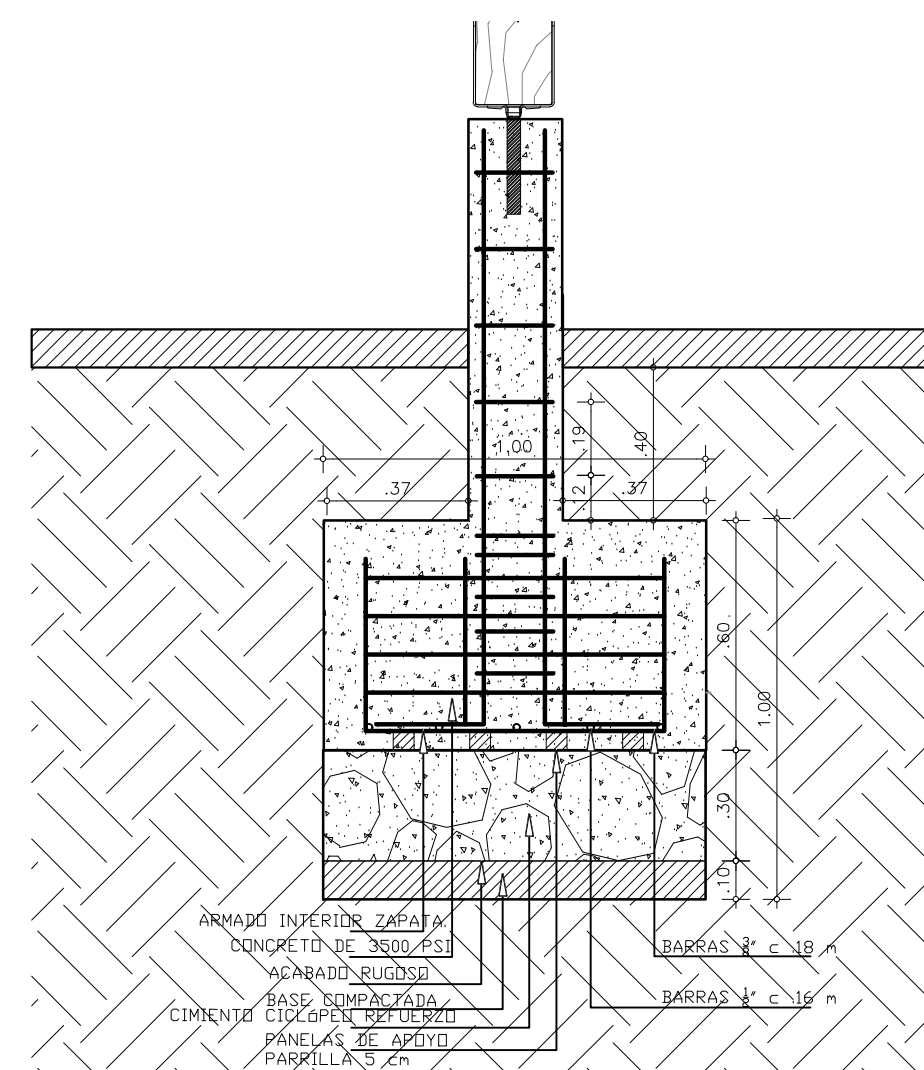
C2 CORTE C2  
ESCALA 1/75



C2 CORTE C2  
ESCALA 1/75



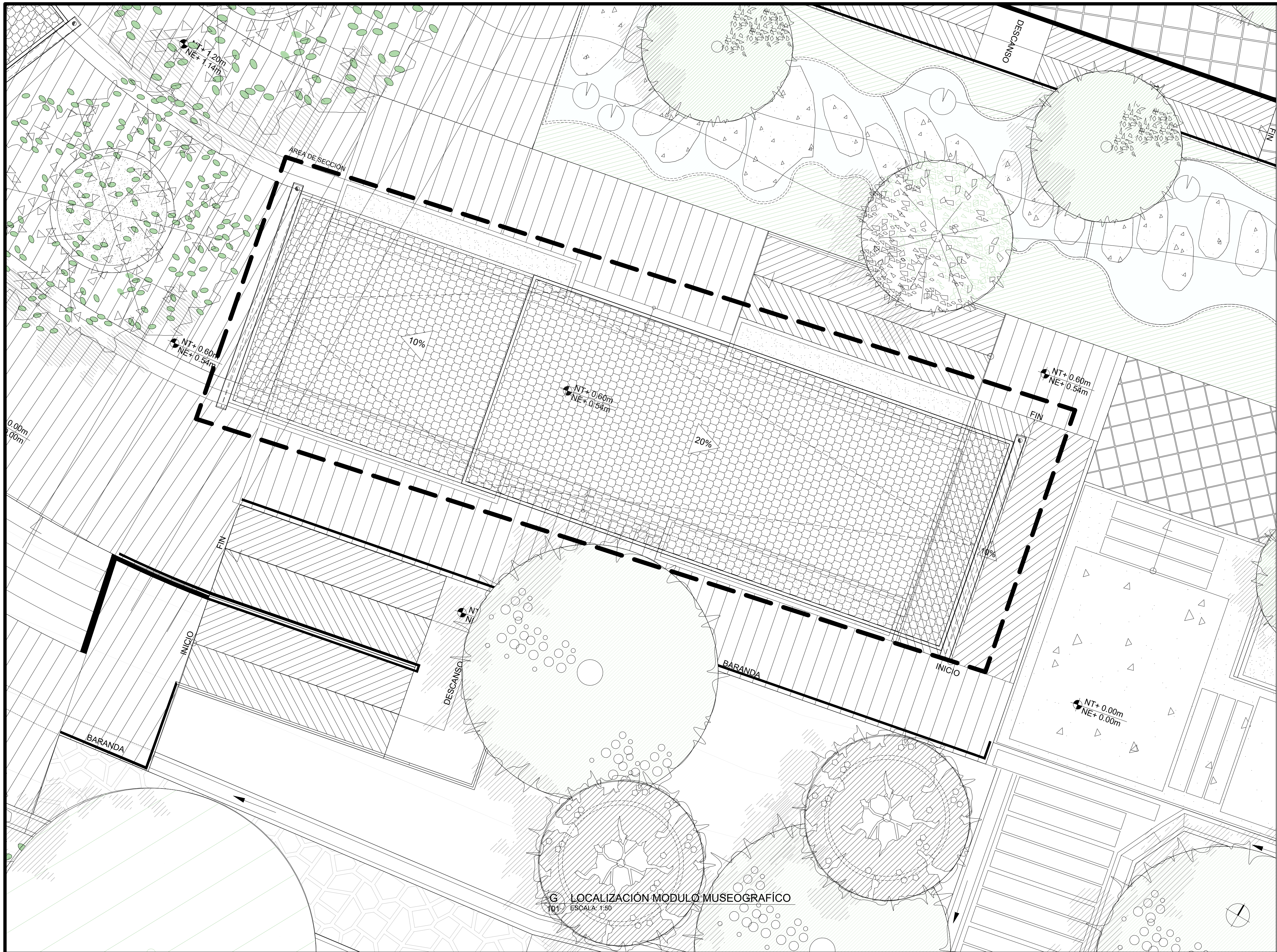
C2 CORTE C2  
ESCALA 1/75



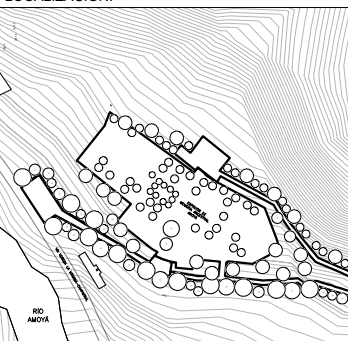
DETALLE CORTE ZAPATA AISLADA  
ESCALA 1:15

|                                                                                         |                                                                                         |           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 20                                                                                      | 30                                                                                      | A-101     | NOBISAR |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                            |                                                                                         |           |         |
|                                                                                         |                                                                                         |           |         |
|                                                                                         |                                                                                         |           |         |
| LOCALIZACIÓN:                                                                           |                                                                                         |           |         |
|                                                                                         |                                                                                         |           |         |
| CONVENCIONES:                                                                           |                                                                                         |           |         |
|                                                                                         |                                                                                         |           |         |
| PROFESOR:                                                                               |                                                                                         |           |         |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                     |                                                                                         |           |         |
| DIGITALIZACION:                                                                         |                                                                                         |           |         |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TRINOCO |                                                                                         |           |         |
| PLANDS DE REFERENCIA                                                                    |                                                                                         |           |         |
| Plano N° 1                                                                              |                                                                                         |           |         |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                  |                                                                                         |           |         |
| Plano N° 1                                                                              |                                                                                         |           |         |
| MANZANA CATASTRAL                                                                       | PROPIETARIO                                                                             |           |         |
| DATOS ADICIONALES                                                                       | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                  |           |         |
| MODIFICACIONES                                                                          |                                                                                         |           |         |
| OBSERVACIONES                                                                           |                                                                                         |           |         |
| CONTIENE:                                                                               |                                                                                         |           |         |
| TIPOLOGIA MODULO DOBLE (AUTONOMIA) - PLANOS ARQUITECTONICOS                             |                                                                                         |           |         |
| ESCALA:                                                                                 | FECHA:                                                                                  |           |         |
| INDICADA                                                                                | 12-06-2020                                                                              |           |         |
| ARCHIVO:                                                                                | FIRMA ARQUITECTO                                                                        |           |         |
| DWG                                                                                     |                                                                                         |           |         |
| DIBUJO:                                                                                 | ELABORACION:                                                                            |           |         |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TRINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TRINOCO |           |         |
| REVISION                                                                                | PLANO N°                                                                                | PLANCH N° |         |
|                                                                                         | A-101                                                                                   | 1         |         |

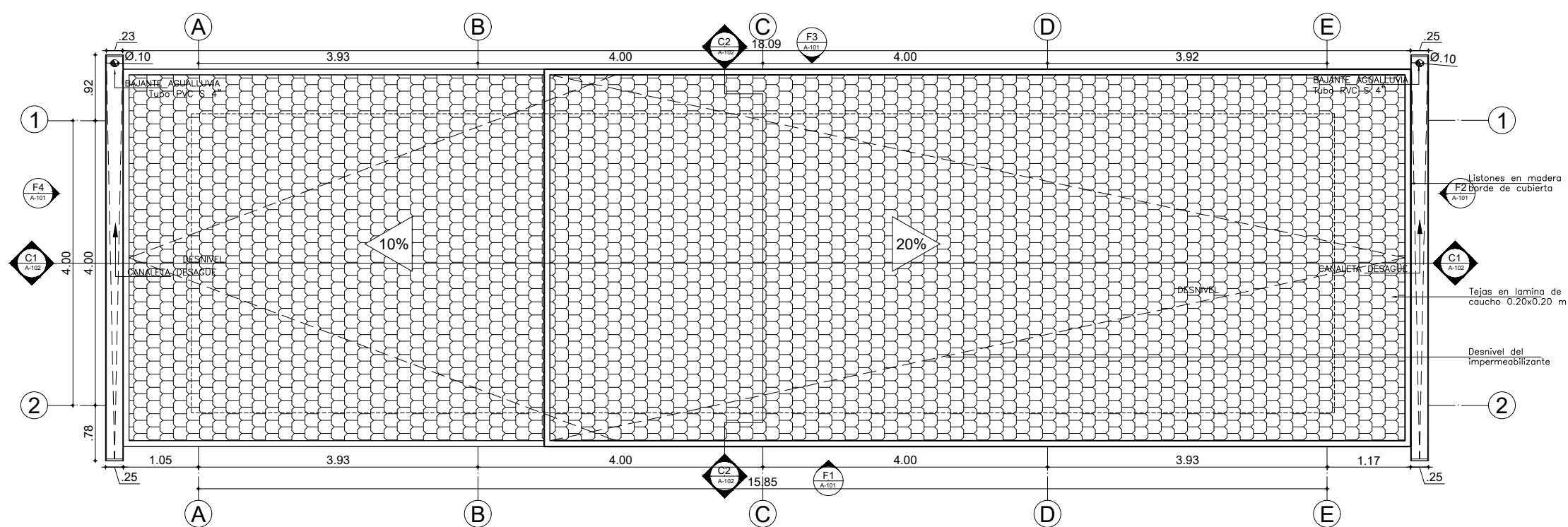




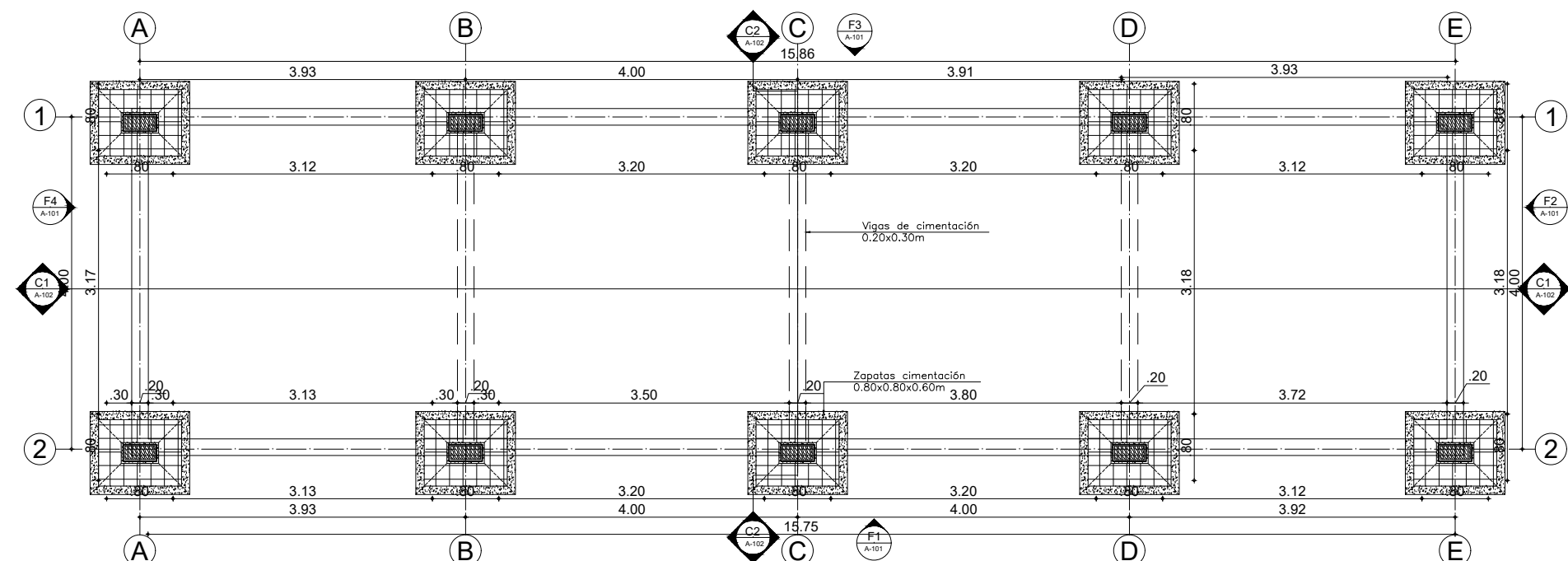
G LOCALIZACIÓN MODULO MUSEOGRAFICO  
ESCALA: 1:50

|                                                                                                                    |  |                                                                                        |  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|
| 10                                                                                                                 |  | G-101                                                                                  |  | NOBIS/20 |  |
| AL VESTIBULO                                                                                                       |  | AL CAMPUS                                                                              |  | NOBIS/20 |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                                                    |  |                                                                                        |  |          |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                       |  |                                                                                        |  |          |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
| CONVENCIONES:                                                                                                      |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador del norte            |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador de cote             |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador de detalle         |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador de alzado          |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador presentación plano |  |                                                                                        |  |          |  |
| PROFESOR:                                                                                                          |  |                                                                                        |  |          |  |
| ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                |  |                                                                                        |  |          |  |
| DIGITALIZACION:                                                                                                    |  |                                                                                        |  |          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                             |  |                                                                                        |  |          |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                               |  |                                                                                        |  |          |  |
| Plano N° 1                                                                                                         |  |                                                                                        |  |          |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                             |  |                                                                                        |  |          |  |
| Plano N° 1                                                                                                         |  |                                                                                        |  |          |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                  |  | PROPIETARIO                                                                            |  |          |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                  |  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |  |          |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                     |  |                                                                                        |  |          |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                      |  |                                                                                        |  |          |  |
| CONTIENE:                                                                                                          |  |                                                                                        |  |          |  |
| IMPLANTACIÓN PROYECTO<br>ARQUITECTÓNICO MODULO<br>MUSEOGRAFICO                                                     |  |                                                                                        |  |          |  |
| ESCALA:                                                                                                            |  | FECHA:                                                                                 |  |          |  |
| 1:250                                                                                                              |  | 12 - 05 - 2020                                                                         |  |          |  |
| ARCHIVO:                                                                                                           |  | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |  |          |  |
| DWG                                                                                                                |  | [Signature]                                                                            |  |          |  |
| DIBUJO:                                                                                                            |  | ELABORACION:                                                                           |  |          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                             |  | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  |          |  |
| REVISION:                                                                                                          |  | PLANO N°                                                                               |  | PLANO N° |  |
| [Signature]                                                                                                        |  | G-101                                                                                  |  | 1        |  |
|                                                                                                                    |  |                                                                                        |  | 01       |  |

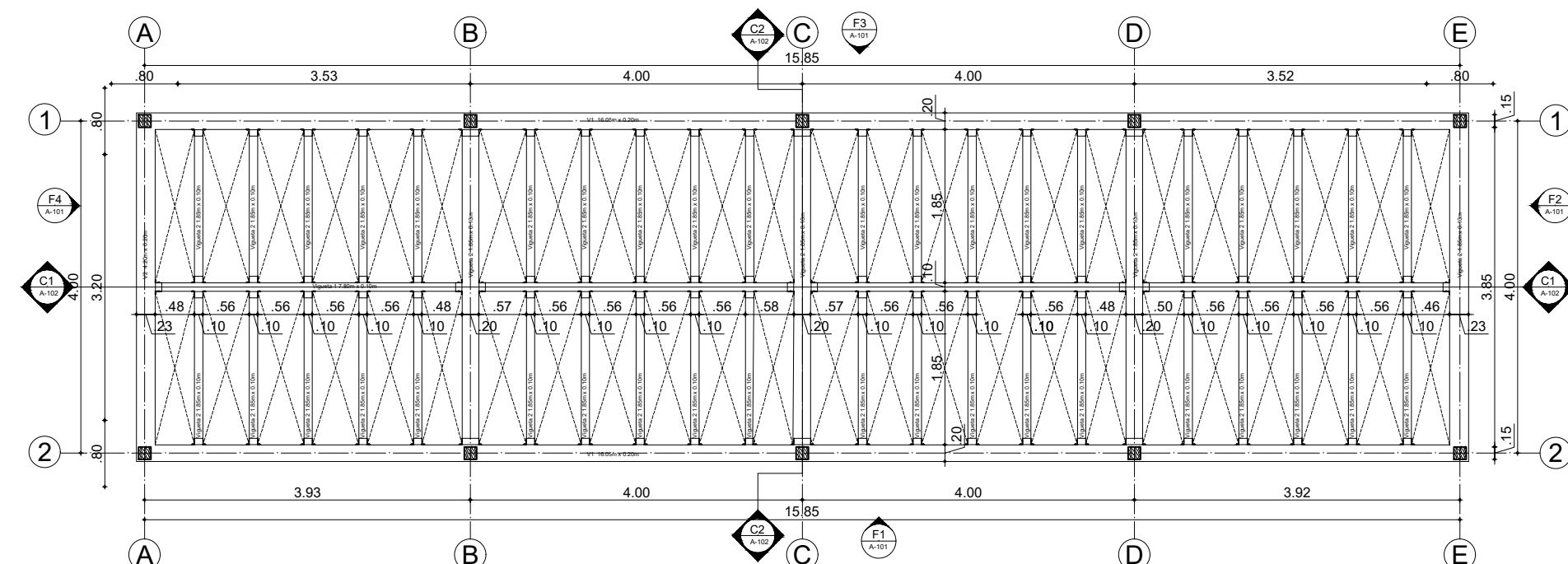




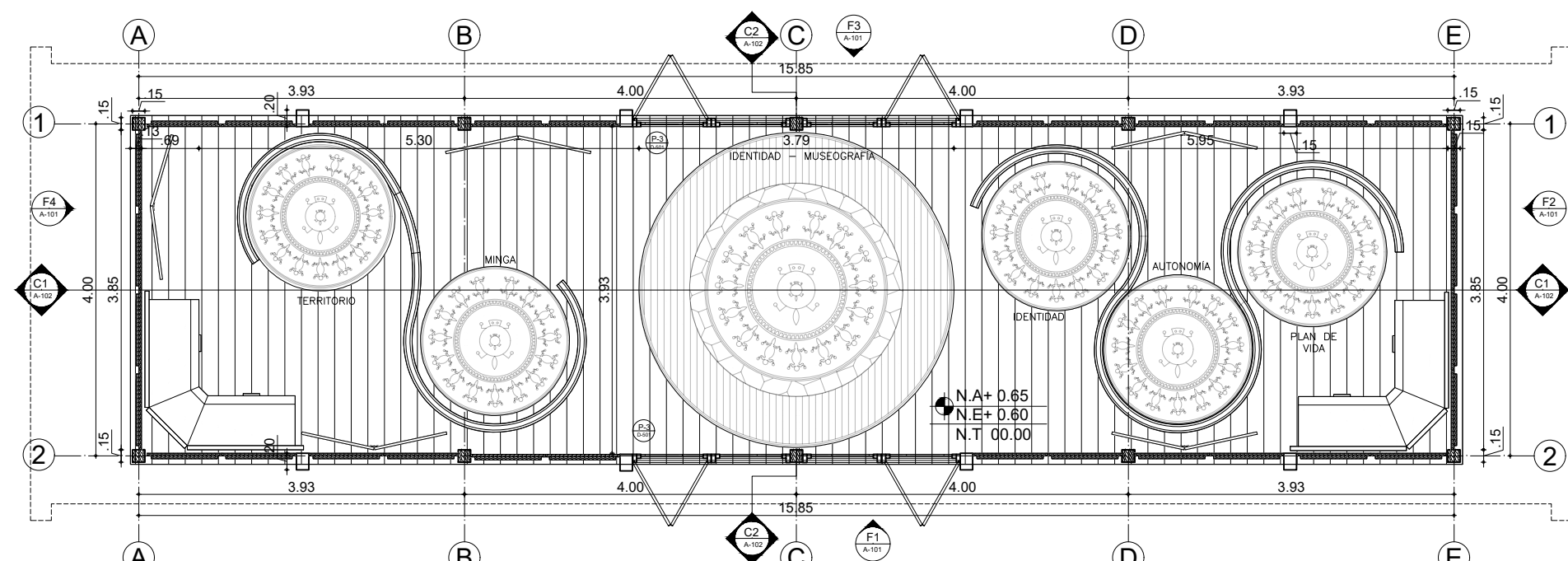
A PLANTA CUBIERTA ARQUITECTÓNICA  
ESCALA: 1/75



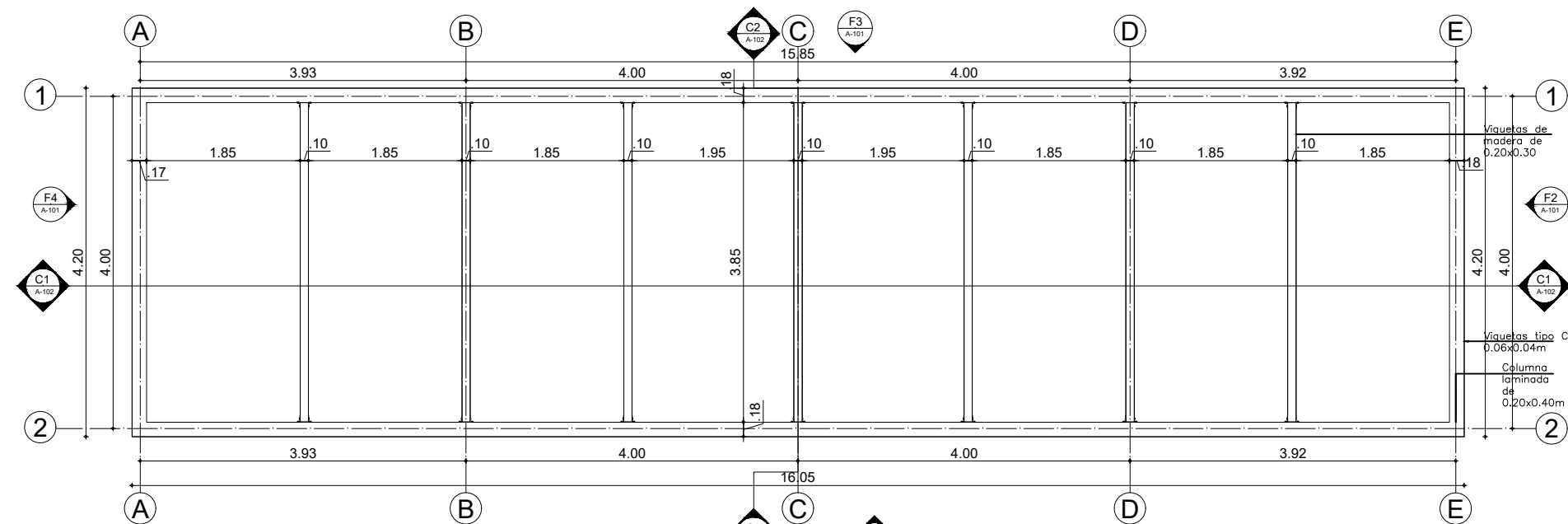
A PLANTA ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN  
ESCALA: 1/75



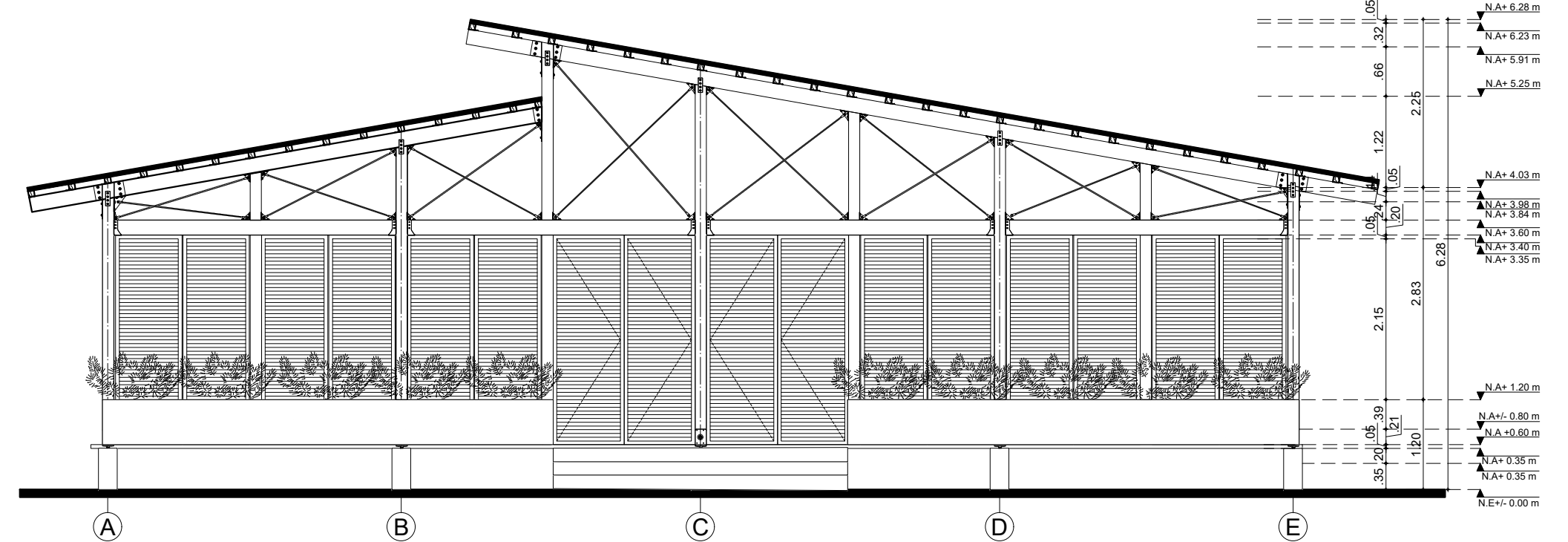
A PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO  
ESCALA: 1/75



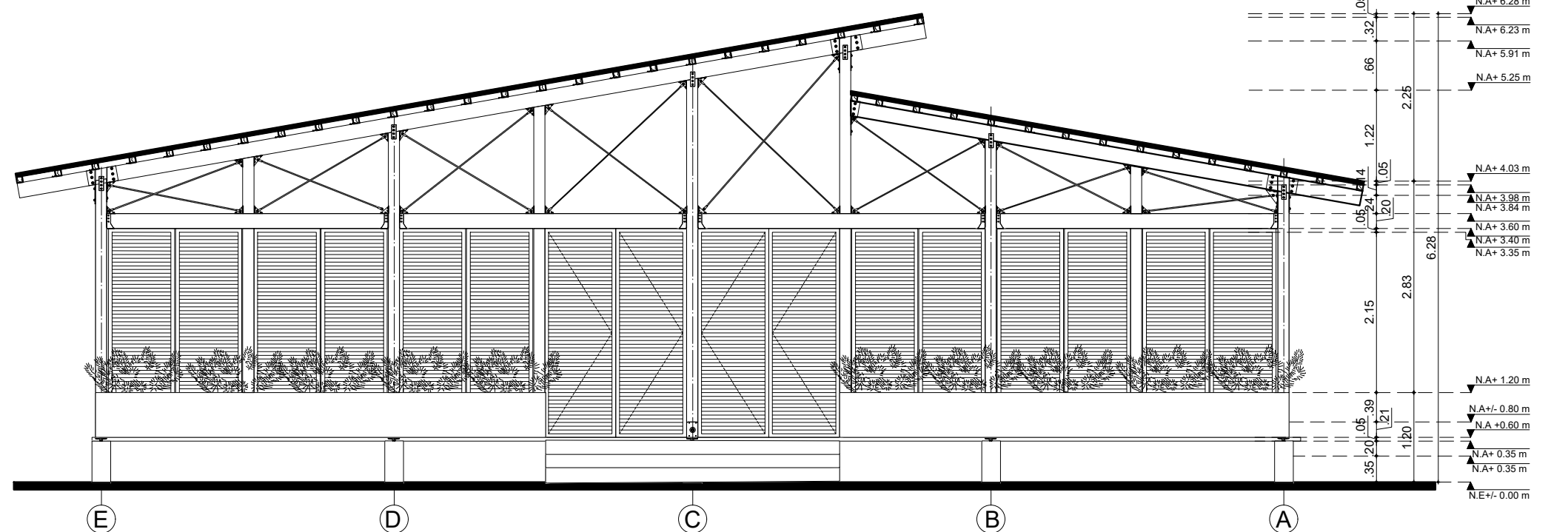
A PLANTA TIPO NIVEL 1  
ESCALA: 1/75



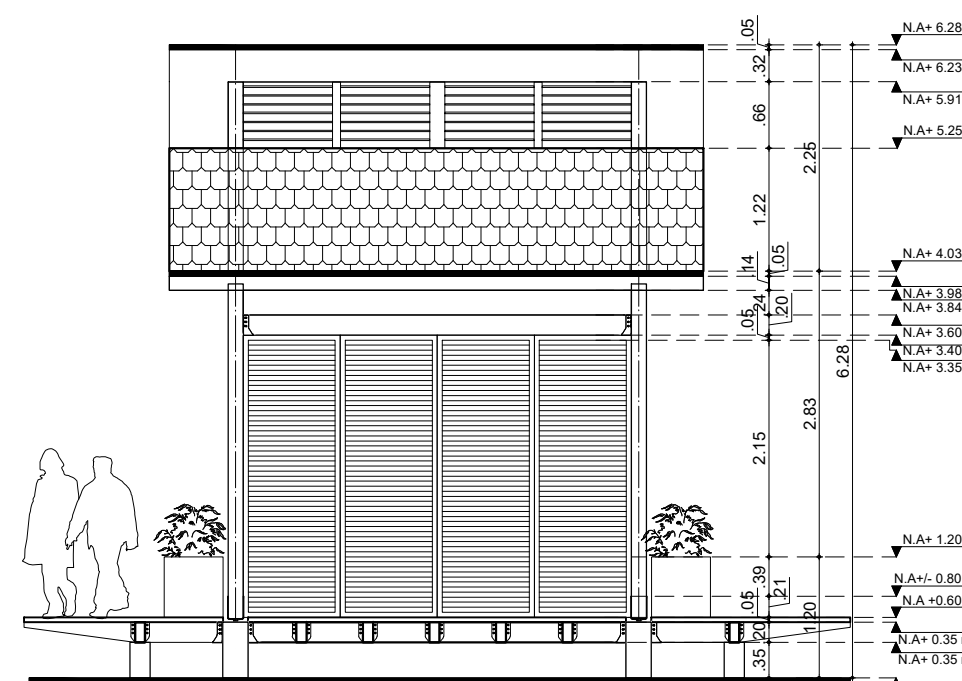
A PLANTA ESTRUCTURAL CIELO RASO  
ESCALA: 1/75



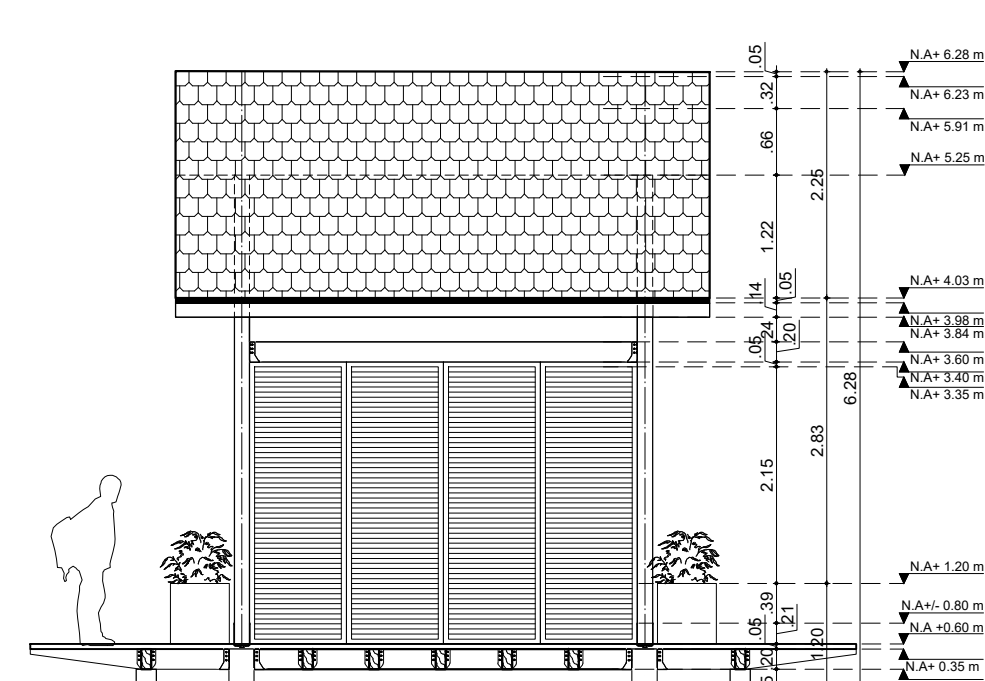
F1 FACHADA 1  
ESCALA: 1/75



F3 FACHADA 3  
ESCALA: 1/75



F4 FACHADA 4  
ESCALA: 1/75



F2 FACHADA 2  
ESCALA: 1/75

20

30

101-V

IN VENTURA

NOBIA

UNIVERSITAS

LIBERABIT VOS

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

Amoya

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

Indicador del norte

Indicador de corte

Indicador de detalle

Indicador de alzado

Indicador de fachada

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACIÓN:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN

ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

ESPACIO MUSEOGRAFÍA-

IDENTIDAD

PROYECTO

ARQUITECTÓNICO

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN

ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN

ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION

PLANO N°

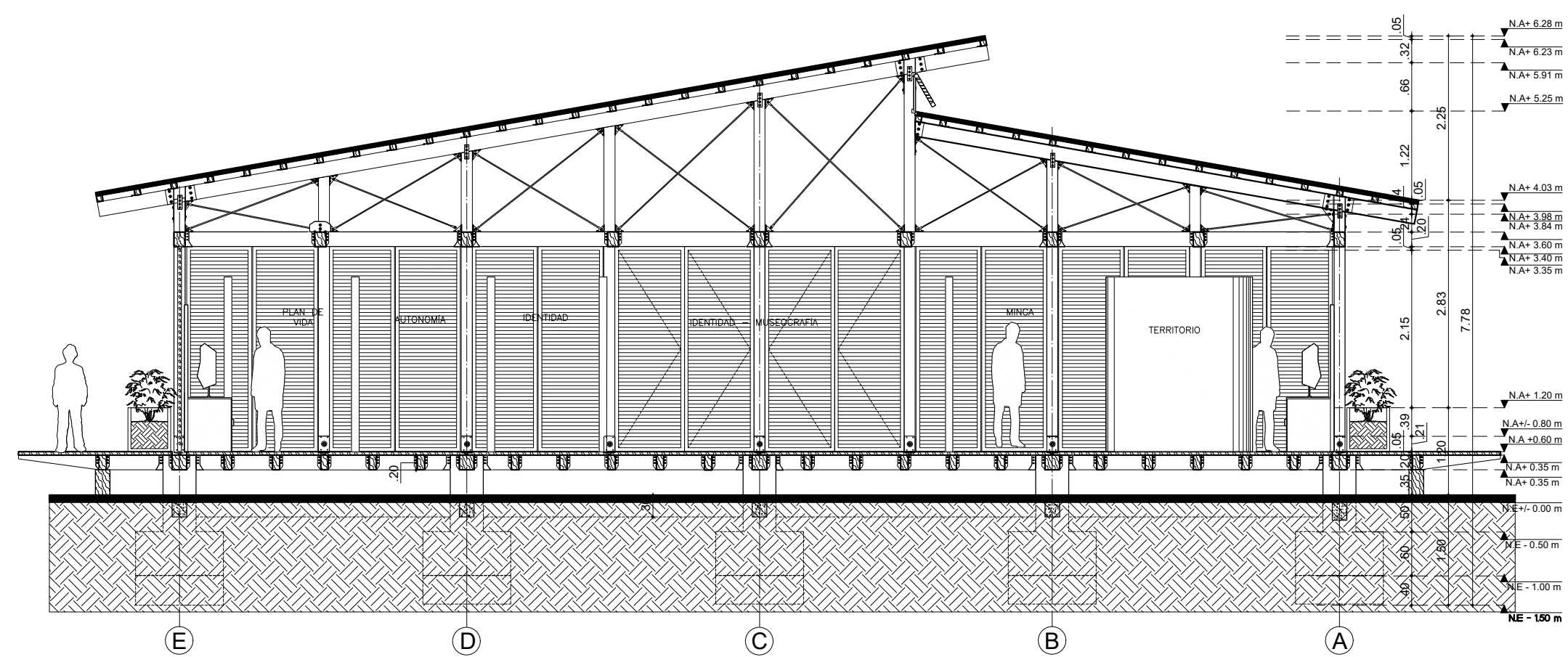
1

A-101

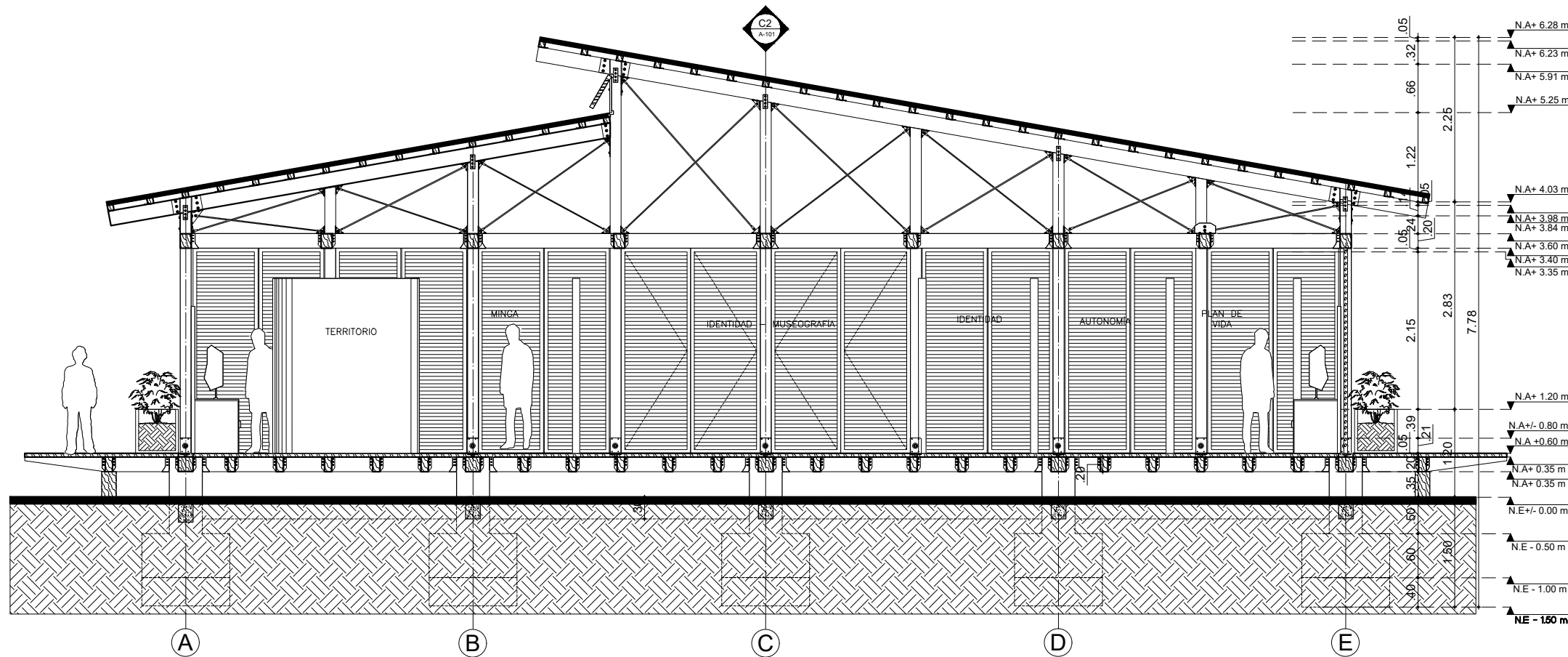
PLANCHAS

01

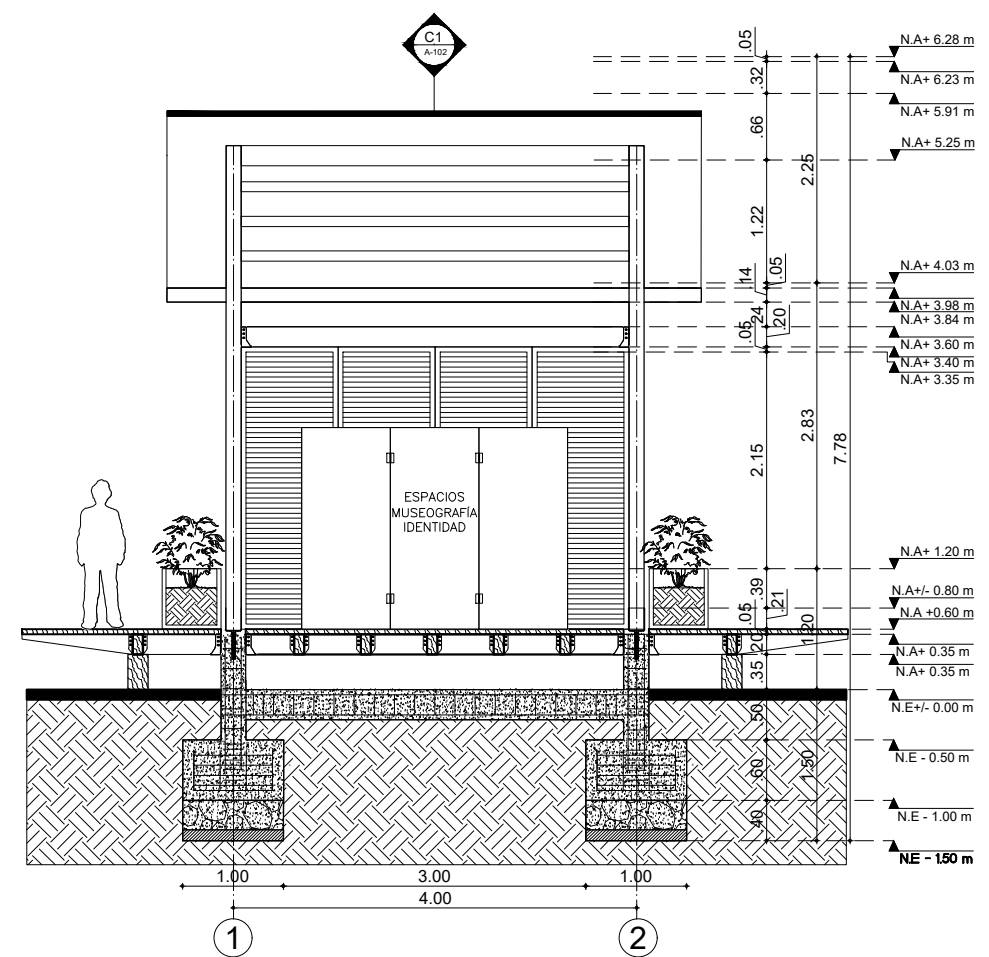




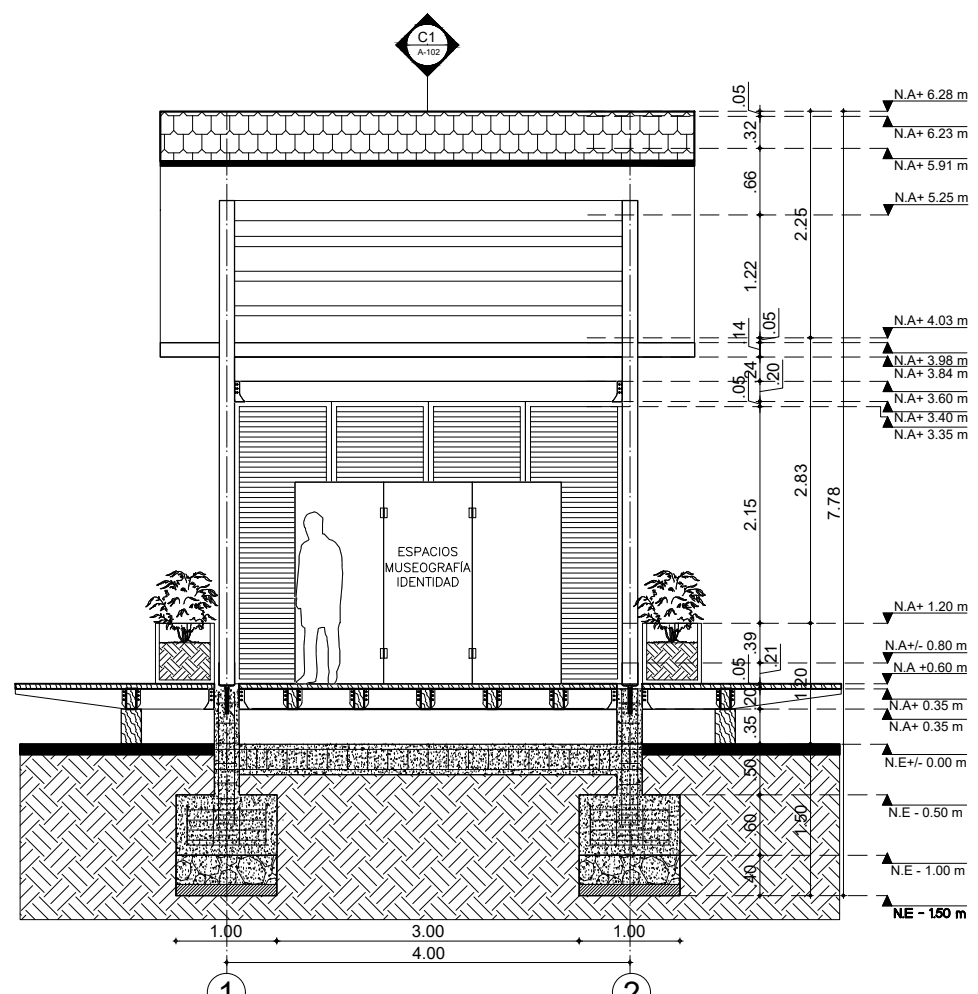
C1 CORTE C1  
ESCALA: 1:75



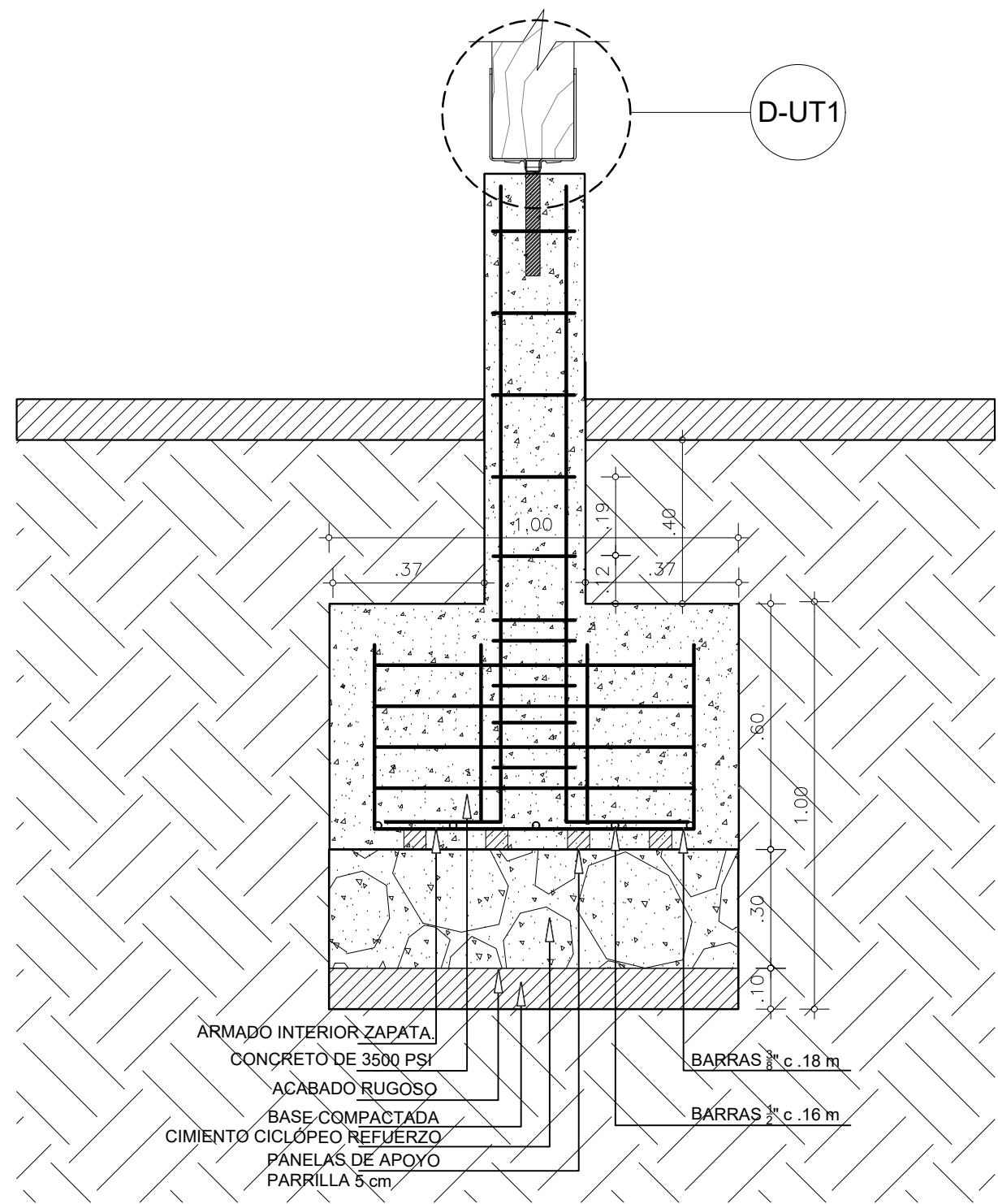
C1 CORTE C1  
ESCALA: 1:75



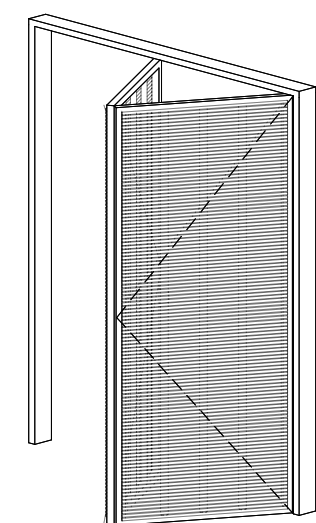
C2 CORTE C2  
ESCALA: 1:75



C2 CORTE C2  
ESCALA: 1:75

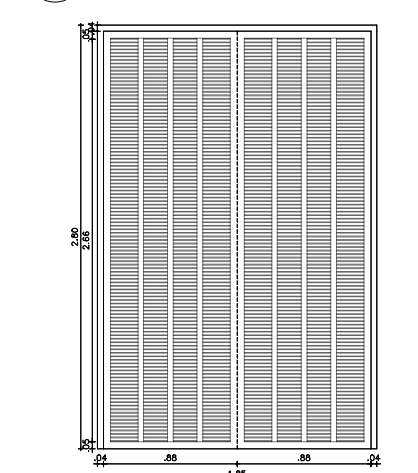


DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15



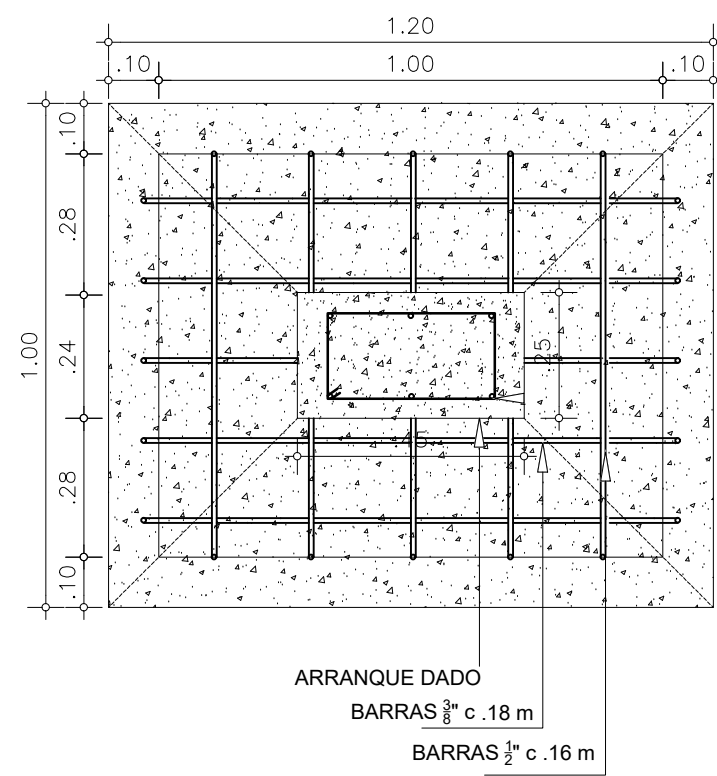
D ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50

D PLANTA PUERTA CORREDIZA P4  
ESCALA: 1:50

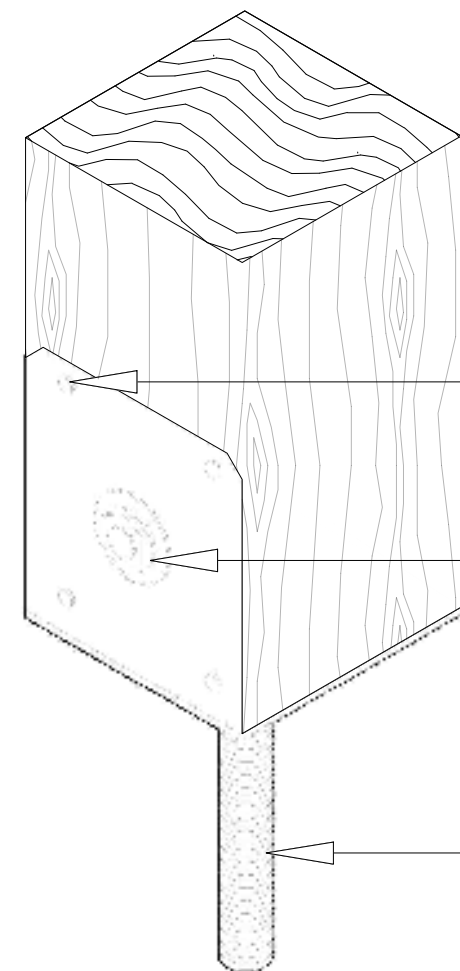


D ALZADO PUERTA CORREDIZA P4  
ESCALA: 1:50

| MUSEOGRAFICO - ADM            |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Tipo                          | Puerta                               |
| Nombre Elemento               | Puerta Corredora Plegable Multipanel |
| ID Elemento                   | P-4                                  |
| Cantidad                      | 4                                    |
| Tamaño                        | 1,85x2,80                            |
| Altura                        | 2,80                                 |
| Ancho                         | 1,85                                 |



DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15

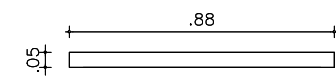


ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1/2")

ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

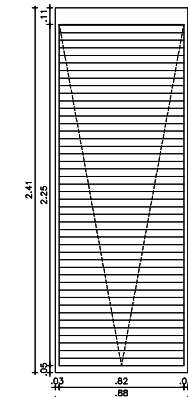
PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

D-UT1 BASE ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 4 Unidades)

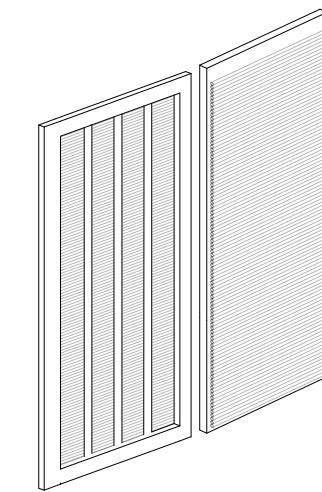


PLANTA PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:40

D 505



D ALZADO PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:50

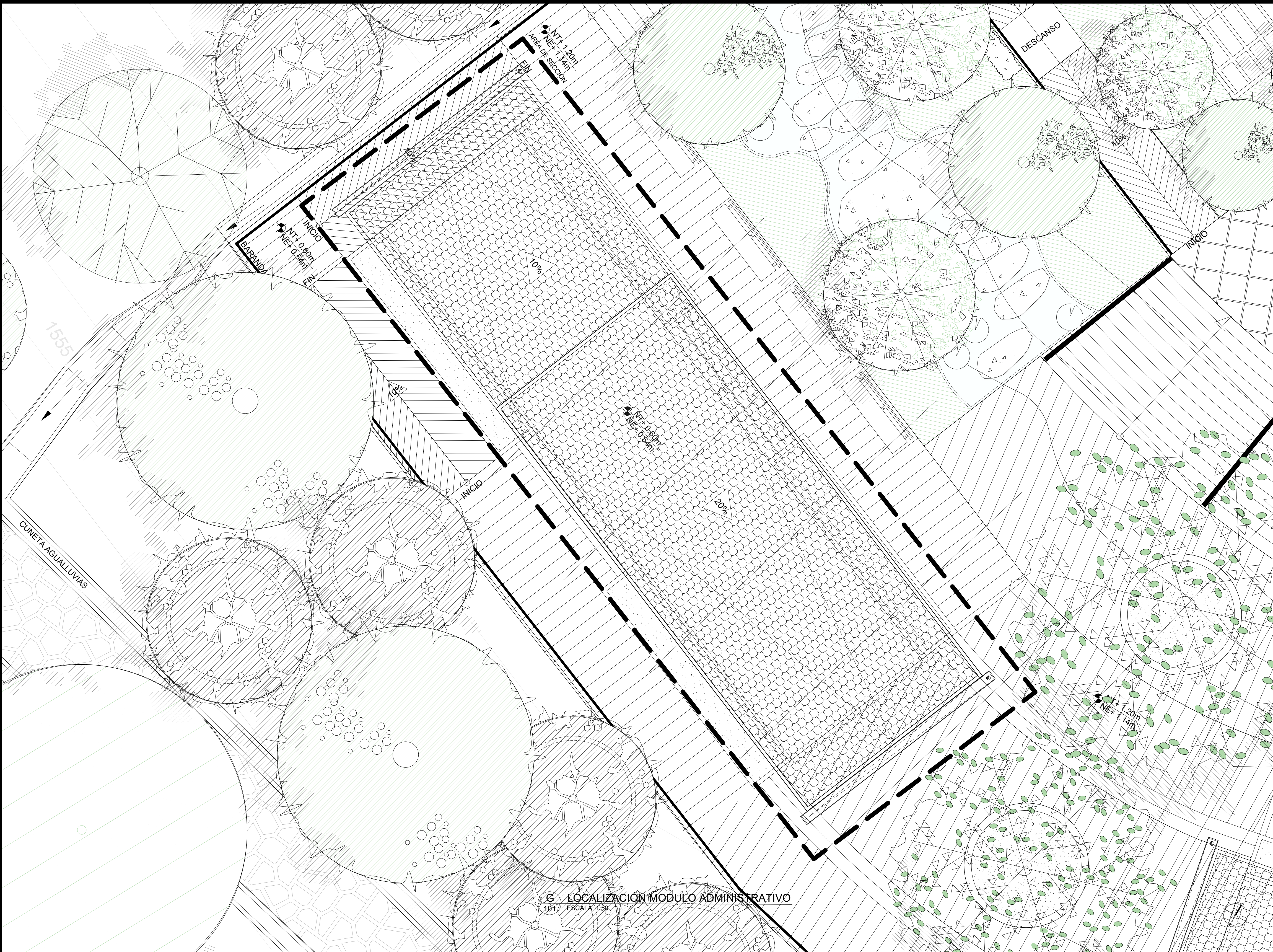


D ISOMETRICO PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:50

| MODULOS                    |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Esquema de Panel Tipo Muro |                 |
| Tipo                       | Panel           |
| Nombre Elemento            | Panel Tipo Mesa |
| ID Elemento                | PM-1            |
| Cantidad                   | 8c/modulo       |
| Tamaño                     | 0,88x2,41       |
| Antepecho                  | 0,00            |
| Altura                     | 0,00            |

|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 20                                                                                     | 30                                                                                     | 101-V        | NOVENA |
|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |                                                                                        |              |        |
|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        |              |        |
|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        |              |        |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |                                                                                        |              |        |
| DIGITALIZACIÓN:                                                                        |                                                                                        |              |        |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                        |              |        |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        |              |        |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |              |        |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        |              |        |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |              |        |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      | PROPIETARIO                                                                            |              |        |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |              |        |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |              |        |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |              |        |
| CONTIENE:                                                                              |                                                                                        |              |        |
| ESPACIO MUSEOGRAFÍA-<br>(IDENTIDAD)<br>PROYECTO<br>ARQUITECTÓNICO                      |                                                                                        |              |        |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |              |        |
| INDICADA                                                                               | 12 06 2020                                                                             |              |        |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |              |        |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |              |        |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |              |        |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |              |        |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°:                                                                              | PLANCHAS N°: |        |
|                                                                                        | A-101                                                                                  | 2            | 02     |

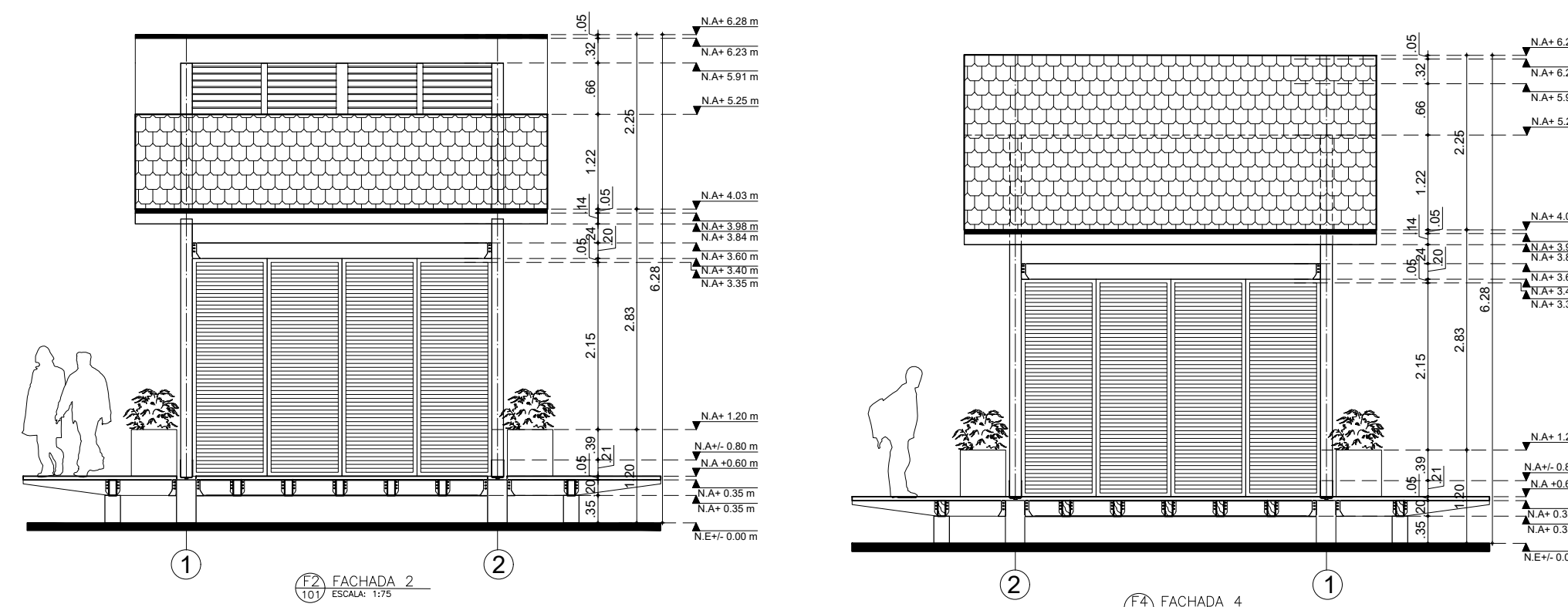
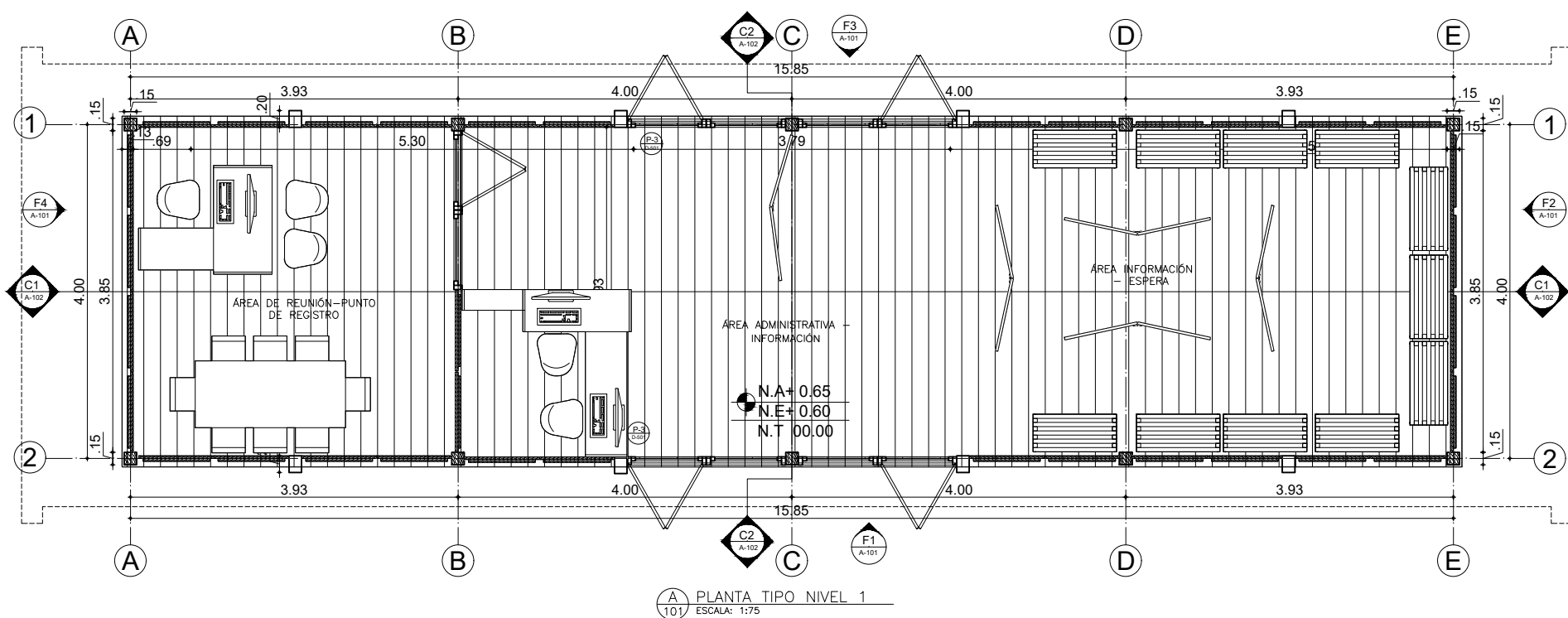


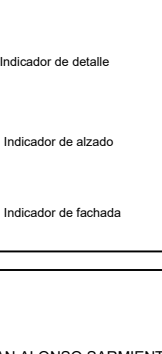


G LOCALIZACIÓN MODULO ADMINISTRATIVO  
101 ESCALA: 1:50

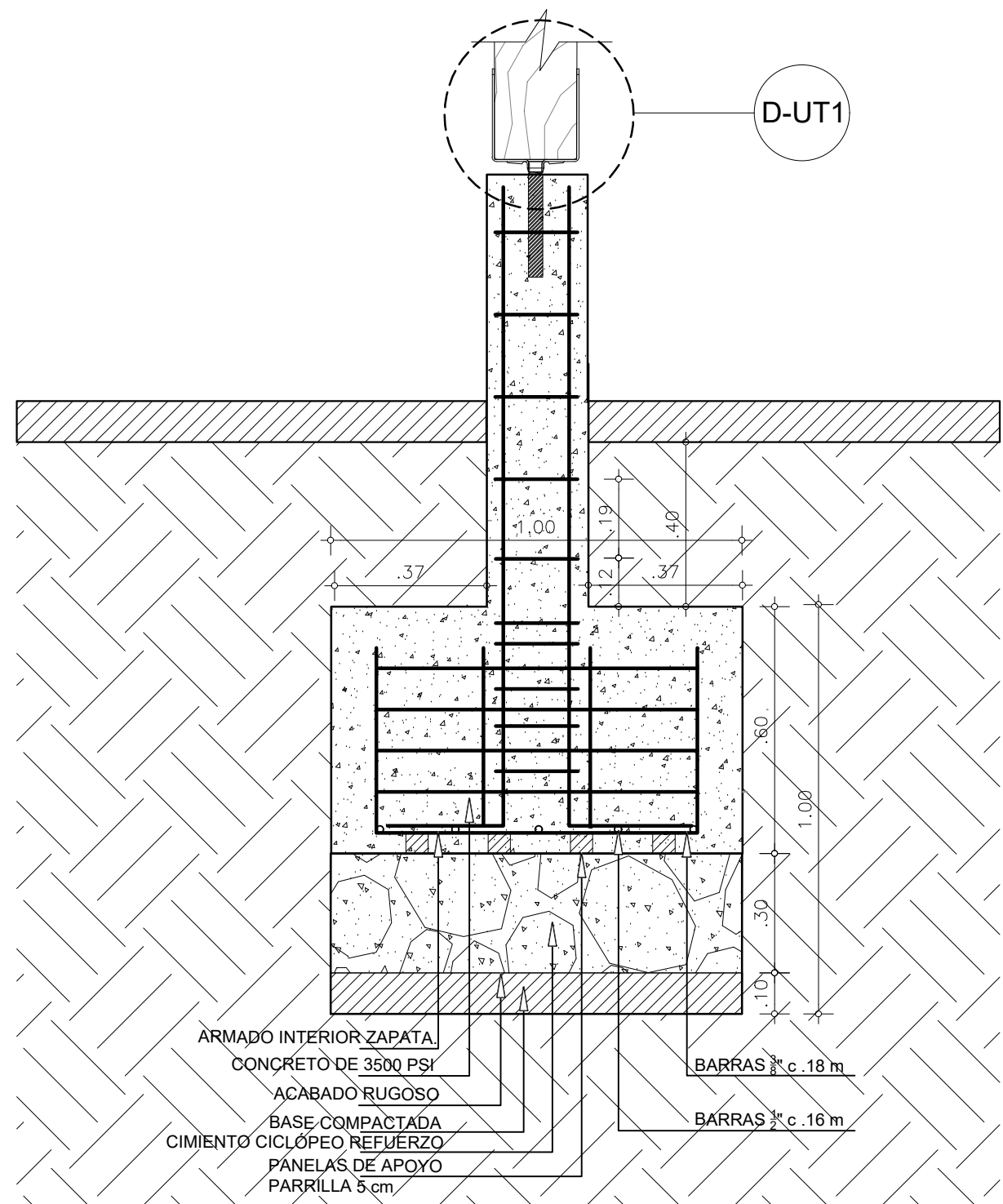
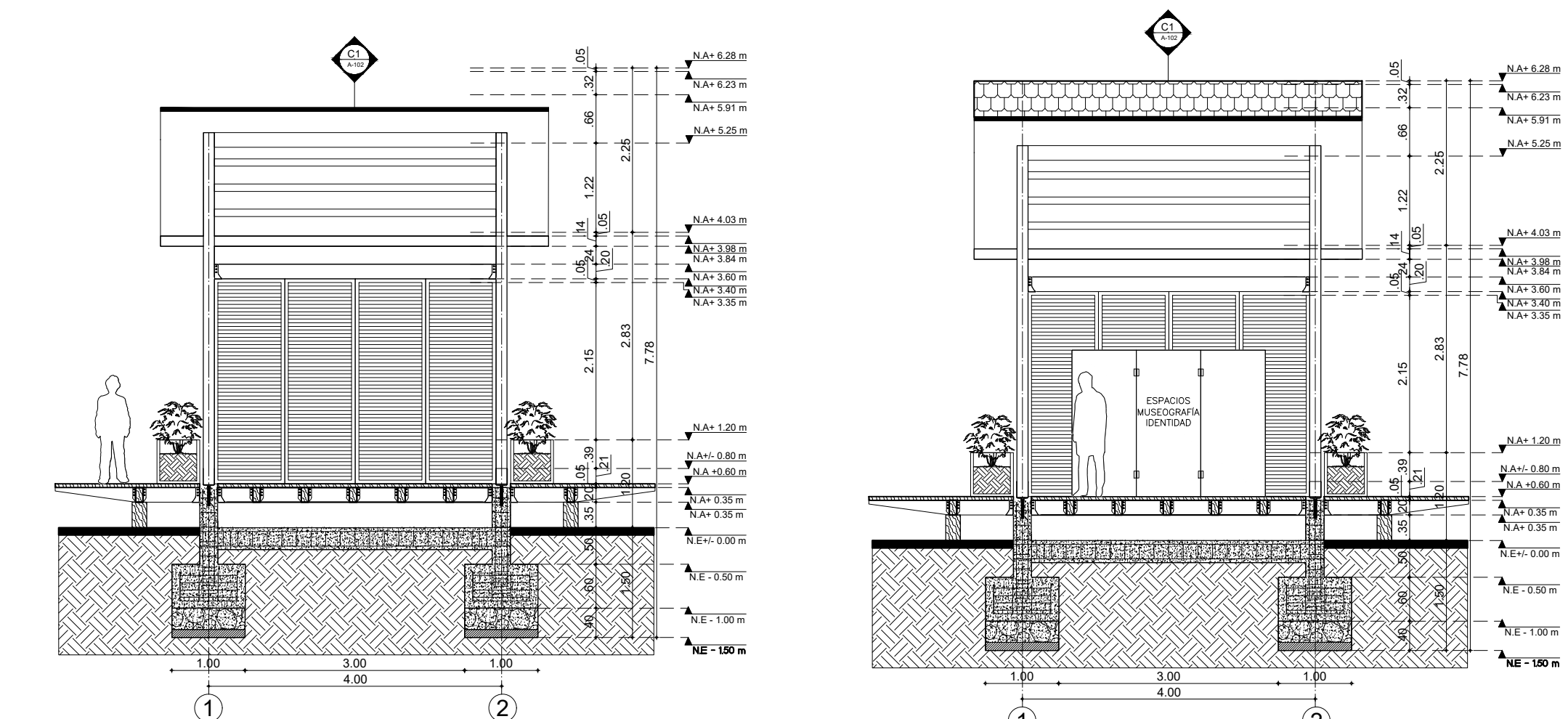
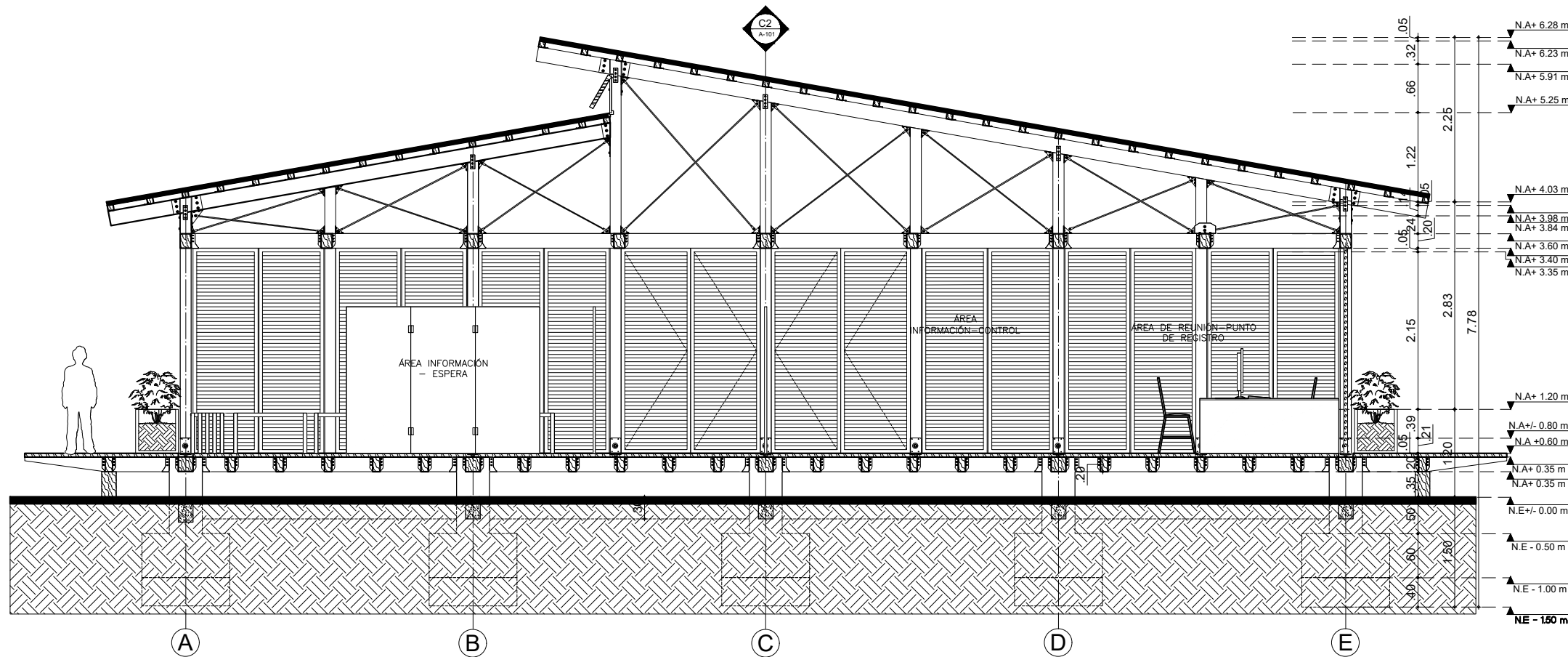
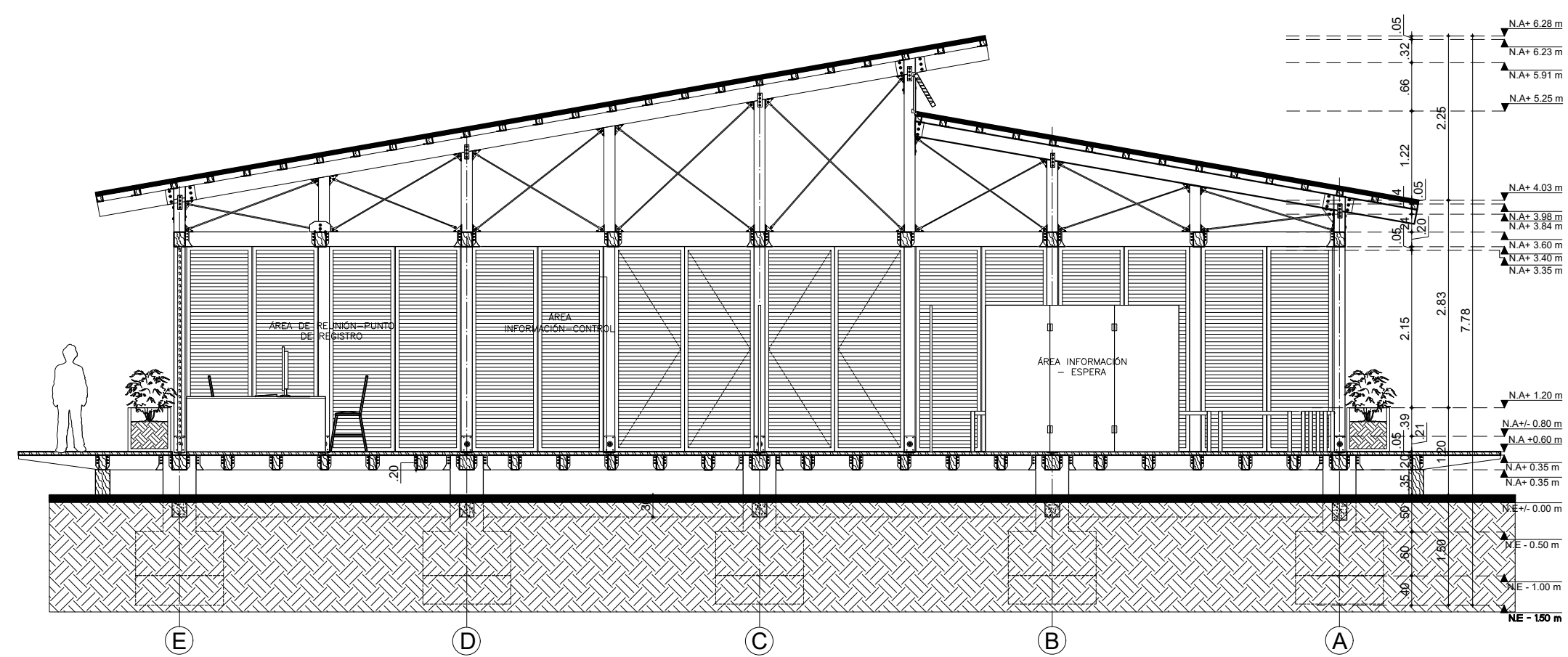
|                                                                                                                    |  |                                                                                        |  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|
| 10                                                                                                                 |  | 101-G                                                                                  |  | NOBREVIO |  |
| AL VISTORIA                                                                                                        |  | AL COMPA                                                                               |  | NOBREVIO |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                                                    |  |                                                                                        |  |          |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                       |  |                                                                                        |  |          |  |
|                                 |  |                                                                                        |  |          |  |
| CONVENCIONES:                                                                                                      |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador del norte            |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador de cote              |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador de detalle         |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador de alzado          |  |                                                                                        |  |          |  |
|  Indicador presentación plano |  |                                                                                        |  |          |  |
| PROFESOR:                                                                                                          |  |                                                                                        |  |          |  |
| ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                |  |                                                                                        |  |          |  |
| DIGITALIZACION:                                                                                                    |  |                                                                                        |  |          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                             |  |                                                                                        |  |          |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                               |  |                                                                                        |  |          |  |
| Plano N° 1                                                                                                         |  |                                                                                        |  |          |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                             |  |                                                                                        |  |          |  |
| Plano N° 1                                                                                                         |  |                                                                                        |  |          |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                  |  | PROPIETARIO                                                                            |  |          |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                  |  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |  |          |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                     |  |                                                                                        |  |          |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                      |  |                                                                                        |  |          |  |
| CONTIENE:                                                                                                          |  |                                                                                        |  |          |  |
| IMPLANTACIÓN PROYECTO<br>ARQUITECTÓNICO MODULO<br>ADMINISTRATIVO                                                   |  |                                                                                        |  |          |  |
| ESCALA:                                                                                                            |  | FECHA:                                                                                 |  |          |  |
| 1:250                                                                                                              |  | 12 - 05 - 2020                                                                         |  |          |  |
| ARCHIVO:                                                                                                           |  | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |  |          |  |
| DWG                                                                                                                |  | [Signature]                                                                            |  |          |  |
| DIBUJO:                                                                                                            |  | ELABORACION:                                                                           |  |          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                             |  | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |  |          |  |
| REVISION:                                                                                                          |  | PLANO N°                                                                               |  | PLANO N° |  |
| [Signature]                                                                                                        |  | 1                                                                                      |  | 1        |  |
| G-101                                                                                                              |  | [Signature]                                                                            |  | 01       |  |



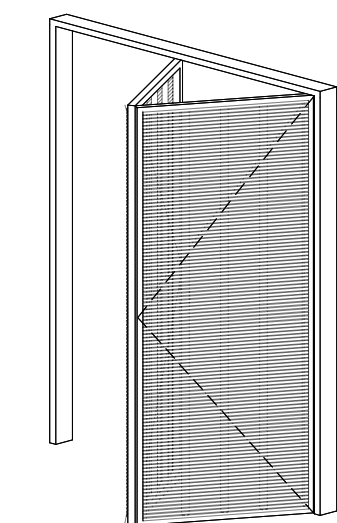


|                                                                                                                                     |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO<br>1<br>FRANCISCO                                                                                                                | PLANO N. <sup>o</sup><br><b>A-101</b> | REVISIÓN<br>1                                                                          |  <p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD<br/>LA GRAN COLOMBIA</b></p> |
|  <p style="text-align: center;"><b>Amoya</b></p> |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|  <p style="text-align: center;"><b>WAKA</b></p>  |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| LOCALIZACIÓN                                                                                                                        |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                 |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| CONVENCIONES                                                                                                                        |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                | Indicador del norte                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                | Indicador de corte                    |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                | Indicador de detalle                  |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                | Indicador de alzado                   |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                | Indicador de fachada                  |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| PROFESOR:                                                                                                                           |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                                 |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| DIGITALIZACIÓN:                                                                                                                     |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                              |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                                |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| Plano N.º 1                                                                                                                         |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                              |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| Plano N.º 1                                                                                                                         |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                   |                                       | PROPIETARIO                                                                            |                                                                                                                                                                |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                   |                                       | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |                                                                                                                                                                |
| MODIFICACIONES                                                                                                                      |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| OBSERVACIONES                                                                                                                       |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                     |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| CONTENIDO:                                                                                                                          |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| <b>ESPACIO<br/>ADMINISTRATIVO-<br/>(INFORMACIÓN)<br/>PROYECTO<br/>ARQUITECTÓNICO</b>                                                |                                       |                                                                                        |                                                                                                                                                                |
| ESCALA:                                                                                                                             |                                       | FECHA:                                                                                 |                                                                                                                                                                |
| INDICADA                                                                                                                            |                                       | 12 / 06 / 2020                                                                         |                                                                                                                                                                |
| ARCHIVO:                                                                                                                            |                                       | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |                                                                                                                                                                |
| .DWG                                                                                                                                |                                       | 00                                                                                     |                                                                                                                                                                |
| DIBUJO:                                                                                                                             |                                       | ELABORACIÓN:                                                                           |                                                                                                                                                                |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                              |                                       | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                                                                                                |
| REVISIÓN:                                                                                                                           | PLANO N.º:                            | PLANCHA N.º                                                                            |                                                                                                                                                                |
| A-101                                                                                                                               | A-101                                 | 1                                                                                      |                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                     |                                       | 02                                                                                     |                                                                                                                                                                |





DETALLE CORTE ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15

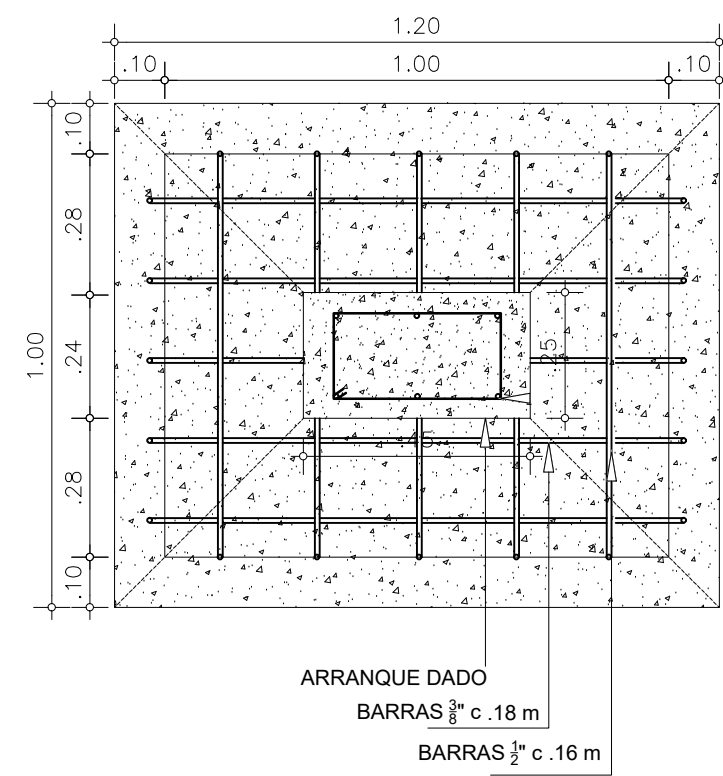


D ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
506 ESCALA: 1:50

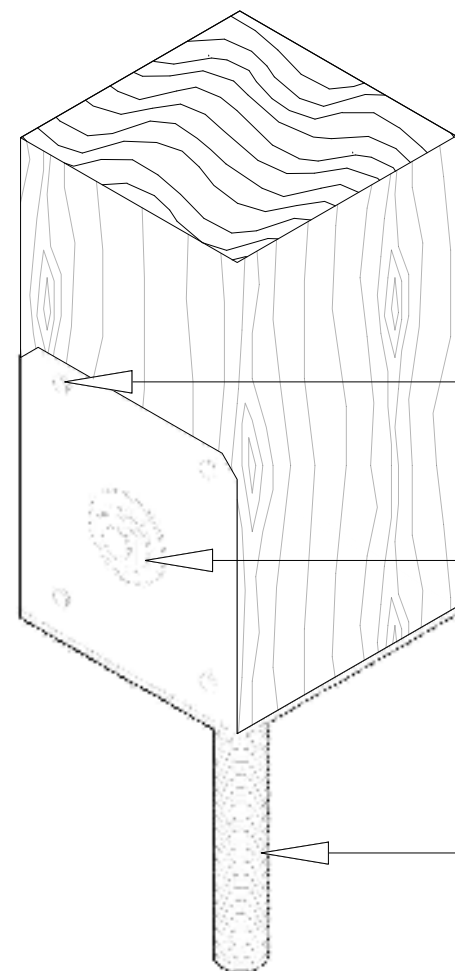
D PLANTA PUERTA CORREDIZA P4  
506 ESCALA: 1:50

D ALZADO PUERTA CORREDIZA P4  
506 ESCALA: 1:50

| MUSEOGRAFICO - ADM            |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Tipo                          | Puerta                               |
| Nombre Elemento               | Puerta Corredora Plegable Multipanel |
| ID Elemento                   | P-4                                  |
| Cantidad                      | 4                                    |
| Tamaño                        | 1,85x2,80                            |
| Altura                        | 2,80                                 |
| Ancho                         | 1,85                                 |



DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:15

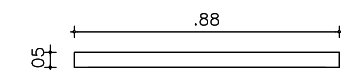


ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1/2")

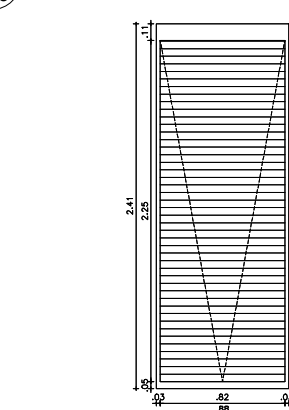
ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

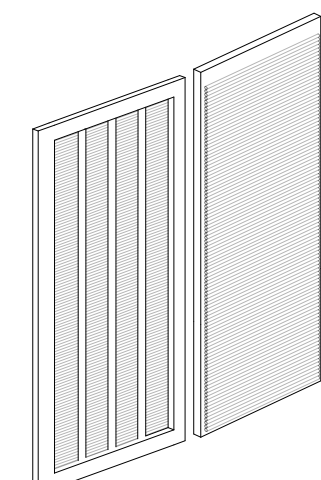
D-UT1 BASE ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 4 Unidades)



D PLANTA PANEL TIPO MURO  
505 ESCALA: 1:40



D ALZADO PANEL TIPO MURO  
505 ESCALA: 1:50

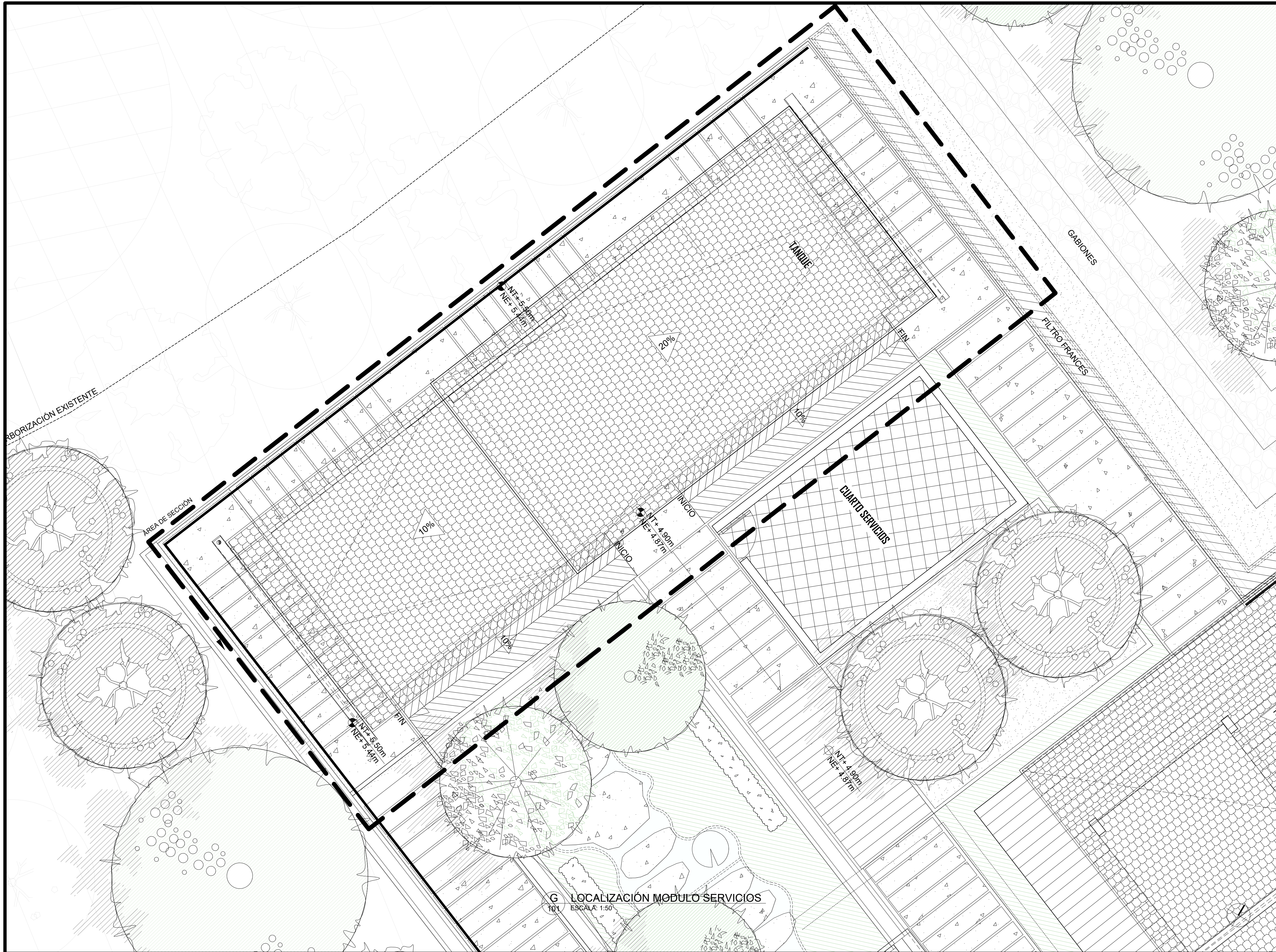


D ISOMETRICO PANEL TIPO MURO  
505 ESCALA: 1:50

| MODULOS                    |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Esquema de Panel Tipo Muro |                 |
| Tipo                       | Panel           |
| Nombre Elemento            | Panel Tipo Mesa |
| ID Elemento                | PM-1            |
| Cantidad                   | 8c/modulo       |
| Tamaño                     | 0,88x2,41       |
| Antepecho                  | 0,00            |
| Altura                     | 0,00            |

|                                                                                        |                                                                                        |              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
| 20                                                                                     | 30                                                                                     | 101-V        | NOVENA |
| UNIVERSITAS<br>LIBERABIT                                                               |                                                                                        |              |        |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                        |                                                                                        |              |        |
| Amoya                                                                                  |                                                                                        |              |        |
| WAKA                                                                                   |                                                                                        |              |        |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |                                                                                        |              |        |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        |              |        |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        |              |        |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |                                                                                        |              |        |
| DIGITALIZACION:                                                                        |                                                                                        |              |        |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                        |              |        |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        |              |        |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |              |        |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        |              |        |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |              |        |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      | PROPIETARIO                                                                            |              |        |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |              |        |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |              |        |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |              |        |
| CONTIENE:                                                                              |                                                                                        |              |        |
| ESPACIO ADMINISTRATIVO - (INFORMACIÓN) PROYECTO ARQUITECTÓNICO                         |                                                                                        |              |        |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |              |        |
| INDICADA                                                                               | 12 06 2020                                                                             |              |        |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |              |        |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |              |        |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |              |        |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |              |        |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°:                                                                              | PLANCHAS N°: |        |
|                                                                                        | A-101                                                                                  | 02           |        |





G LOCALIZACIÓN MÓDULO SERVICIOS  
ESCALA: 1:50'

|    |            |         |
|----|------------|---------|
| 10 | 101-G      | NOBIVIS |
| 1  | AL COMISAL |         |



UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

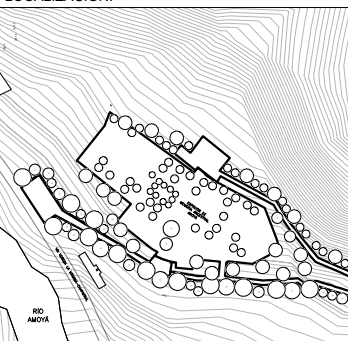


Amoya



WAKA

LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES:

-  Indicador del norte
-  Indicador de este
-  Indicador de detalle
-  Indicador de alzado
-  Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACIÓN:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO            |
| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |

MODIFICACIONES

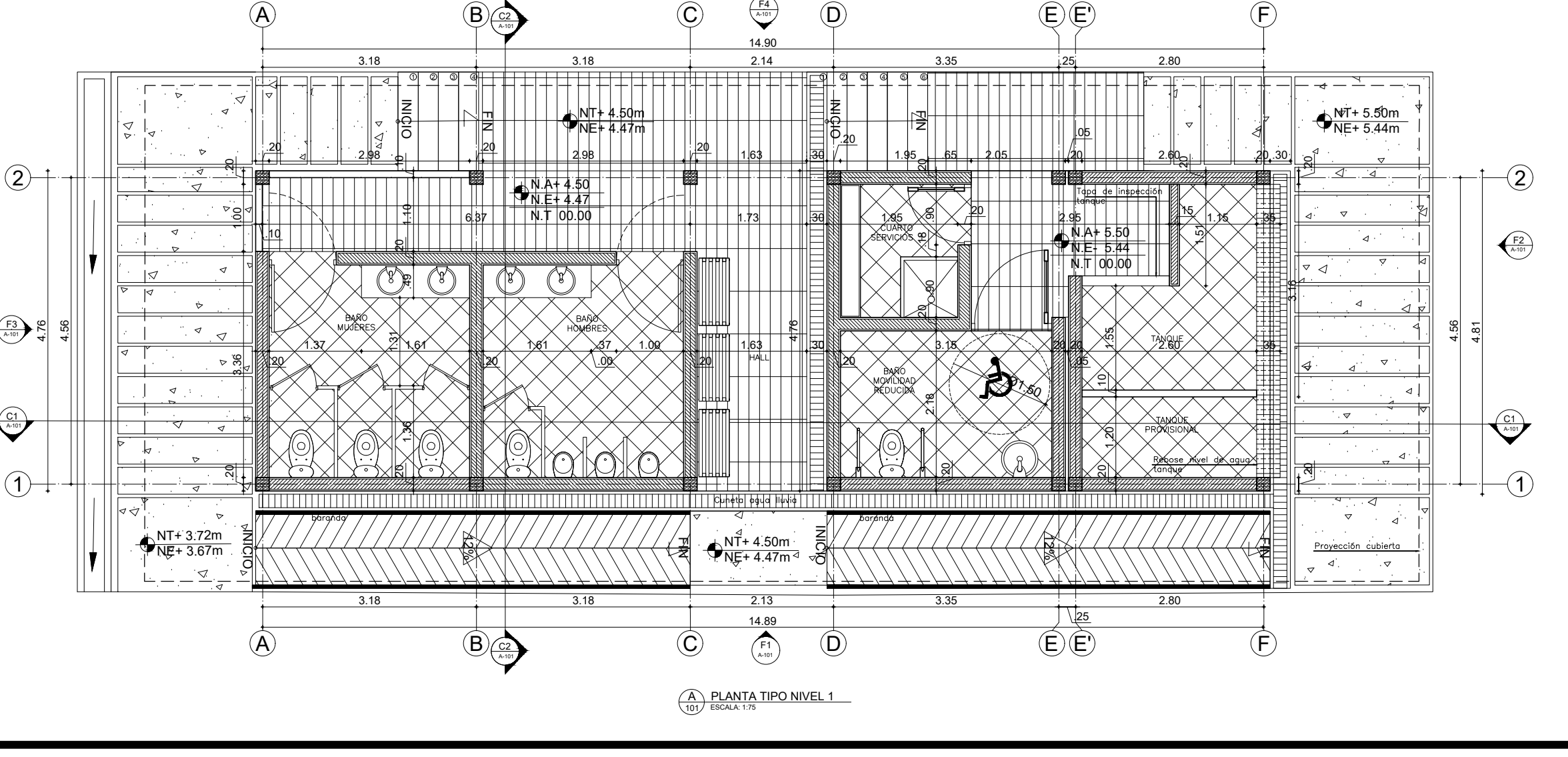
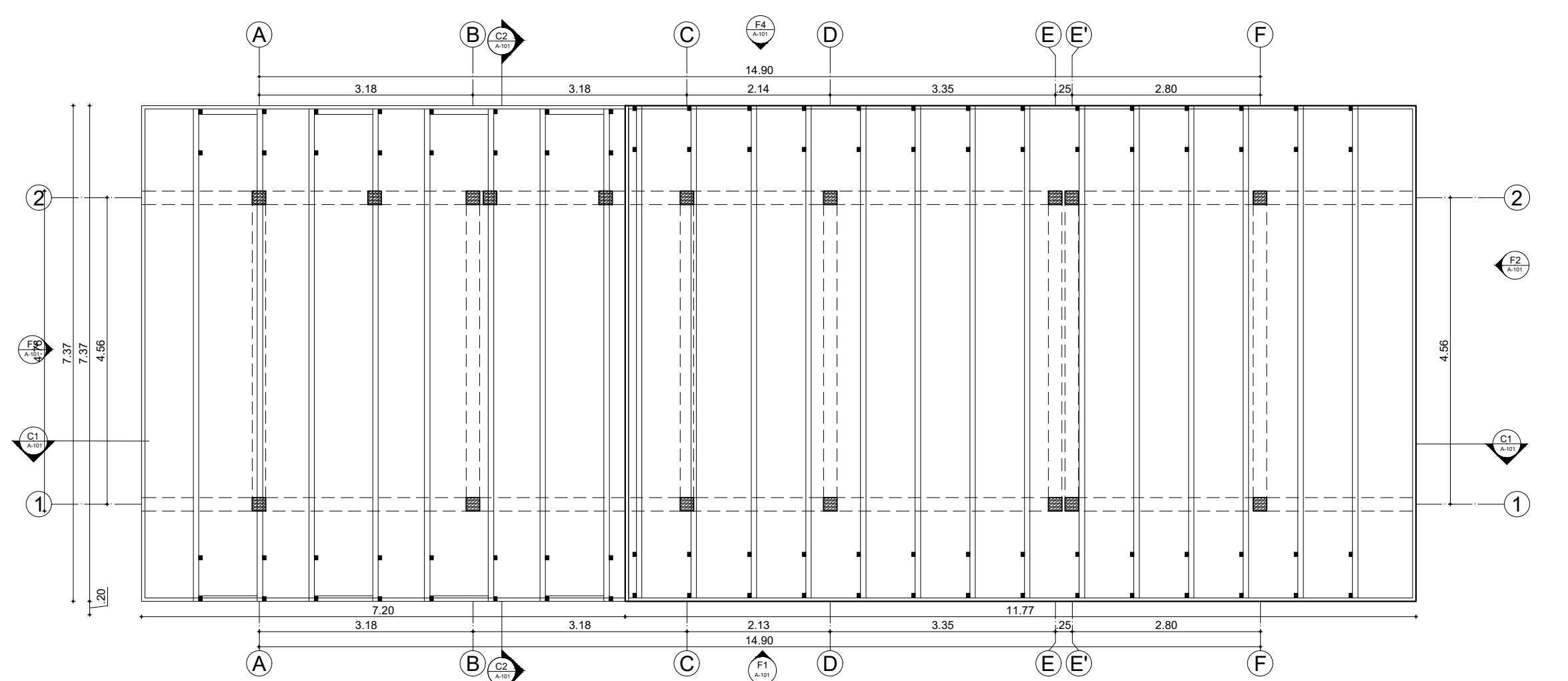
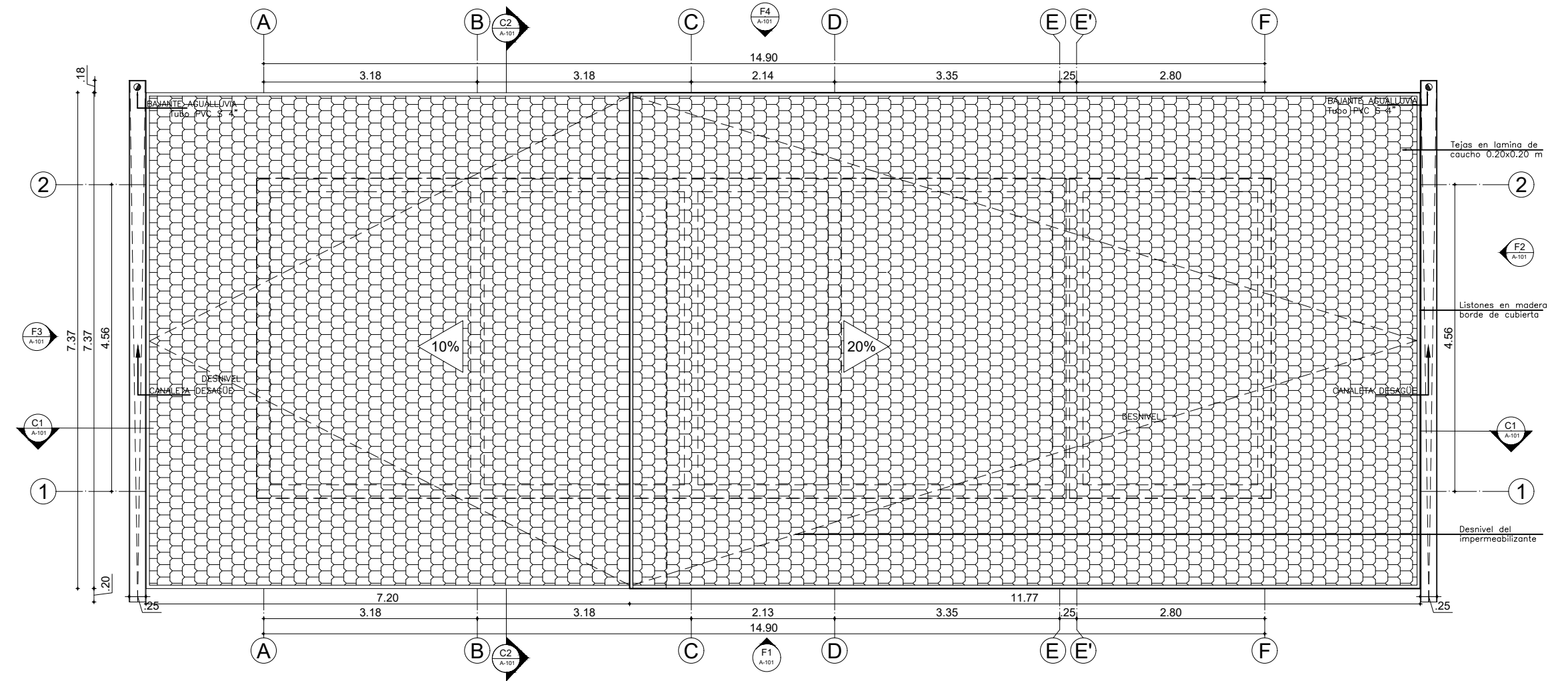
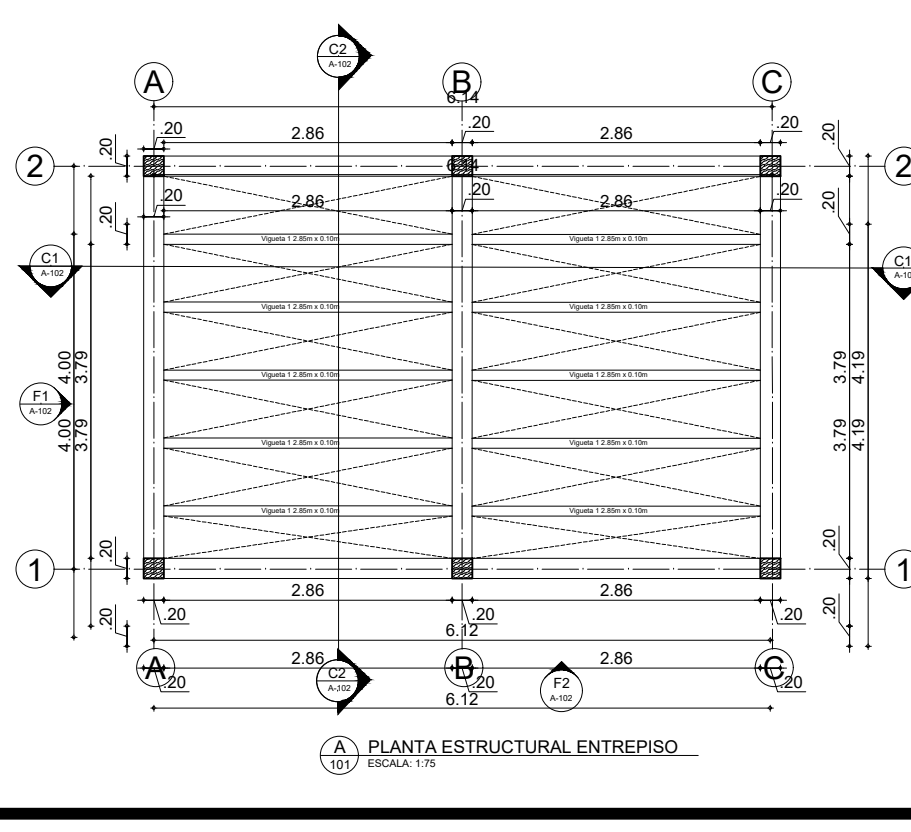
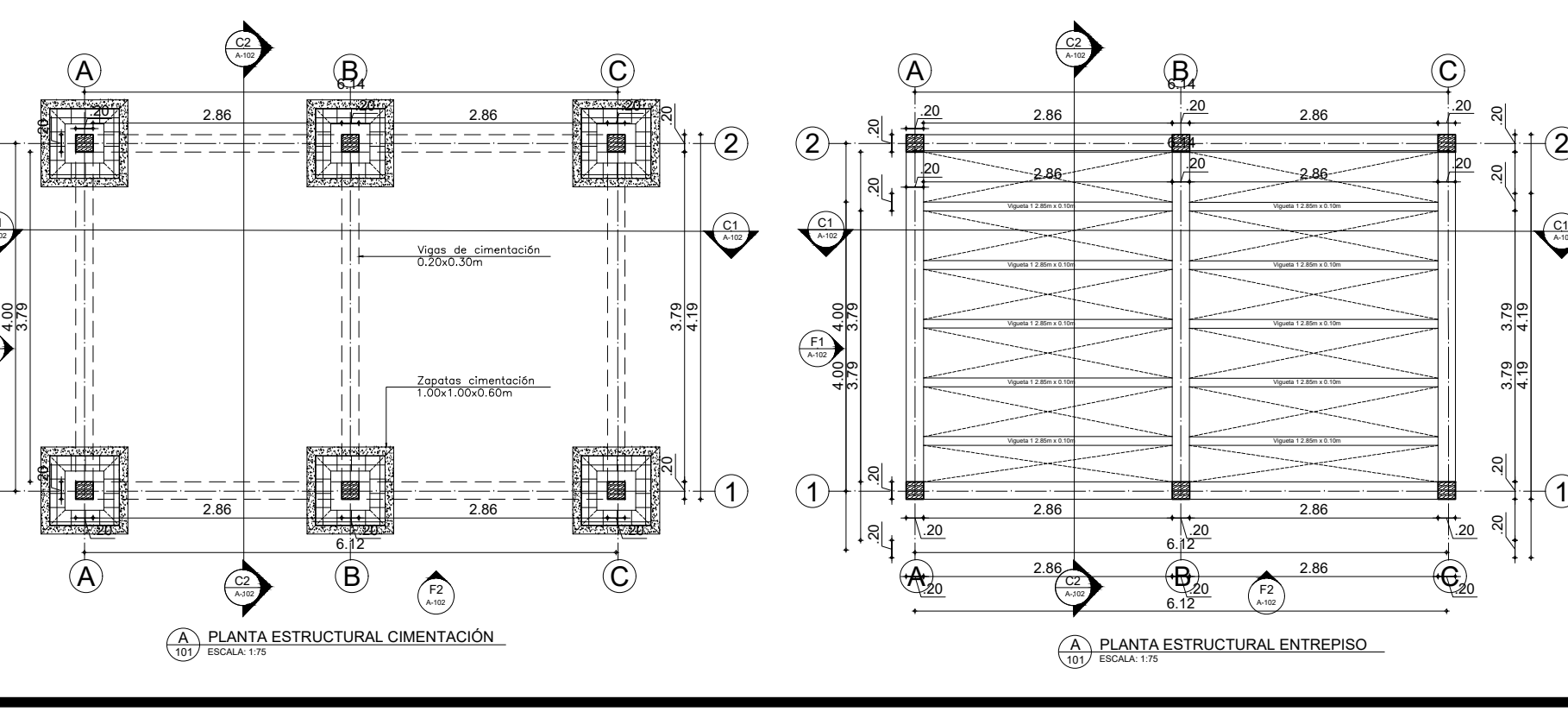
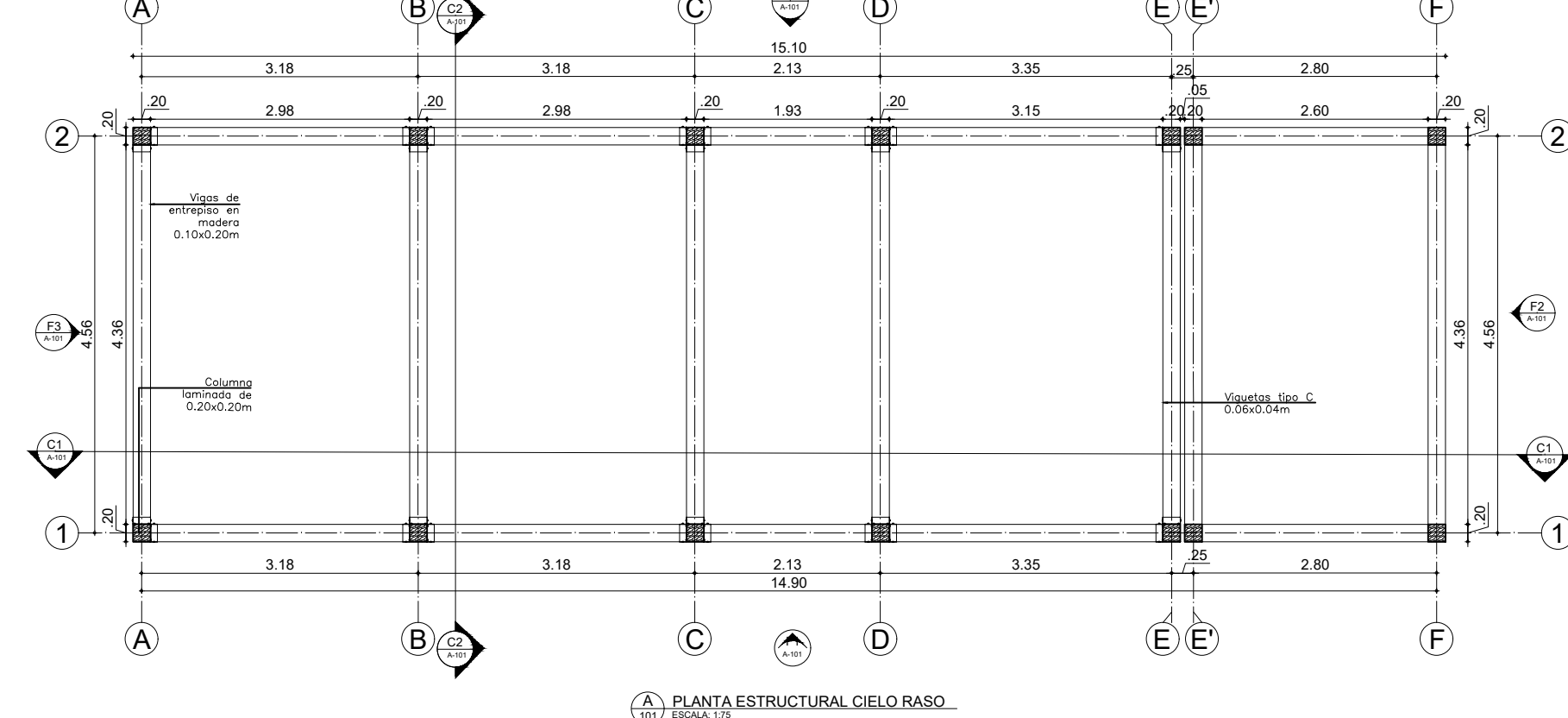
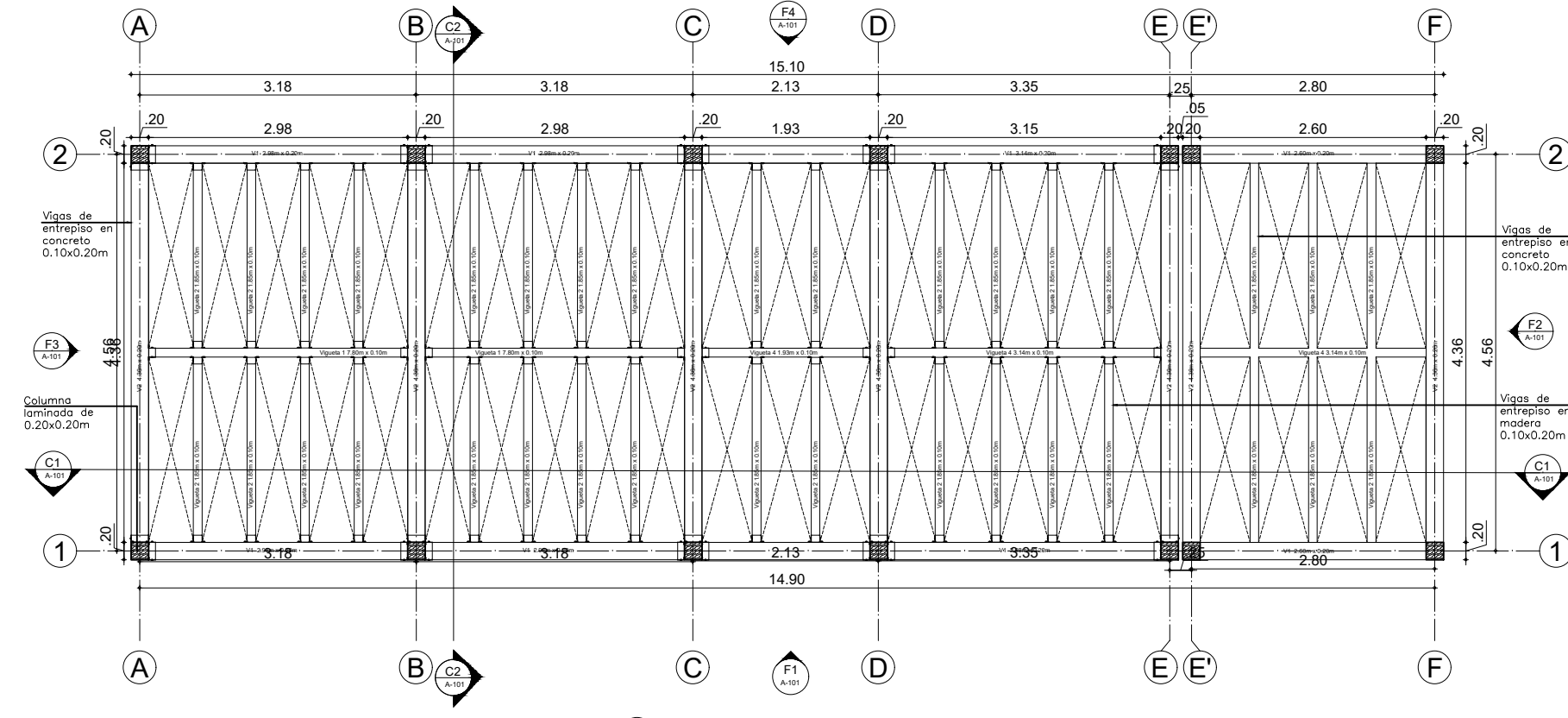
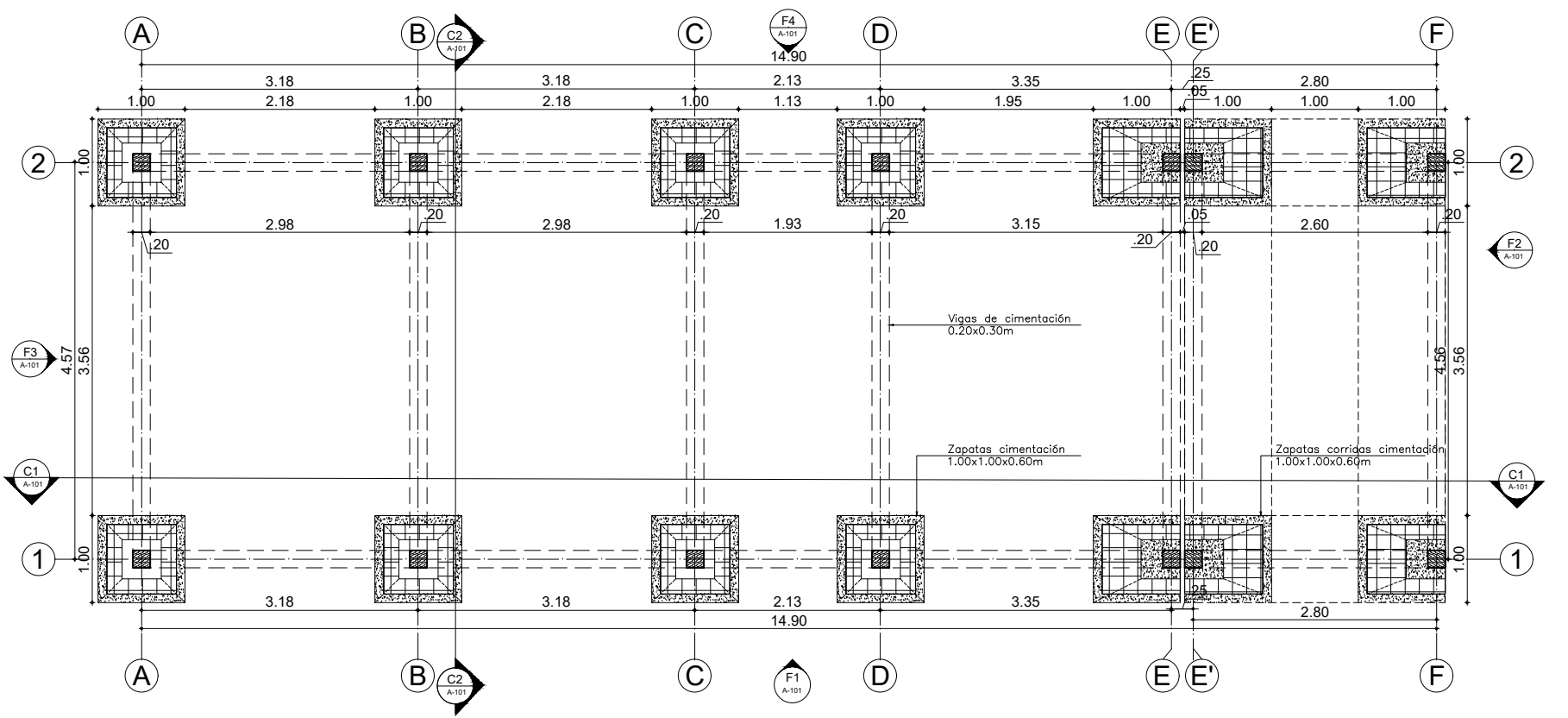
OBSERVACIONES

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN PROYECTO  
ARQUITECTÓNICO SERVICIOS

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |
| 1:250                                                                                  | 12 05 2020                                                                             |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |
| REVISIÓN:                                                                              | PLANO N°                                                                               |
|                                                                                        | 1                                                                                      |
|                                                                                        | G-101                                                                                  |
|                                                                                        | 01                                                                                     |





20

30

1

ANOTACIONES

101-A

ANOTACIONES

NOBISAR

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

Amoya

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de detalle
- Indicador de alzado
- Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO            |
| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

ÁREA DE SERVICIOS  
PLANOS  
ARQUITECTÓNICOS

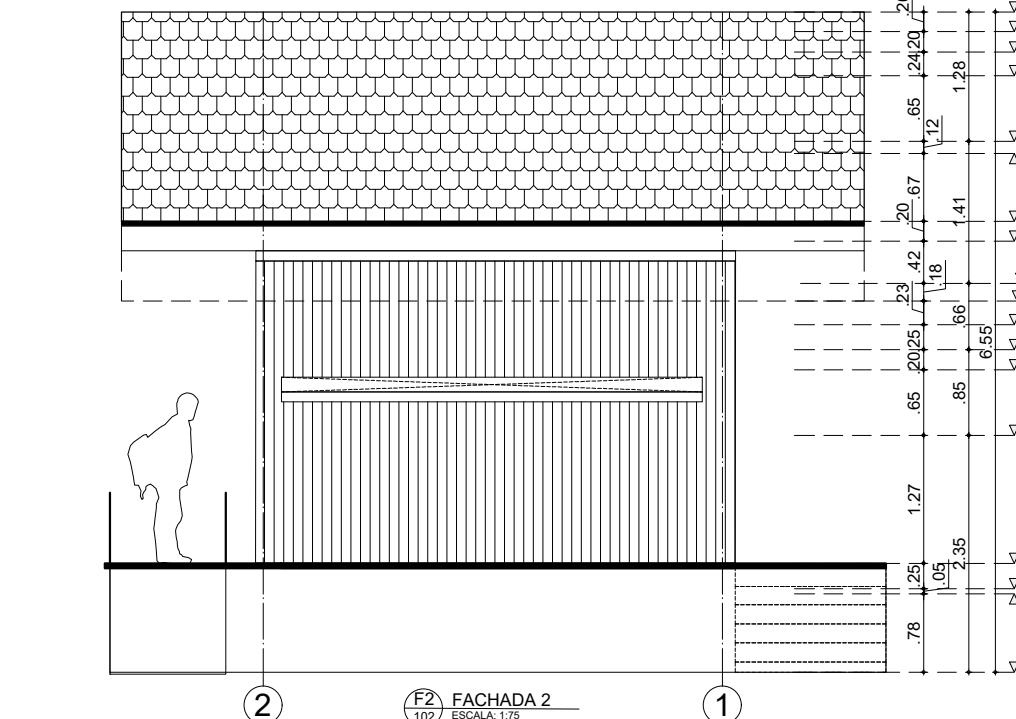
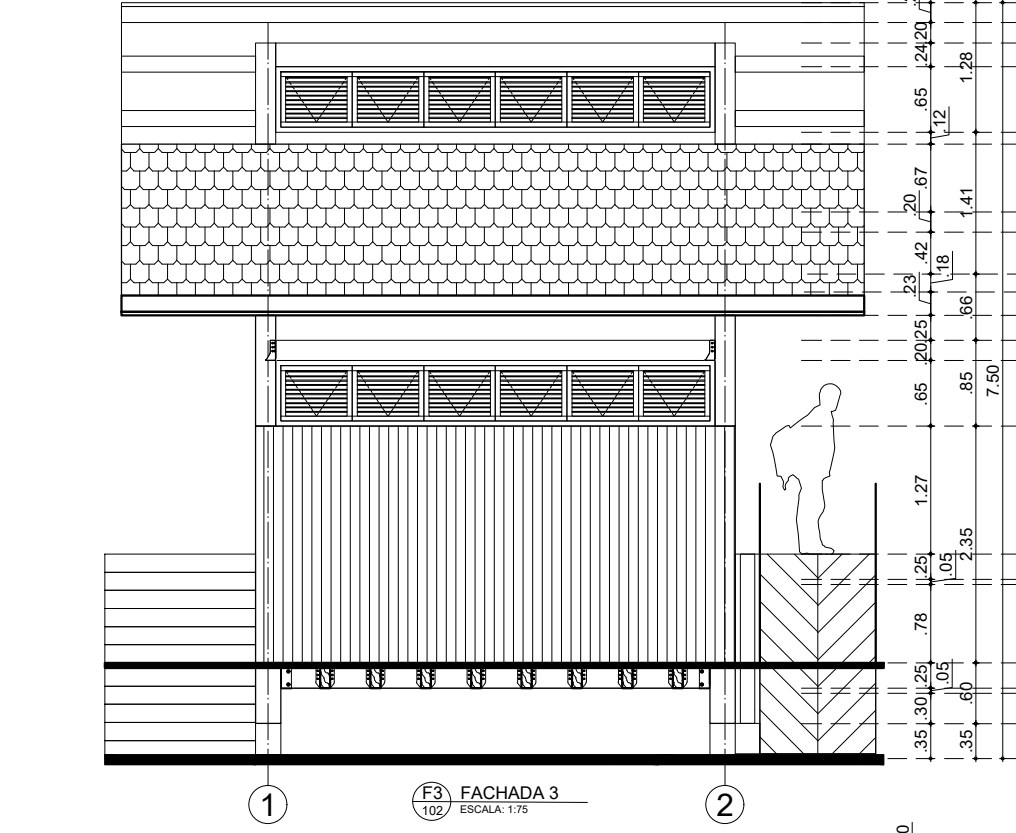
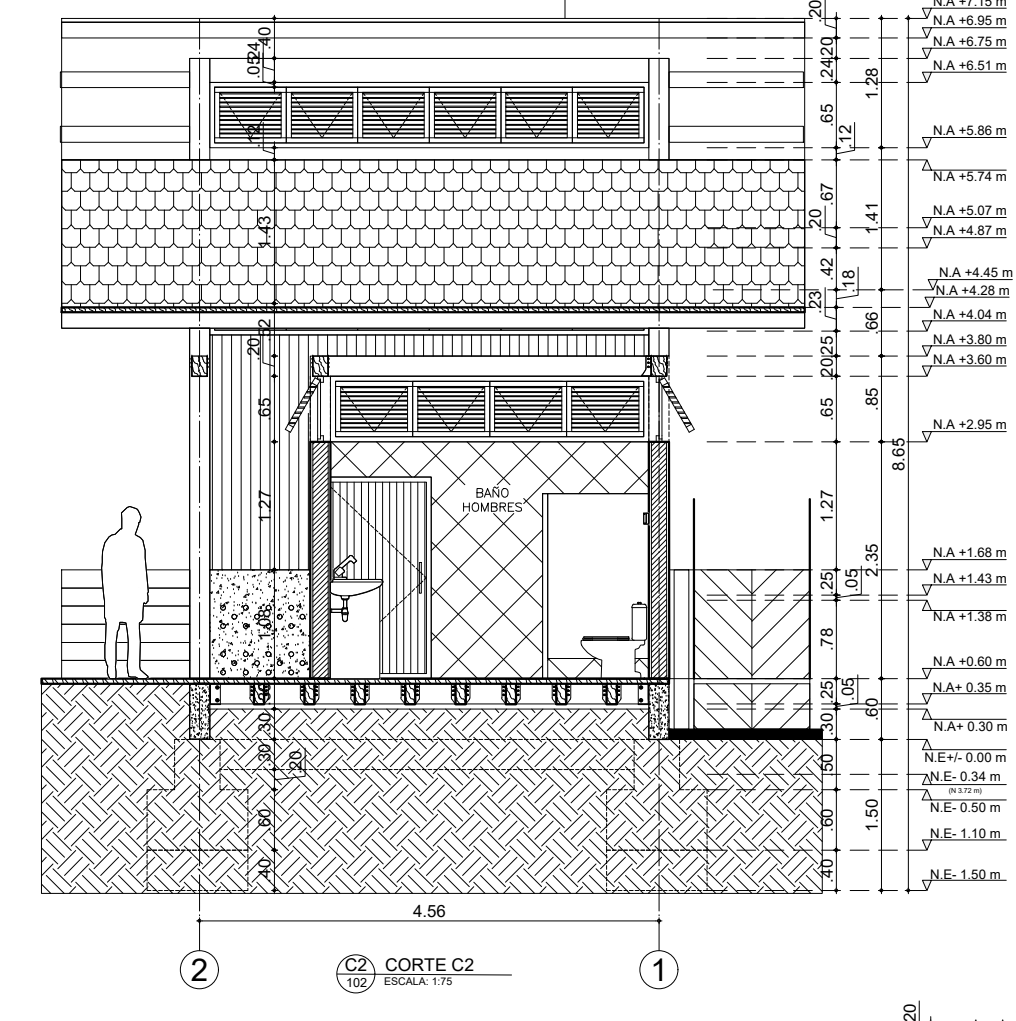
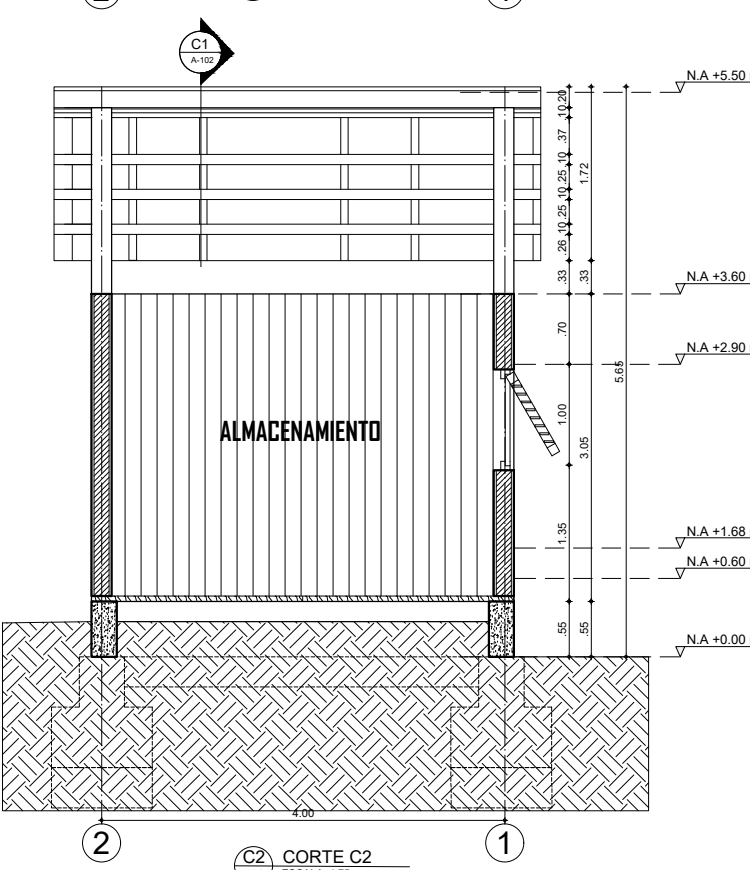
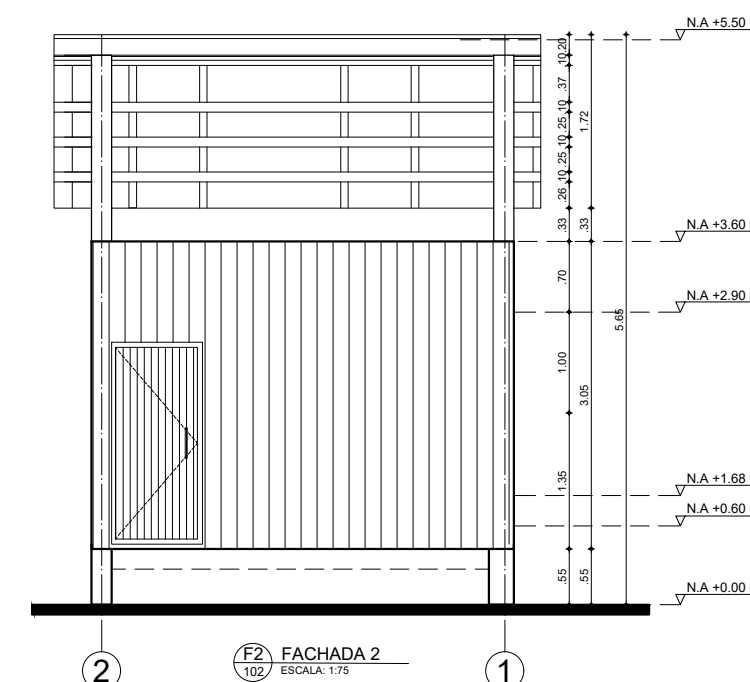
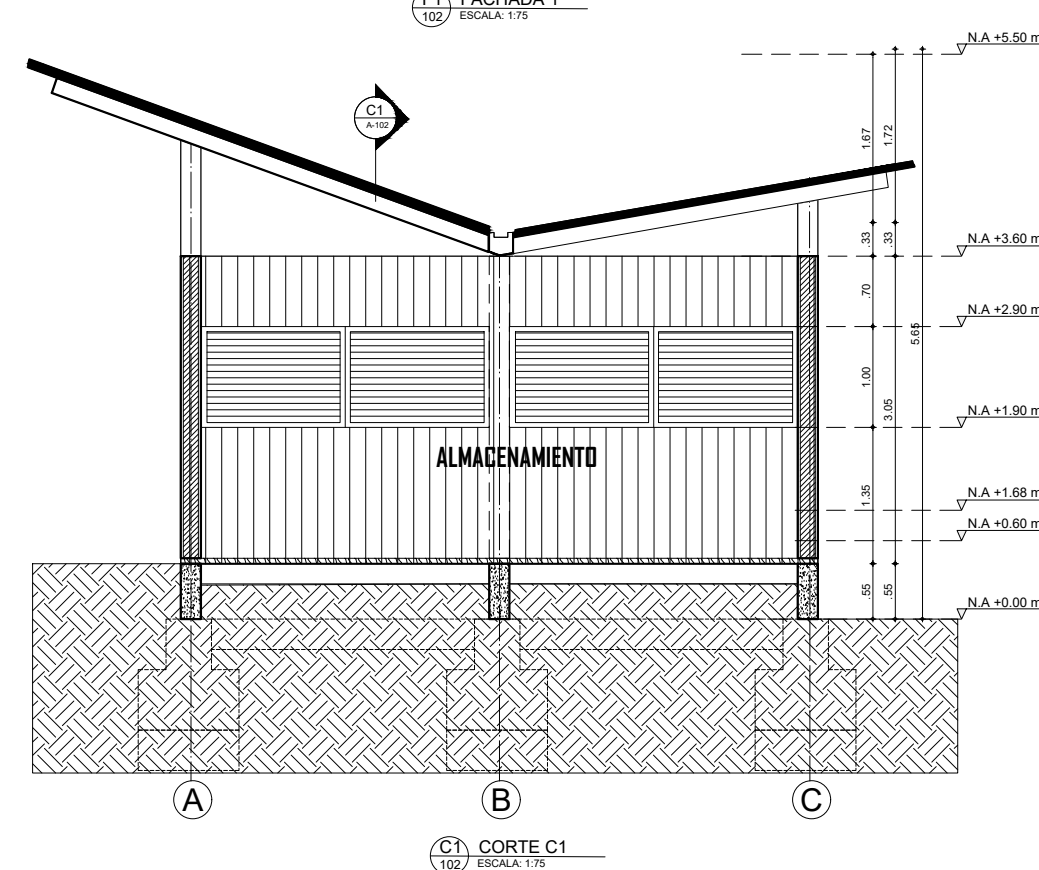
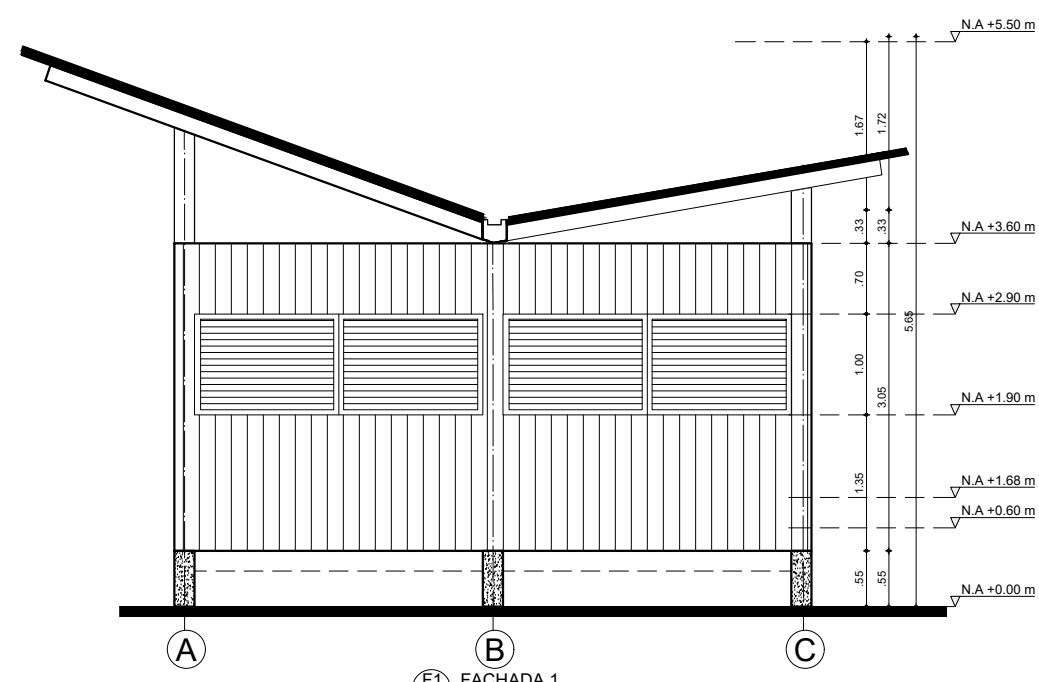
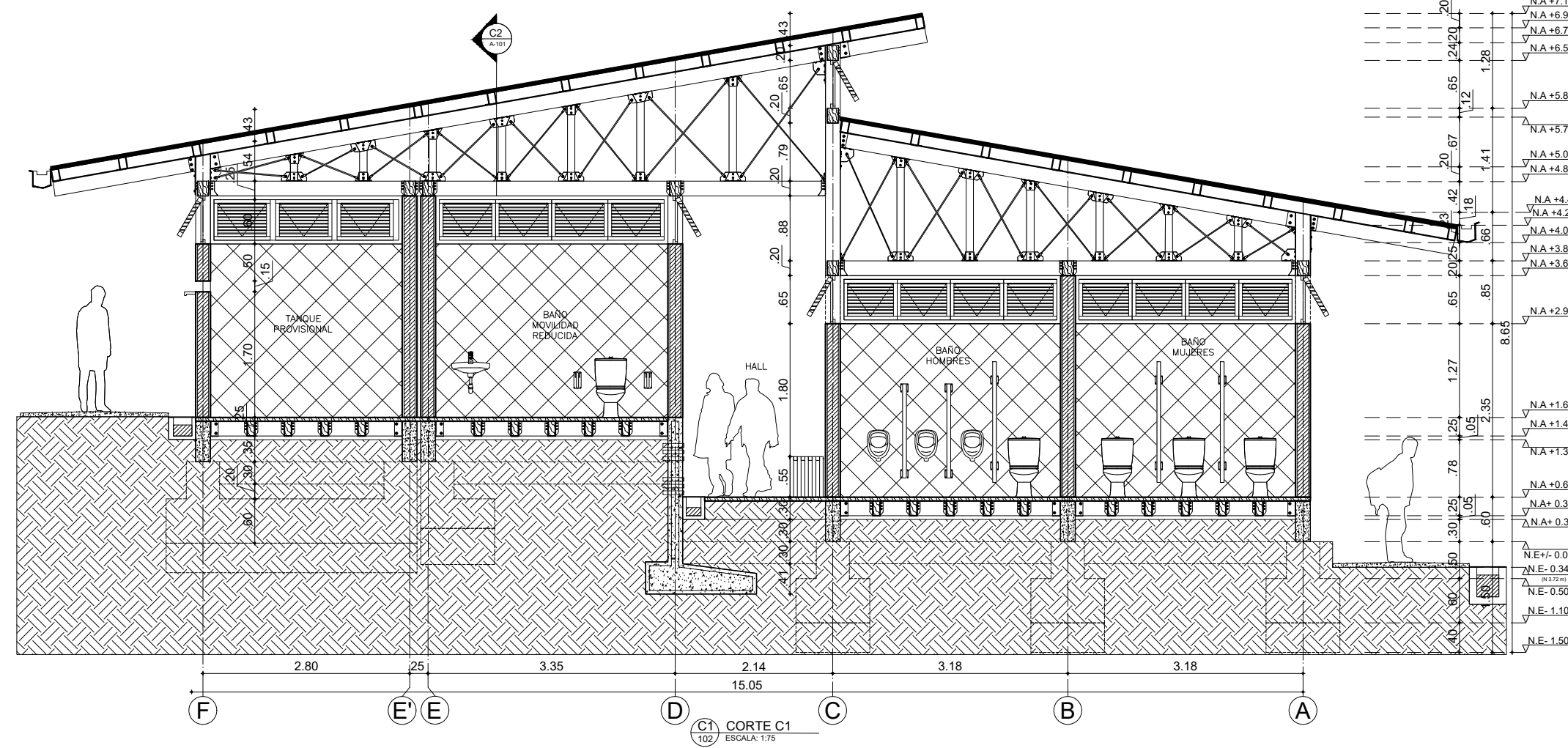
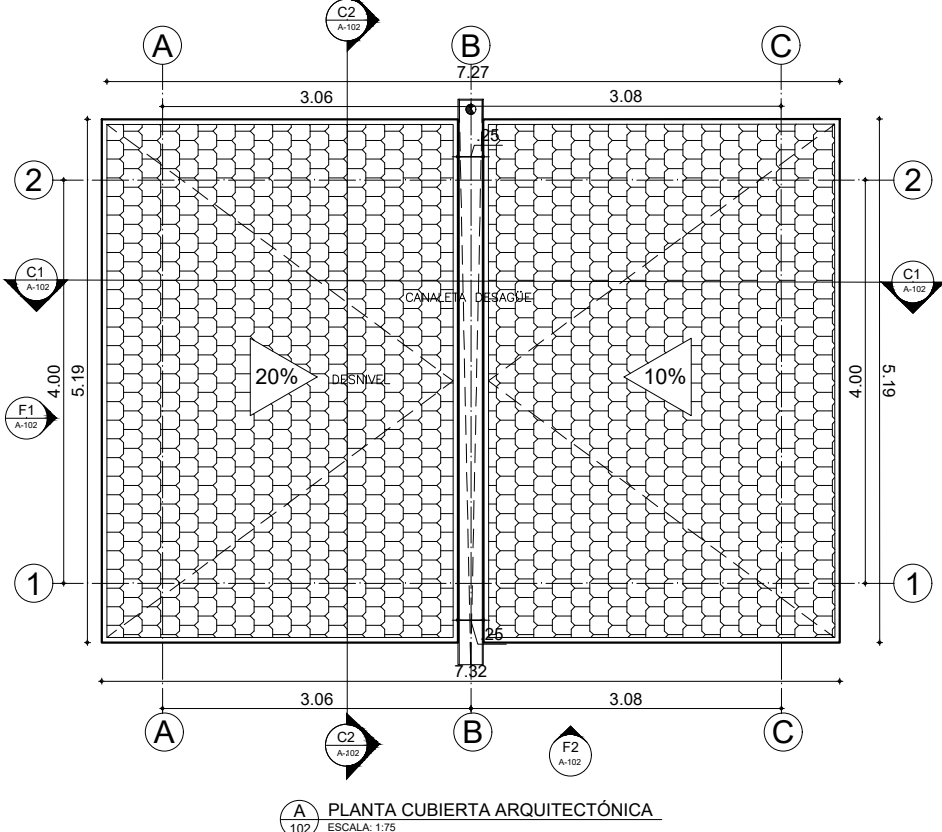
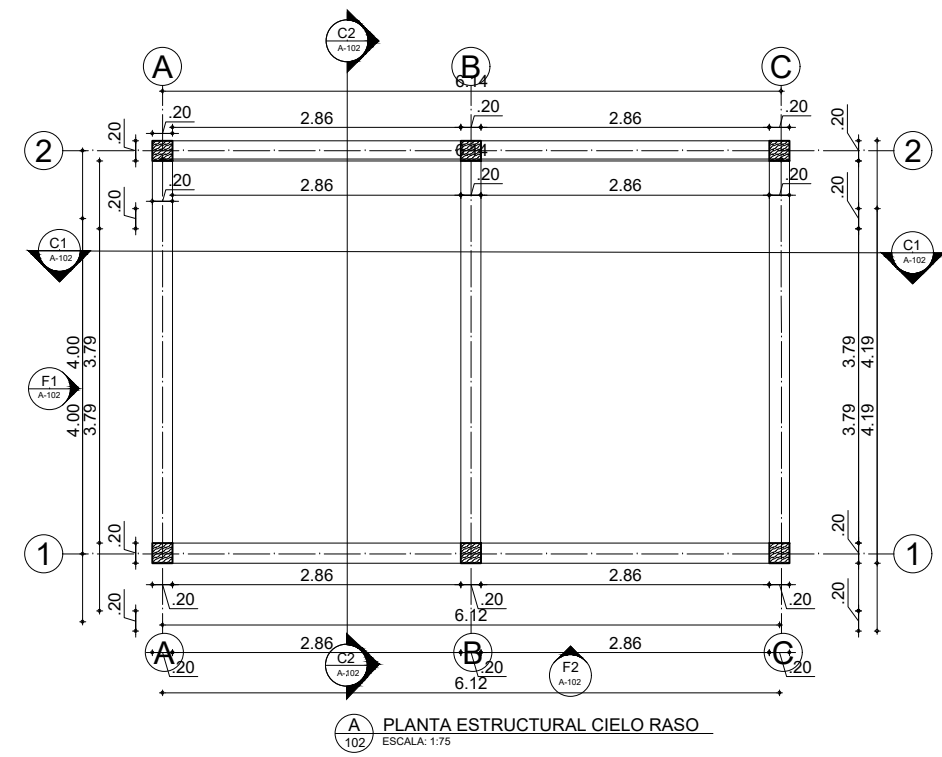
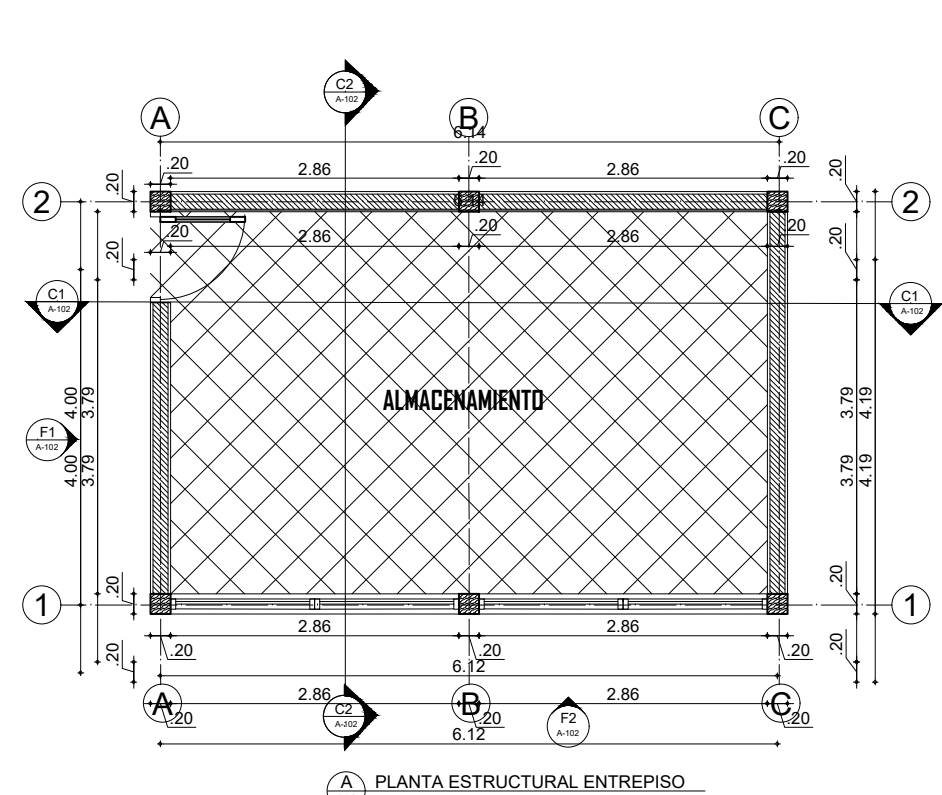
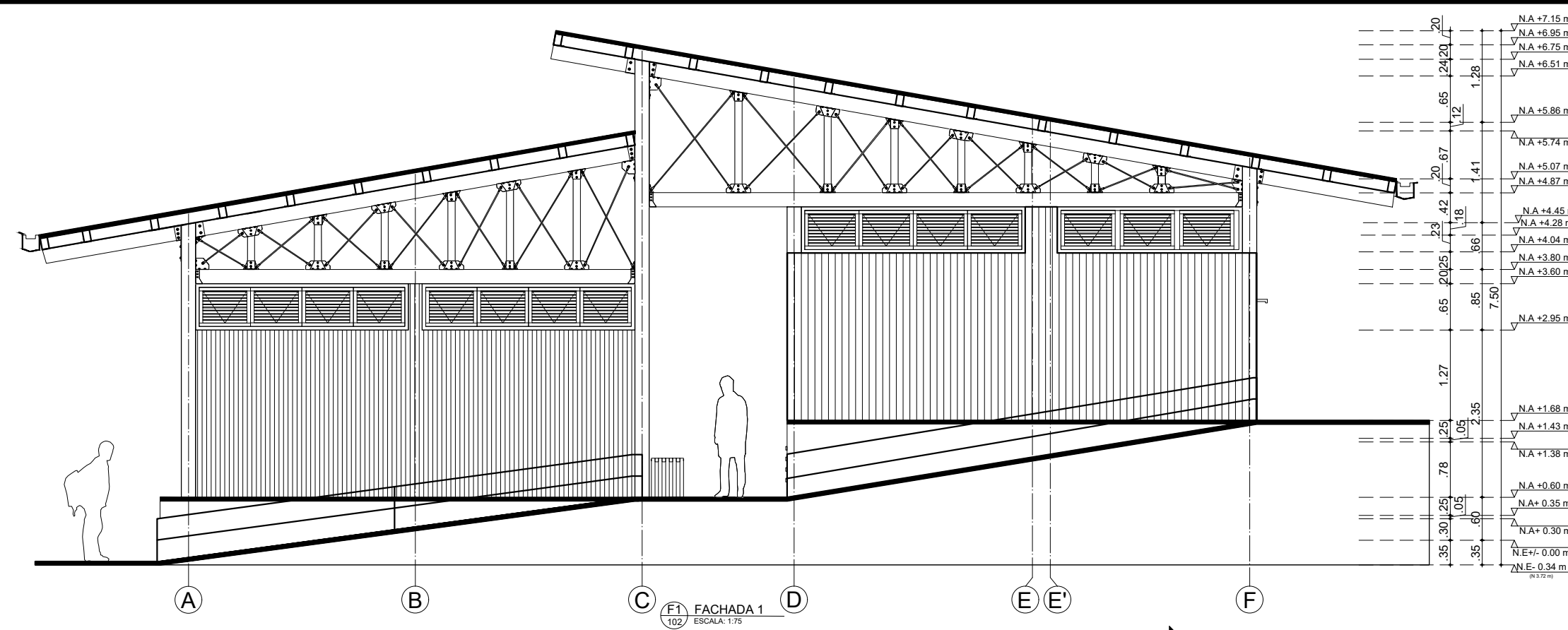
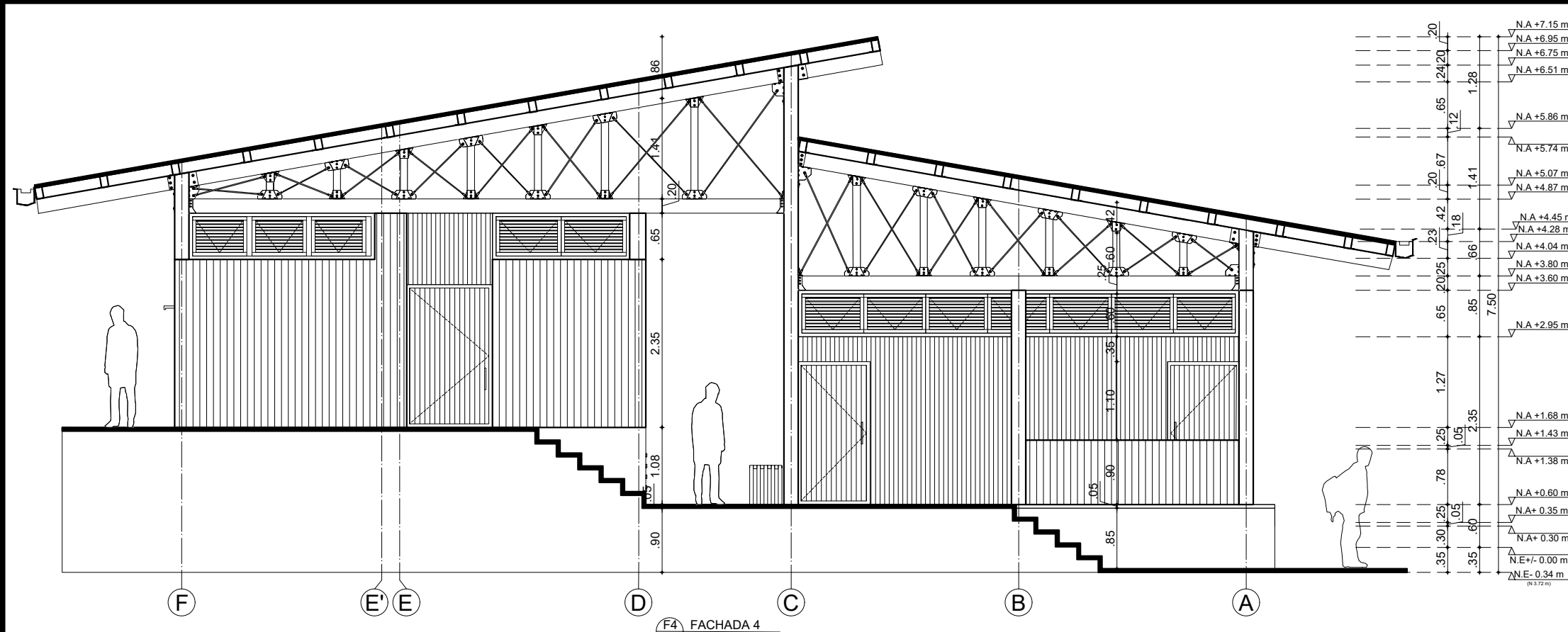
|          |            |
|----------|------------|
| ESCALA:  | FECHA:     |
| INDICADA | 12 06 2020 |

|          |                  |
|----------|------------------|
| ARCHIVO: | FIRMA ARQUITECTO |
| DWG      |                  |

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |

|          |          |           |
|----------|----------|-----------|
| REVISION | PLANO N° | PLANCH N° |
|          | 1        | 01        |
|          | A-101    |           |





UNIVERSITAS  
LIBERABIT  
VOS

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:  

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de detalle
- Indicador de alzado
- Indicador presentación plano

PROFESOR:  
ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACIÓN:  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA  
Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA  
Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL  
PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES  
ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:  
ÁREA DE SERVICIOS  
PLANOS  
ARQUITECTÓNICOS

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
12.06.2020

ARCHIVO:  
DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

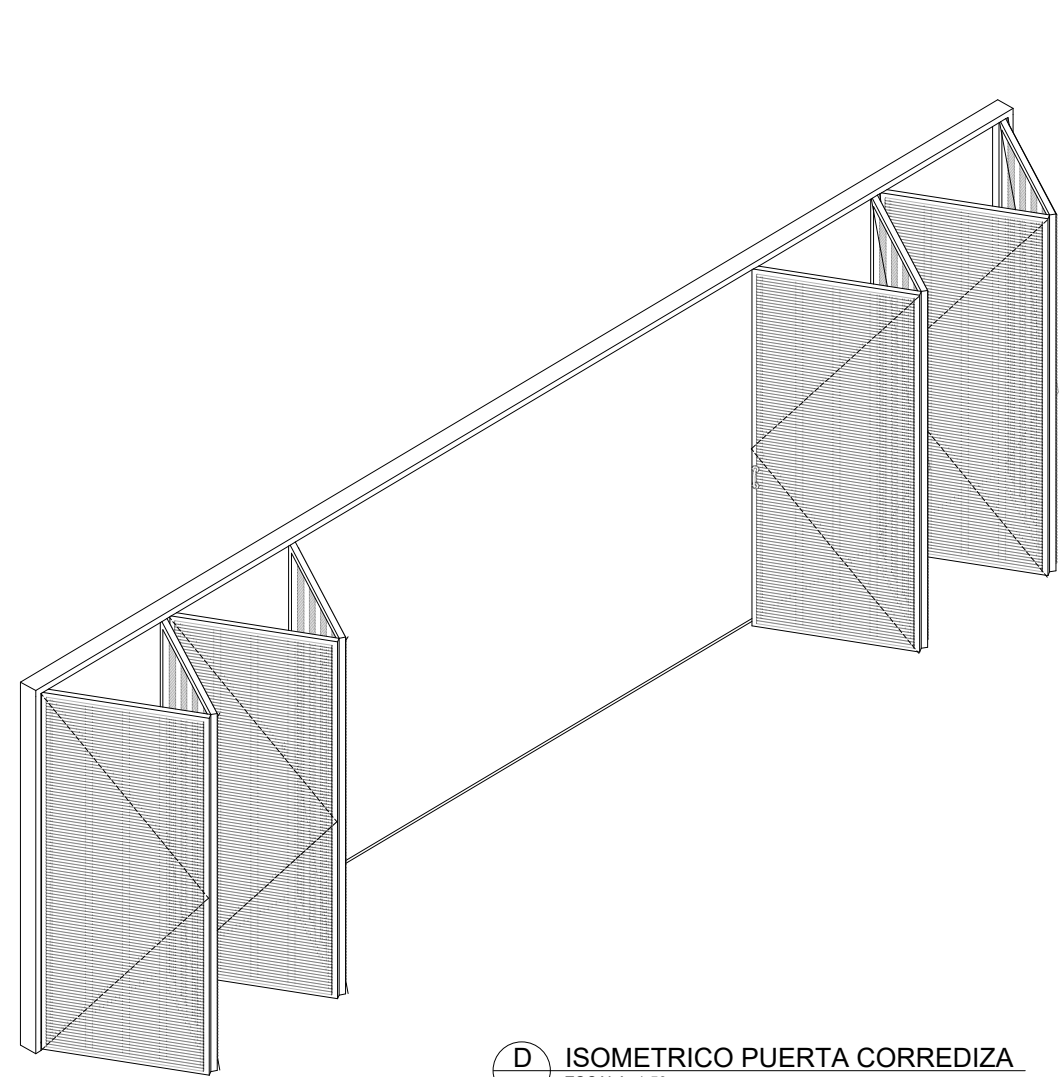
ELABORACION:

REVISION

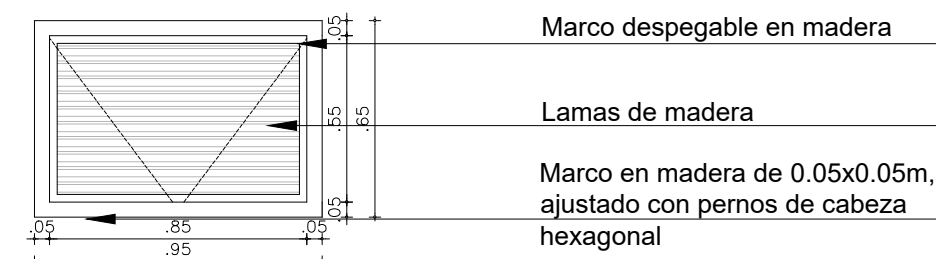
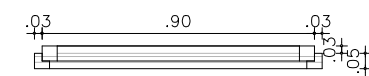
PLANO N°:  
A-101

PLANCH N°:  
02





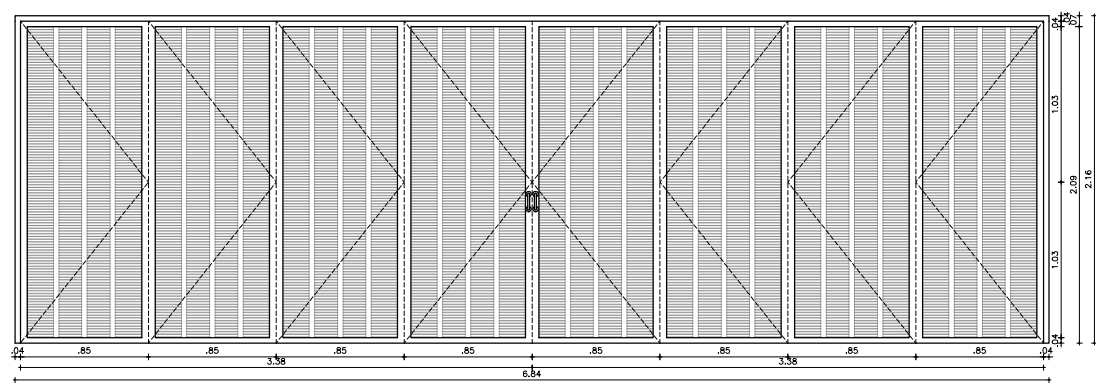
D 501 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



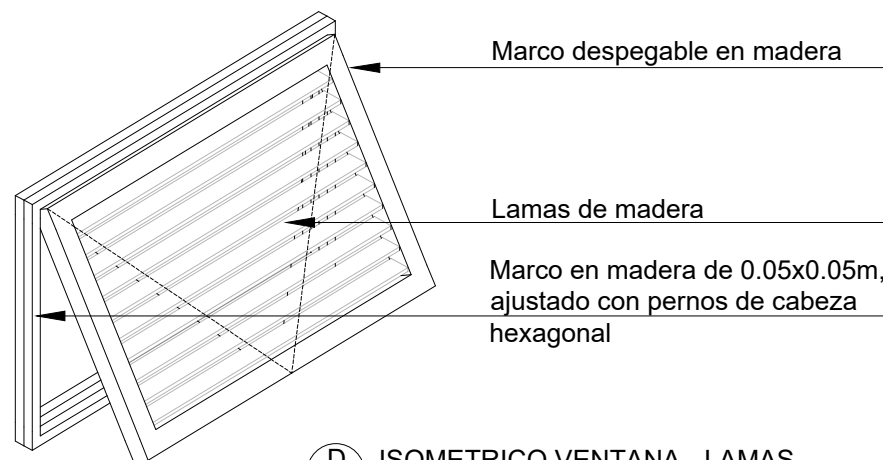
D 502 DETALLE VENTANA V1  
ESCALA: 1:50



D 501 PLANTA PUERTA CORREDIZA P1  
ESCALA: 1:50



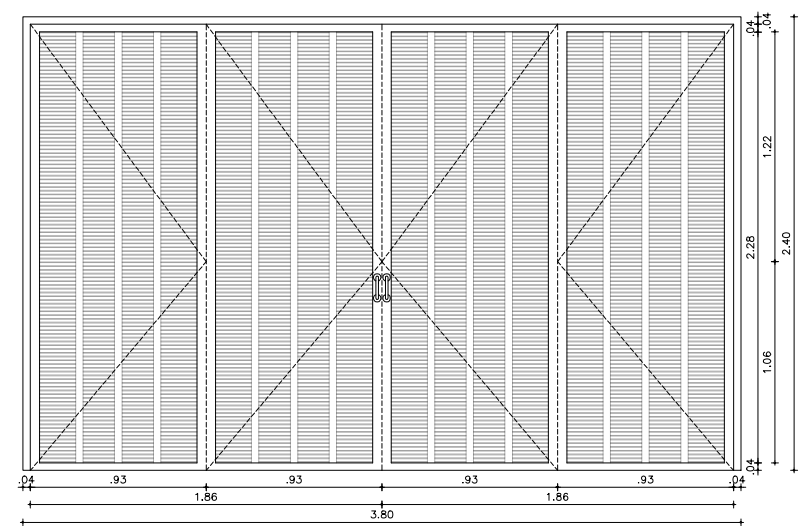
D 501 ALZADO PUERTA CORREDIZA P1  
ESCALA: 1:50



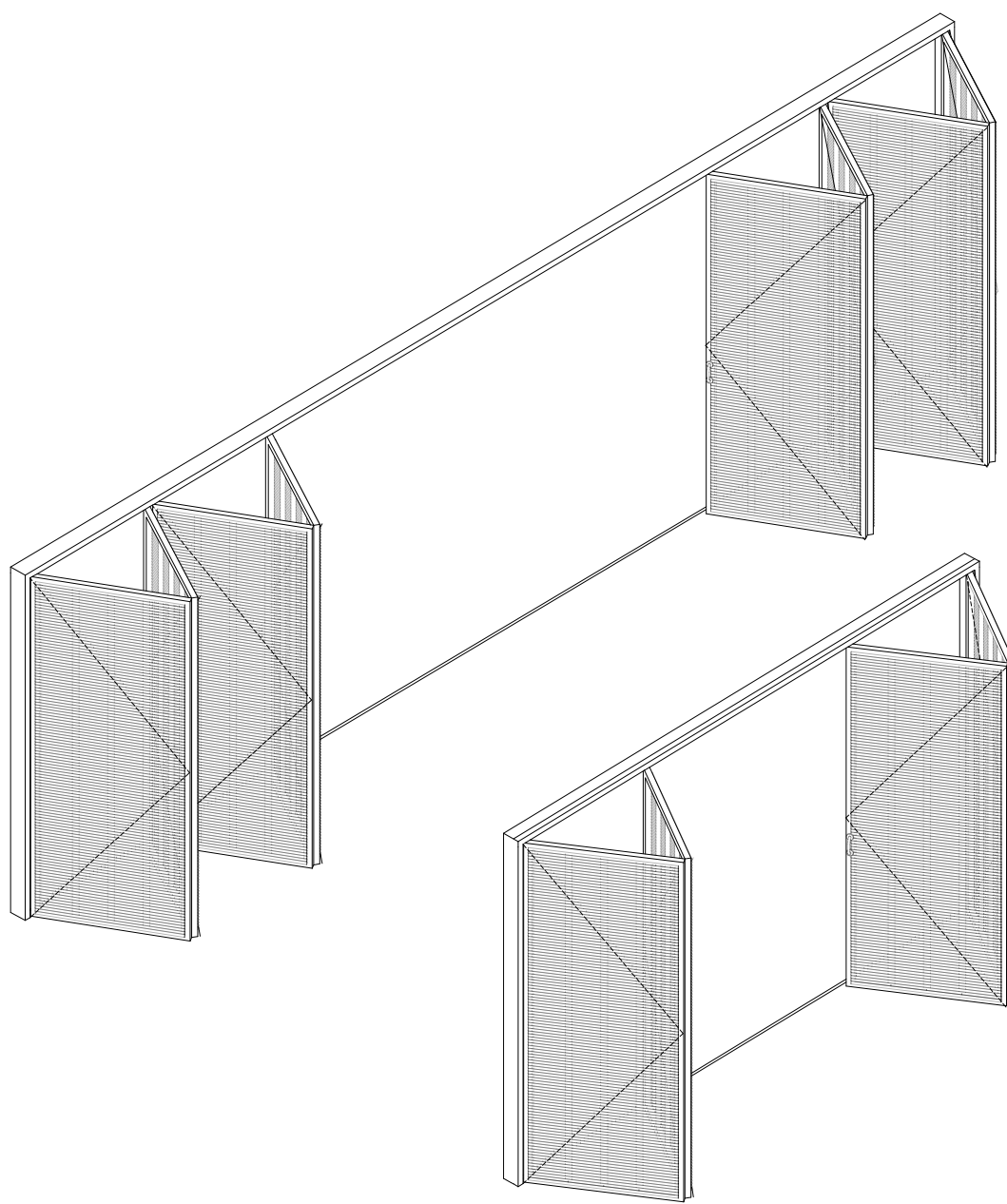
D 503 ISOMETRICO VENTANA - LAMAS  
ESCALA: 1:20



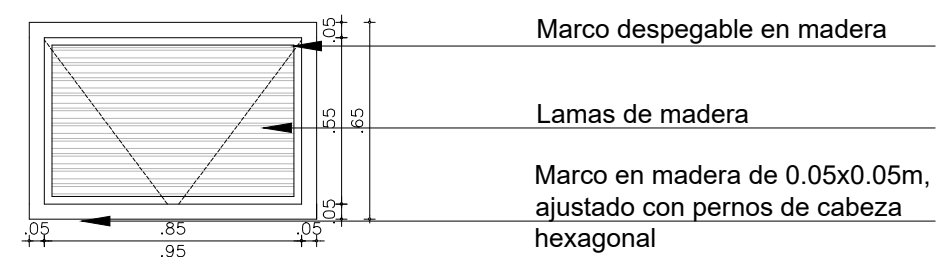
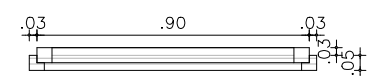
D 504 PLANTA PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



D 504 ALZADO PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



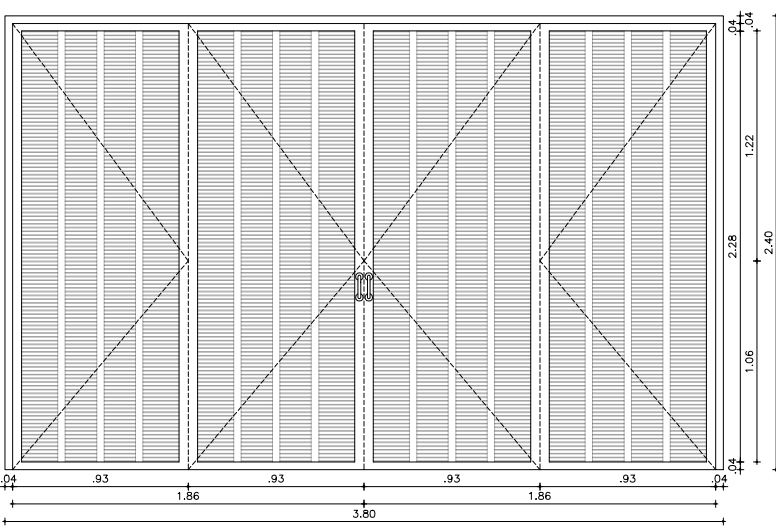
D 501 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



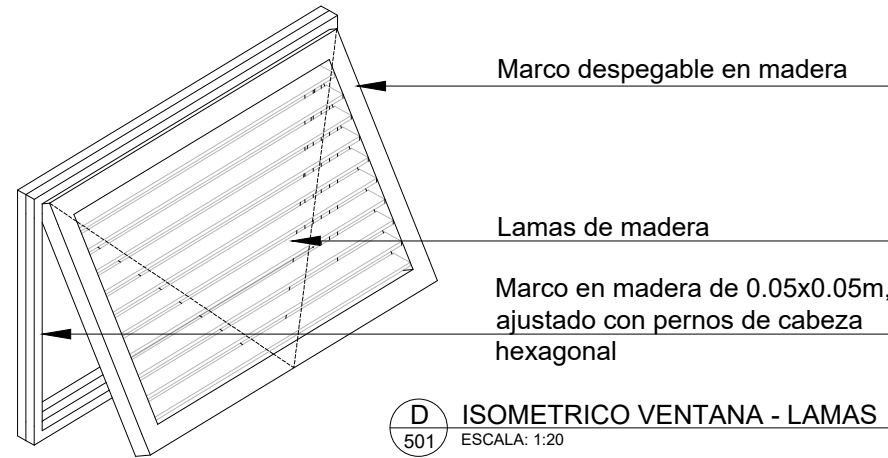
D 503 PLANTA VENTANA V2  
ESCALA: 1:50



D 504 PLANTA PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



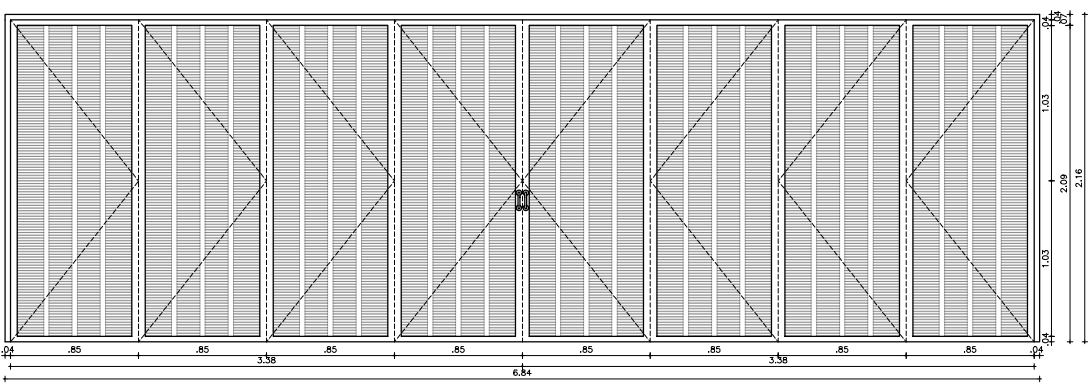
D 504 ALZADO PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



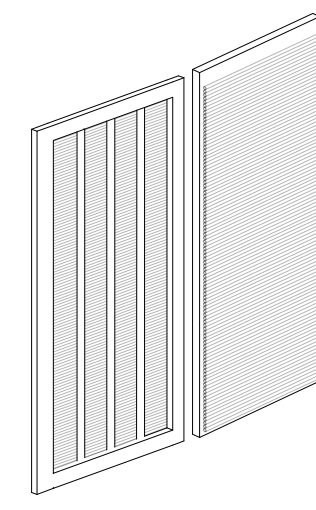
D 501 ISOMETRICO VENTANA - LAMAS  
ESCALA: 1:20



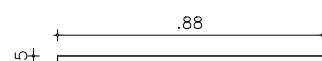
D 501 PLANTA PUERTA CORREDIZA P1  
ESCALA: 1:50



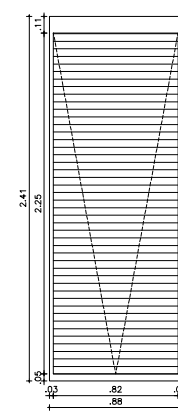
D 504 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



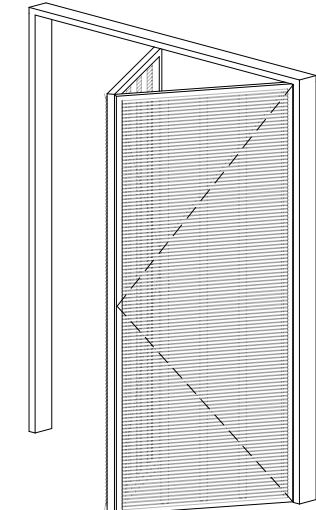
D 505 ISOMETRICO PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:50



D 505 PLANTA PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:40



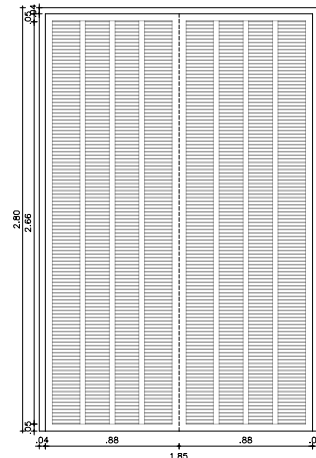
D 505 ALZADO PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:50



D 506 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



D 506 PLANTA PUERTA CORREDIZA P4  
ESCALA: 1:50



D 506 ALZADO PUERTA CORREDIZA P4  
ESCALA: 1:50

| DOBLE                         |                                                       |                                                       |                                |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                                       |                                                       |                                |  |
| Tipo                          | Puerta                                                |                                                       | Ventana                        |  |
| Nombre Elemento               | Puerta Doble Pliegue Corredera Plegable Multipanel 23 | Puerta Doble Pliegue Corredera Plegable Multipanel 23 | Ventana Vertical Multi-Faja 23 |  |
| ID Elemento                   | P-1                                                   | P-2                                                   | V-1                            |  |
| Cantidad                      | 2                                                     | 2                                                     | 16                             |  |
| Tamaño                        | 3,80x2,40                                             | 7,58x2,40                                             | 0,95x0,65                      |  |
| Antepecho                     | 0,05                                                  | 0,05                                                  | -0,05                          |  |
| Altura                        | 2,45                                                  | 2,45                                                  | 0,60                           |  |

| MINGA                         |                                                       |                                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                                       |                                |
| Tipo                          | Puerta                                                |                                |
| Nombre Elemento               | Puerta Doble Pliegue Corredera Plegable Multipanel 23 | Ventana Vertical Multi-Faja 23 |
| ID Elemento                   | P-2                                                   | V-1                            |
| Cantidad                      | 2                                                     | 8                              |
| Tamaño                        | 3,80x2,40                                             | 0,95x0,65                      |
| Antepecho                     | 0,05                                                  | -0,05                          |
| Altura                        | 2,45                                                  | 0,60                           |

| MODULOS                    |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| Esquema de Panel Tipo Muro |                 |  |
| Tipo                       | Panel           |  |
| Nombre Elemento            | Panel Tipo Mesa |  |
| ID Elemento                | PM-1            |  |
| Cantidad                   | 8c/modulo       |  |
| Tamaño                     | 0,88x2,41       |  |
| Antepecho                  | 0,00            |  |
| Altura                     | 0,00            |  |

| MUSEOGRAFICO - ADM            |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Tipo                          | Puerta                               |
| Nombre Elemento               | Puerta Corredera Plegable Multipanel |
| ID Elemento                   | P-4                                  |
| Cantidad                      | 4                                    |
| Tamaño                        | 1,85x2,80                            |
| Altura                        | 2,80                                 |
| Ancho                         | 1,85                                 |

20

005-D

1

UNIVERSITAS

LIBERABIT

UNIVERSIDAD

LA GRAN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN

NOTAS

- Las medidas indicadas en los planos deben ser de acuerdo a las medidas reales.
- Se detallaron los planos de las puertas y ventanas en el proyecto como sistema modular, en el espacio de encuentro de módulos.
- Se detallaron los planos de las puertas y ventanas en el proyecto como sistema modular, en el espacio de encuentro de módulos.

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANDS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

DETALLES PUERTAS Y VENTANAS - PROYECTO ARQUITECTÓNICO

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

LABORACION:

REVISION:

PLANO N°

1

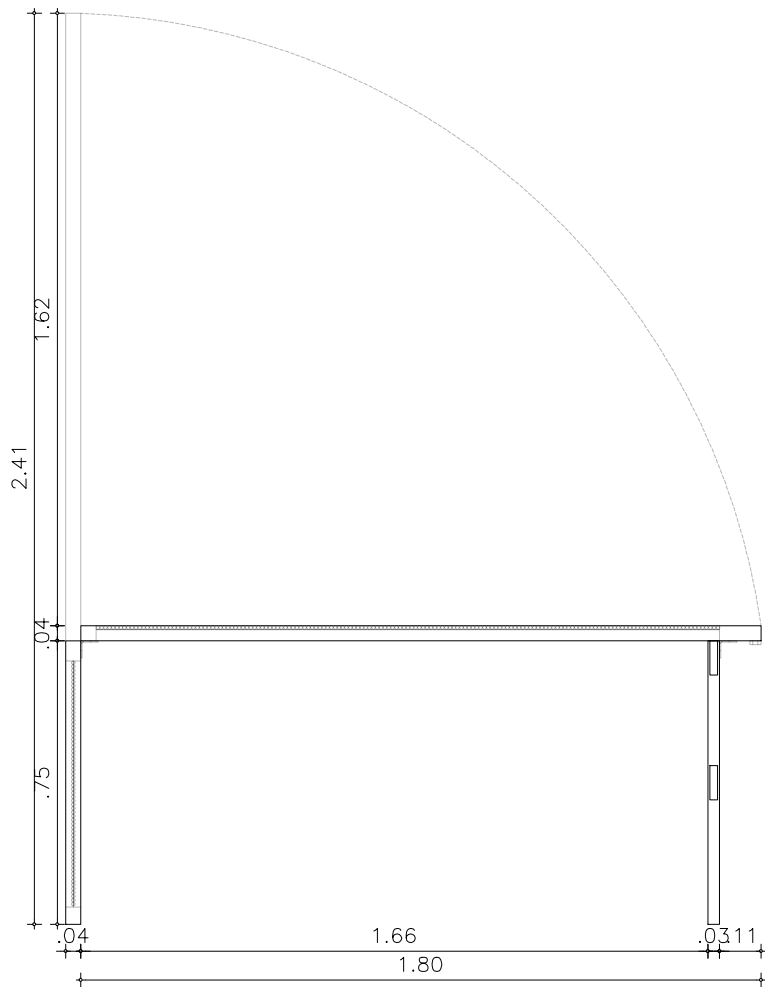
D-500

02

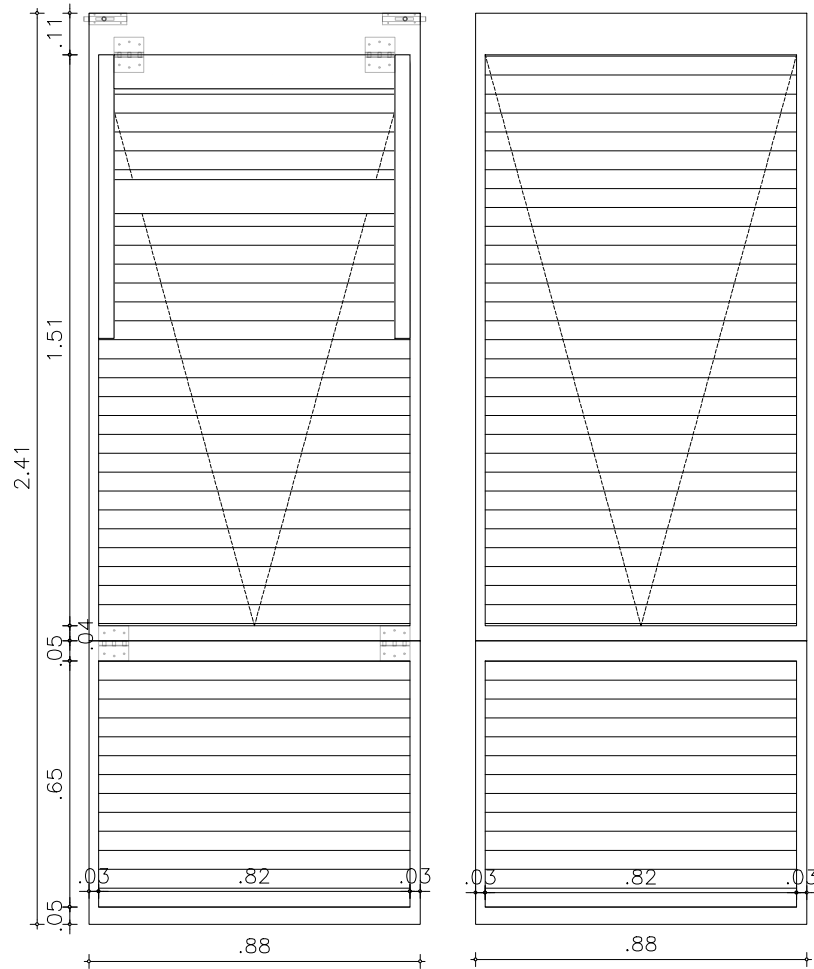


MOBILIARIO PUERTA CORREDIZA

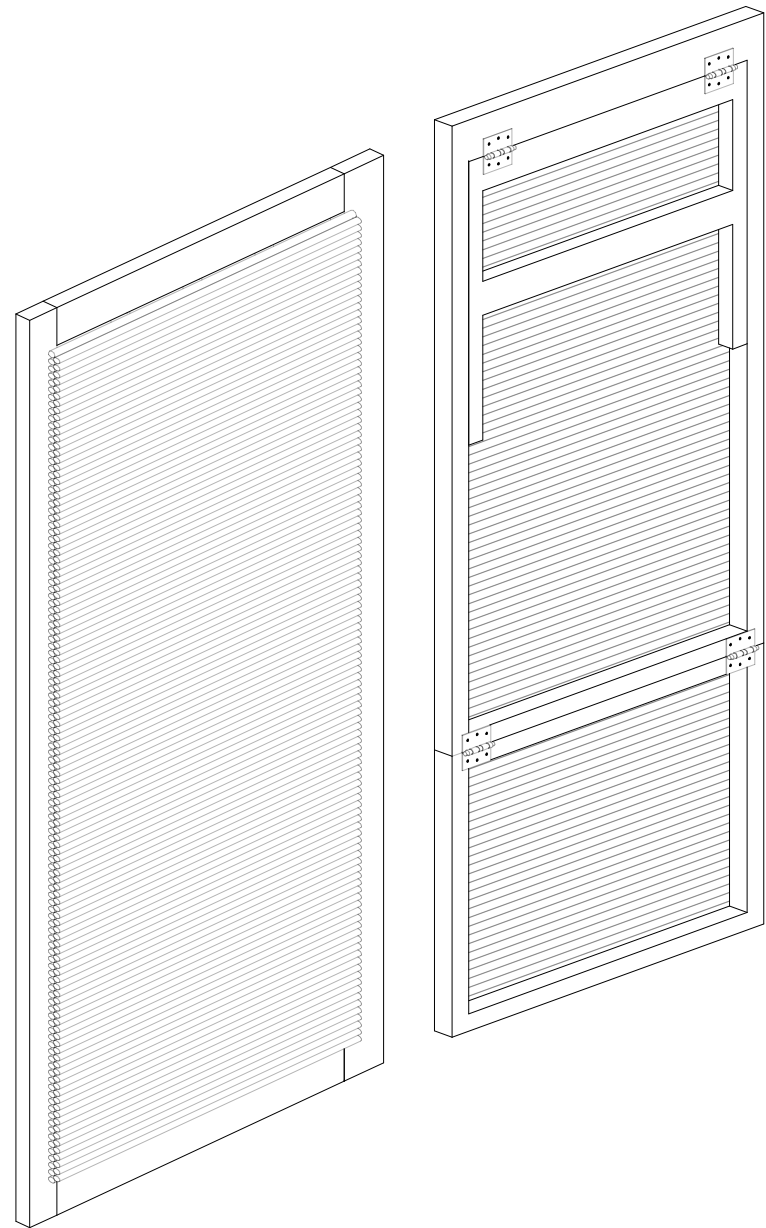
| TEATRINO - AUTONOMÍA       |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Esquema de Panel Tipo Mesa |                 |
| Tipo                       | Panel           |
| Nombre Elemento            | Panel Tipo Mesa |
| ID Elemento                | PM-1            |
| Cantidad                   | 8               |
| Tamaño                     | 0,88×2,41       |
| Antepecho                  | 0,00            |
| Altura                     | 0,00            |



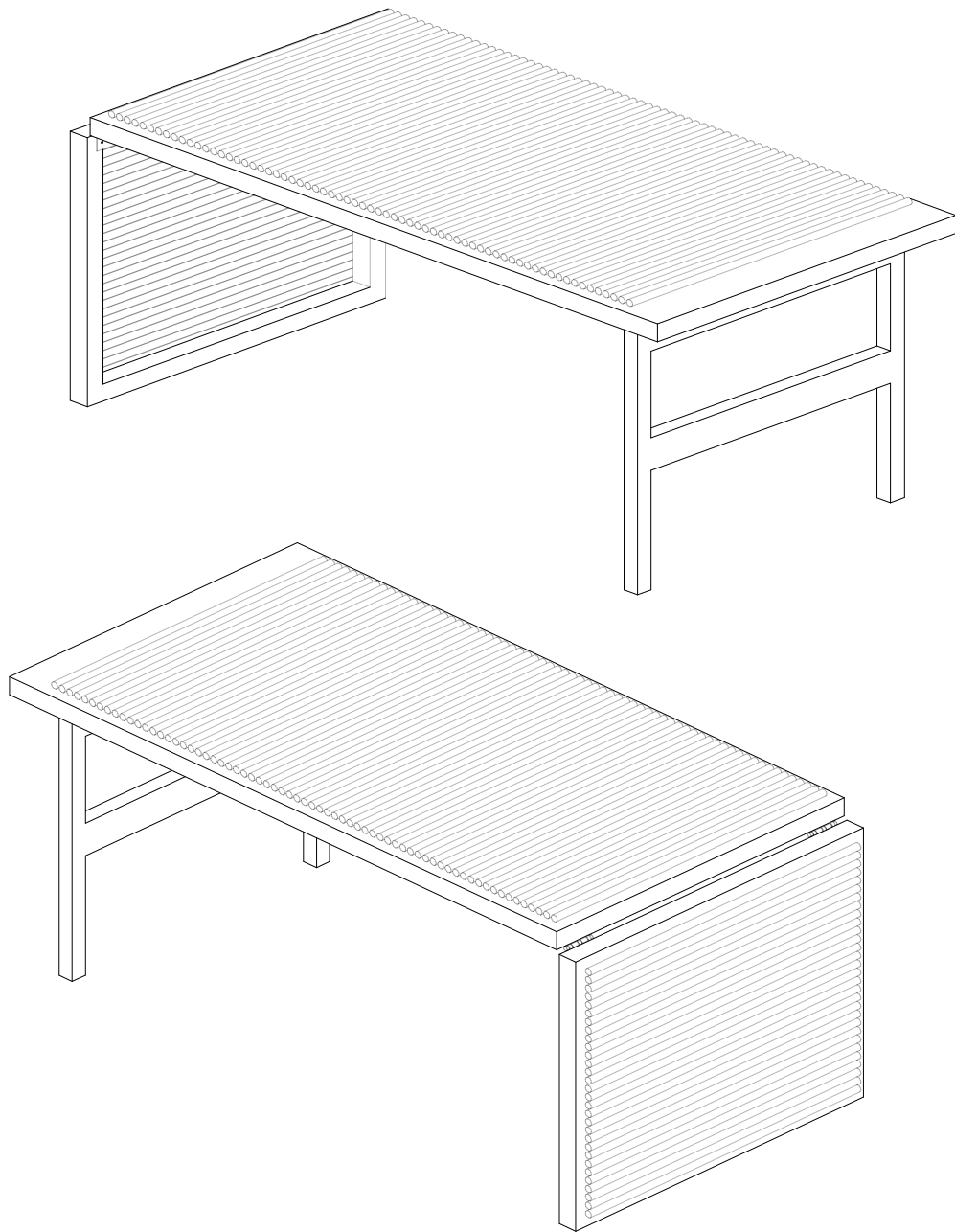
D 507 CORTE DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



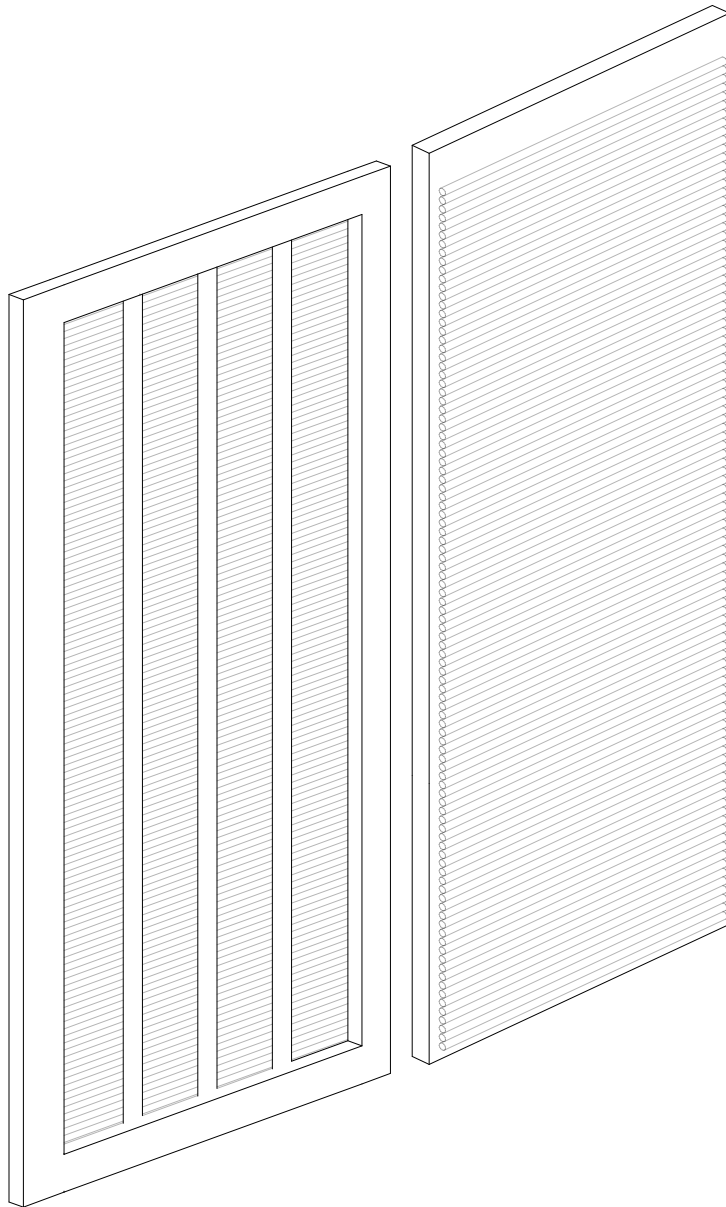
D 507 ALZADO DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



D 507 ISOMETRICO DETALLE PM-1  
ESCALA: 1:20



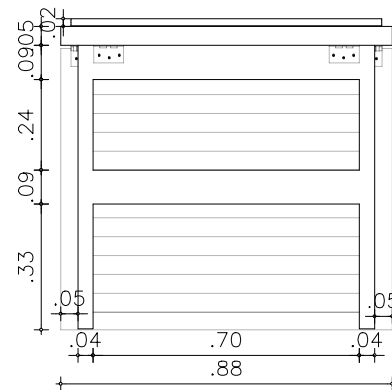
D 507 ISOMETRICO DETALLE PM-1  
ESCALA: 1:20



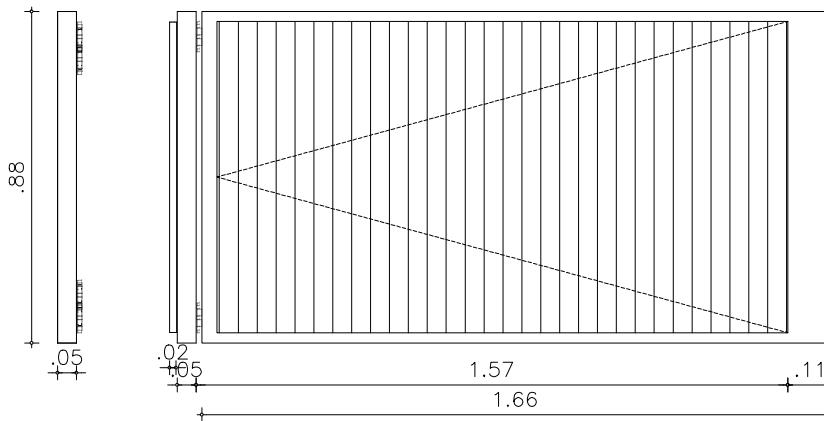
D 507 ISOMETRICO DETALLE PM-1  
ESCALA: 1:20

MOBILIARIO SILLAS MODULOS

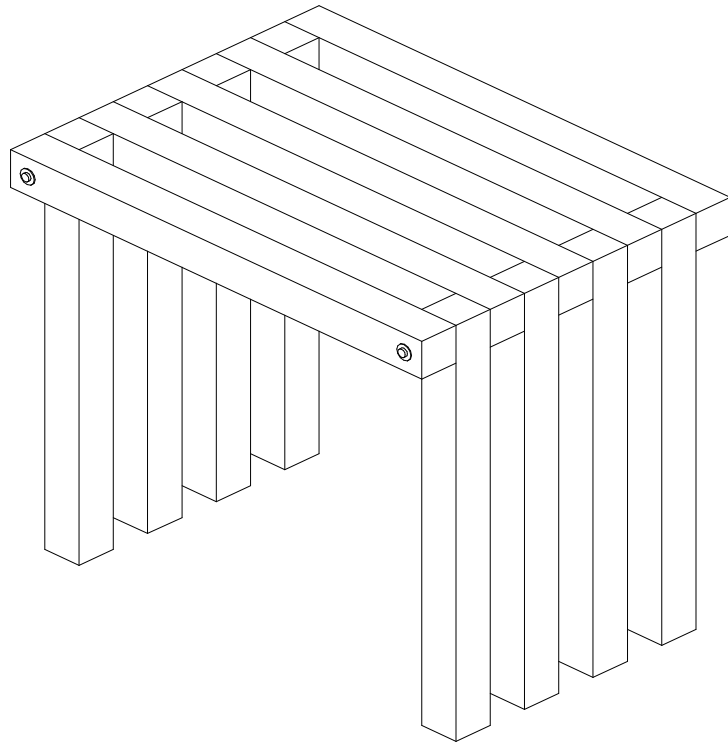
| TEATRINO - AUTONOMÍA        |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Esquema de Mobiliario Silla |                  |
| Tipo                        | Silla            |
| Nombre Elemento             | Mobiliario Silla |
| ID Elemento                 | DMS-1            |
| Cantidad                    | 6                |
| Tamaño                      | 0,45×1,33        |
| Antepecho                   | 0,00             |
| Altura                      | 0,45             |



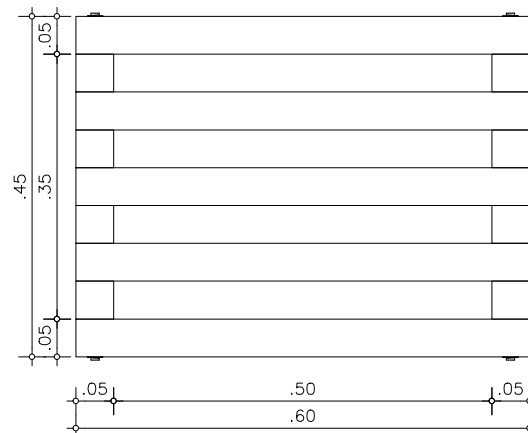
D 507 PERFIL DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



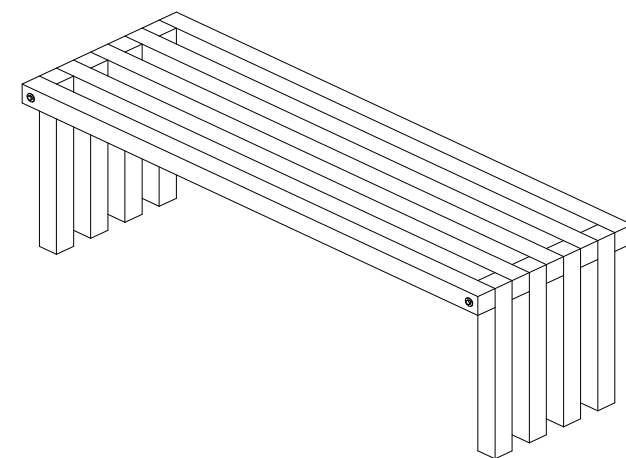
D 507 PLANTA DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



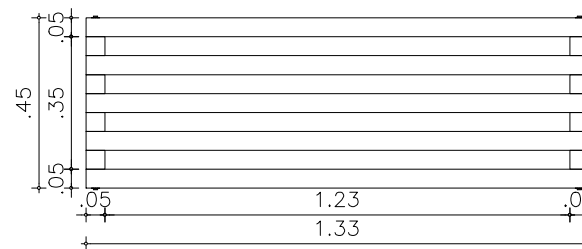
D 508 ISOMETRICO MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:10



D 508 PLANTA MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20

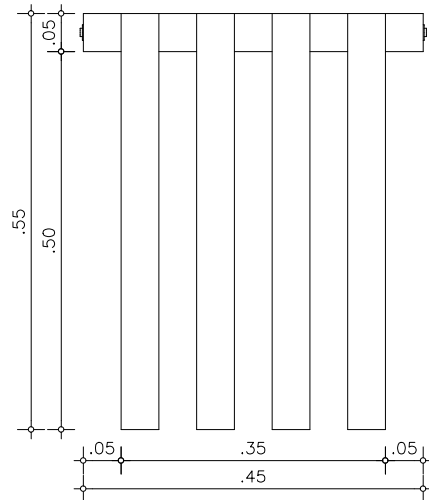


D 509 ISOMETRICO MOBILIARIO MS-2  
ESCALA: 1:25

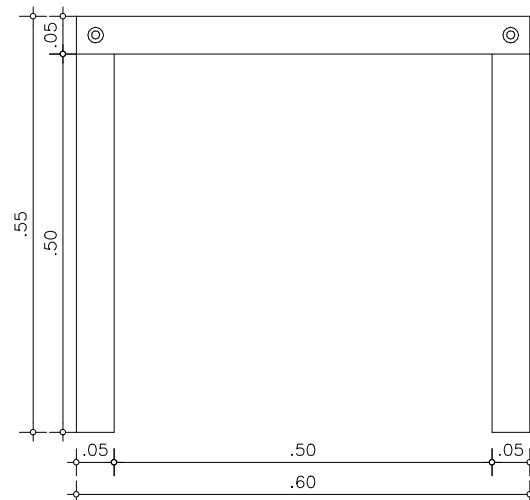


D 509 PLANTA MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20

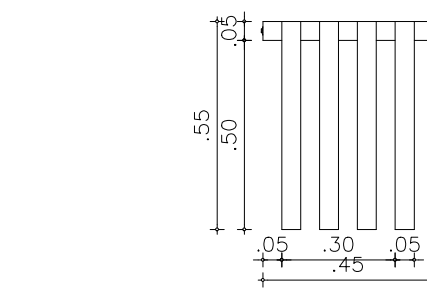
| TEATRINO - AUTONOMÍA        |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Esquema de Mobiliario Silla |                  |
| Tipo                        | Silla            |
| Nombre Elemento             | Mobiliario Silla |
| ID Elemento                 | DMS-1            |
| Cantidad                    | 6                |
| Tamaño                      | 0,45×1,33        |
| Antepecho                   | 0,00             |
| Altura                      | 0,50             |



D 508 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 508 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 509 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 509 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20

20030009-D

UNIVERSITAS

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

Amoya

WAKA

LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES

PROFESOR

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN

ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANDIS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE

DETALLES PUERTAS Y VENTANAS - PROYECTO ARQUITECTÓNICO

ESCALA

INDICADA

FECHA

12 06 2020

ARCHIVO

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN

ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

ELABORACION

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN

ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

REVISION

PLANO N°

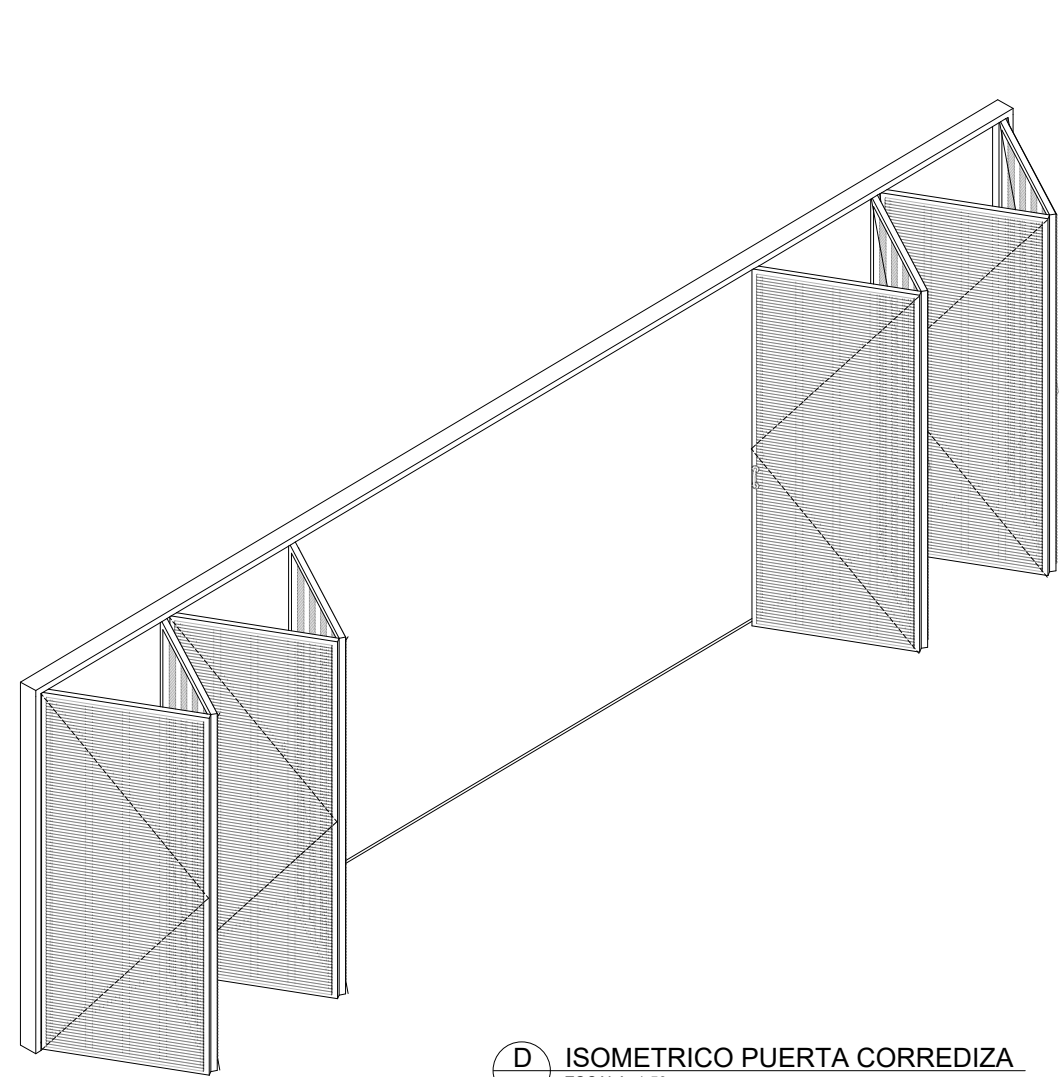
D-500

PLANCHAS

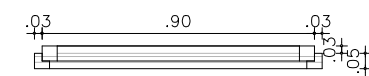
1

02

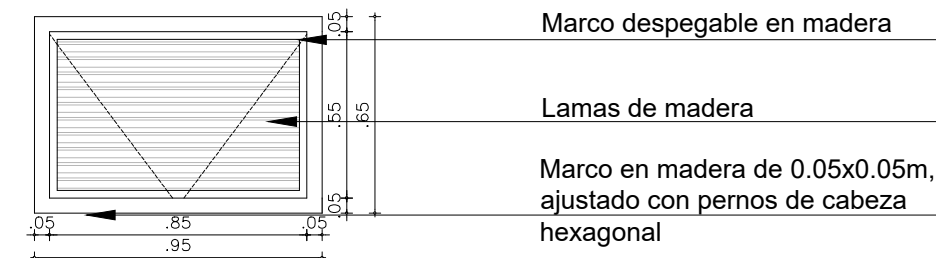




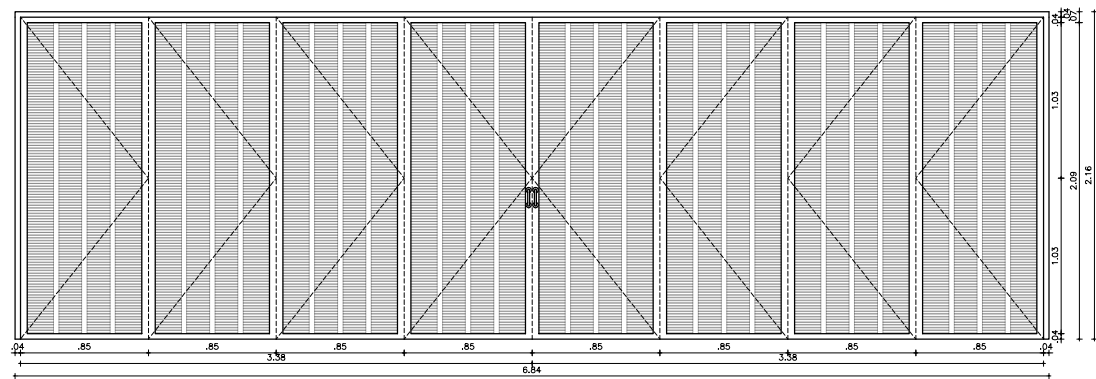
D 501 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



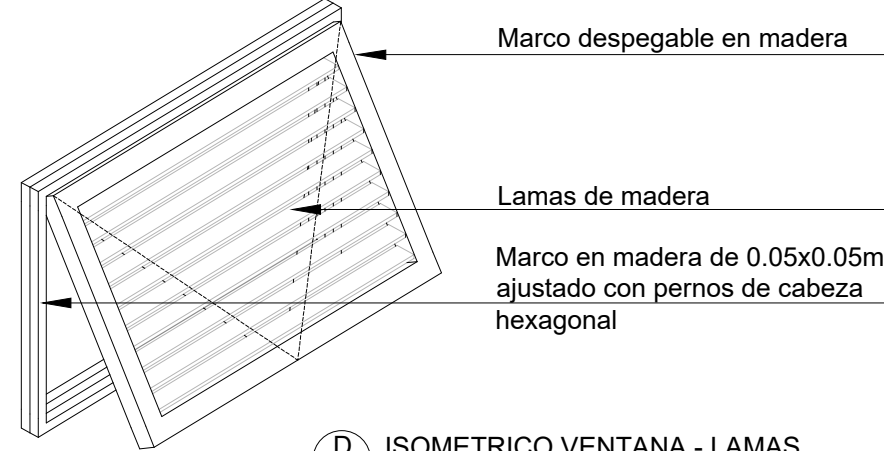
D 502 DETALLE VENTANA V1  
ESCALA: 1:50



D 501 PLANTA PUERTA CORREDIZA P1  
ESCALA: 1:50



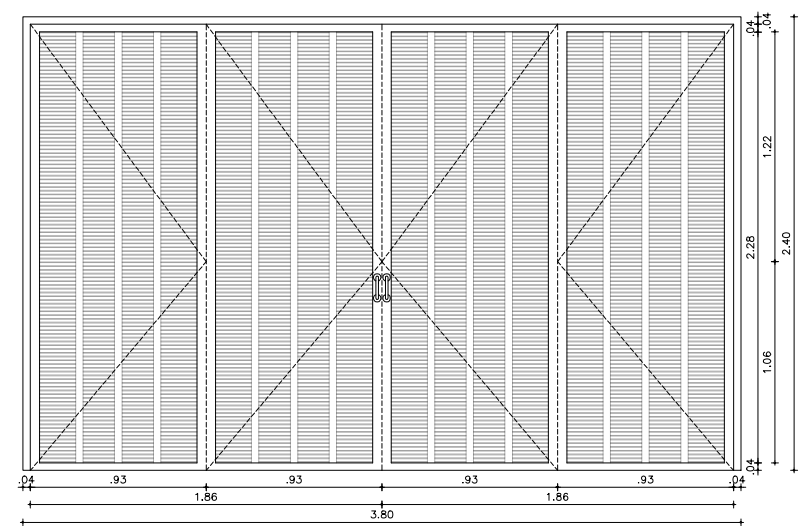
D 501 ALZADO PUERTA CORREDIZA P1  
ESCALA: 1:50



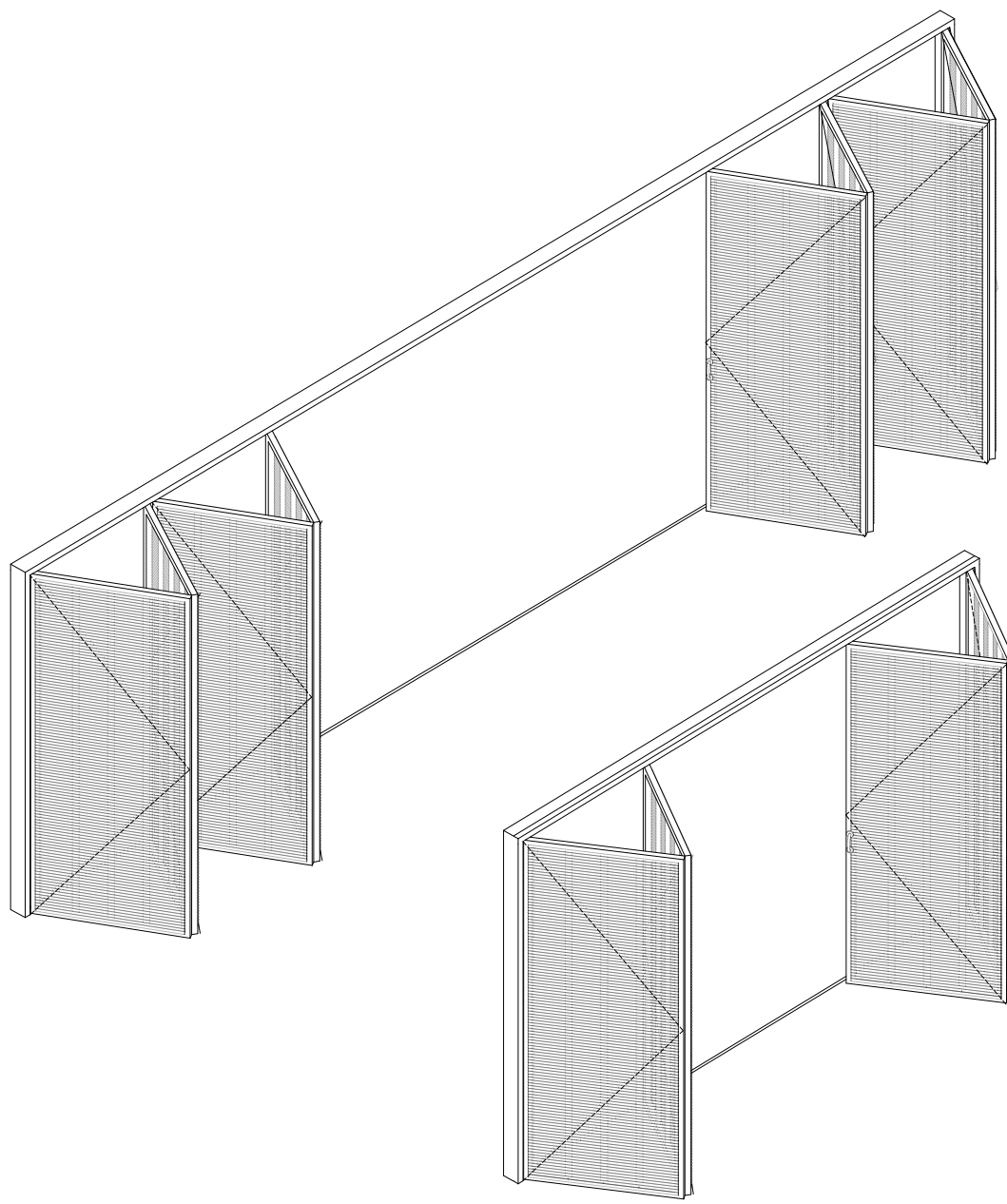
D 503 ISOMETRICO VENTANA - LAMAS  
ESCALA: 1:20



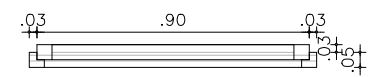
D 504 PLANTA PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



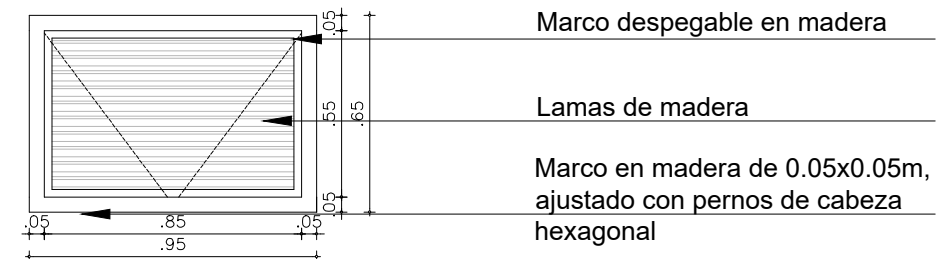
D 504 ALZADO PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



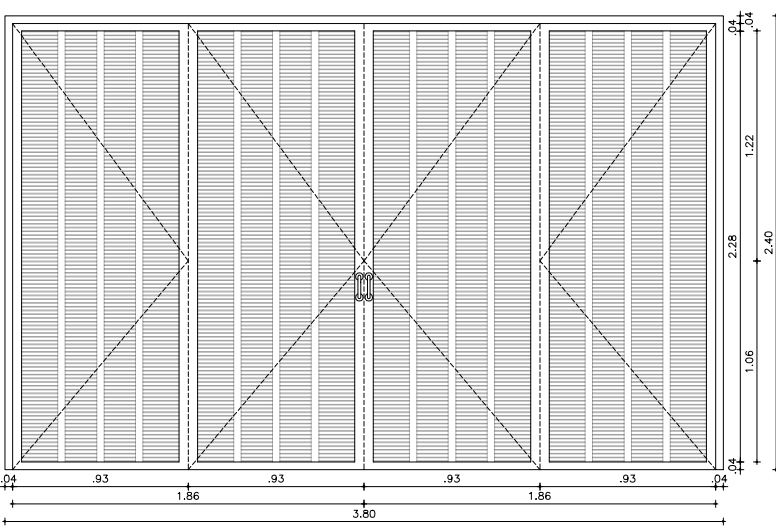
D 501 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



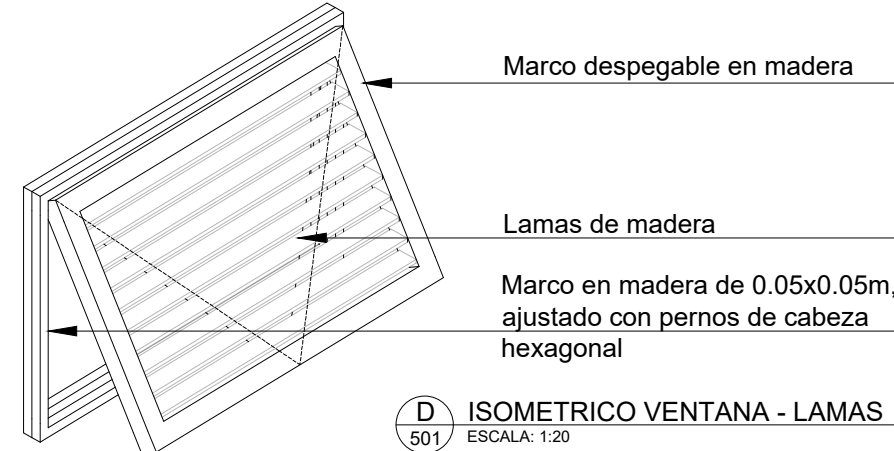
D 503 PLANTA VENTANA V2  
ESCALA: 1:50



D 504 PLANTA PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



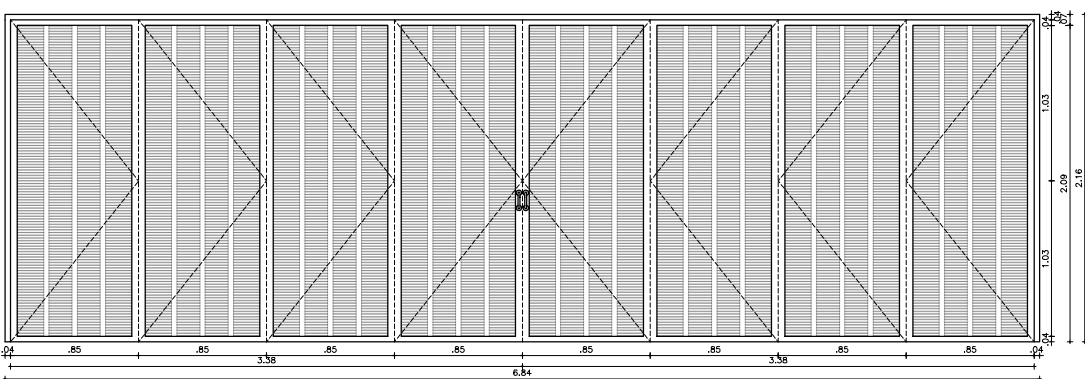
D 504 ALZADO PUERTA CORREDIZA P2  
ESCALA: 1:40



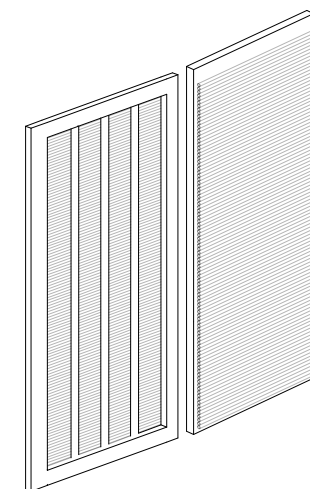
D 501 ISOMETRICO VENTANA - LAMAS  
ESCALA: 1:20



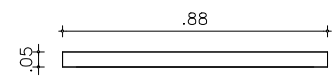
D 501 PLANTA PUERTA CORREDIZA P1  
ESCALA: 1:50



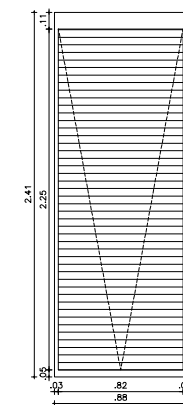
D 504 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



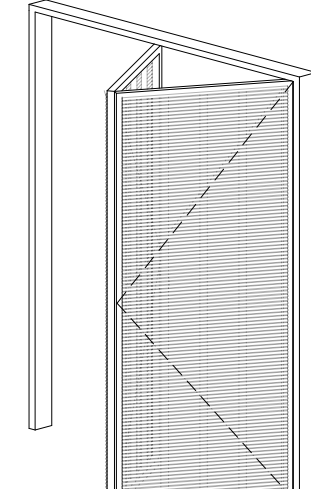
D 505 ISOMETRICO PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:50



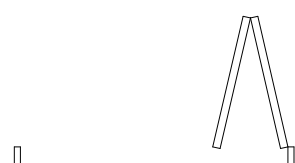
D 505 PLANTA PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:40



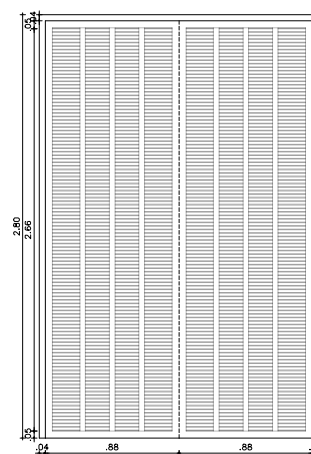
D 505 ALZADO PANEL TIPO MURO  
ESCALA: 1:50



D 506 ISOMETRICO PUERTA CORREDIZA  
ESCALA: 1:50



D 506 PLANTA PUERTA CORREDIZA P4  
ESCALA: 1:50



D 506 ALZADO PUERTA CORREDIZA P4  
ESCALA: 1:50

| DOBLE                         |                                                       |                                                       |                                |  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                                       |                                                       |                                |  |
| Tipo                          | Puerta                                                |                                                       | Ventana                        |  |
| Nombre Elemento               | Puerta Doble Pliegue Corredera Plegable Multipanel 23 | Puerta Doble Pliegue Corredera Plegable Multipanel 23 | Ventana Vertical Multi-Faja 23 |  |
| ID Elemento                   | P-1                                                   | P-2                                                   | V-1                            |  |
| Cantidad                      | 2                                                     | 2                                                     | 16                             |  |
| Tamaño                        | 3,80x2,40                                             | 7,58x2,40                                             | 0,95x0,65                      |  |
| Antepecho                     | 0,05                                                  | 0,05                                                  | -0,05                          |  |
| Altura                        | 2,45                                                  | 2,45                                                  | 0,60                           |  |

| MODULOS                    |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| Esquema de Panel Tipo Muro |                 |  |
| Tipo                       | Panel           |  |
| Nombre Elemento            | Panel Tipo Mesa |  |
| ID Elemento                | PM-1            |  |
| Cantidad                   | 8c/modulo       |  |
| Tamaño                     | 0,88x2,41       |  |
| Antepecho                  | 0,00            |  |
| Altura                     | 0,00            |  |

| MUSEOGRAFICO - ADM            |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Esquema de Puertas y Ventanas |                                      |
| Tipo                          | Puerta                               |
| Nombre Elemento               | Puerta Corredera Plegable Multipanel |
| ID Elemento                   | P-4                                  |
| Cantidad                      | 4                                    |
| Tamaño                        | 1,85x2,80                            |
| Altura                        | 2,80                                 |
| Ancho                         | 1,85                                 |

20

005-D

1

UNIVERSITAS

LIBERABIT

UNIVERSIDAD

LA GRAN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN

NOTAS

- Las medidas indicadas en los planos deben ser de acuerdo a las especificaciones del proyecto.
- Se detallaron los planos de las puertas y ventanas en el proyecto como sistema modular, en el espacio de encuentro de módulos.
- Se detallaron los planos de las puertas y ventanas en el proyecto como sistema modular, en el espacio de encuentro de módulos.

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN

ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA

MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

DETALLES PUERTAS Y VENTANAS - PROYECTO ARQUITECTÓNICO

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

LABORACION:

REVISION:

PLANO N°

1

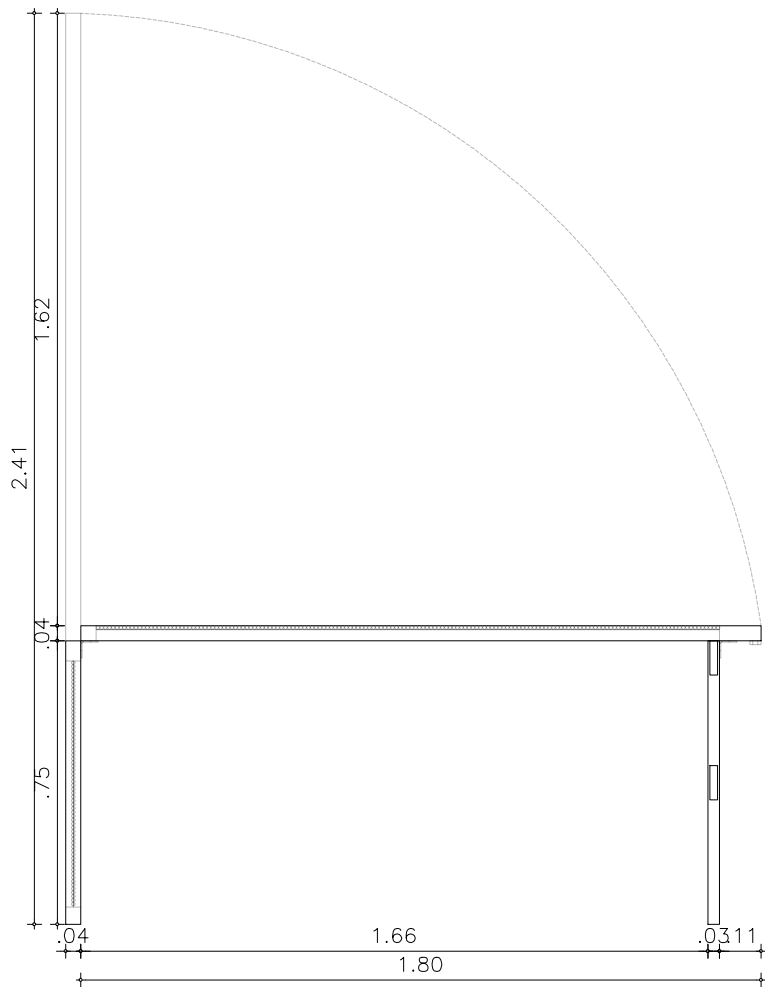
D-500

02

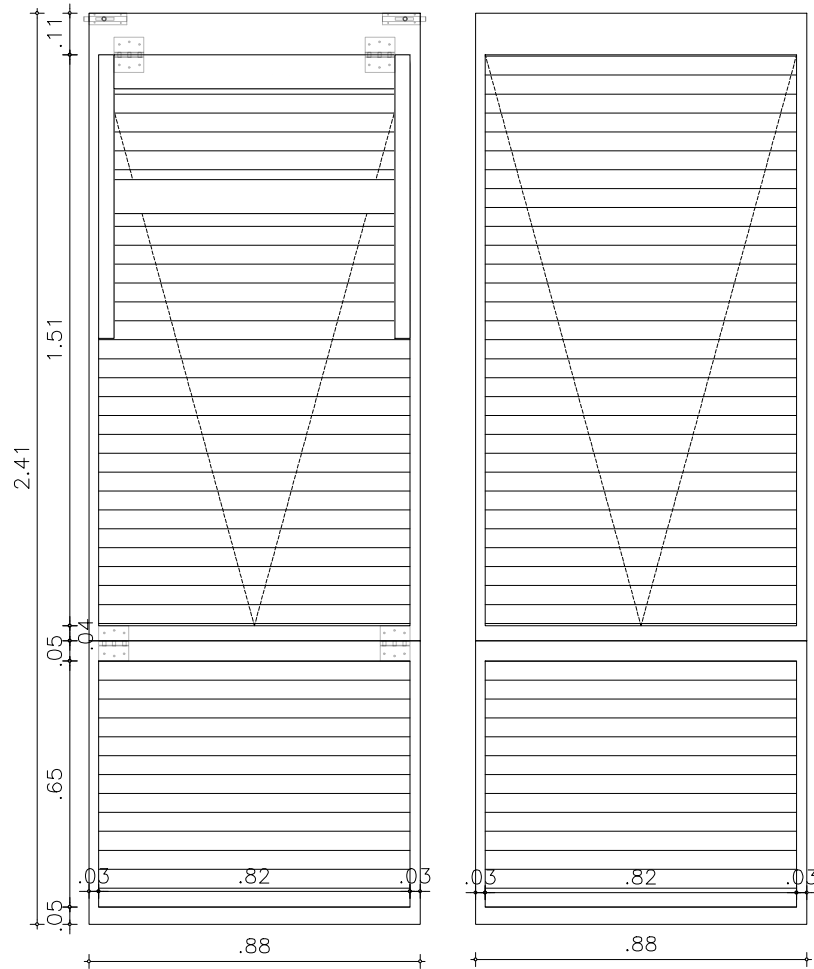


MOBILIARIO PUERTA CORREDIZA

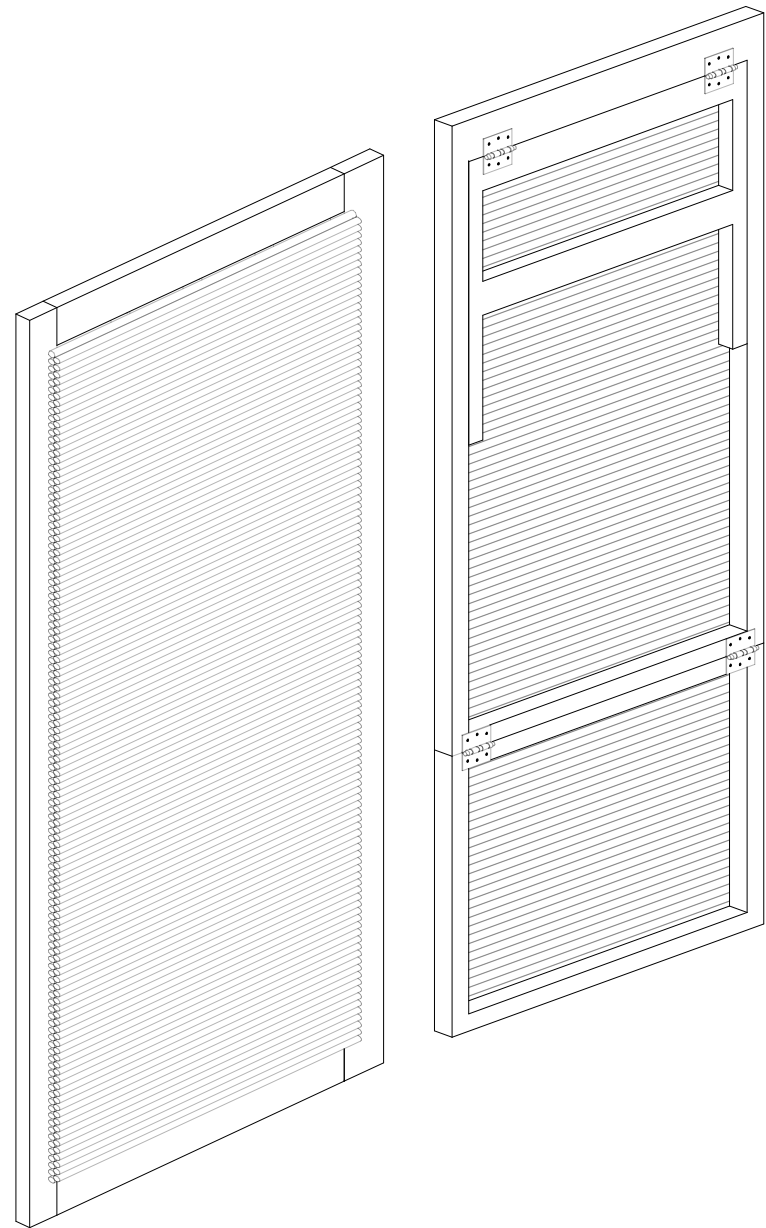
| TEATRINO - AUTONOMÍA       |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Esquema de Panel Tipo Mesa |                 |
| Tipo                       | Panel           |
| Nombre Elemento            | Panel Tipo Mesa |
| ID Elemento                | PM-1            |
| Cantidad                   | 8               |
| Tamaño                     | 0,88×2,41       |
| Antepecho                  | 0,00            |
| Altura                     | 0,00            |



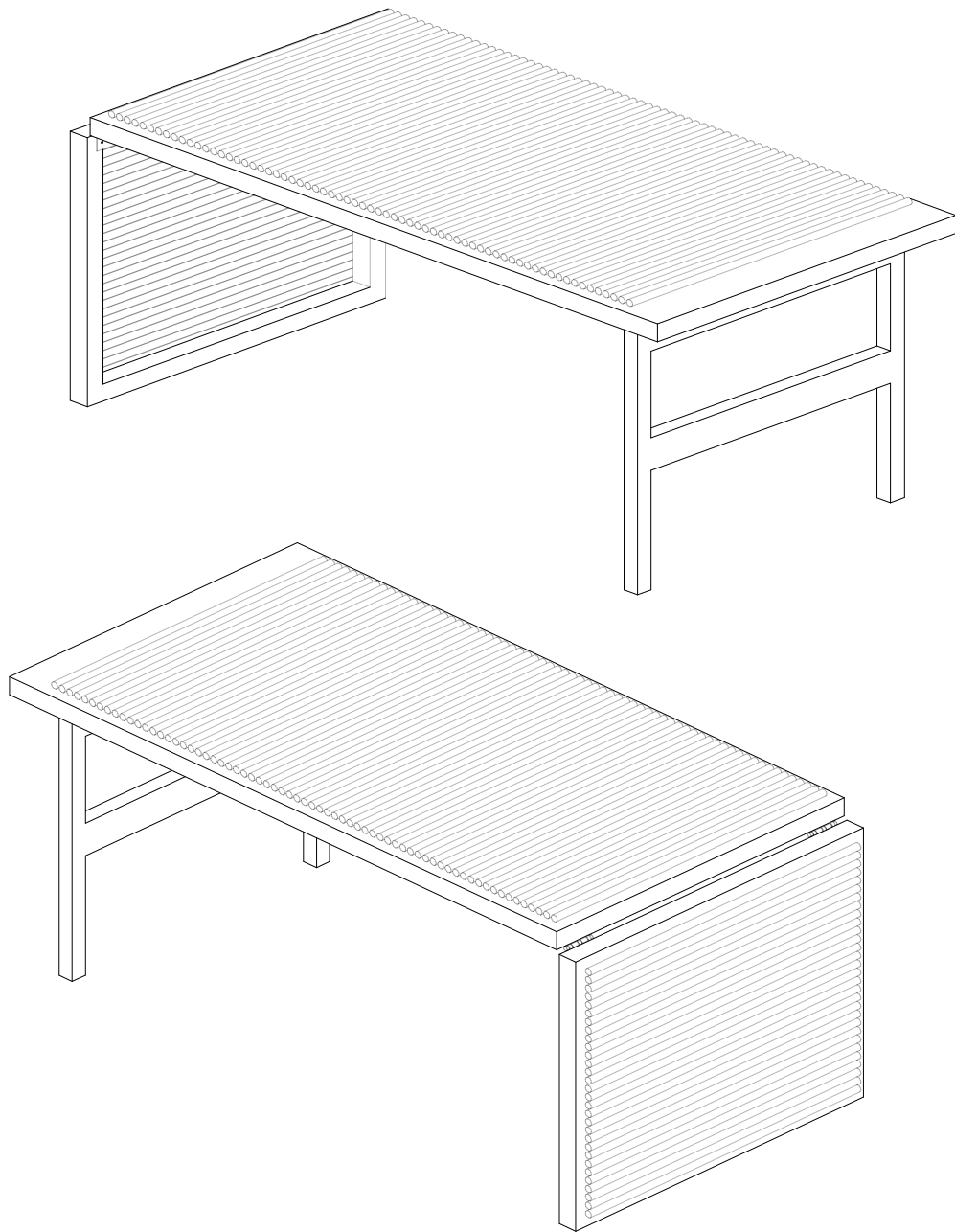
D 507 CORTE DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



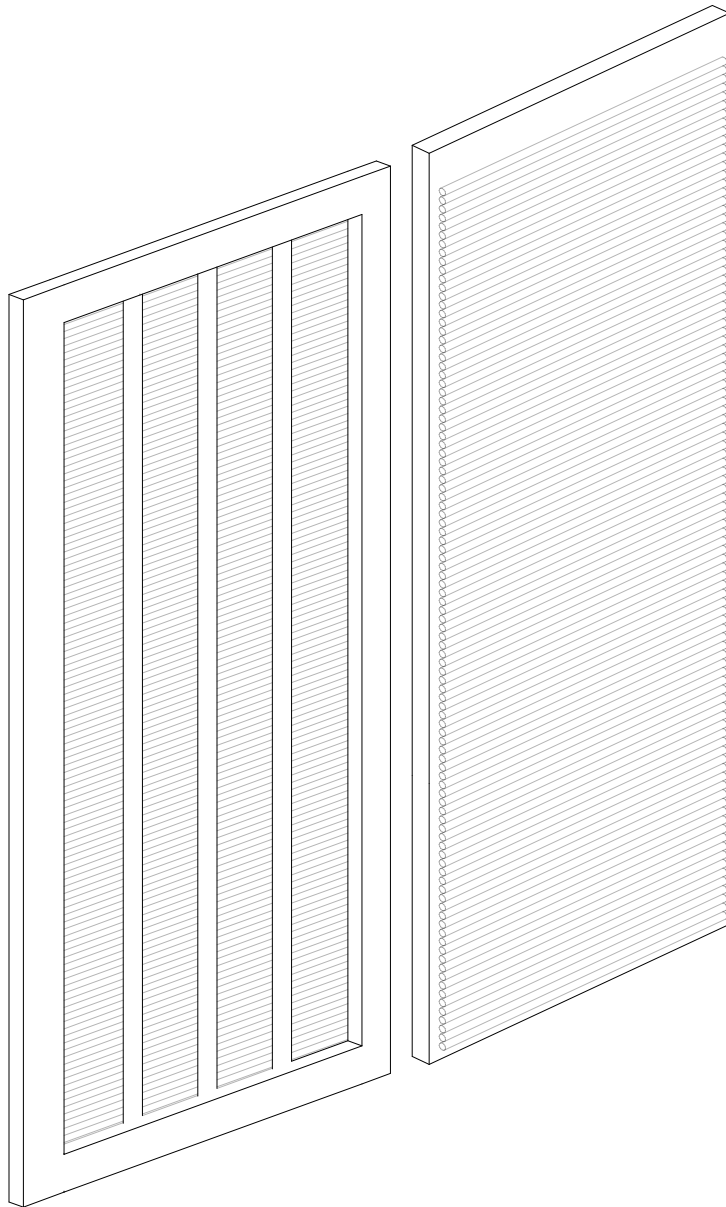
D 507 ALZADO DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



D 507 ISOMETRICO DETALLE PM-1  
ESCALA: 1:20



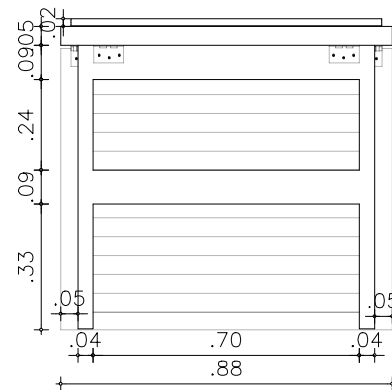
D 507 ISOMETRICO DETALLE PM-1  
ESCALA: 1:20



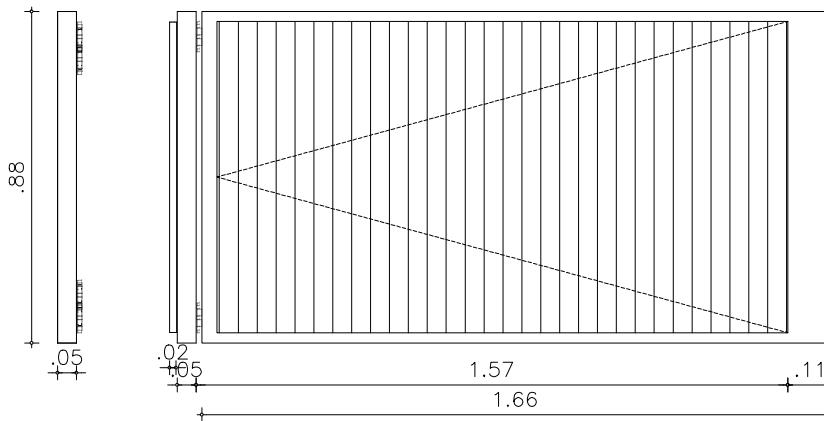
D 507 ISOMETRICO DETALLE PM-1  
ESCALA: 1:20

MOBILIARIO SILLAS MODULOS

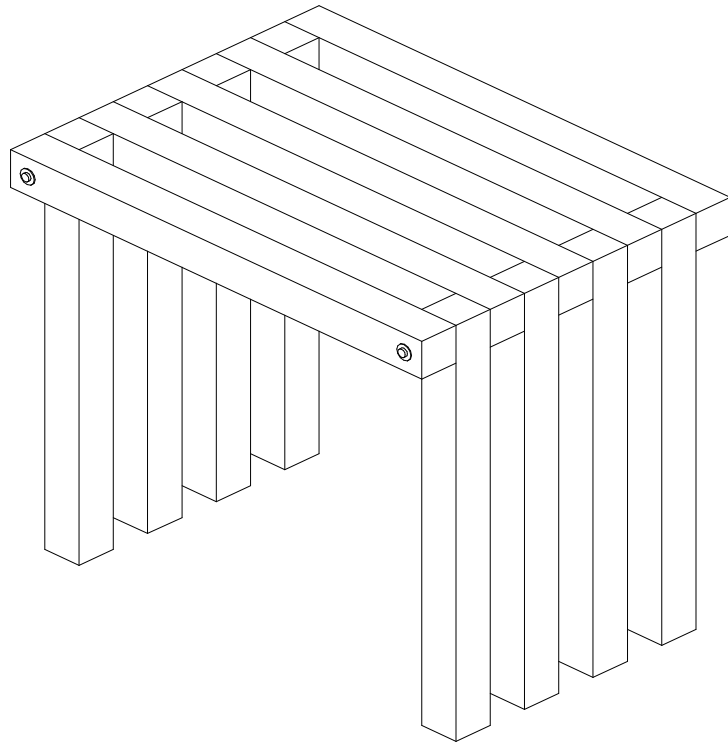
| TEATRINO - AUTONOMÍA        |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Esquema de Mobiliario Silla |                  |
| Tipo                        | Silla            |
| Nombre Elemento             | Mobiliario Silla |
| ID Elemento                 | DMS-1            |
| Cantidad                    | 6                |
| Tamaño                      | 0,45×1,33        |
| Antepecho                   | 0,00             |
| Altura                      | 0,45             |



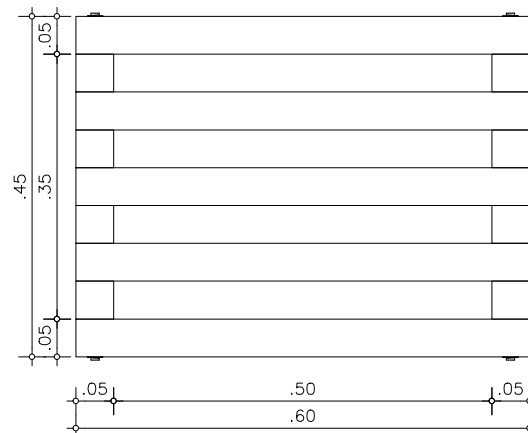
D 507 PERFIL DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



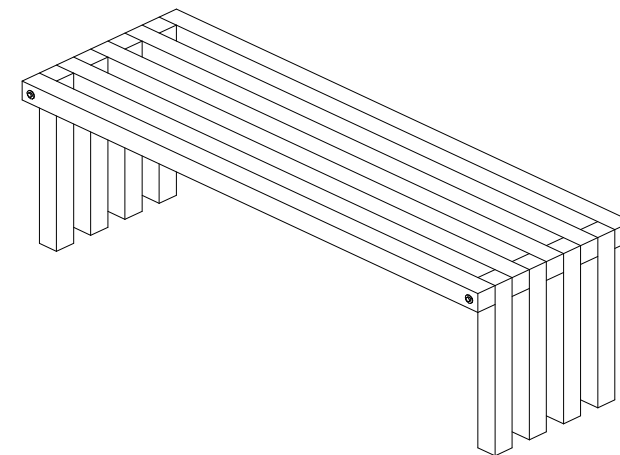
D 507 PLANTA DETALLE PANEL TIPO MESA PM-1  
ESCALA: 1:20



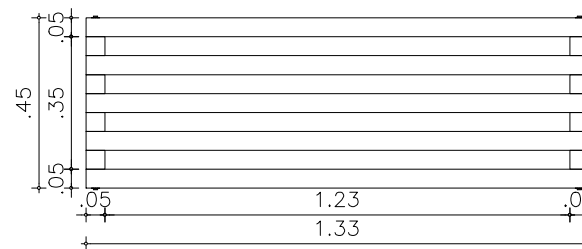
D 508 ISOMETRICO MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:10



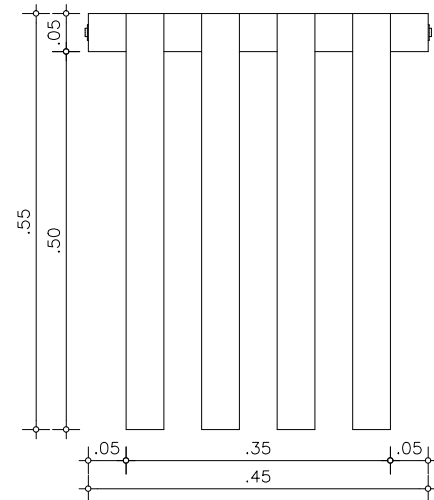
D 508 PLANTA MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



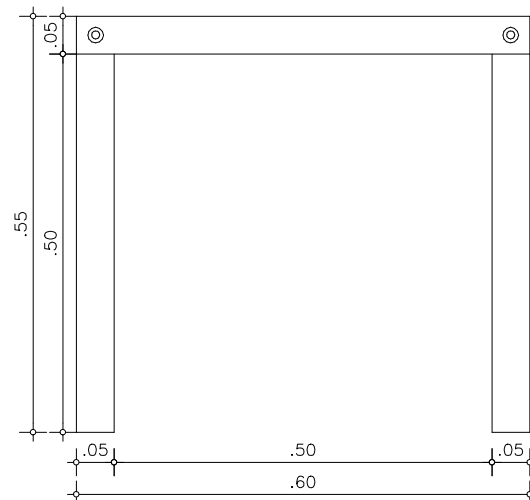
D 509 ISOMETRICO MOBILIARIO MS-2  
ESCALA: 1:25



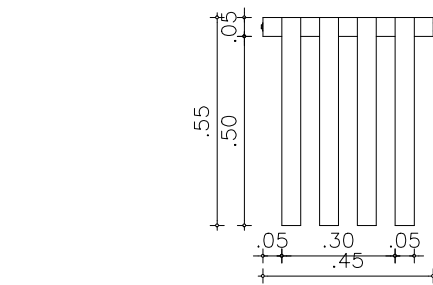
D 509 PLANTA MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 508 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 508 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 509 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20



D 509 PERFIL MOBILIARIO MS-1  
ESCALA: 1:20

20030009-D

UNIVERSITAS  
LIBERABIT  
UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

Amoya

WAKA

LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES

PROFESOR

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANDIS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE

DETALLES PUERTAS Y VENTANAS - PROYECTO ARQUITECTÓNICO

ESCALA

INDICADA

FECHA

12 06 2020

ARCHIVO

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION

PLANO N°

1

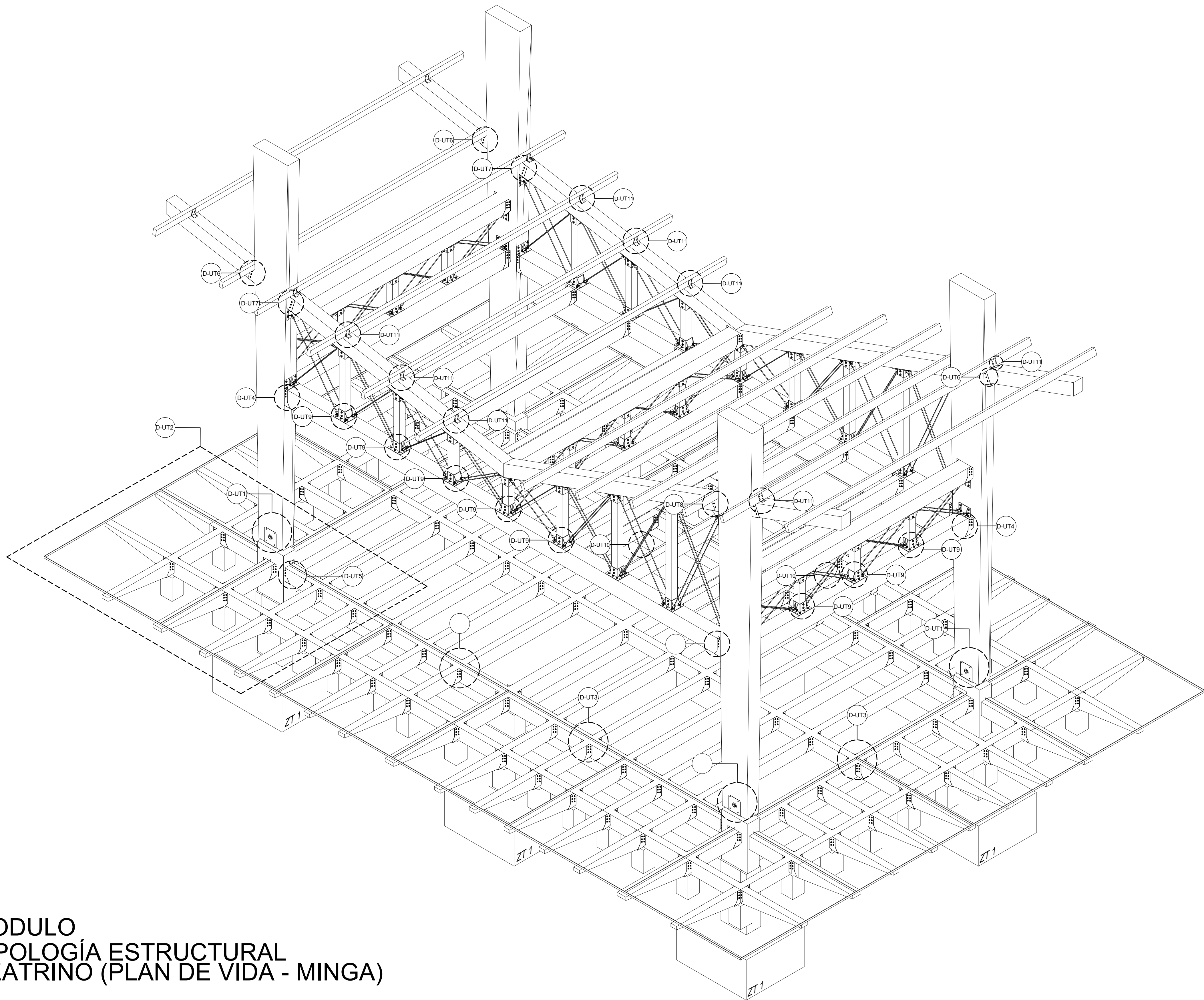
PLANCH N°

1

D-500

02





MODULO  
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL  
TEATRINO (PLAN DE VIDA - MINGA)

|    |    |       |           |
|----|----|-------|-----------|
| 10 | 30 | 101-E | NOVIEMBRE |
| 10 | 30 | 101-E | NOVIEMBRE |

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:  
  
Indicador del norte  
  
Indicador de corte  
  
Indicador de detalle  
  
Indicador de alzado  
  
Indicador presentación plano

PROFESOR:  
ARQ. FABIAN ALONSO SARMENTO VALDES

DIGITALIZACION:  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA  
Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA  
Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL  
PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES  
ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:  
PLANO CONSTRUCTIVO  
TIPOLOGÍA  
ESTRUCTURAL  
TEATRINO - MINGA

ESCALA:  
INDICADA

FECHA:  
12-06-2020

ARCHIVO:  
DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

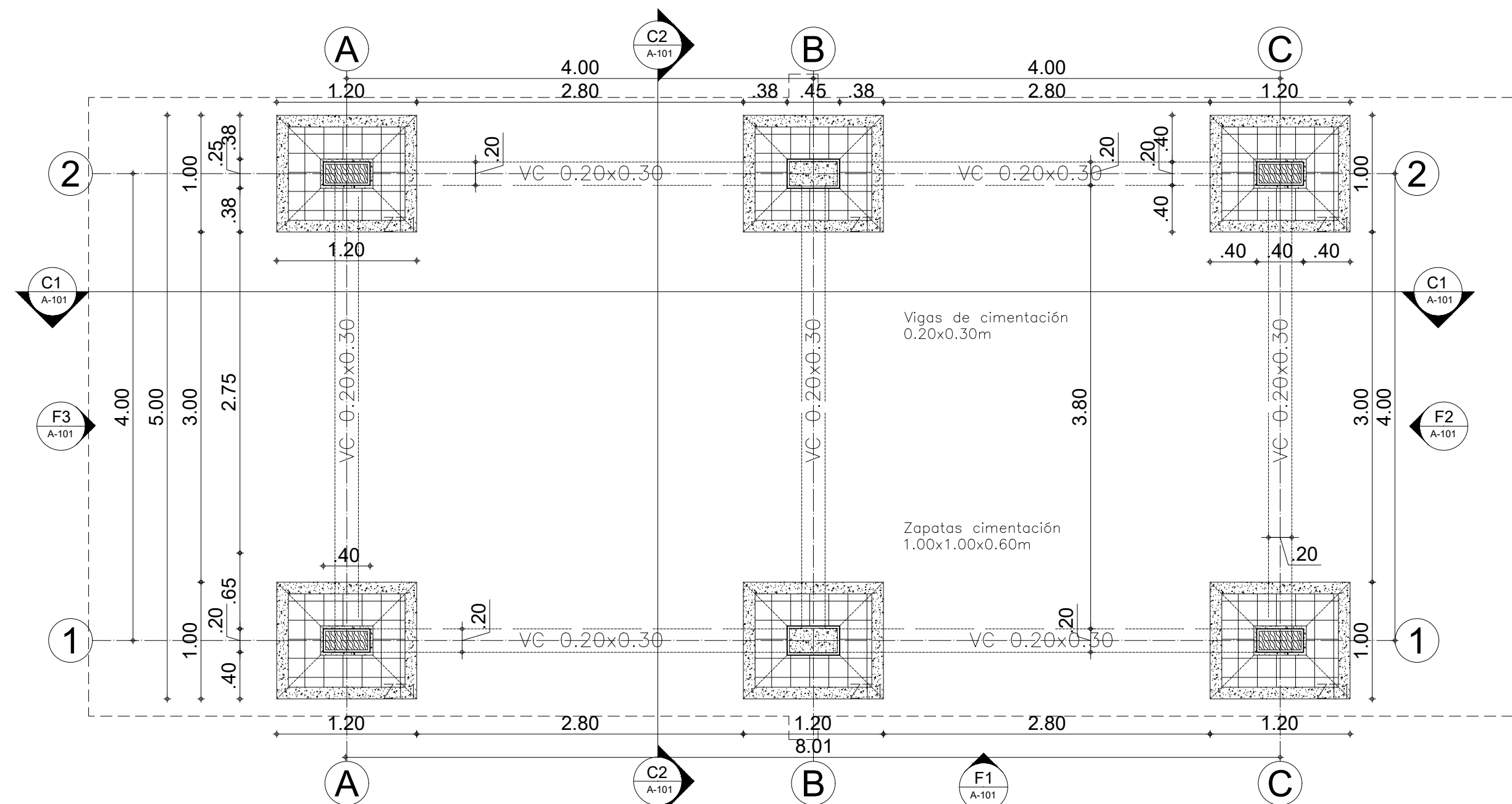
ELABORACION:  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION

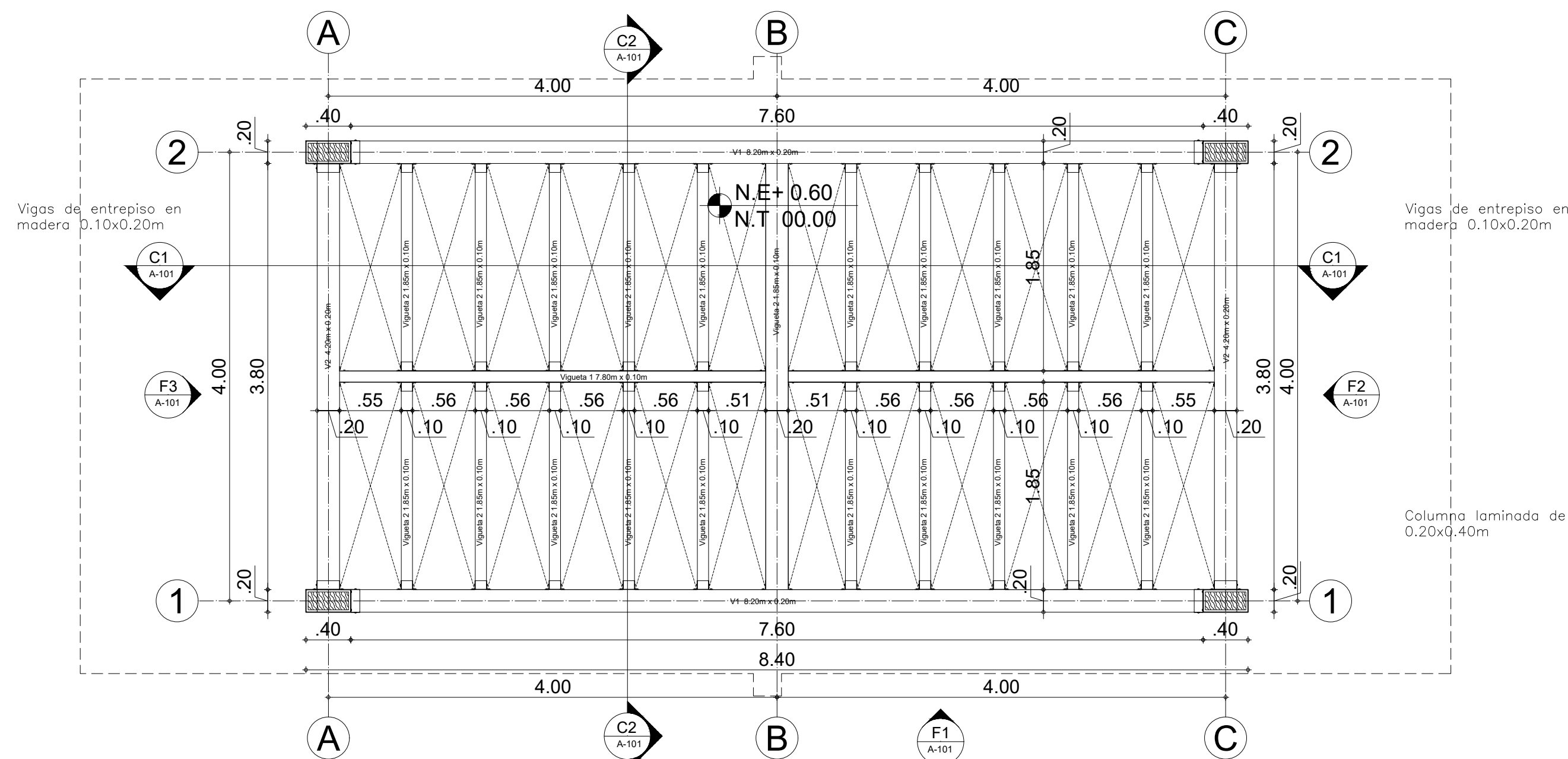
PLANO N°  
E-101

PLANCH N°  
01

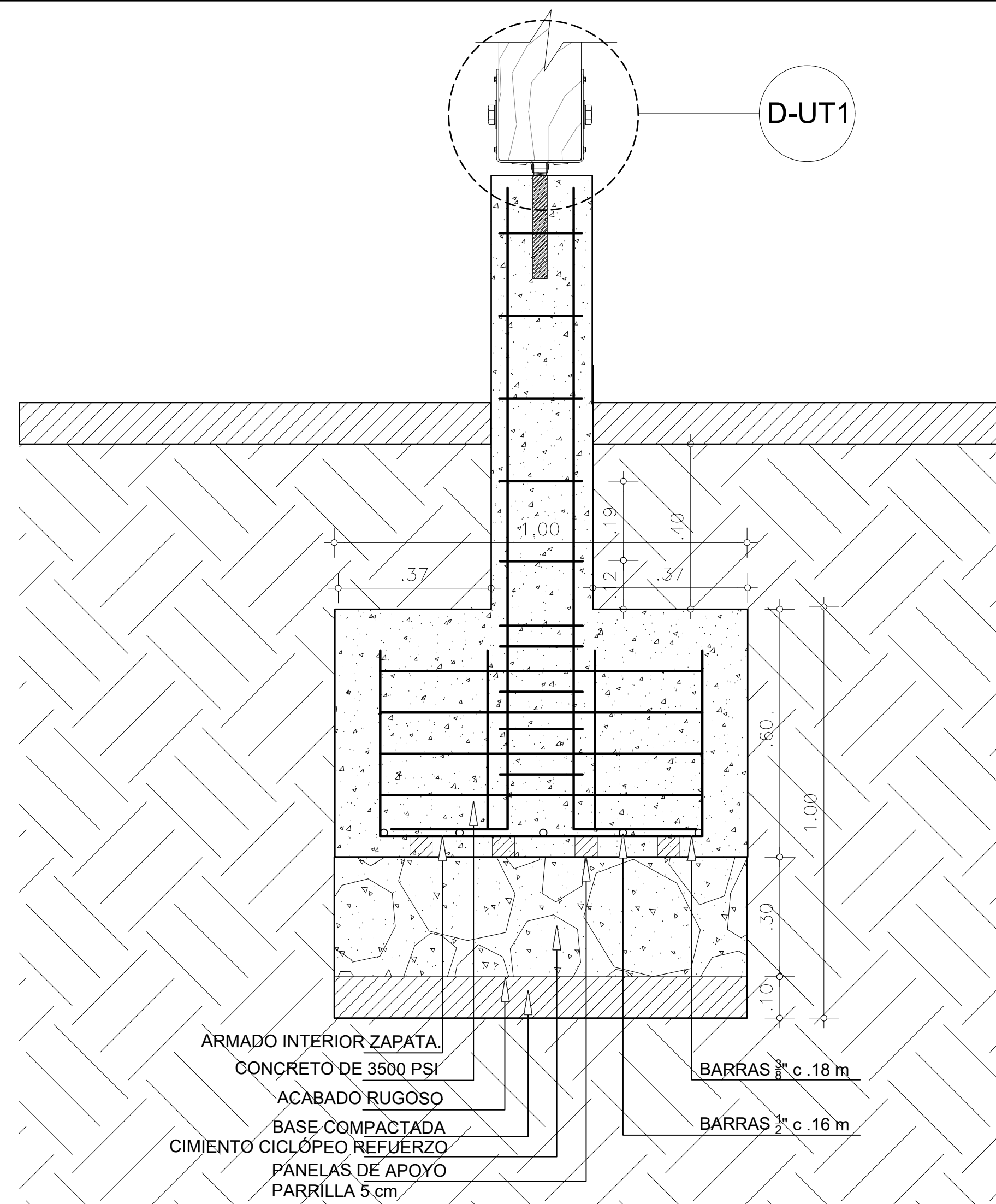




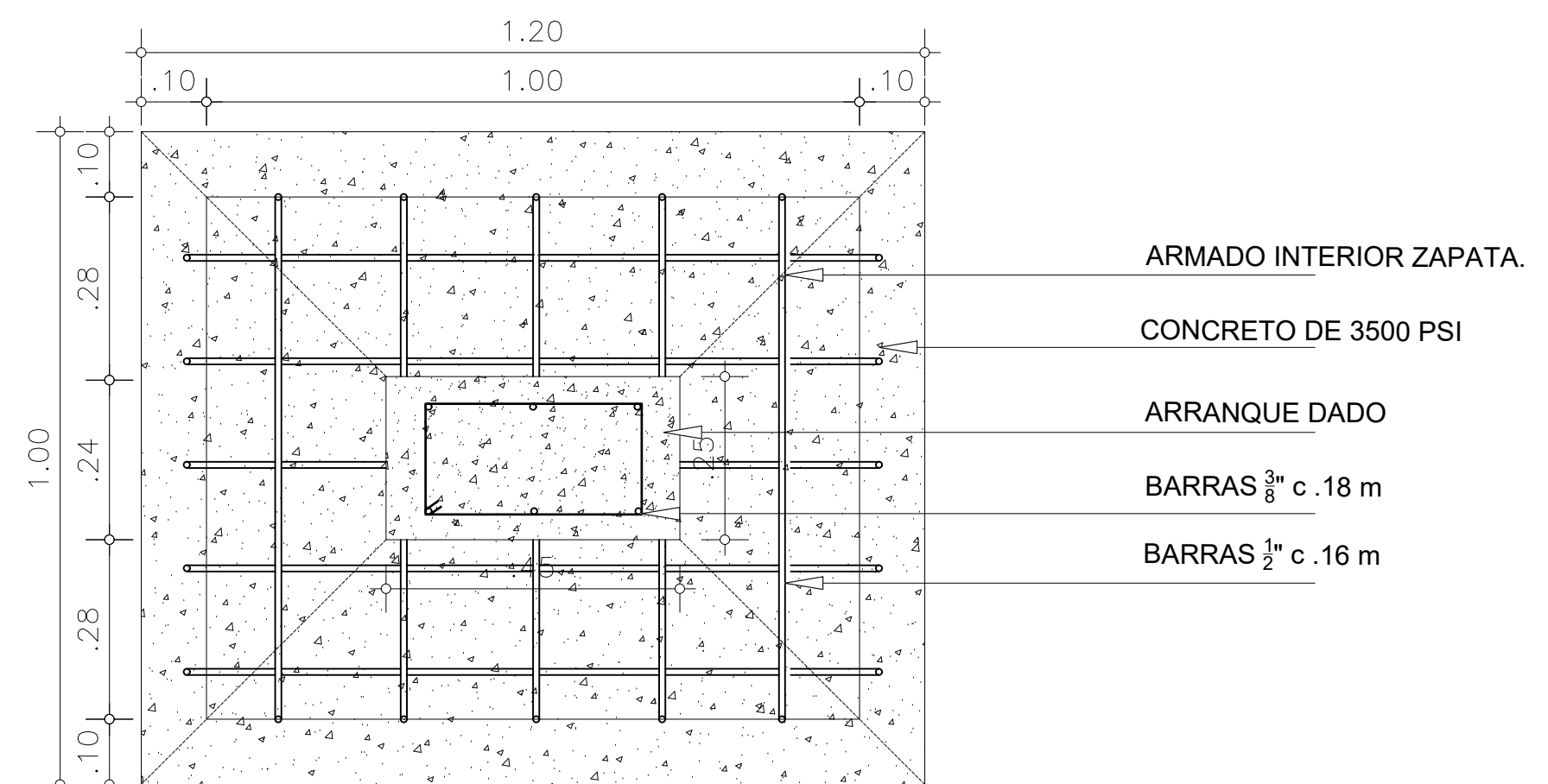
**A** PLANTA ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN  
ESCALA: 1:40



**A** PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO  
ESCALA: 1:40



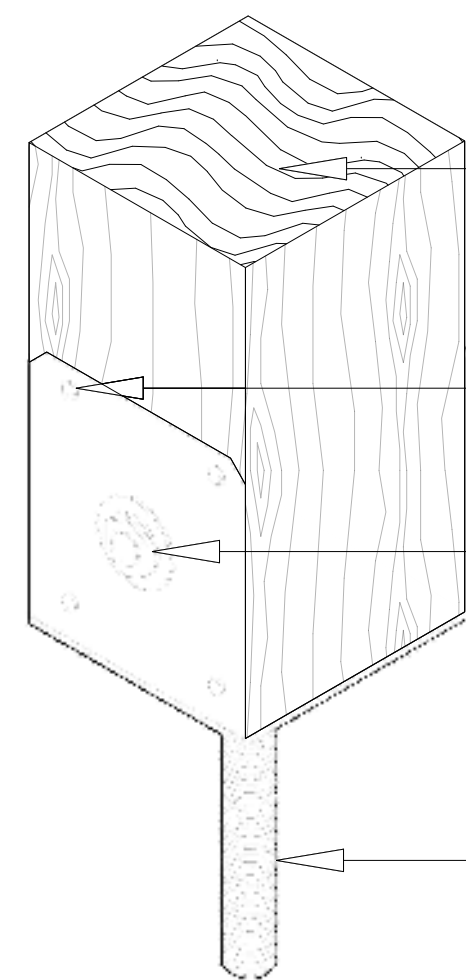
DETALLE CORTE ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:10



DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:10

|                                          |                               |            |           |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------|
| 20                                       | 30                            | 201-E      | NOVIEMBRE |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA             |                               |            |           |
|                                          |                               |            |           |
|                                          |                               |            |           |
| LOCALIZACIÓN:                            |                               |            |           |
|                                          |                               |            |           |
| CONVENCIONES:                            |                               |            |           |
|                                          | Indicador del norte           |            |           |
|                                          | Indicador de corte            |            |           |
|                                          | Indicador de detalle          |            |           |
|                                          | Indicador de alzado           |            |           |
|                                          | Indicador presentación plano  |            |           |
| PROFESOR:                                |                               |            |           |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES      |                               |            |           |
| DIGITALIZACIÓN:                          |                               |            |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN            |                               |            |           |
| ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA                |                               |            |           |
| MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                 |                               |            |           |
| PLANOS DE REFERENCIA                     |                               |            |           |
| Plano N° 1                               |                               |            |           |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                   |                               |            |           |
| Plano N° 1                               |                               |            |           |
| MANZANA CATASTRAL                        | PROPIETARIO                   |            |           |
| DATOS ADICIONALES                        | ARQUITECTO RESPONSABLE        |            |           |
| MODIFICACIONES                           |                               |            |           |
| OBSERVACIONES                            |                               |            |           |
| CONTIENE:                                |                               |            |           |
| PLANO CONSTRUCTIVO TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL |                               |            |           |
| ESCALA:                                  | FECHA:                        |            |           |
| INDICADA                                 | 12-06-2020                    |            |           |
| ARCHIVO:                                 | FIRMA ARQUITECTO              |            |           |
| DWG                                      |                               |            |           |
| DIBUJO:                                  | ELABORACION:                  |            |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN            | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN |            |           |
| ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA                | ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA     |            |           |
| MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                 | MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO      |            |           |
| REVISION:                                | PLANO N°:                     | PLANCH N°: |           |
|                                          | E-102                         | 02         |           |





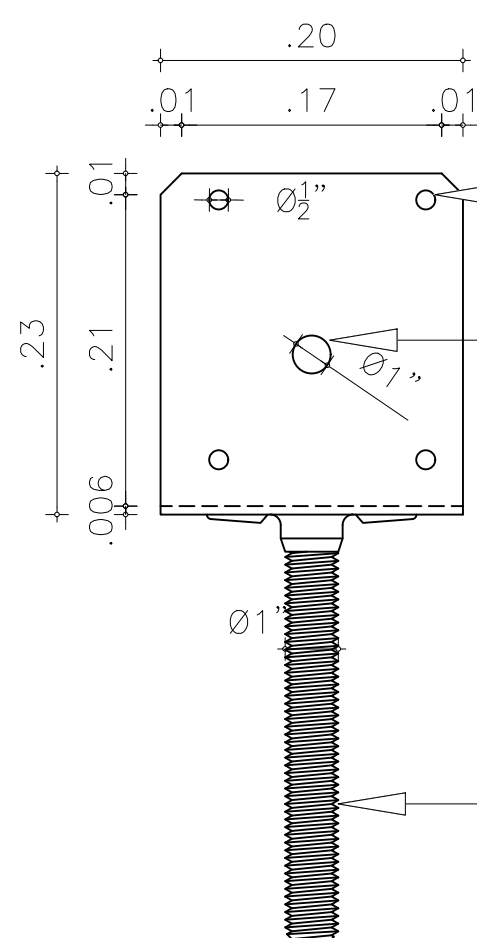
COLUMNA LAMINADA  
0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1")

ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

D-UT1 BASE ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 4 Unidades)

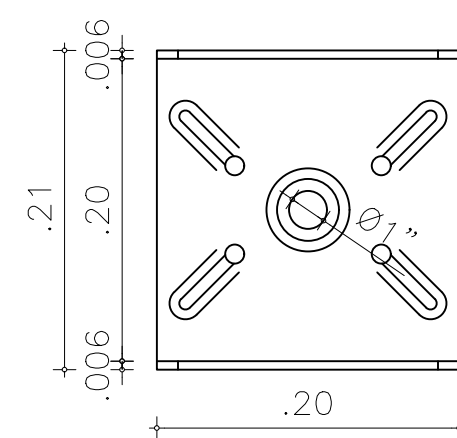


ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1")

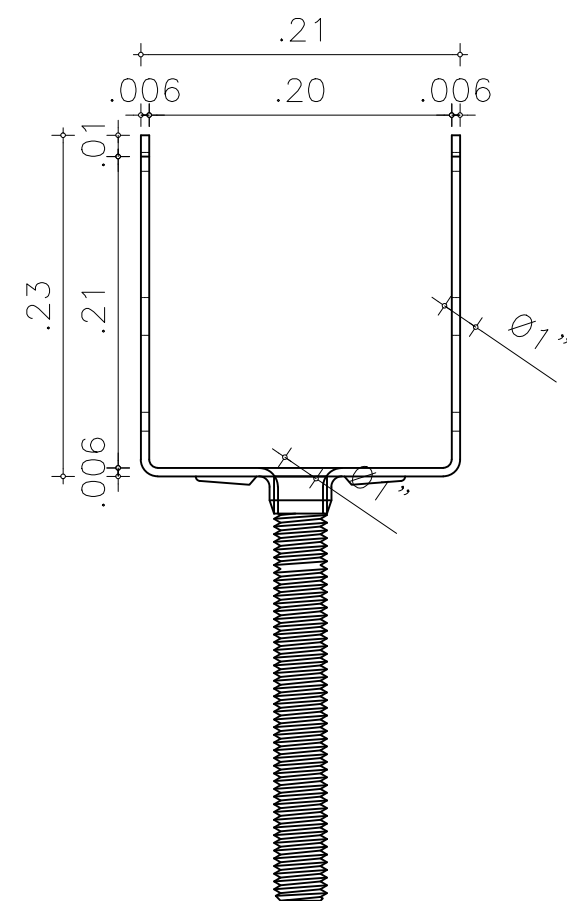
ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

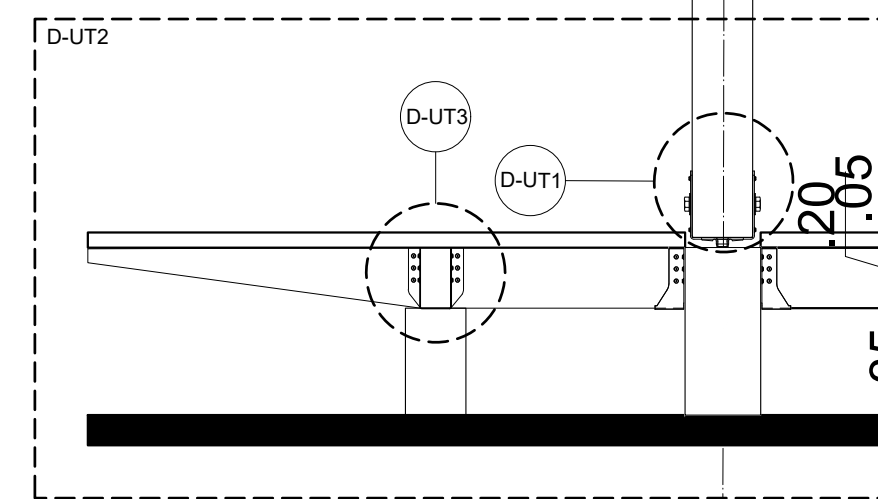
D-UT1 CORTE PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



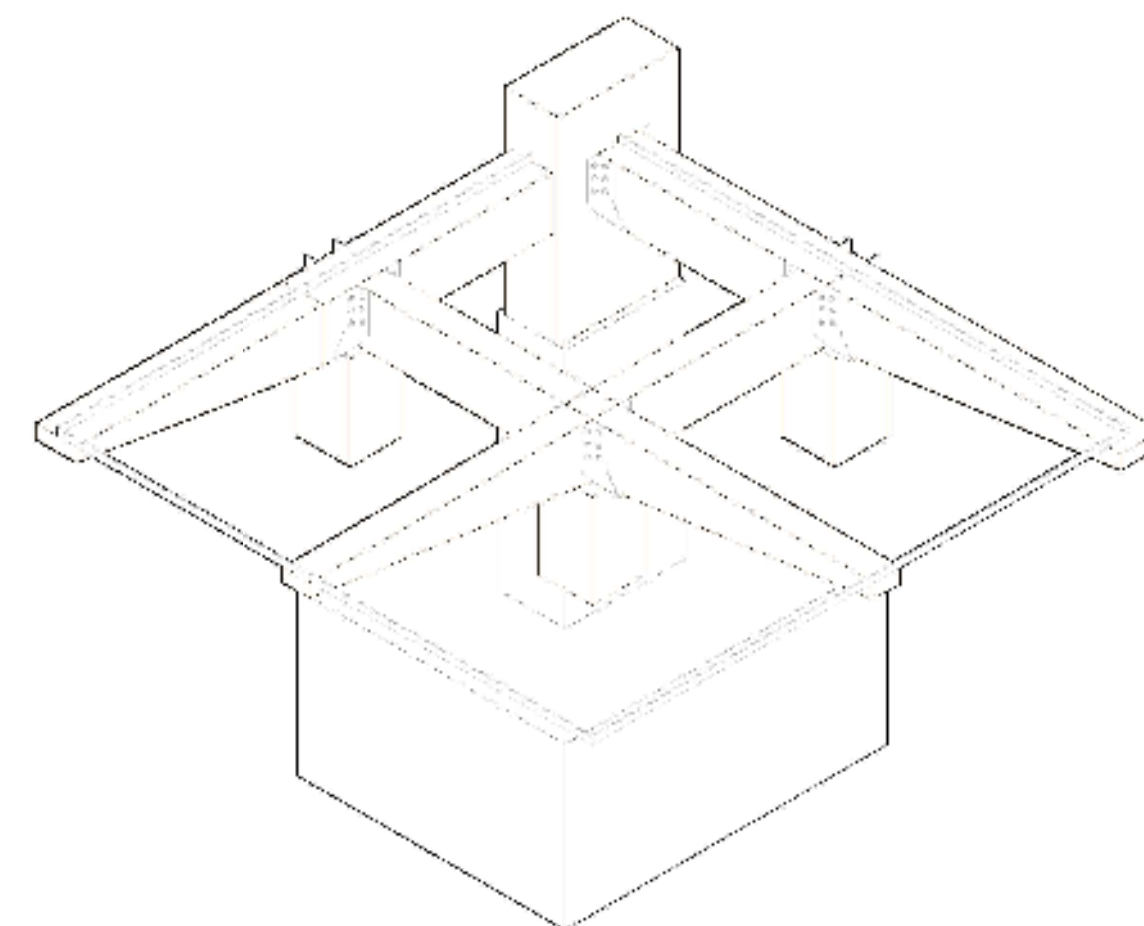
D-UT1 PLANTA  
PERFIL ELEVADO  
PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



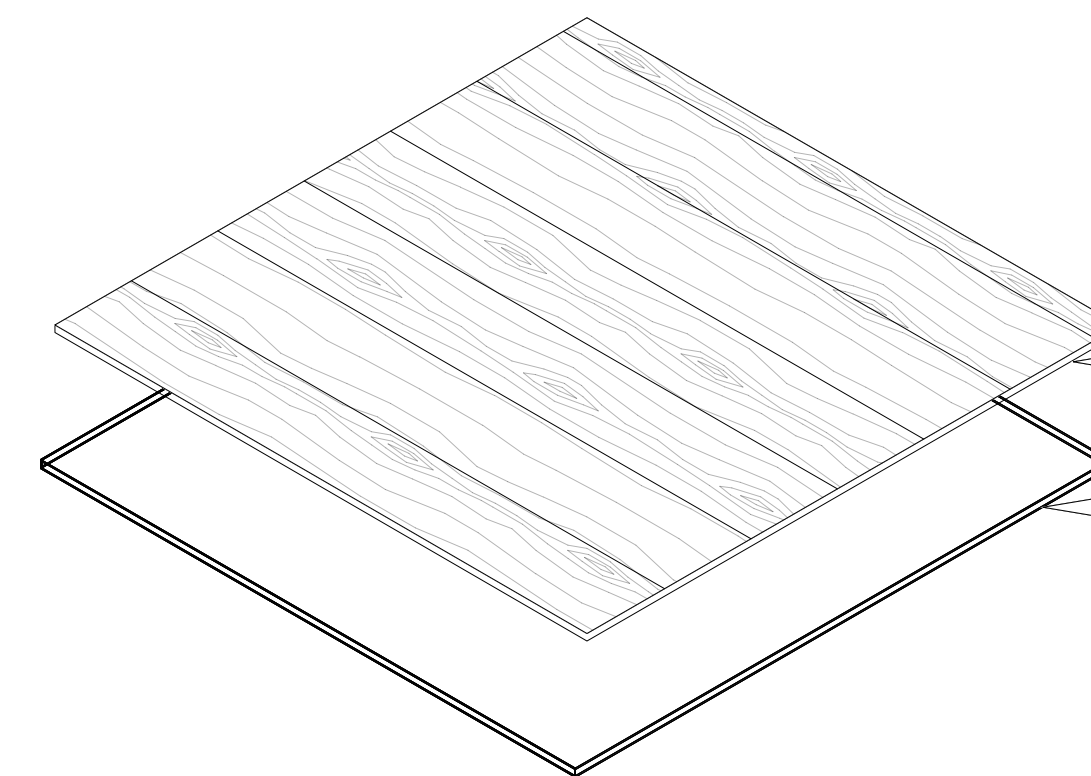
D-UT1 ALZADO PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



DETALLE D-UT2 SECCIÓN PLATAFORMA  
ESCALA: 1:10



F3 FACHADA 3  
ESCALA: 1:25



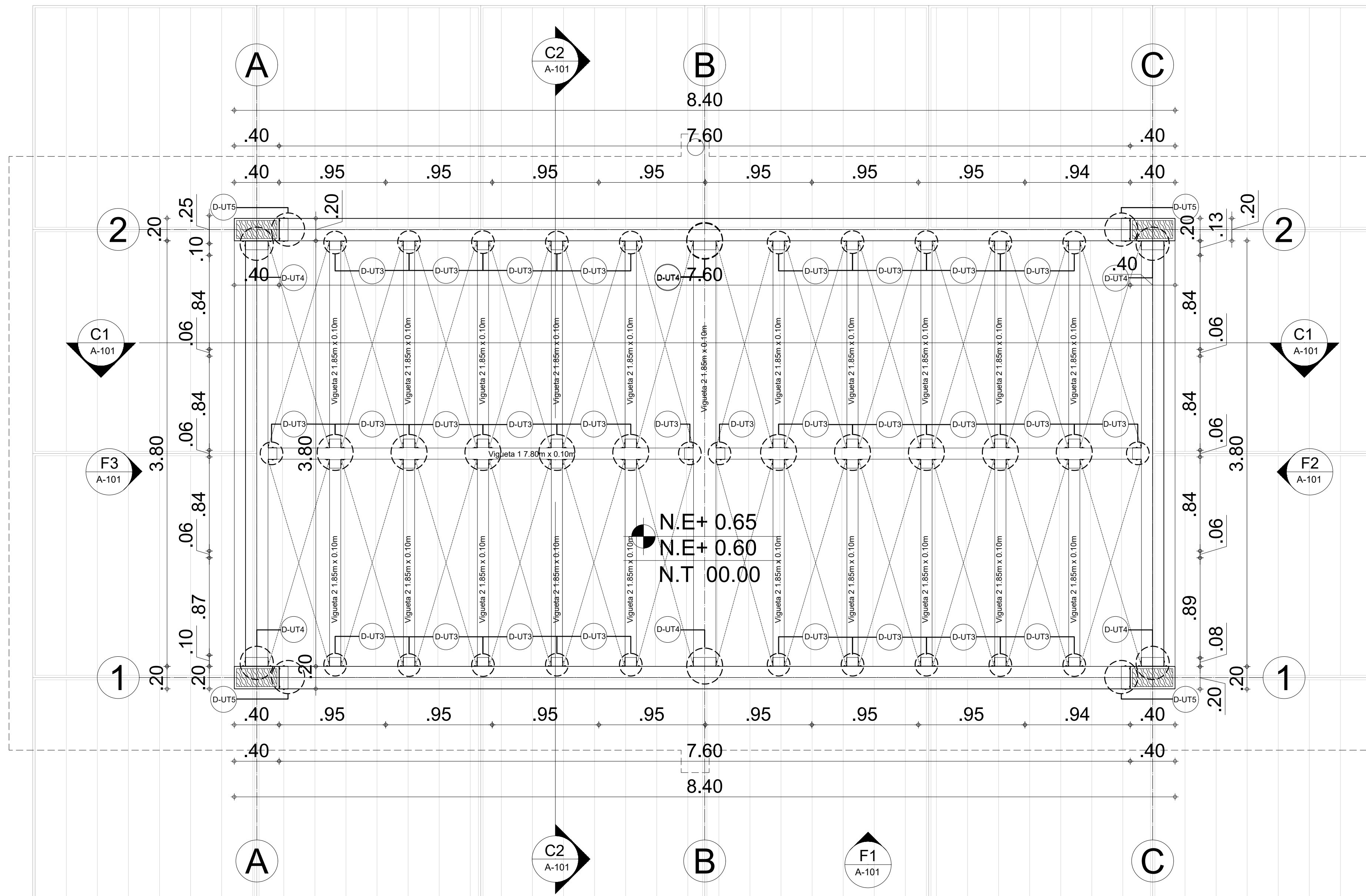
DETALLE SECCIÓN PLATAFORMA  
ESCALA: 1:10

PLATAFORMA MODULAR  
(2.00X2.00 m)

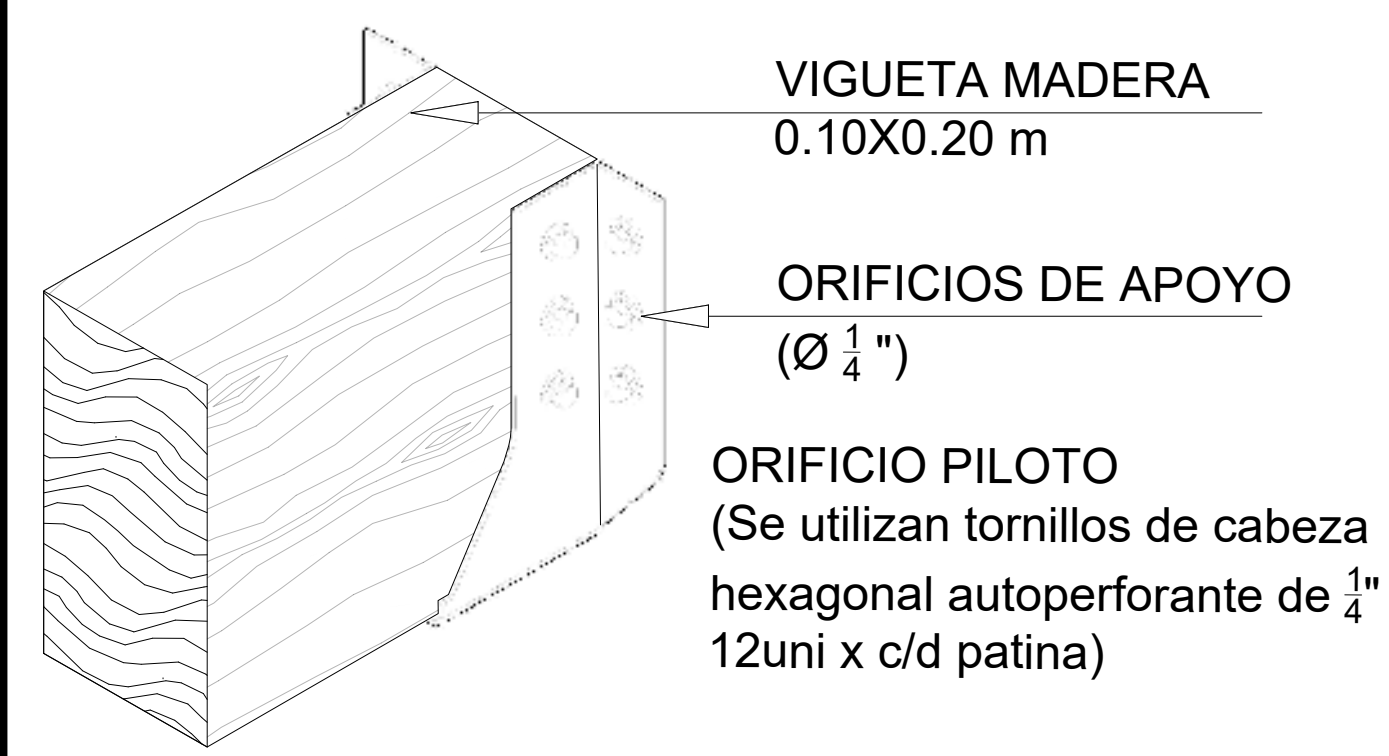
ANILLO MONTAJE  
(Ángulo en L 1")

|                                                                                                           |                                                                                                        |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 03                                                                                                        | 001-E                                                                                                  | NOBIS              |
|                                                                                                           |                                                                                                        |                    |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                                           |                                                                                                        |                    |
|                                                                                                           |                                                                                                        |                    |
|                                                                                                           |                                                                                                        |                    |
| LOCALIZACIÓN:<br>                                                                                         |                                                                                                        |                    |
| CONVENCIONES:<br>                                                                                         |                                                                                                        |                    |
| PROFESOR:<br>ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                          |                                                                                                        |                    |
| DIGITALIZACIÓN:<br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                                        |                    |
| PLANOS DE REFERENCIA<br>Plano N° 1                                                                        |                                                                                                        |                    |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA<br>Plano N° 1                                                                      |                                                                                                        |                    |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                         | PROPIETARIO                                                                                            |                    |
| DATOS ADICIONALES                                                                                         | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                                 |                    |
| MODIFICACIONES                                                                                            |                                                                                                        |                    |
| OBSERVACIONES                                                                                             |                                                                                                        |                    |
| CONTIENE:<br>PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGÍA<br>ESTRUCTURAL                                               |                                                                                                        |                    |
| ESCALA:<br>INDICADA                                                                                       | FECHA:<br>12-06-2020                                                                                   |                    |
| ARCHIVO:<br>DWG                                                                                           | FIRMA ARQUITECTO                                                                                       |                    |
| DIBUJO:<br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO         | ELABORACIÓN:<br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                    |
| REVISIÓN                                                                                                  | PLANO N°<br>E-103                                                                                      | PLANTILLA N°<br>03 |





**E PLANTA TIPO NIVEL 1**  
101 ESCALA: 1:25

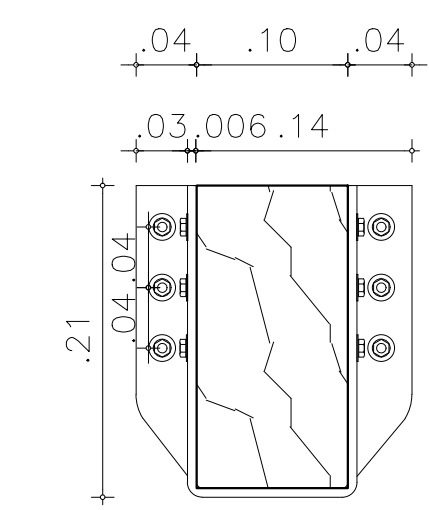


VIGUETA MADERA  
0.10X0.20 m

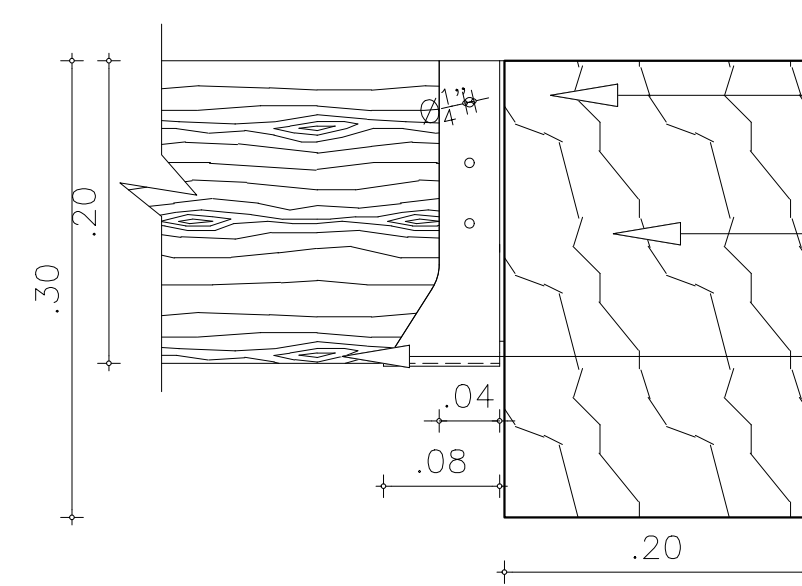
ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}''$ )

ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal autopercutor de  $\frac{1}{4}''$  12uni x c/d patina)

**D-UT3 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: N/A  
(Son 204 Unidades)



**D-UT3 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5



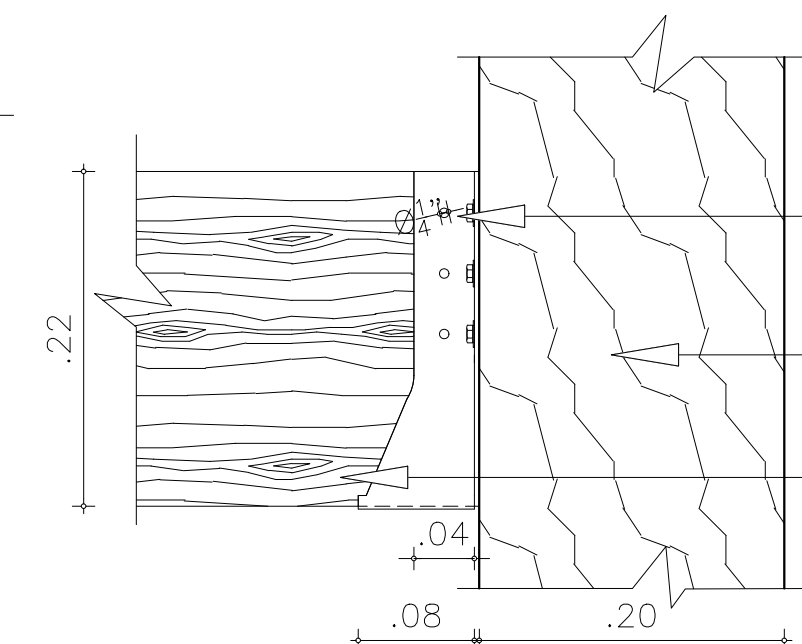
**D-UT3 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}''$ )

VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m

VIGUETA MADERA  
0.10X0.20 m

**D-UT3 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

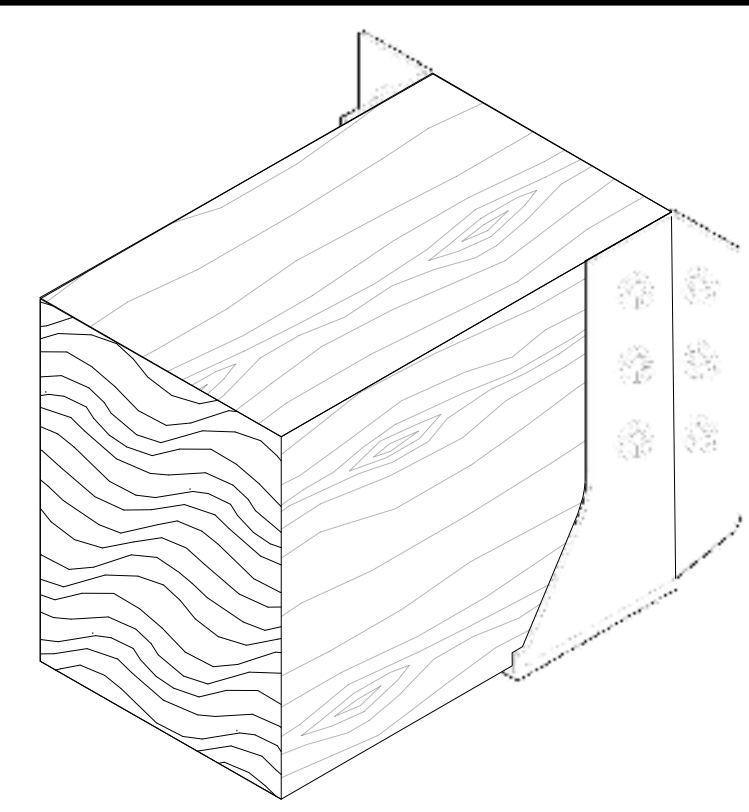


**D-UT3 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

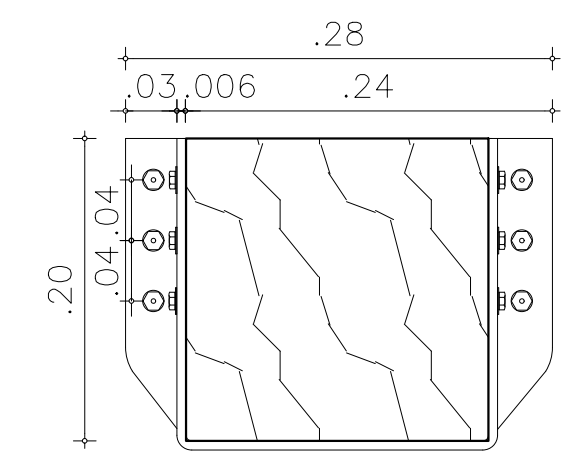
ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}''$ )

VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m

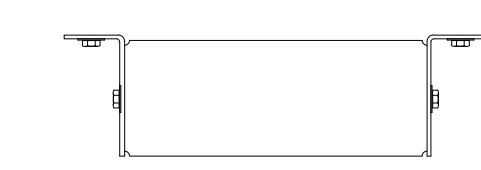
VIGUETA MADERA  
0.10X0.20 m



**D-UT4 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: N/A  
(Son 8 Unidades)



**D-UT4 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5



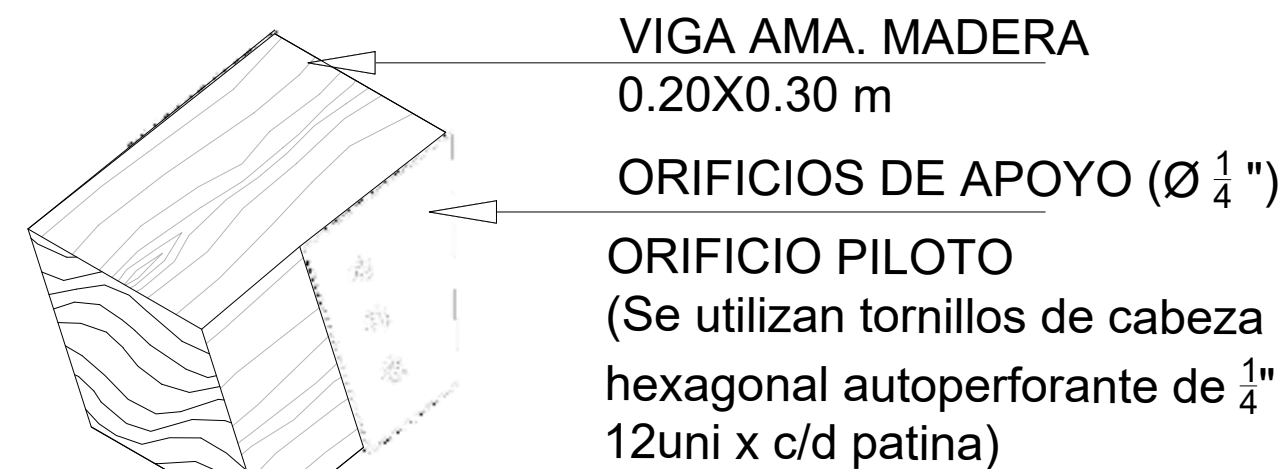
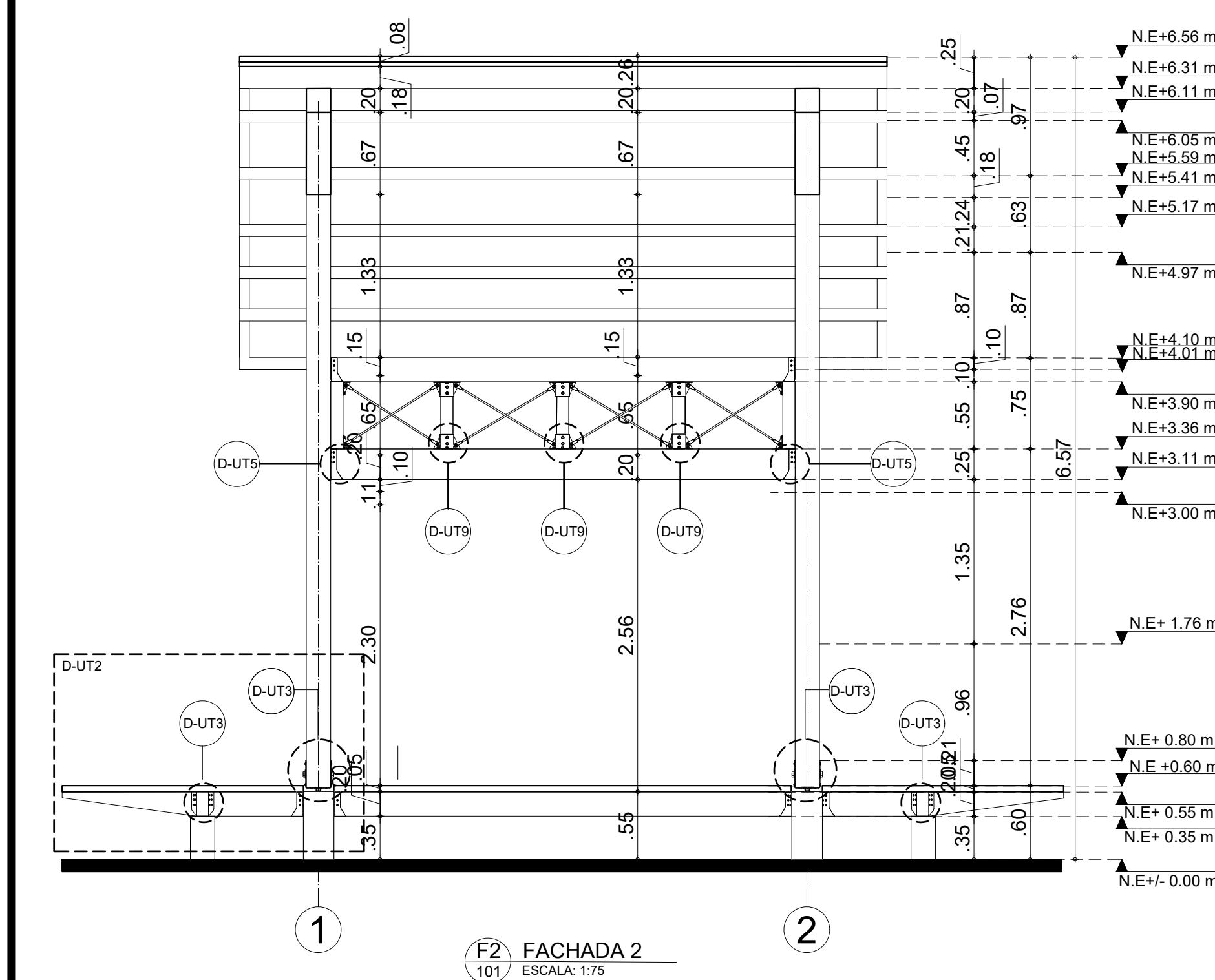
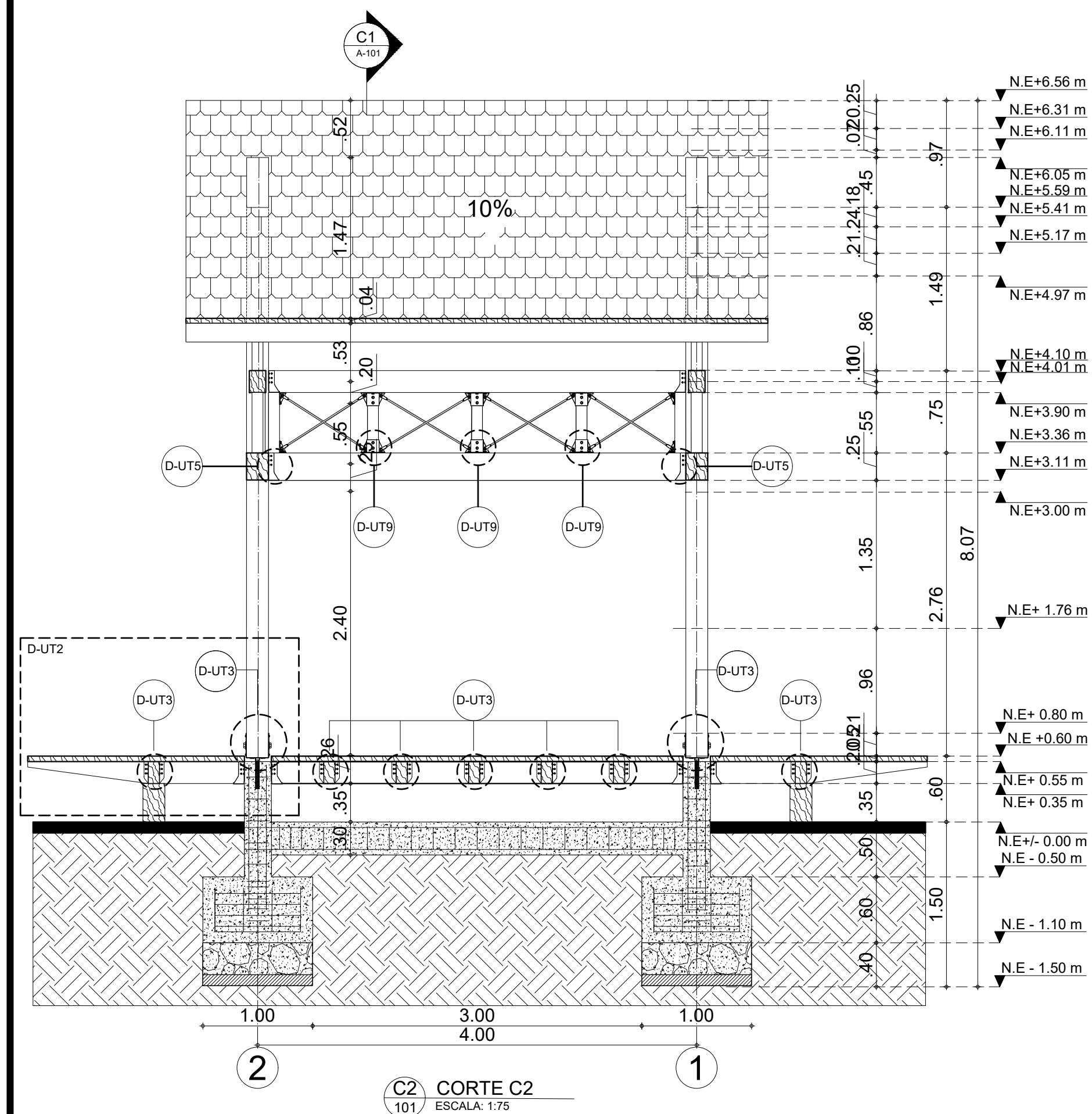
**D-UT4 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| E-104                                                                                  |                                                                                        |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                           |                                                                                        |
| Amoya                                                                                  |                                                                                        |
| WAKA                                                                                   |                                                                                        |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |                                                                                        |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |                                                                                        |
| DIGITALIZACION:                                                                        |                                                                                        |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |                                                                                        |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      | PROPIETARIO                                                                            |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |
| CONTIENE:                                                                              |                                                                                        |
| PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGIA ESTRUCTURAL                                            |                                                                                        |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |
| INDICADA                                                                               | 12-06-2020                                                                             |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°:                                                                              |
|                                                                                        | E-104                                                                                  |



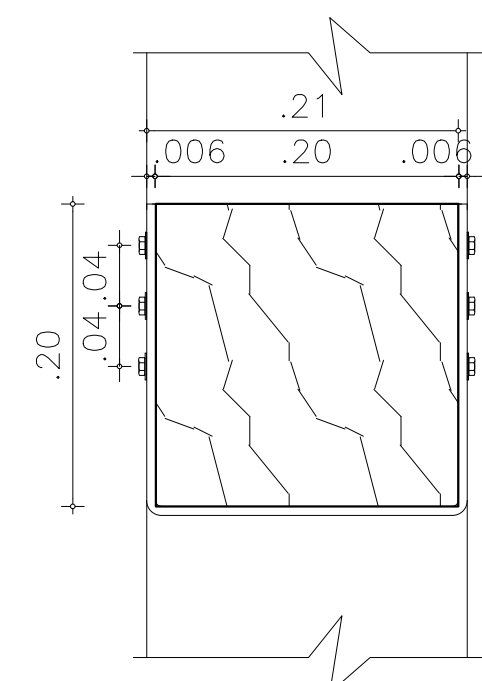






D-UT7 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: N/A  
(Son 2 Unidades)



D-UT7 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5

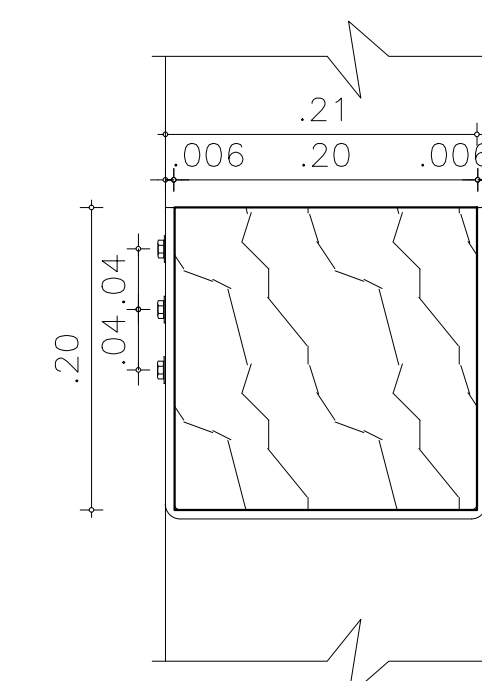
VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m

ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal autoperforante de  $\frac{1}{4}$ " 12uni x c/d patina)

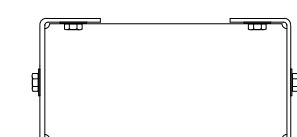
D-UT8 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: N/A  
(Son 2 Unidades)



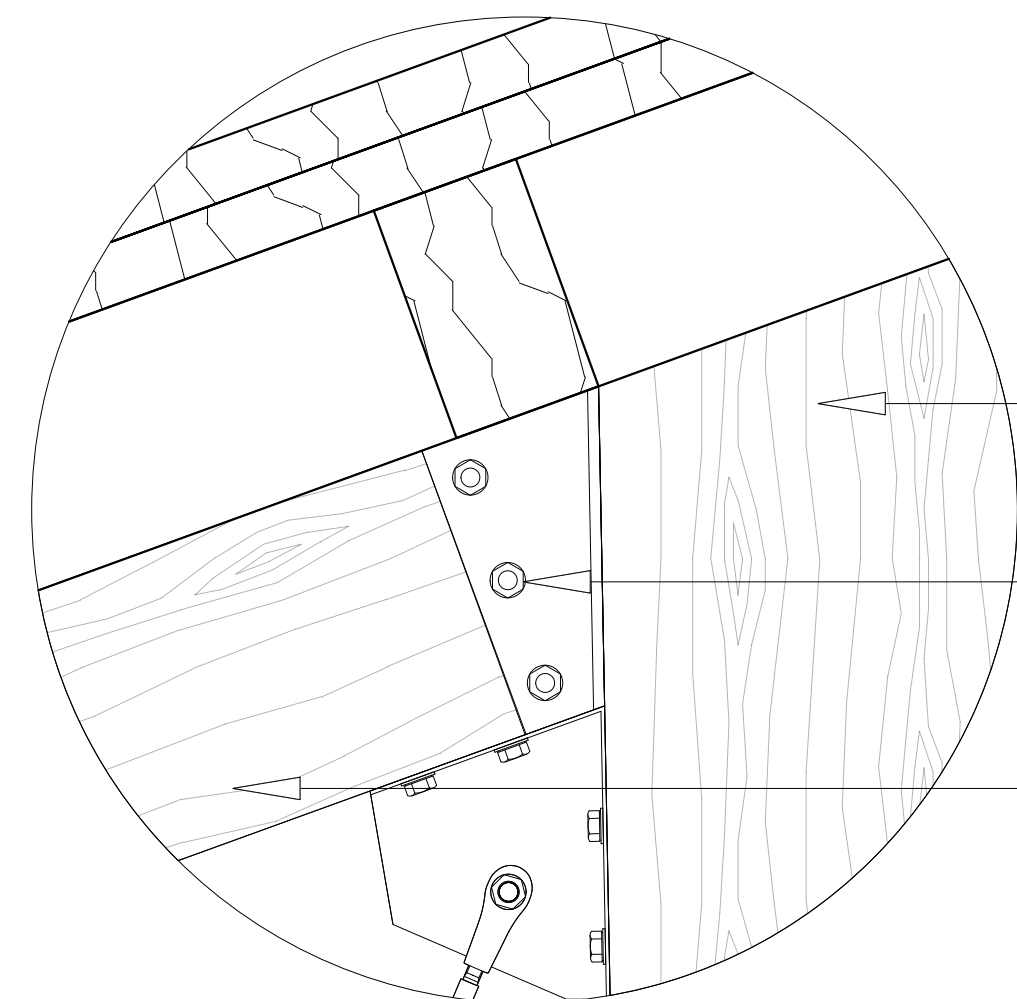
D-UT8 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5



D-UT7 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5



D-UT7 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5

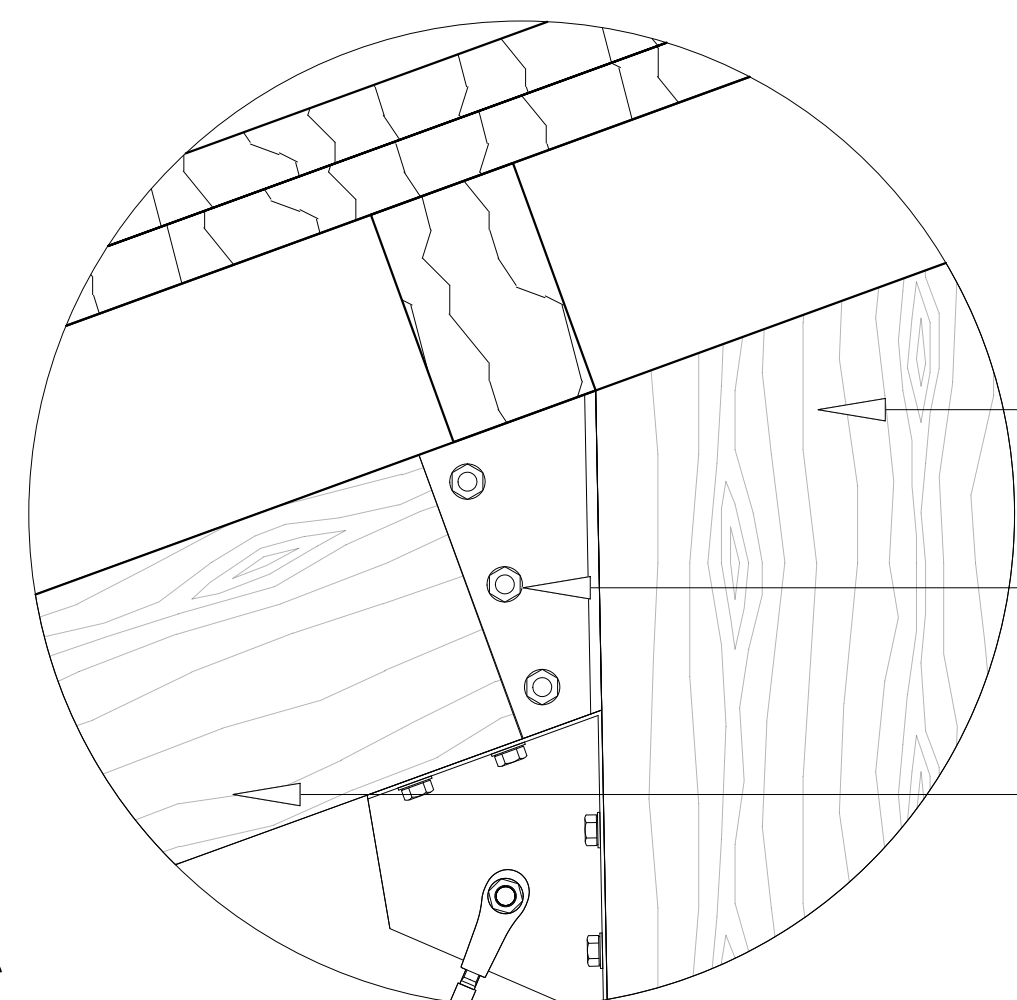
COLUMNA LAMINADA  
0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

VIGA CERCHA  
MADERA 0.20X0.30 m

D-UT8 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5



D-UT8 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5

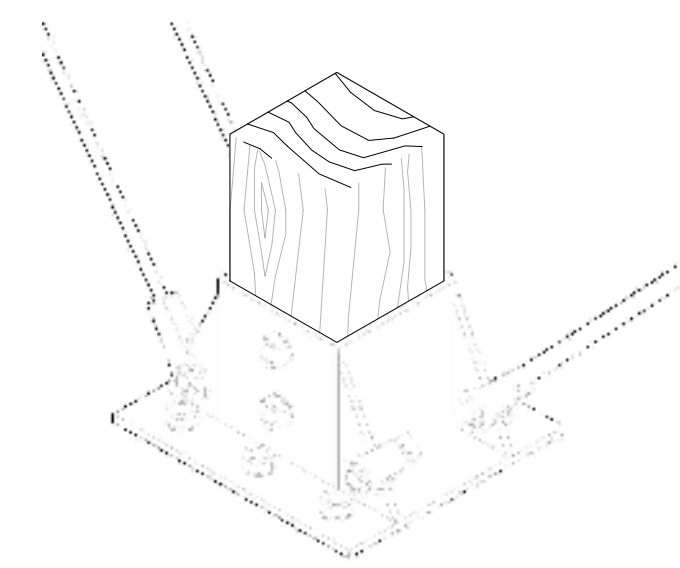
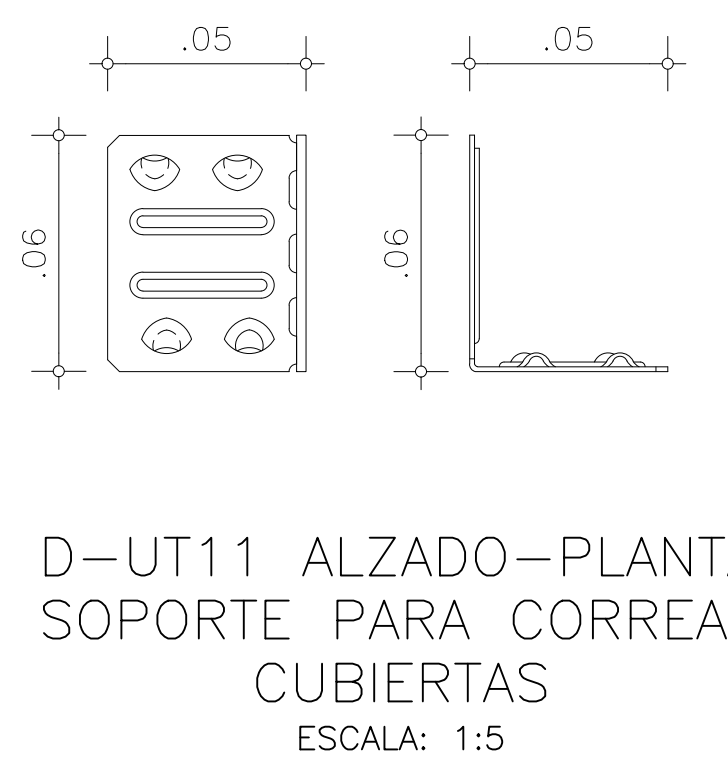
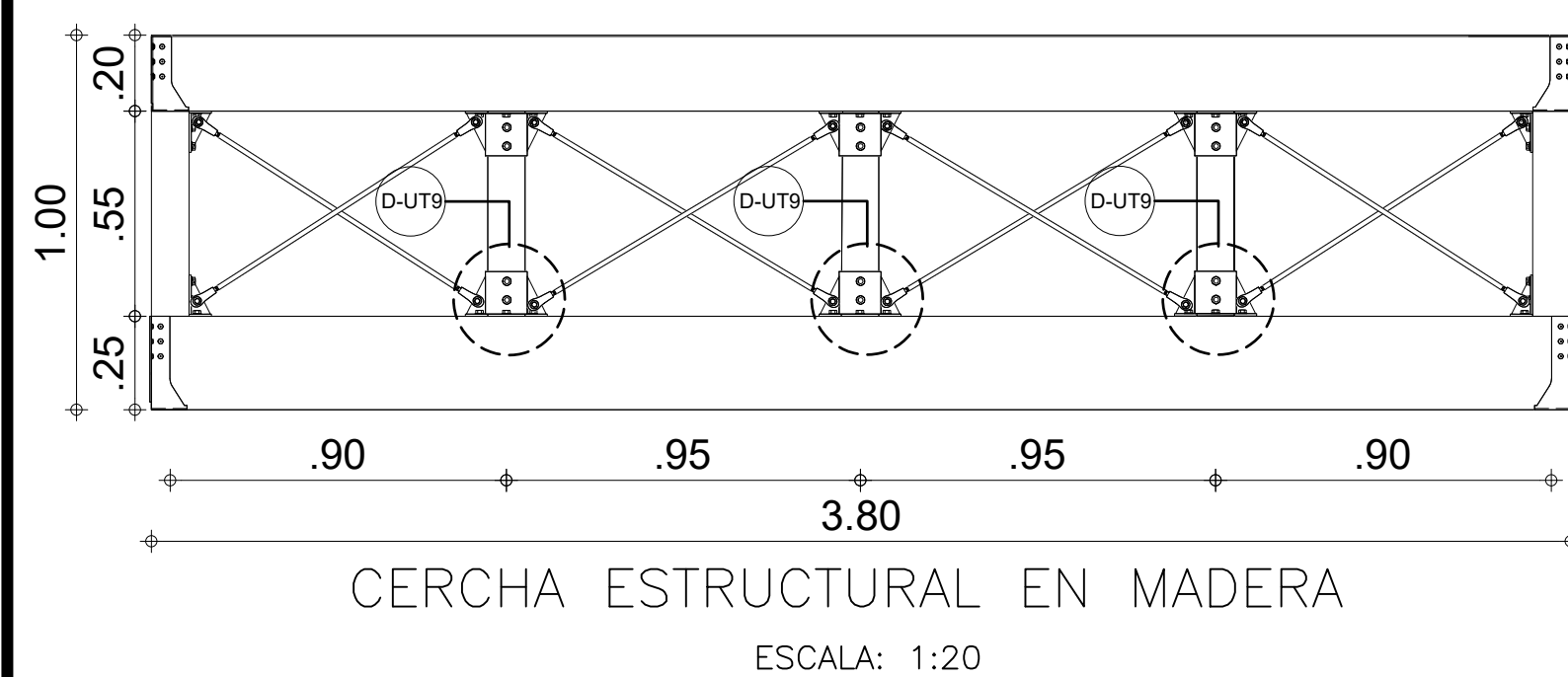
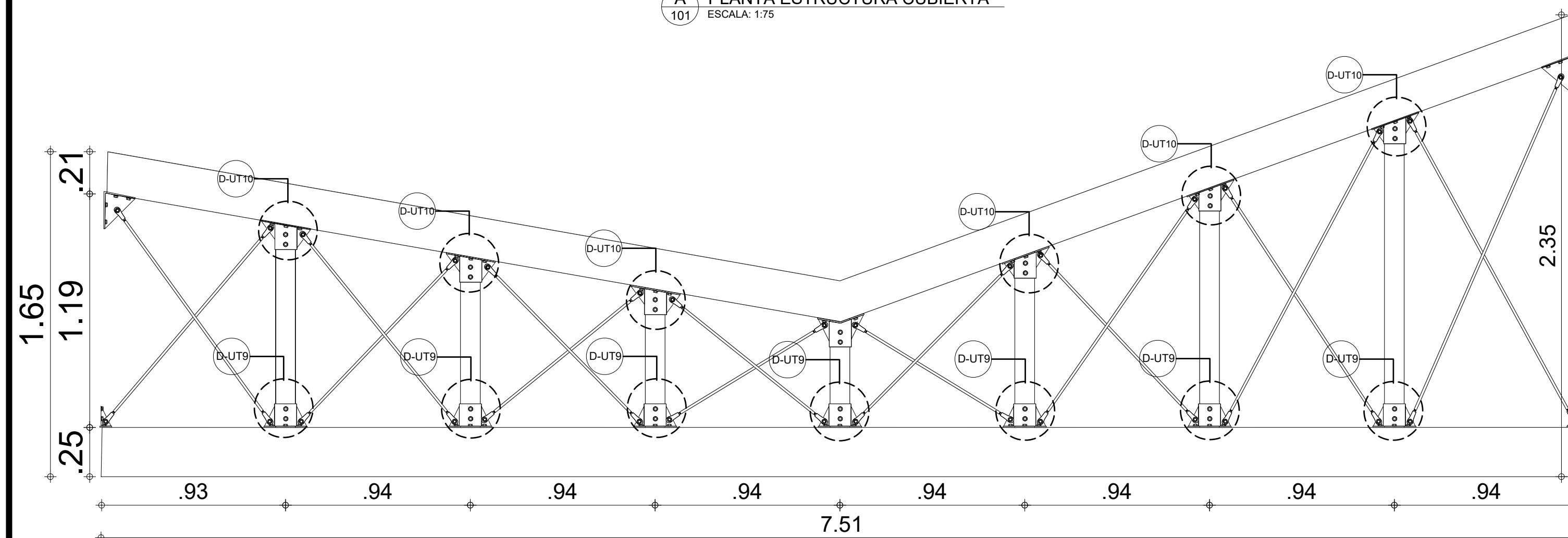
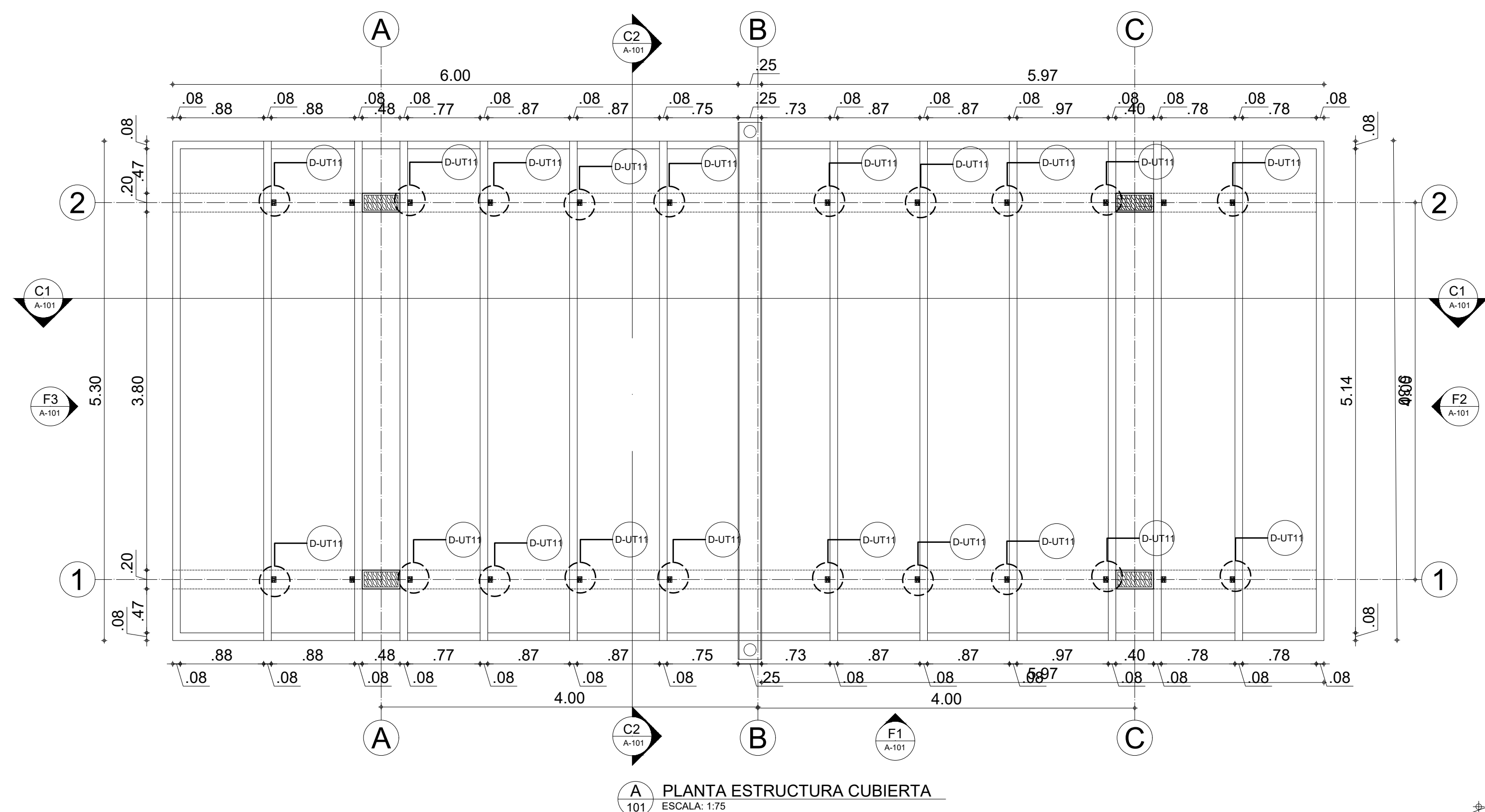
COLUMNA LAMINADA  
0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

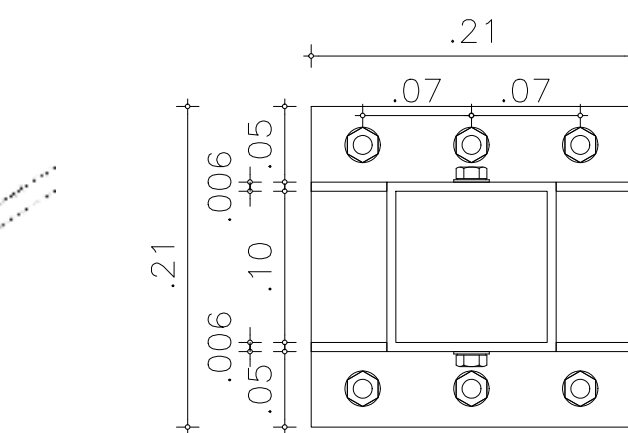
VIGA CERCHA  
MADERA 0.20X0.30 m

|                                          |    |       |       |
|------------------------------------------|----|-------|-------|
| 90                                       | 30 | 901-E | NOBIA |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA             |    |       |       |
| Amoya                                    |    |       |       |
| WAKA                                     |    |       |       |
| LOCALIZACIÓN:                            |    |       |       |
| CONVENCIONES:                            |    |       |       |
| Indicador del norte                      |    |       |       |
| Indicador de corte                       |    |       |       |
| Indicador de detalle                     |    |       |       |
| Indicador de alzado                      |    |       |       |
| Indicador presentación plano             |    |       |       |
| PROFESOR:                                |    |       |       |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES      |    |       |       |
| DIGITALIZACION:                          |    |       |       |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN            |    |       |       |
| ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA                |    |       |       |
| MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                 |    |       |       |
| PLANOS DE REFERENCIA                     |    |       |       |
| Plano N° 1                               |    |       |       |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                   |    |       |       |
| Plano N° 1                               |    |       |       |
| MANZANA CATASTRAL                        |    |       |       |
| PROPIETARIO                              |    |       |       |
| DATOS ADICIONALES                        |    |       |       |
| ARQUITECTO RESPONSABLE                   |    |       |       |
| MODIFICACIONES                           |    |       |       |
| OBSERVACIONES                            |    |       |       |
| CONTIENE:                                |    |       |       |
| PLANO CONSTRUCTIVO TIPOLOGIA ESTRUCTURAL |    |       |       |
| ESCALA:                                  |    |       |       |
| INDICADA                                 |    |       |       |
| FECHA:                                   |    |       |       |
| 12-06-2020                               |    |       |       |
| ARCHIVO:                                 |    |       |       |
| DWG                                      |    |       |       |
| FIRMA ARQUITECTO                         |    |       |       |
| DIBUJO:                                  |    |       |       |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN            |    |       |       |
| ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA                |    |       |       |
| MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                 |    |       |       |
| ELABORACION:                             |    |       |       |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN            |    |       |       |
| ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA                |    |       |       |
| MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                 |    |       |       |
| REVISION:                                |    |       |       |
| PLANO N°                                 |    |       |       |
| E-106                                    |    |       |       |

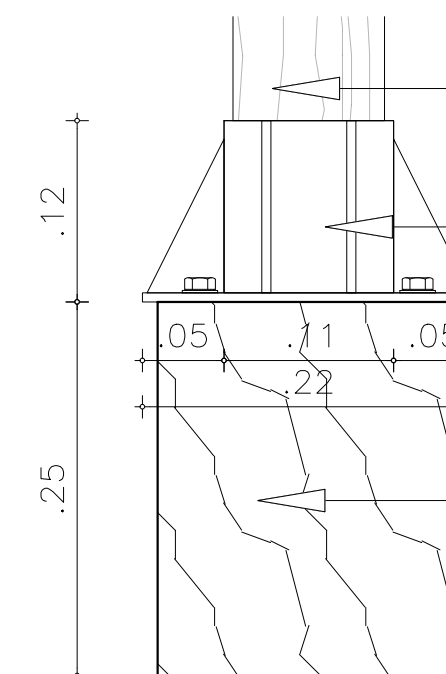




**D-UT9 SOPORTE PARA CERCHA**  
ESCALA: N/A  
(Son 40 Unidades)



**D-UT9 PLANTA SOPORTE PARA CERCHA**  
ESCALA: 1:5

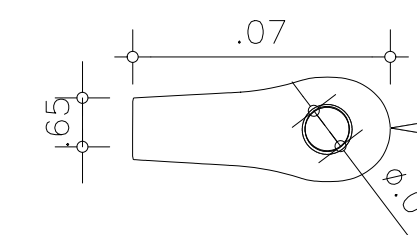


**D-UT9 ALZADO SOPORTE PARA CERCHA**  
ESCALA: 1:5

**SOPORTE MONTANTE CERCHA 0.10X0.10 m**

**PLATINA ANCLAJE TENSORES HIERRO**

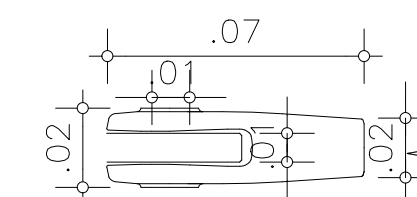
**VIGA MADERA CERCHA 0.25X0.20 m**



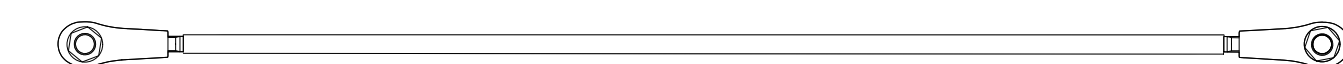
**CABEZAL TENSOR**

**ORIFICIO PILOTO**

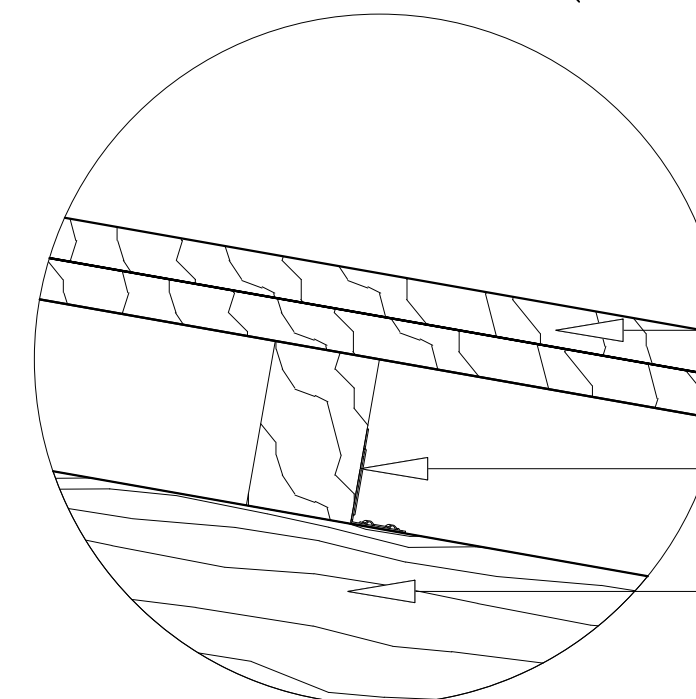
(Re utilizan pernos de  $\frac{1}{2}$ " para los tensores con extremos enroscados y se trabajan cruzados)



**CABEZAL ENROSCADO TENSOR EN HIERRO**



**D-UT10 TENSO EN HIERRO SOPORTE CERCHA**  
ESCALA: 1:5  
(Son 96 Unidades)



**TRIPLEX MADERA (TRABADOS)**

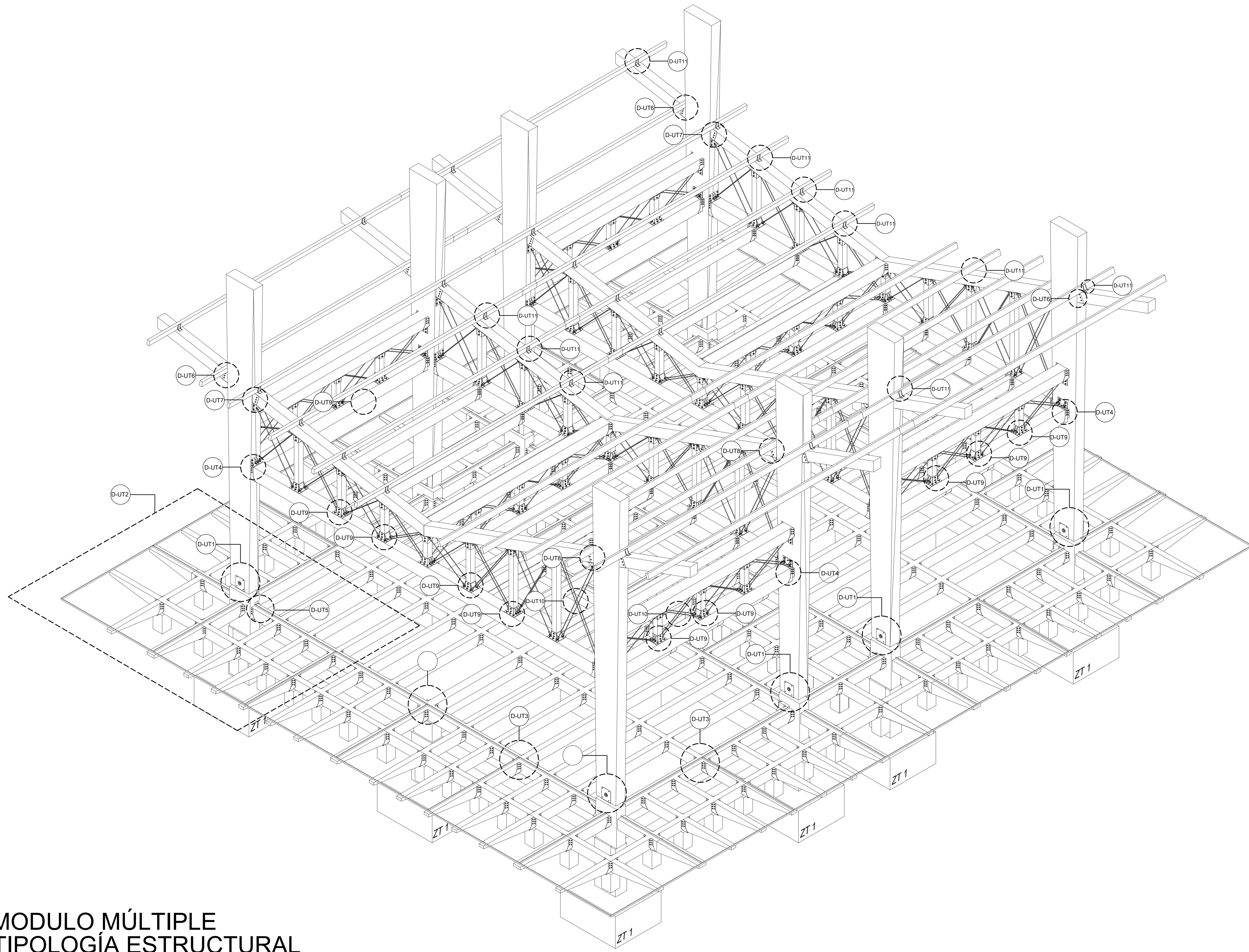
**PLATINA TIPO L 0.05X0.06 m**

**VIGUETA MADERA 0.10X0.20 m**

**D-UT11 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

|                                                                                                                  |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  |                                                                                                               |
|                                                                                                                  |                                                                                                               |
|                                                                                                                  |                                                                                                               |
| <b>LOCALIZACIÓN:</b><br>                                                                                         |                                                                                                               |
| <b>CONVENCIONES:</b><br>                                                                                         |                                                                                                               |
| <b>PROFESOR:</b><br>ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                          |                                                                                                               |
| <b>DIGITALIZACION:</b><br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                                               |
| <b>PLANOS DE REFERENCIA</b><br>Plano N° 1                                                                        |                                                                                                               |
| <b>ARCHIVOS DE REFERENCIA</b><br>Plano N° 1                                                                      |                                                                                                               |
| <b>MANZANA CATASTRAL</b>                                                                                         | <b>PROPIETARIO</b>                                                                                            |
| <b>DATOS ADICIONALES</b>                                                                                         | <b>ARQUITECTO RESPONSABLE</b>                                                                                 |
| <b>MODIFICACIONES</b>                                                                                            |                                                                                                               |
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                             |                                                                                                               |
| <b>CONTIENE:</b><br>PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL                                                  |                                                                                                               |
| <b>ESCALA:</b><br>INDICADA                                                                                       | <b>FECHA:</b><br>12-06-2020                                                                                   |
| <b>ARCHIVO:</b><br>DWG                                                                                           | <b>FIRMA ARQUITECTO</b><br>                                                                                   |
| <b>DIBUJO:</b><br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO         | <b>ELABORACION:</b><br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |
| <b>REVISION:</b>                                                                                                 | <b>PLANO N°:</b><br>E-107                                                                                     |





MODULO MÚLTIPLE  
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL  
AUTONOMÍA

|    |    |       |           |
|----|----|-------|-----------|
| 10 | 30 | 101-E | NOVIEMBRE |
| 10 | 30 | 101-E | NOVIEMBRE |

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

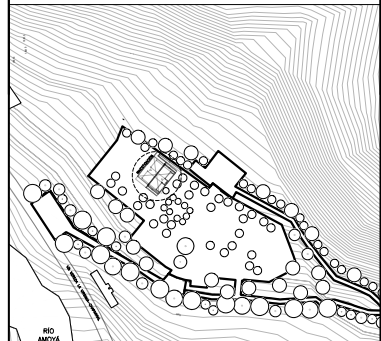


Amoya



WAKA

LOCALIZACIÓN:



CONVENCIONES:

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de detalle
- Indicador de alzado
- Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO            |
| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

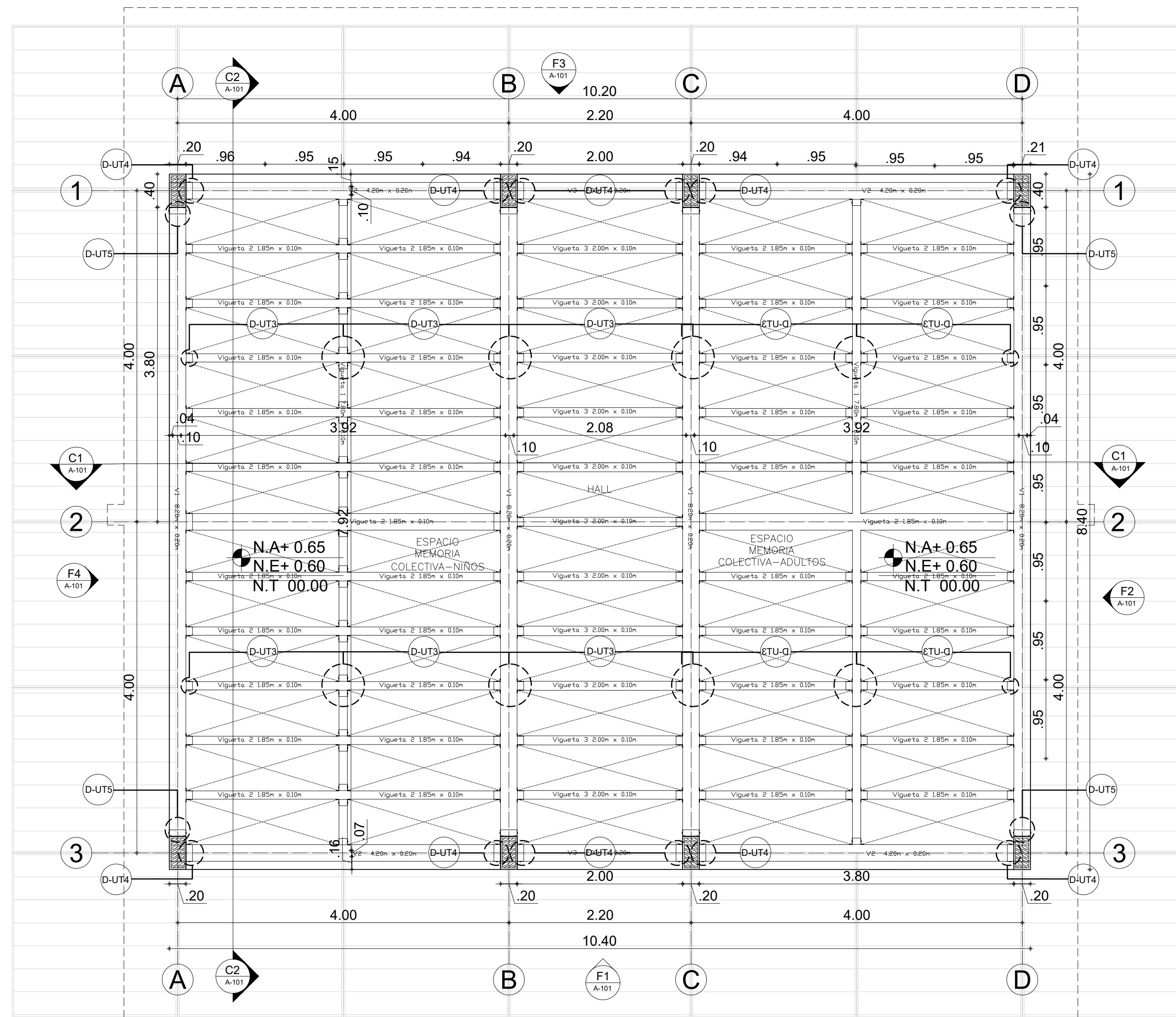
PLANO CONSTRUCTIVO  
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL  
AUTONOMÍA

|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |
| INDICADA                                                                               | 12-06-2020                                                                             |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°                                                                               |
|                                                                                        | E-101                                                                                  |
|                                                                                        | PLANCH N°                                                                              |
|                                                                                        | 01                                                                                     |

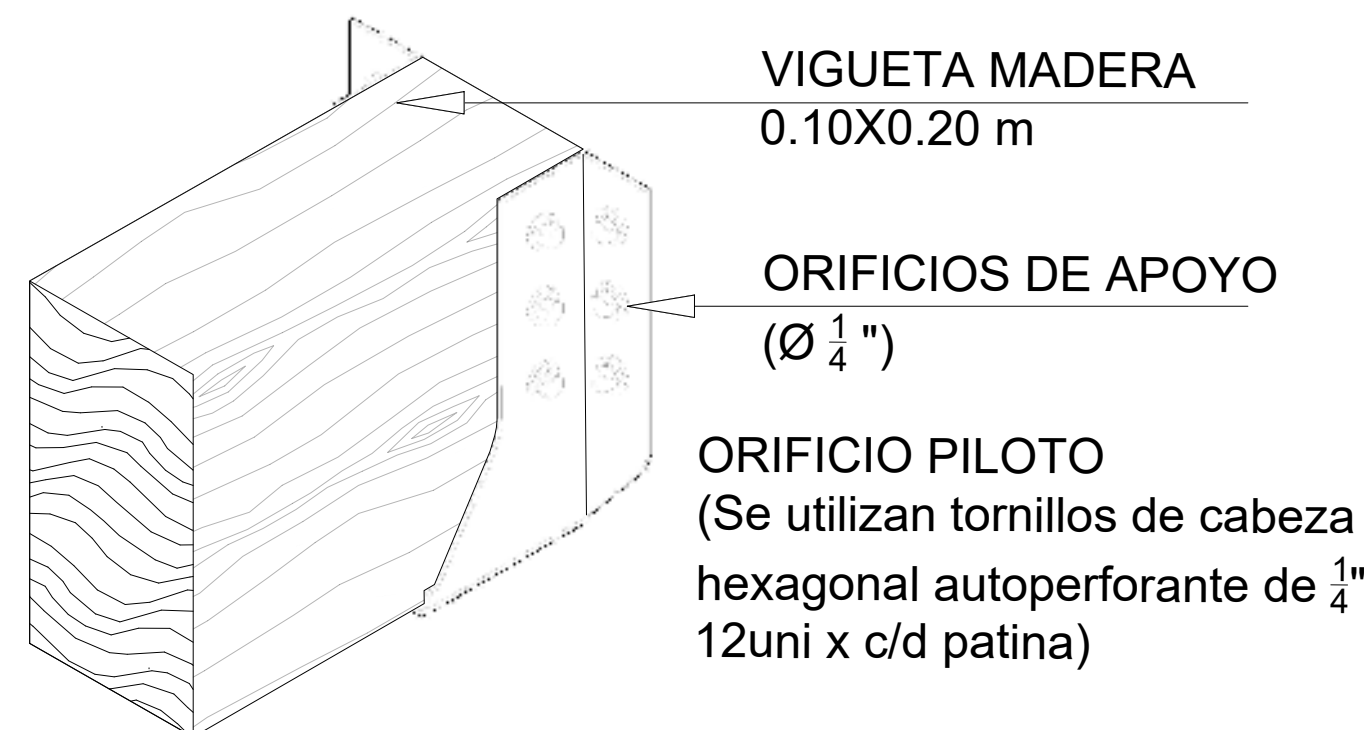




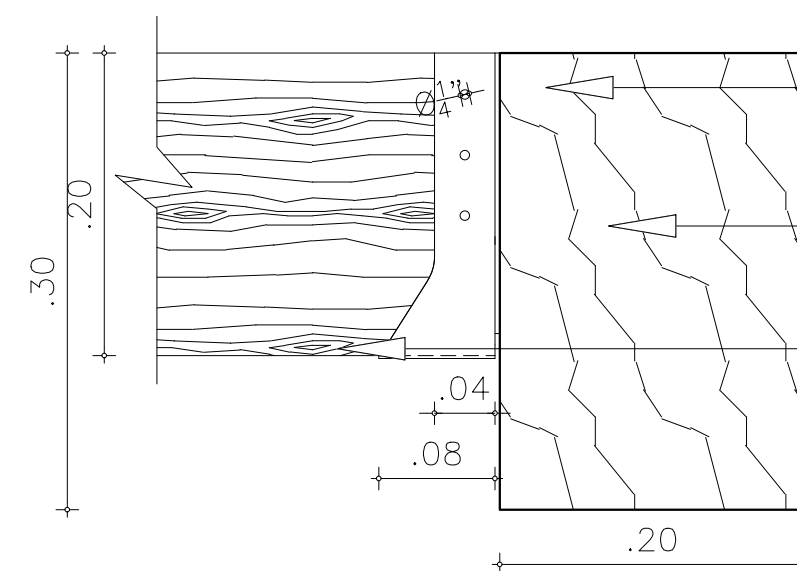




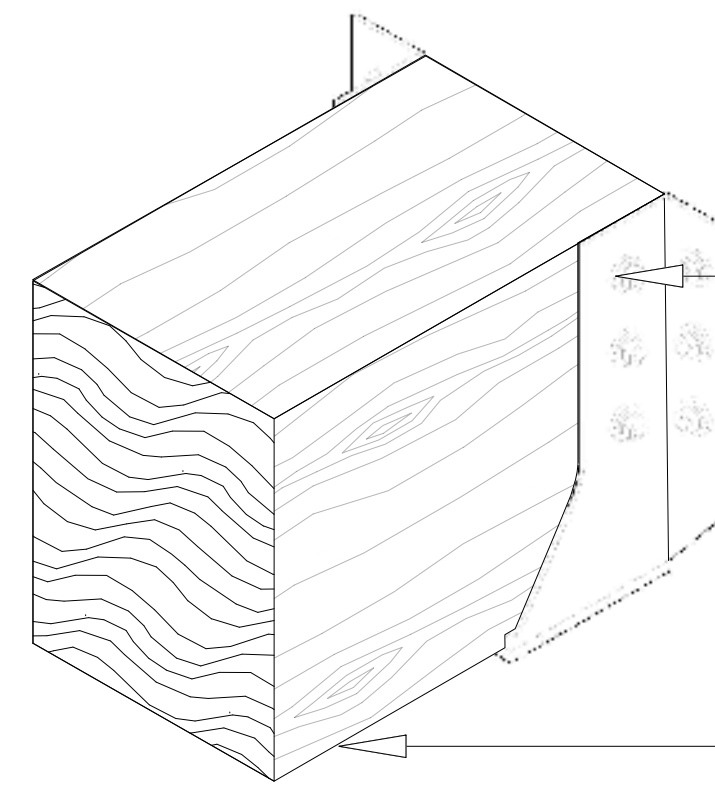
A-101 PLANTA ARQUITECTÓNICA TIPO  
ESCALA: 1:75



D-UT3 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 204 Unidades)



D-UT3 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



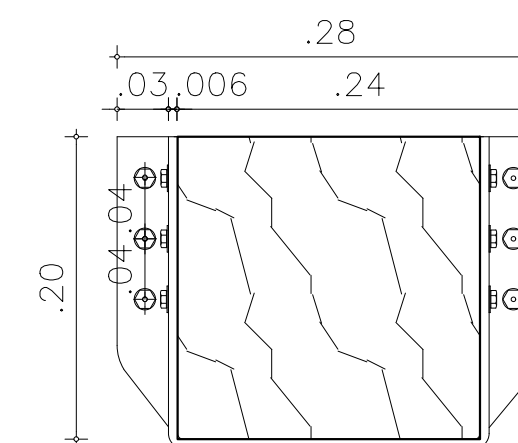
ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal autopercutor de  $\frac{1}{4}$ " 12uni x c/d patina)

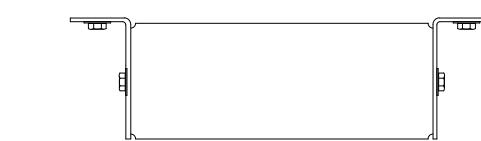
VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m

D-UT4 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA

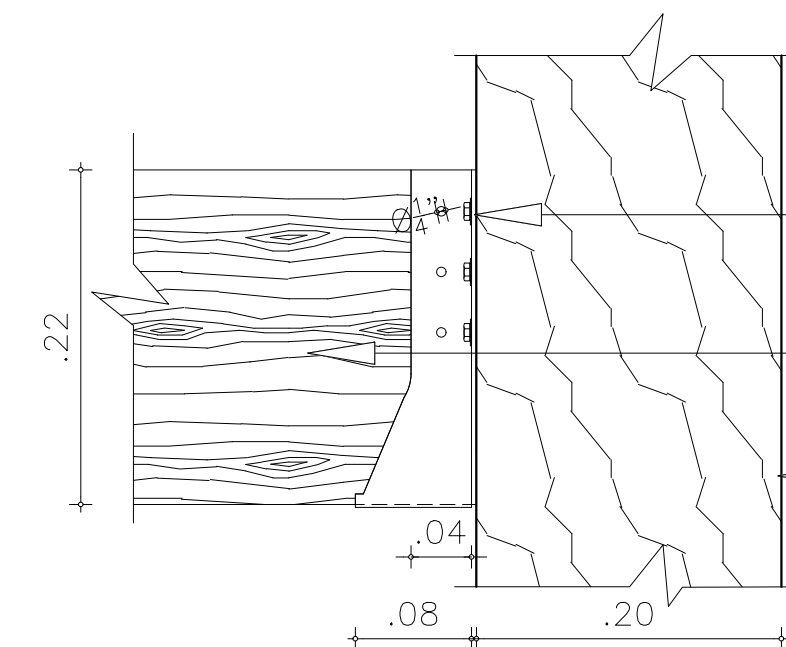
ESCALA: N/A  
(Son 8 Unidades)



D-UT4 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



D-UT4 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

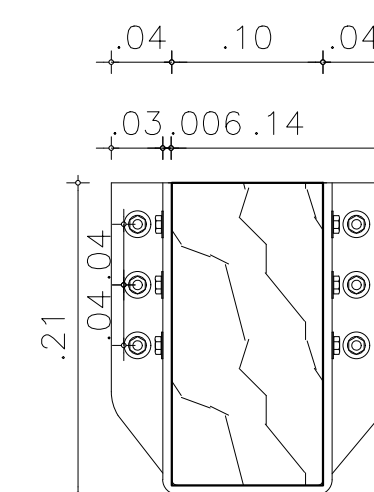


D-UT3 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

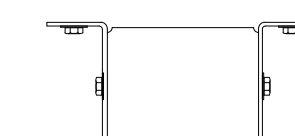
ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m

VIGUETA MADERA  
0.10X0.20 m



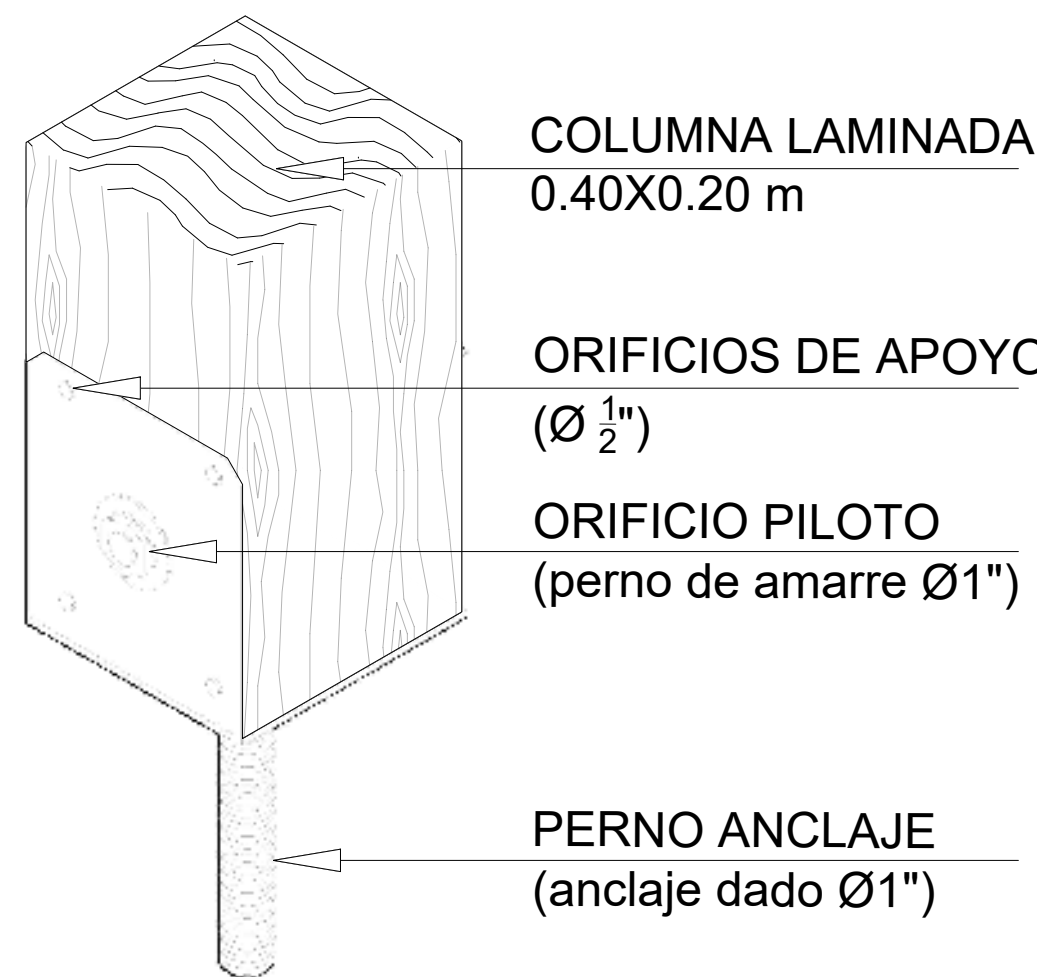
D-UT3 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



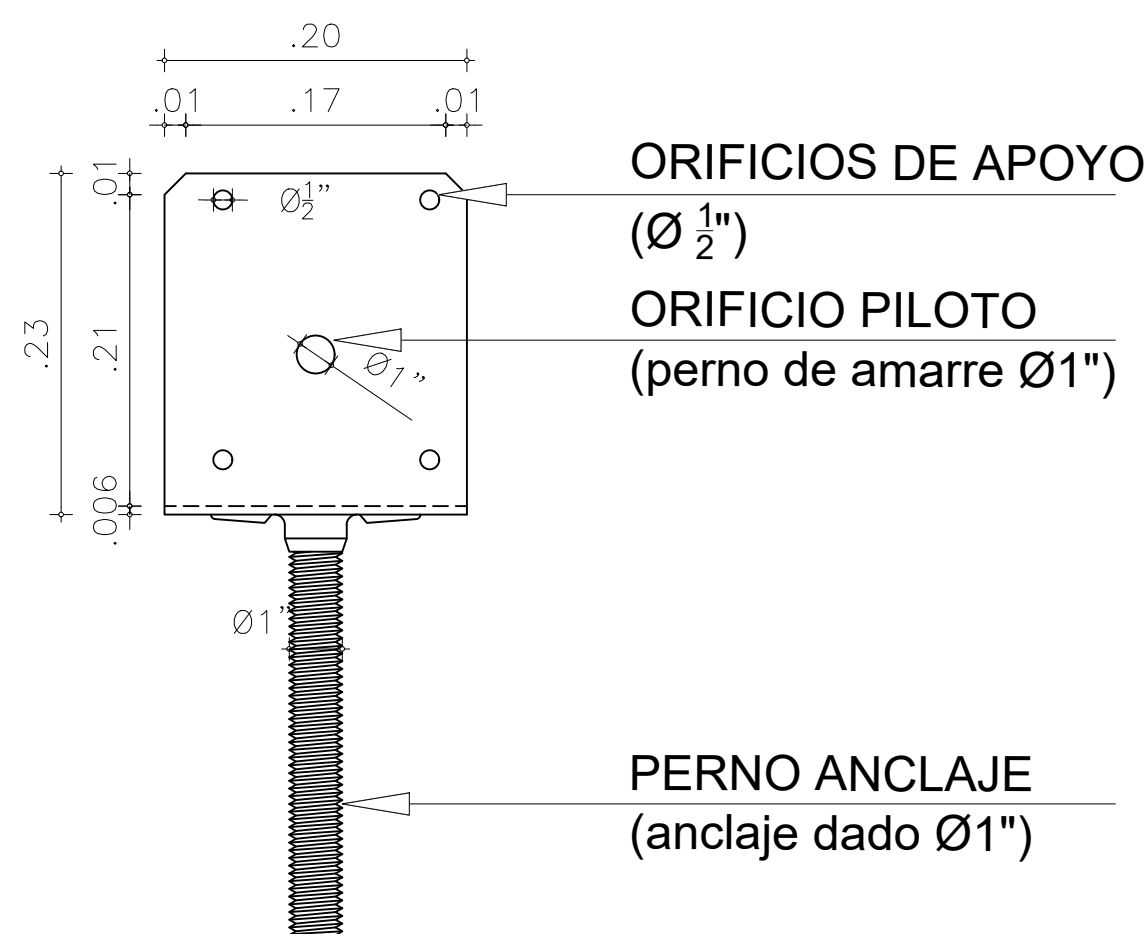
D-UT3 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

|                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| E-104                                                                                  |                                                                                        | UNIVERSITAS<br>LIBERABIT                                                               |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                        |                                                                                        | Amoya                                                                                  |  |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |                                                                                        | WAKA                                                                                   |  |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        | INDICADOR DE APOYO                                                                     |  |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        | ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |  |
| DIGITALIZACIÓN:                                                                        |                                                                                        | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |  |
| PLANDS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        | Plano N° 1                                                                             |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        | Plano N° 1                                                                             |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      | PROPIETARIO                                                                            |                                                                                        |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |                                                                                        |  |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |                                                                                        |  |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |                                                                                        |  |
| CONTIENE:                                                                              |                                                                                        | PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGIA ESTRUCTURAL                                            |  |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |                                                                                        |  |
| INDICADA                                                                               | 12-06-2020                                                                             |                                                                                        |  |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |                                                                                        |  |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        |  |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |                                                                                        |  |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |                                                                                        |  |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°                                                                               | PLANCH N°                                                                              |  |
|                                                                                        | E-104                                                                                  | 04                                                                                     |  |

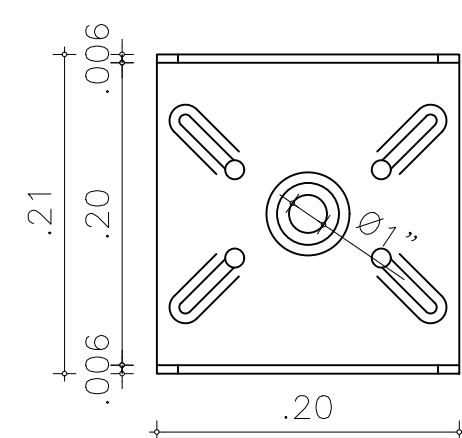




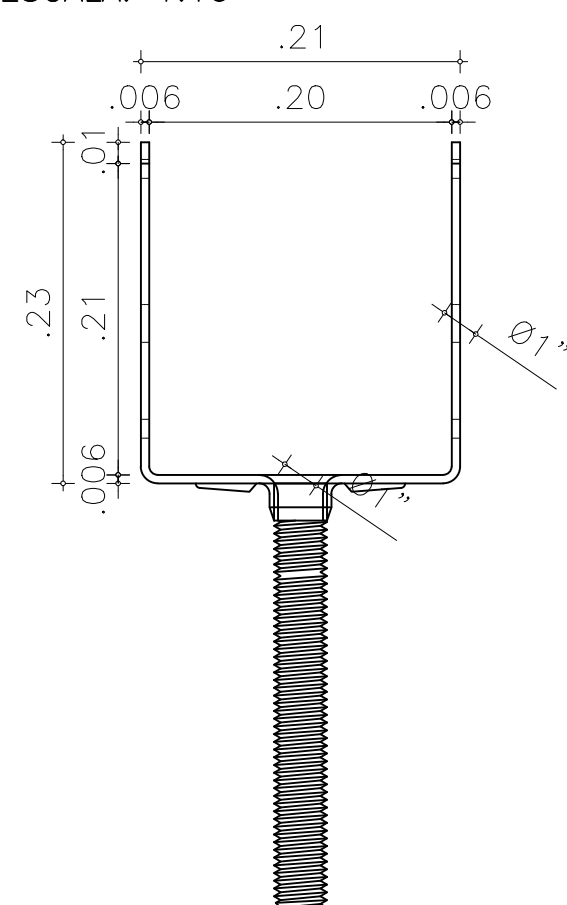
D-UT1 BASE ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 8 Unidades)



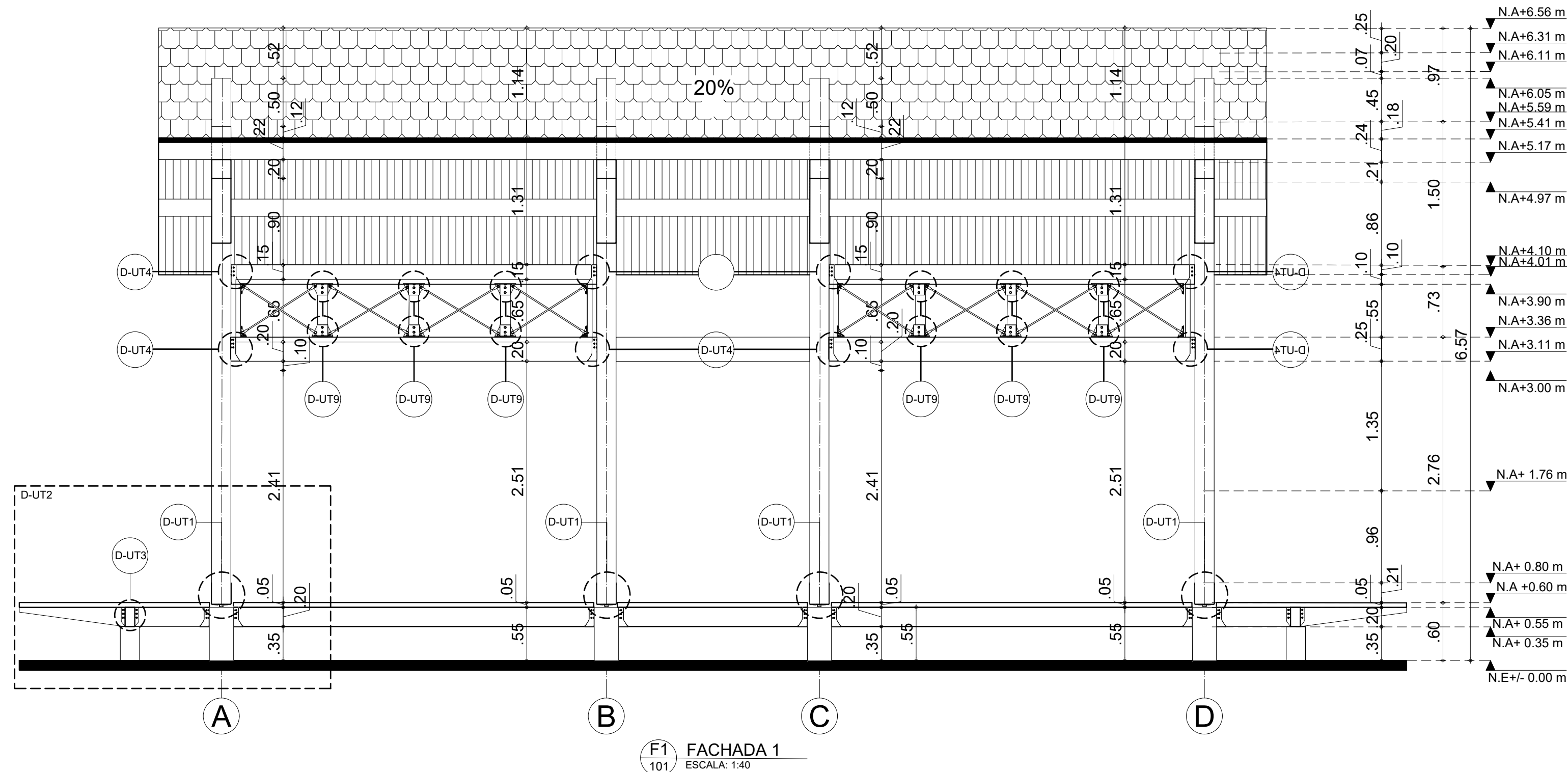
D-UT1 CORTE PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



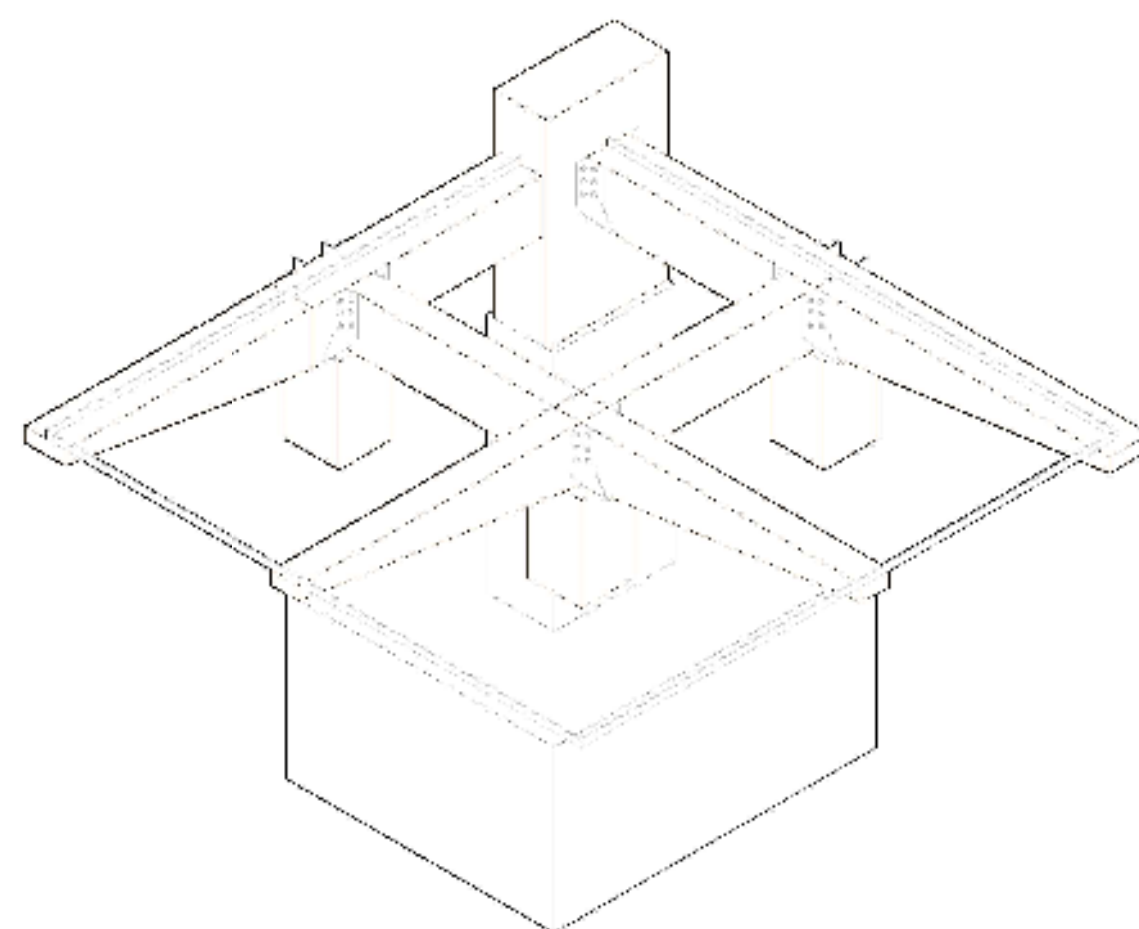
D-UT1 PLANTA PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



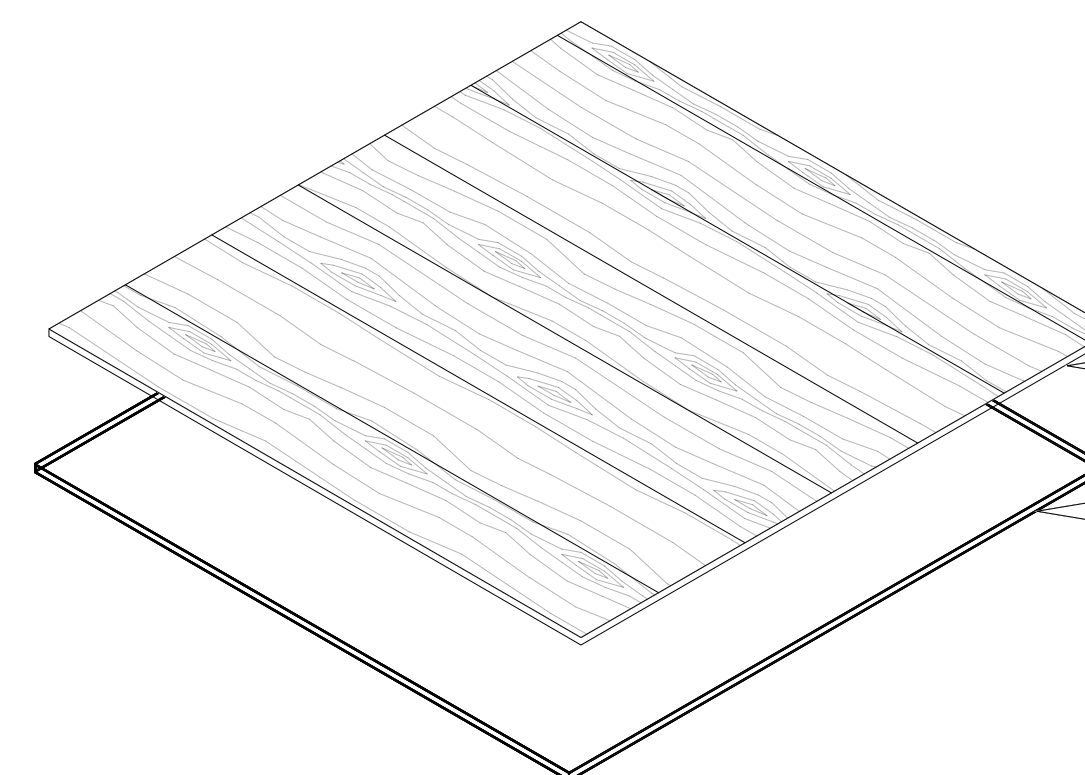
D-UT1 ALZADO PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



F1 FACHADA 1  
ESCALA: 1:40



DETALLE D-UT2 SECCIÓN PLATAFORMA  
ESCALA: 1:10



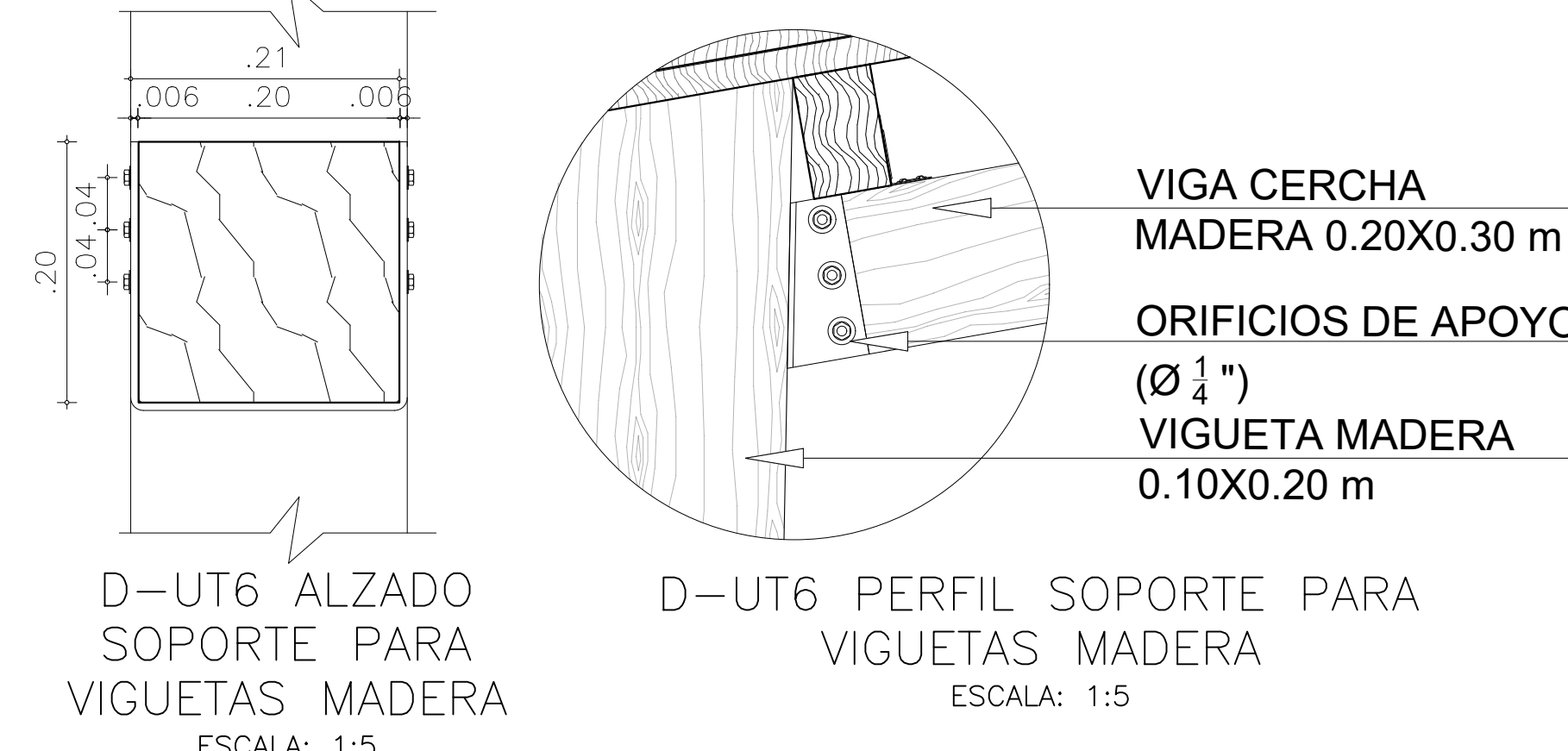
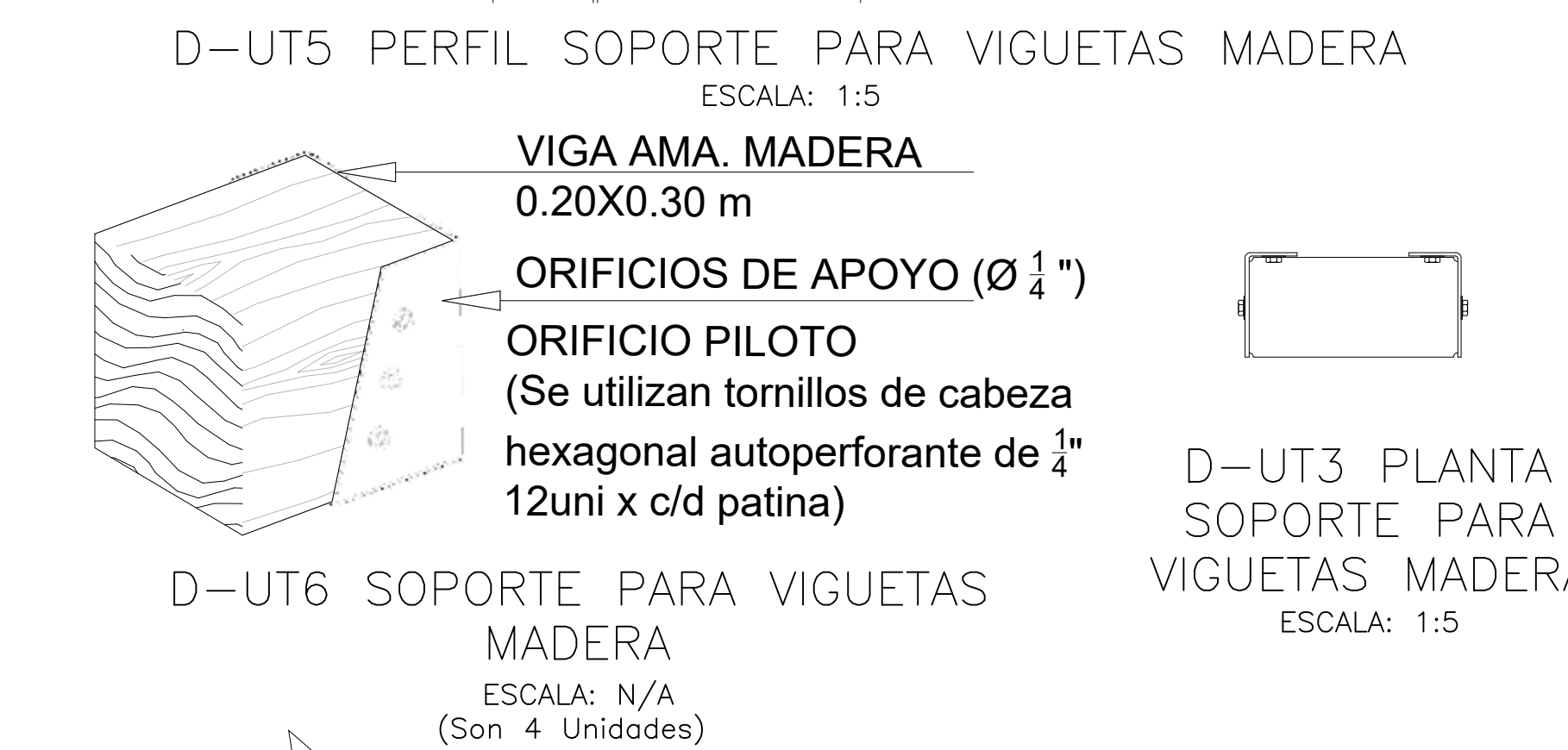
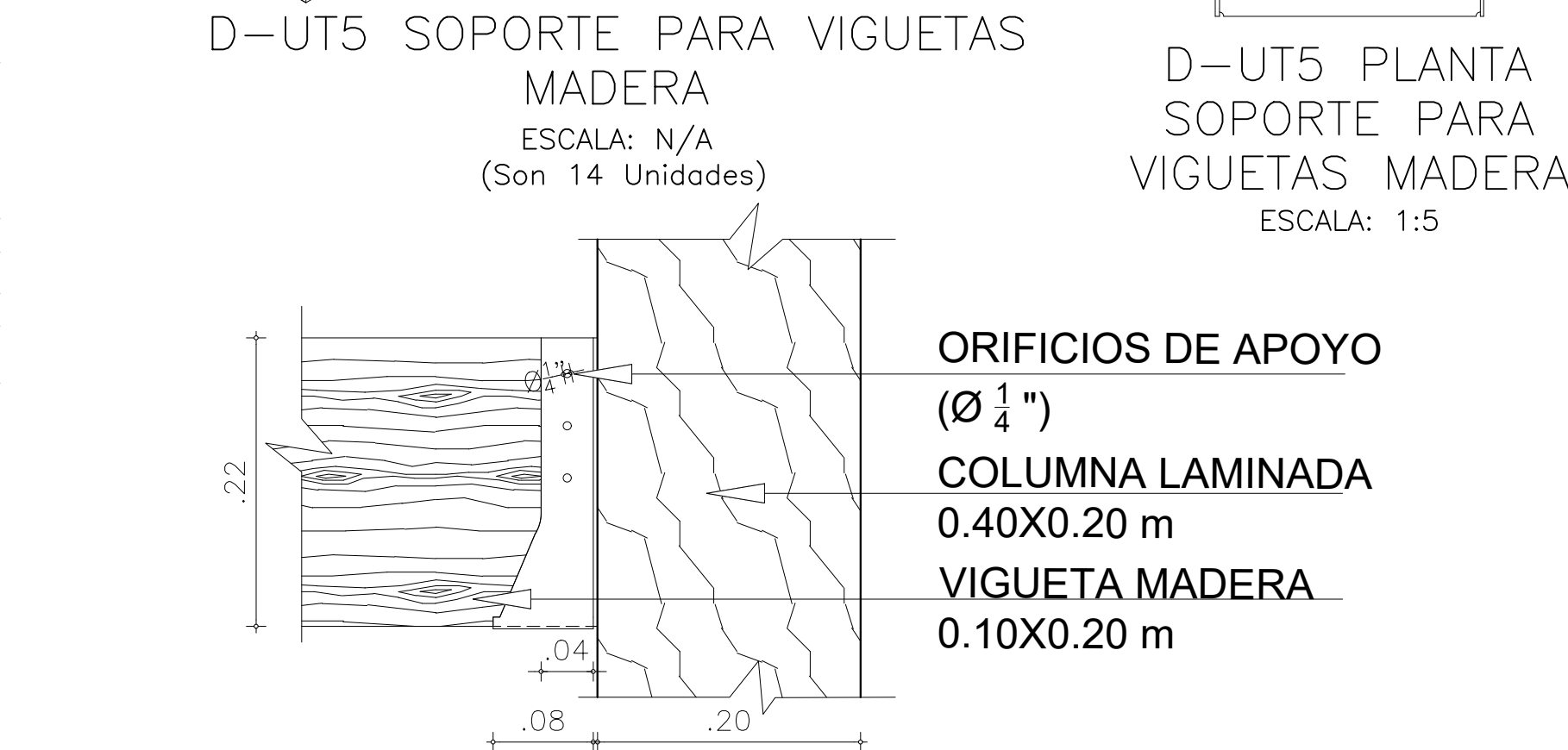
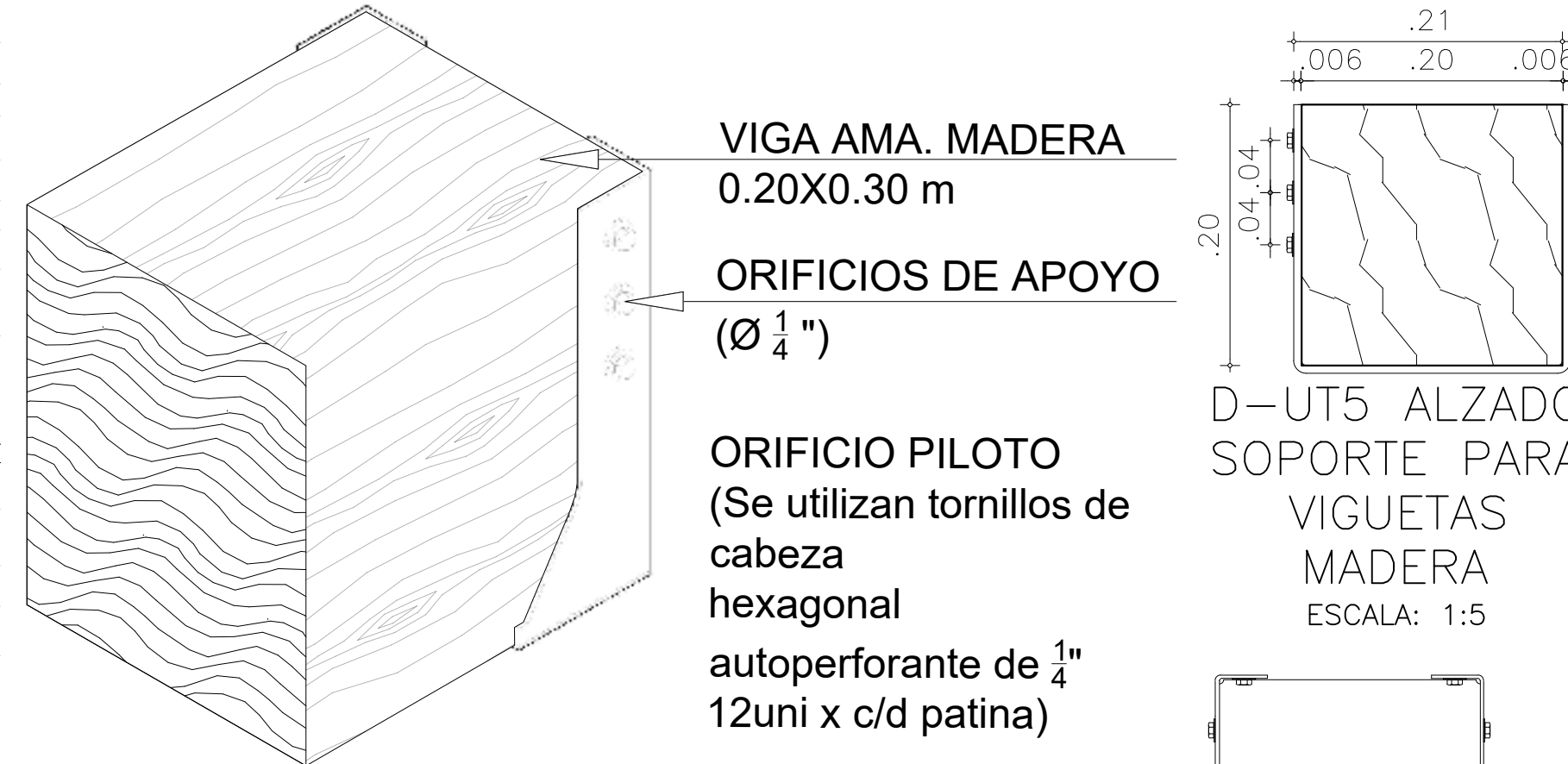
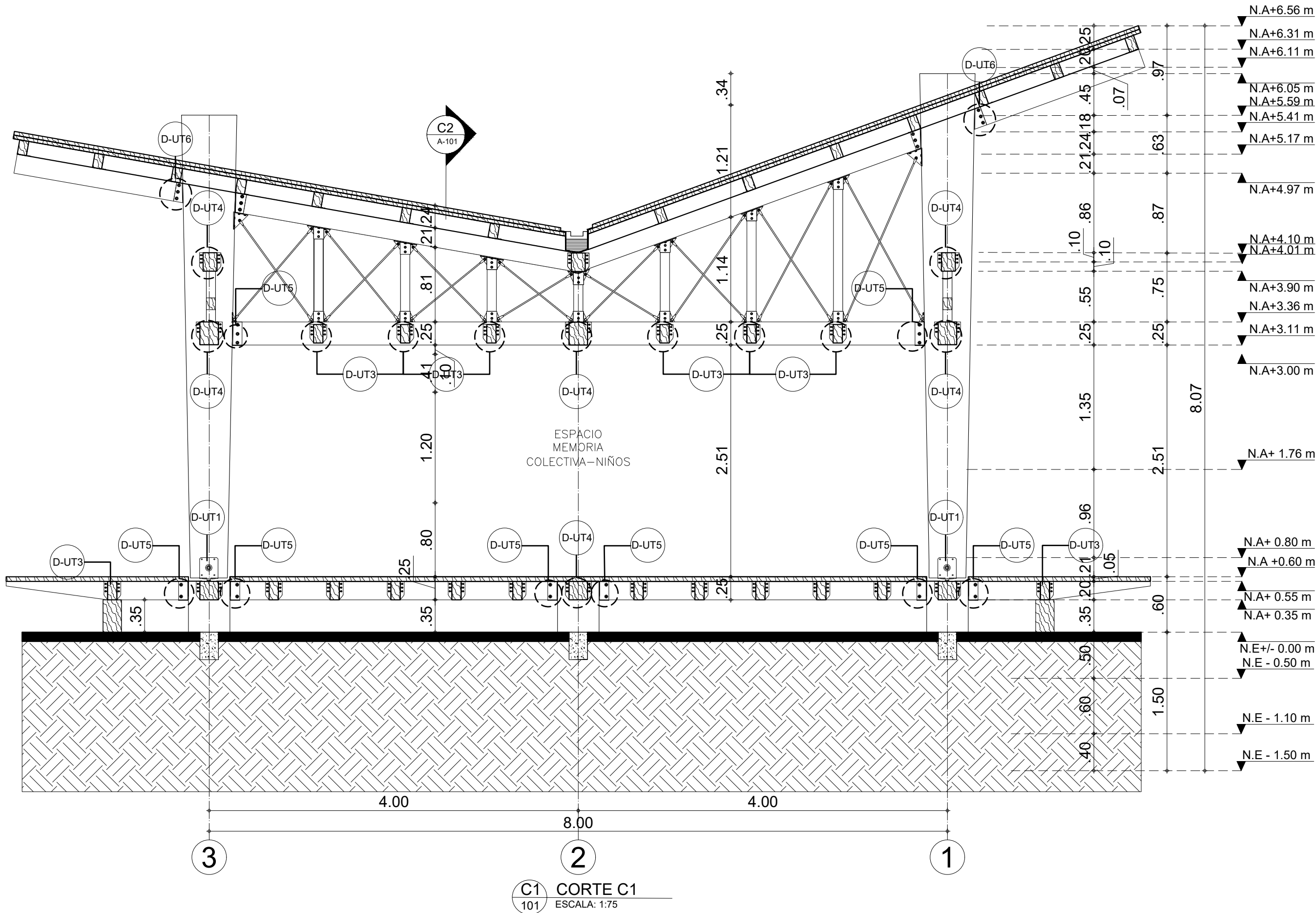
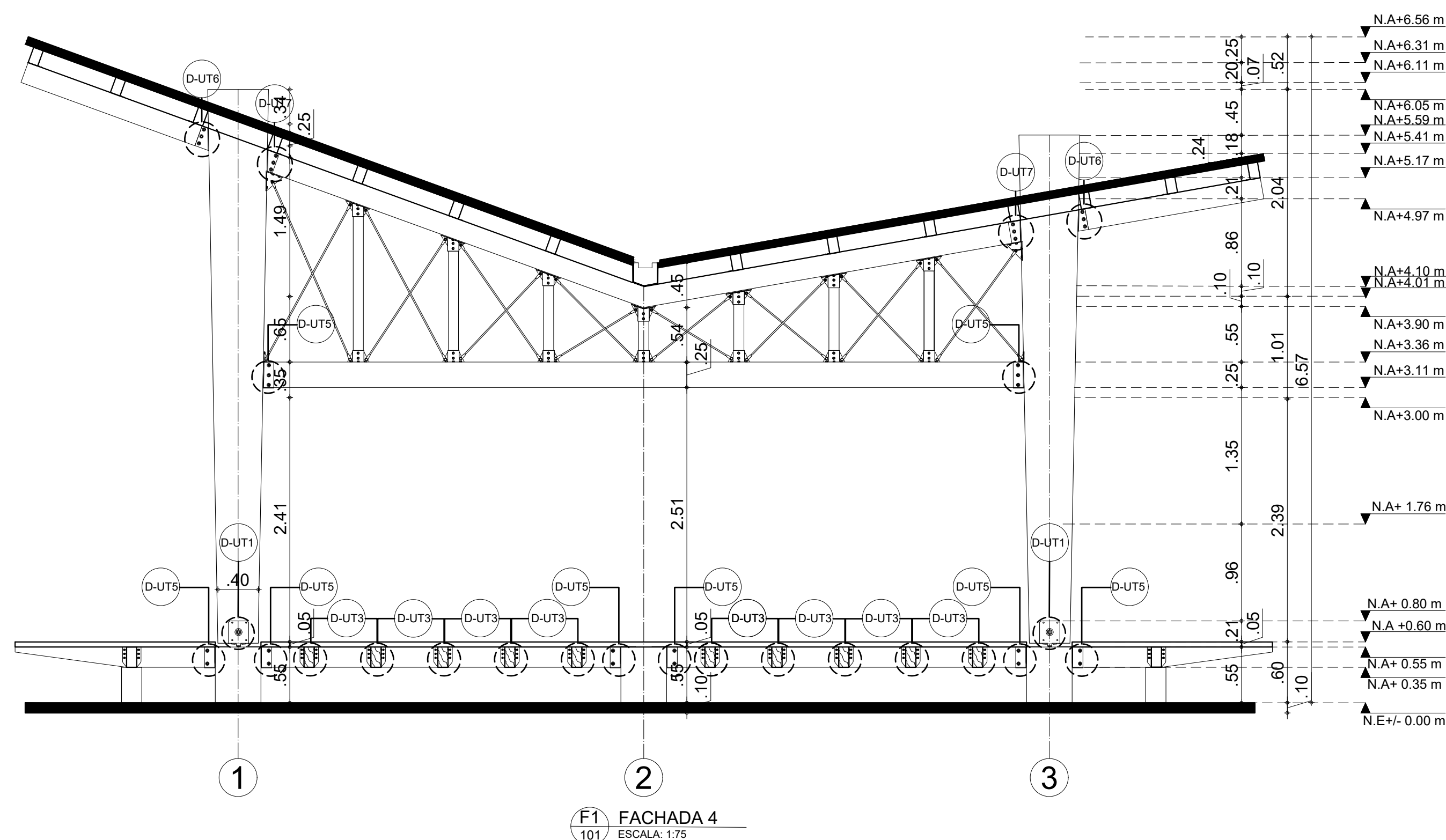
DETALLE SECCIÓN PLATAFORMA  
ESCALA: 1:10

PLATAFORMA MODULAR  
(2.00X2.00 m)

ANILLO MONTAJE  
(Ángulo en L 1")

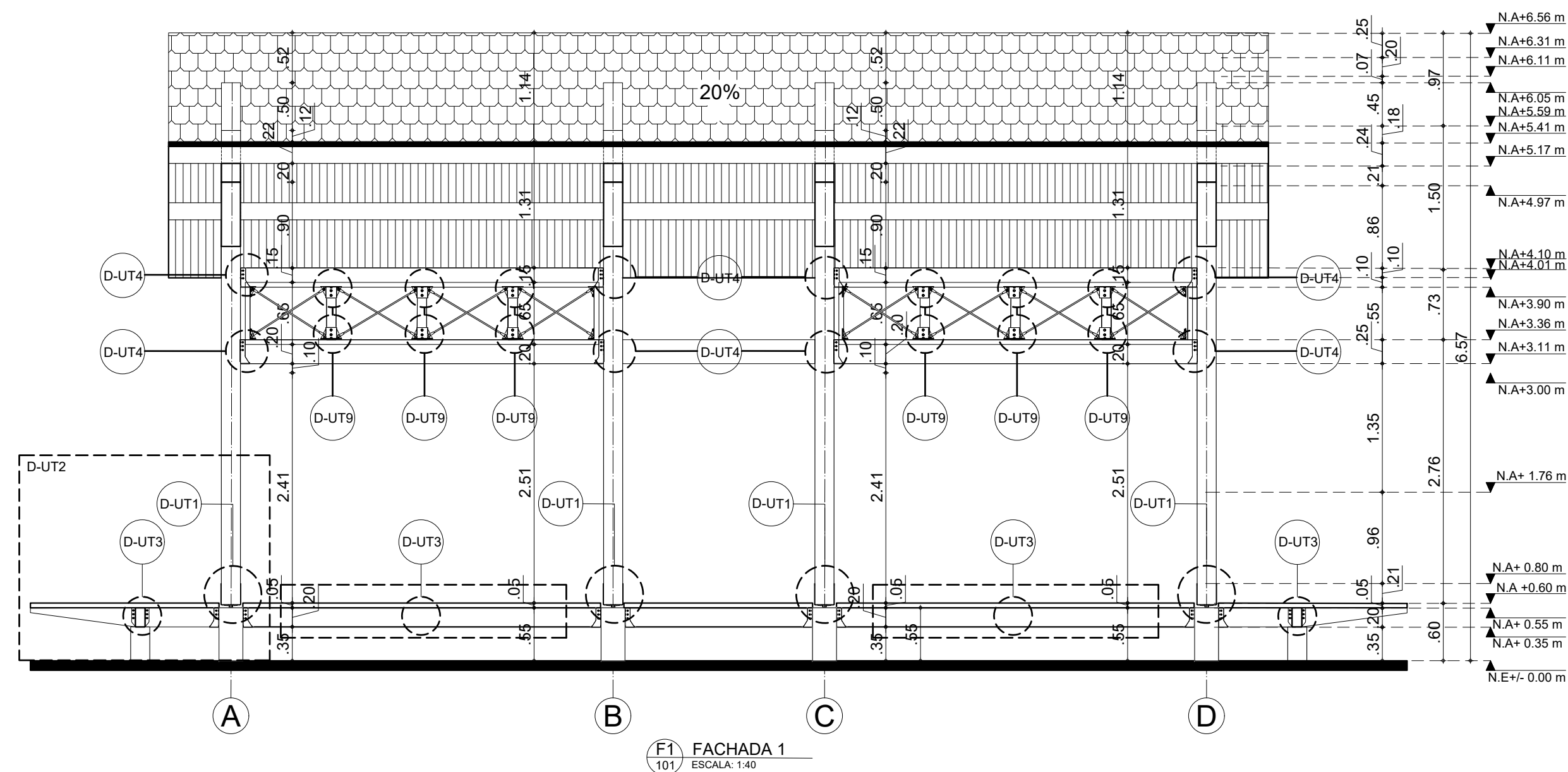
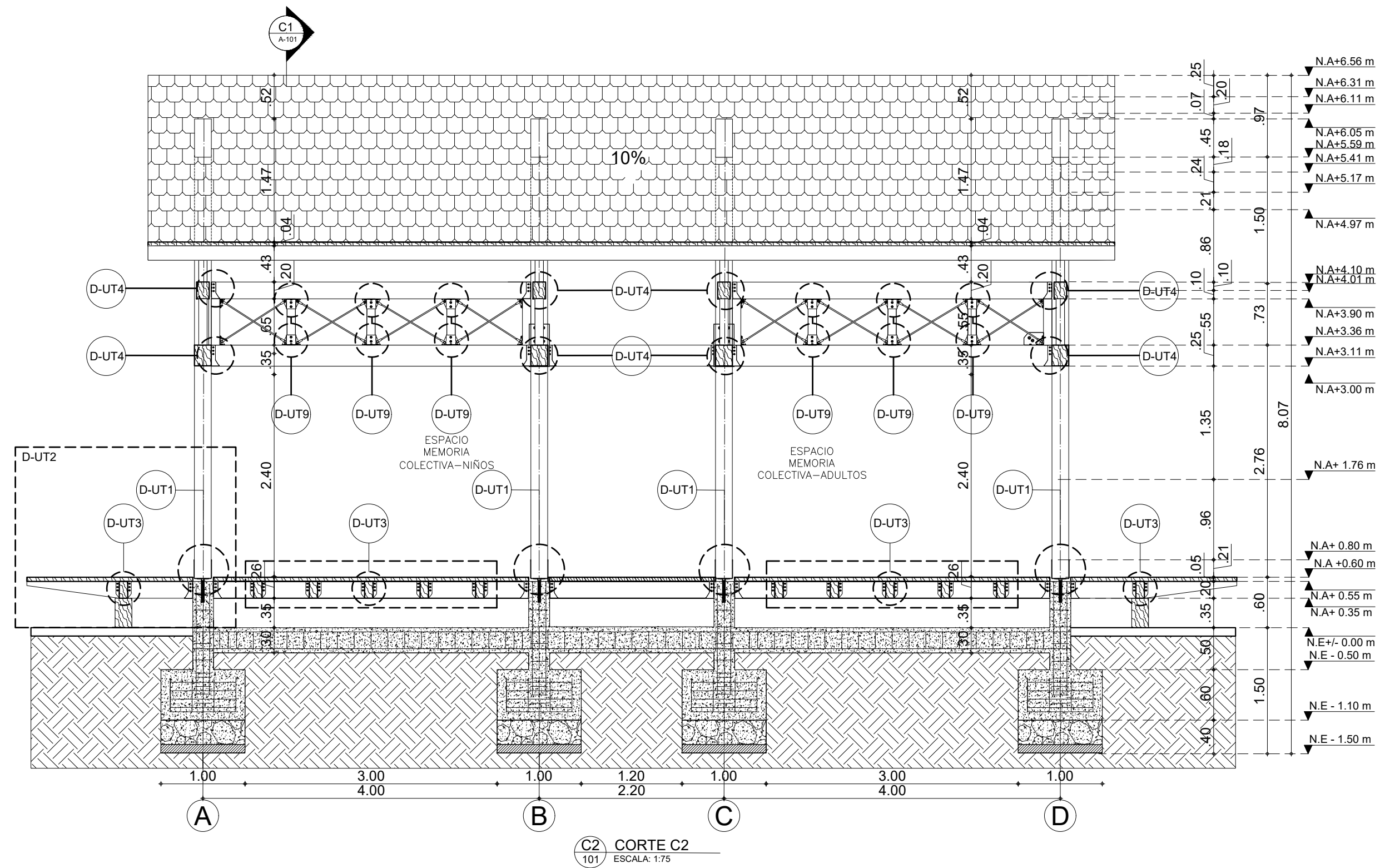
|                                                                                        |                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 03                                                                                     | 01-E-103                                                                               | NOVIEMBRE |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                           |                                                                                        |           |
|                                                                                        |                                                                                        |           |
|                                                                                        |                                                                                        |           |
|                                                                                        |                                                                                        |           |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |                                                                                        |           |
|                                                                                        |                                                                                        |           |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        |           |
|                                                                                        |                                                                                        |           |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        |           |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMENTO VALDES                                                     |                                                                                        |           |
| DIGITALIZACION:                                                                        |                                                                                        |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                                                                                        |           |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        |           |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |           |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        |           |
| Plano N° 1                                                                             |                                                                                        |           |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      | PROPIETARIO                                                                            |           |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |           |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |           |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |           |
| CONTIENE:                                                                              |                                                                                        |           |
| PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL                                            |                                                                                        |           |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |           |
| INDICADA                                                                               | 12-06-2020                                                                             |           |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |           |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |           |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |           |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |           |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°                                                                               | PLANO N°  |
|                                                                                        | E-103                                                                                  | 03        |





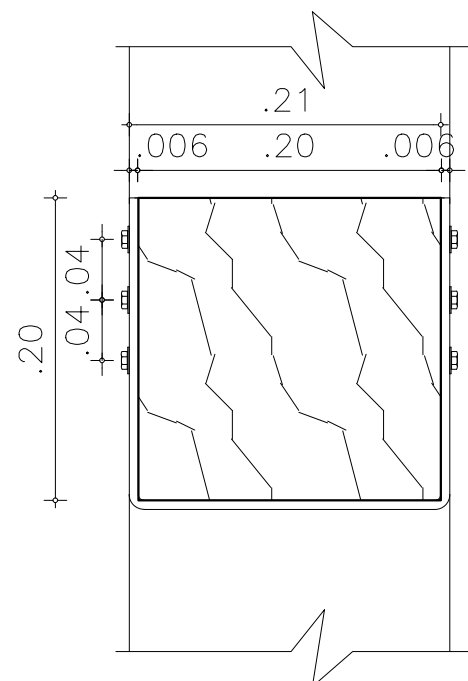
|                                                                                        |    |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|
| 90                                                                                     | 30 | 501-E | NOBIA |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                           |    |       |       |
| Amoya                                                                                  |    |       |       |
| WAKA                                                                                   |    |       |       |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |    |       |       |
| CONVENCIONES:                                                                          |    |       |       |
| PROFESOR:                                                                              |    |       |       |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |    |       |       |
| DIGITALIZACION:                                                                        |    |       |       |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |    |       |       |
| PLANDS DE REFERENCIA                                                                   |    |       |       |
| Plano N° 1                                                                             |    |       |       |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |    |       |       |
| Plano N° 1                                                                             |    |       |       |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      |    |       |       |
| PROPIETARIO                                                                            |    |       |       |
| DATOS ADICIONALES                                                                      |    |       |       |
| ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |    |       |       |
| MODIFICACIONES                                                                         |    |       |       |
| OBSERVACIONES                                                                          |    |       |       |
| CONTIENE:                                                                              |    |       |       |
| PLANO CONSTRUCTIVO TIPOLOGIA ESTRUCTURAL                                               |    |       |       |
| ESCALA:                                                                                |    |       |       |
| INDICADA                                                                               |    |       |       |
| FECHA:                                                                                 |    |       |       |
| 12-06-2020                                                                             |    |       |       |
| ARCHIVO:                                                                               |    |       |       |
| DWG                                                                                    |    |       |       |
| FIRMA ARQUITECTO                                                                       |    |       |       |
| DIBUJO:                                                                                |    |       |       |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |    |       |       |
| ELABORACION:                                                                           |    |       |       |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |    |       |       |
| REVISION:                                                                              |    |       |       |
| PLANO N°                                                                               |    |       |       |
| 50                                                                                     |    |       |       |
| E-105                                                                                  |    |       |       |
| PLANCH N°                                                                              |    |       |       |
| 05                                                                                     |    |       |       |



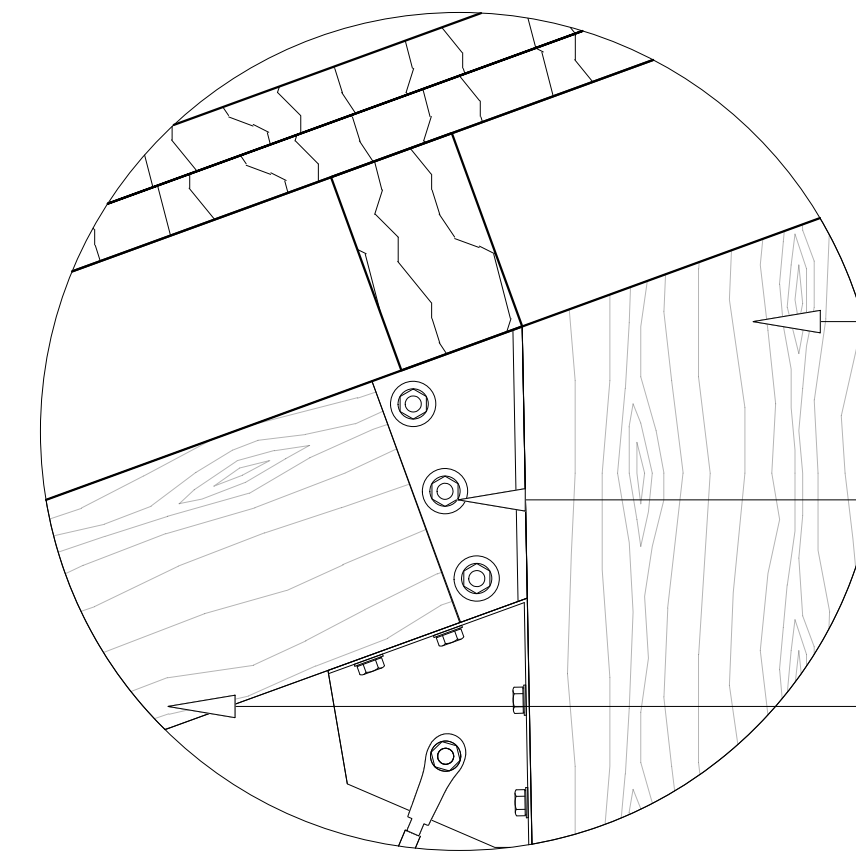


VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m  
ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )  
ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal autoperforante de  $\frac{1}{4}$ " 12uni x c/d patina)

D-UT7 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 2 Unidades)



D-UT7 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



D-UT7 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

D-UT7 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

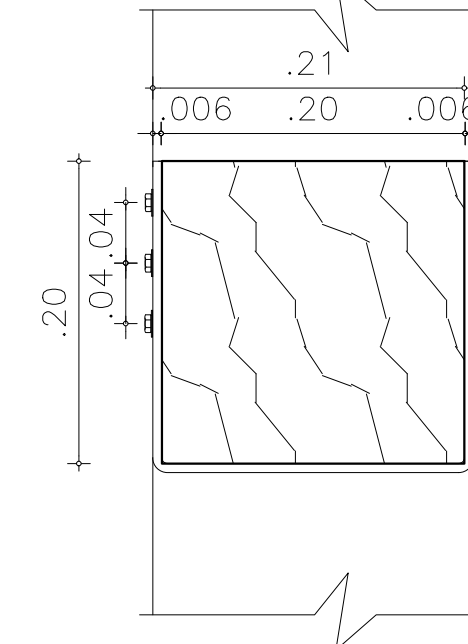
COLUMNA LAMINADA 0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

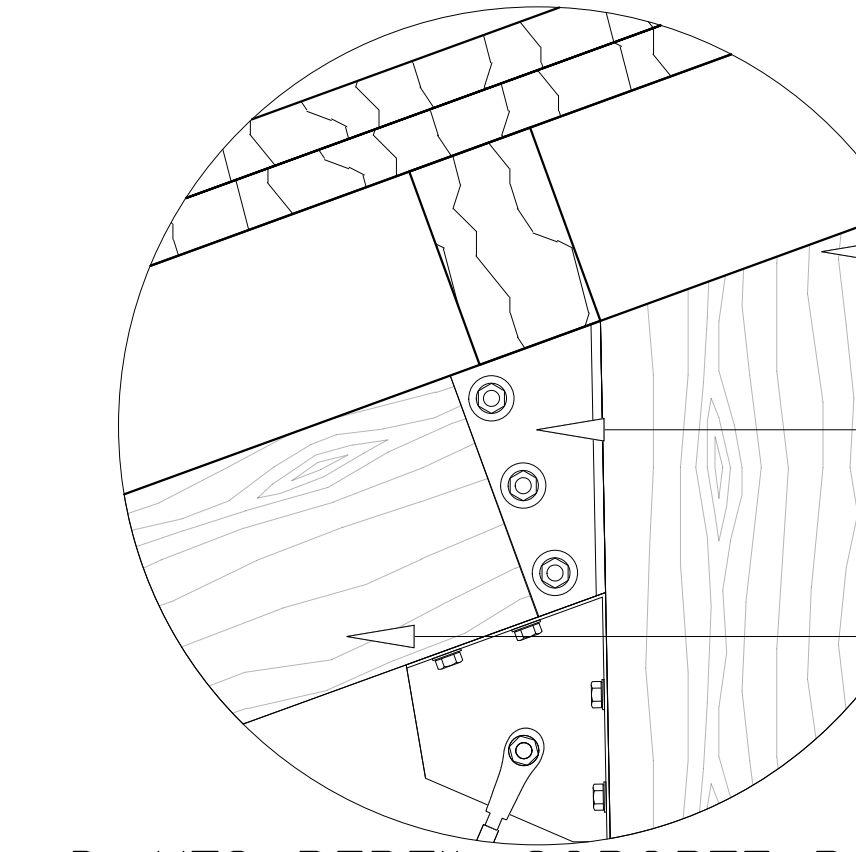
VIGA CERCHA MADERA 0.20X0.30 m

VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m  
ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )  
ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal autoperforante de  $\frac{1}{4}$ " 12uni x c/d patina)

D-UT8 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 2 Unidades)



D-UT8 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



D-UT8 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

D-UT8 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

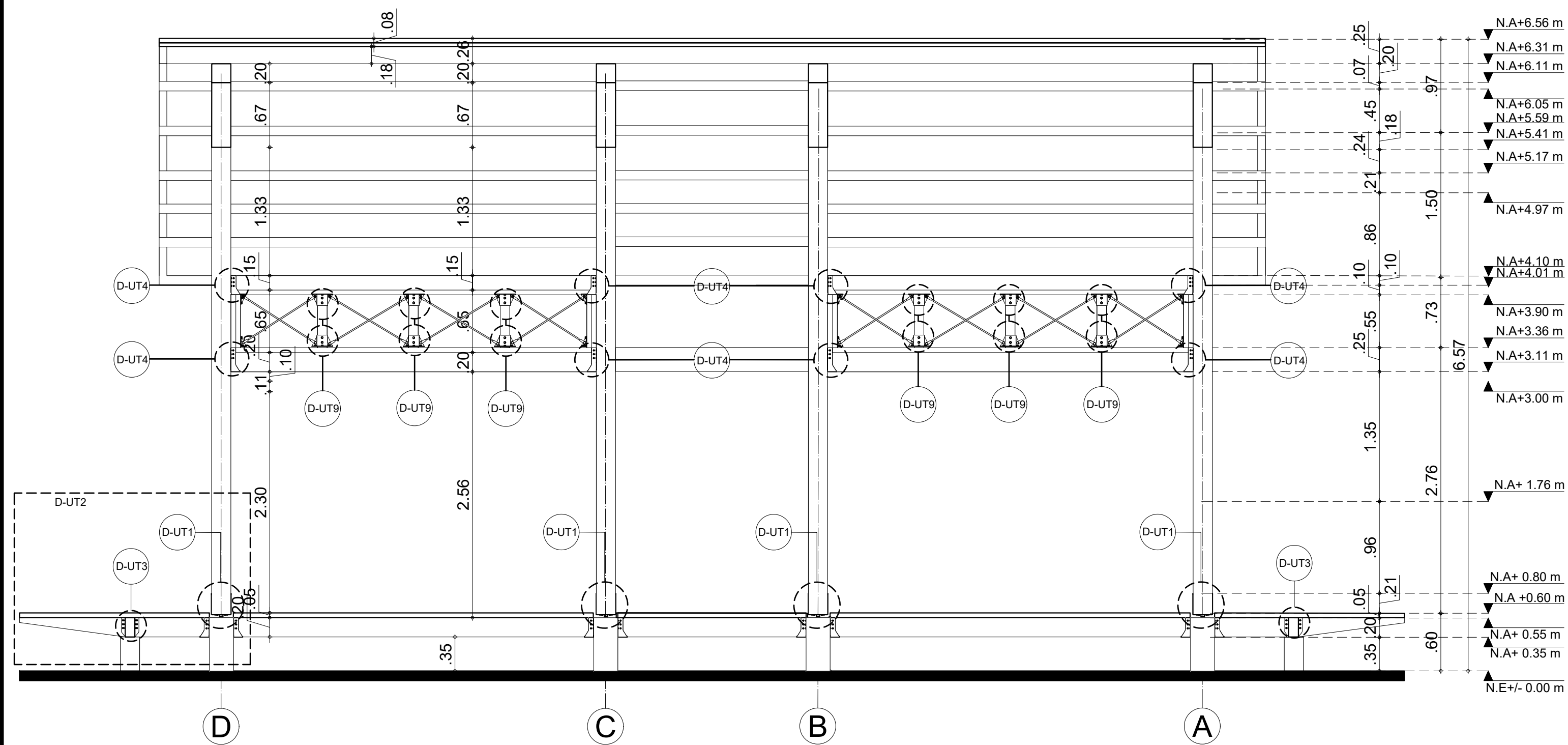
COLUMNA LAMINADA 0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

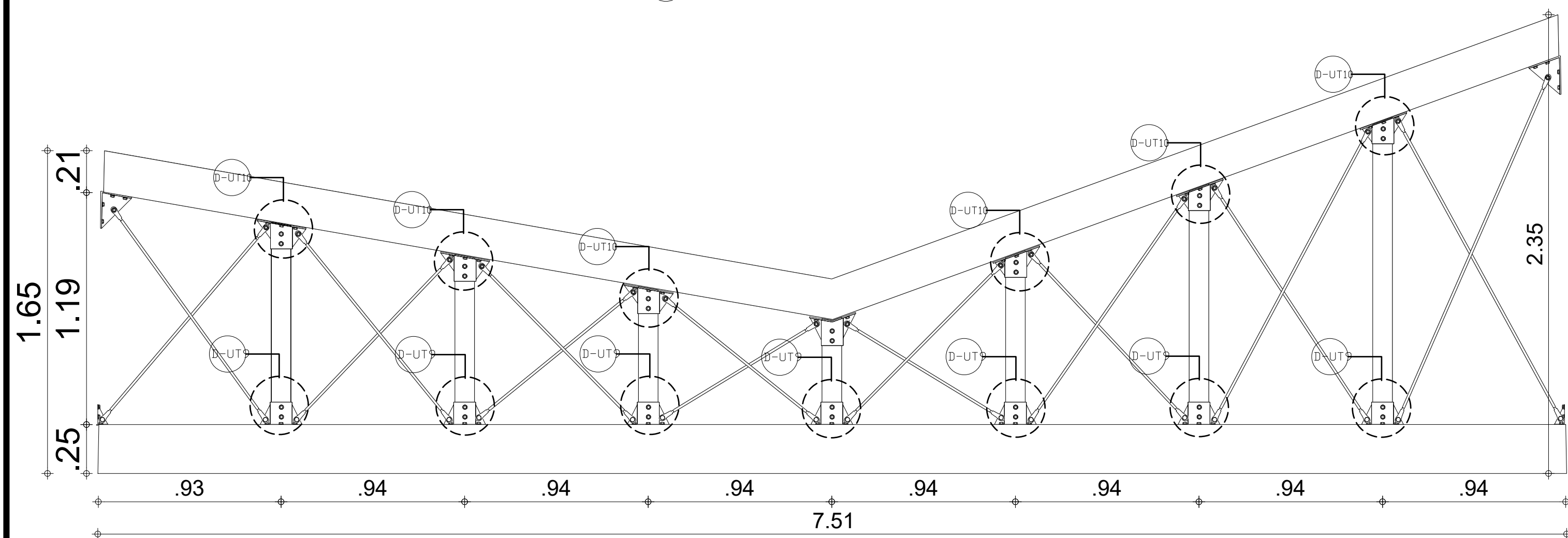
VIGA CERCHA MADERA 0.20X0.30 m

|                                          |                               |          |        |
|------------------------------------------|-------------------------------|----------|--------|
| 90                                       | 30                            | 901-E    | NOVENA |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA             |                               |          |        |
|                                          |                               |          |        |
|                                          |                               |          |        |
| LOCALIZACIÓN:                            |                               |          |        |
|                                          |                               |          |        |
| CONVENCIONES:                            |                               |          |        |
|                                          | Indicador del norte           |          |        |
|                                          | Indicador de corte            |          |        |
|                                          | Indicador de detalle          |          |        |
|                                          | Indicador de alzado           |          |        |
|                                          | Indicador presentación plano  |          |        |
| PROFESOR:                                |                               |          |        |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES      |                               |          |        |
| DIGITALIZACION:                          |                               |          |        |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN            |                               |          |        |
| ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA                |                               |          |        |
| MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                 |                               |          |        |
| PLANDS DE REFERENCIA                     |                               |          |        |
| Plano N° 1                               |                               |          |        |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                   |                               |          |        |
| Plano N° 1                               |                               |          |        |
| MANZANA CATASTRAL                        | PROPIETARIO                   |          |        |
| DATOS ADICIONALES                        | ARQUITECTO RESPONSABLE        |          |        |
| MODIFICACIONES                           |                               |          |        |
| OBSERVACIONES                            |                               |          |        |
| CONTIENE:                                |                               |          |        |
| PLANO CONSTRUCTIVO TIPOLOGIA ESTRUCTURAL |                               |          |        |
| ESCALA:                                  | FECHA:                        |          |        |
| INDICADA                                 | 12 06 2020                    |          |        |
| ARCHIVO:                                 | FIRMA ARQUITECTO              |          |        |
| DWG                                      |                               |          |        |
| DIBUJO:                                  | ELABORACION:                  |          |        |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN            | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN |          |        |
| ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA                | ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA     |          |        |
| MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                 | MIGUEL ANGEL PICO TINOCO      |          |        |
| REVISION:                                | PLANO N°                      | PLANCHAS |        |
|                                          | E-106                         | 06       |        |



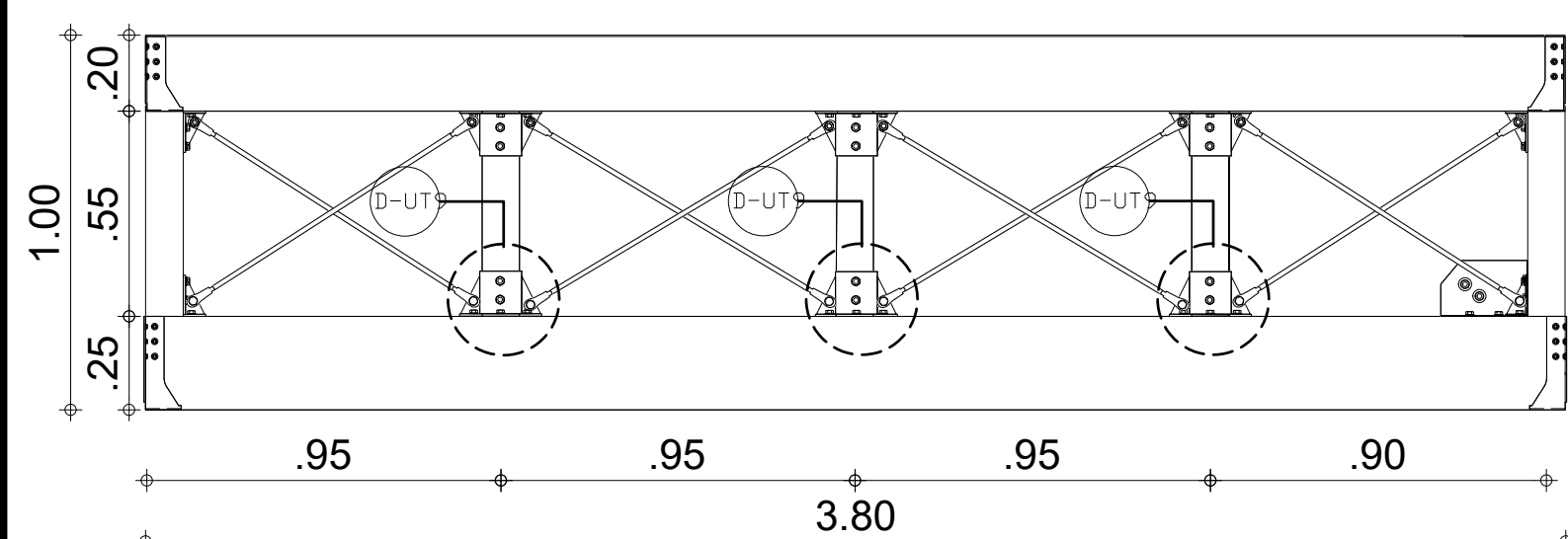


F3 FACHADA 3  
101 ESCALA: 1:75



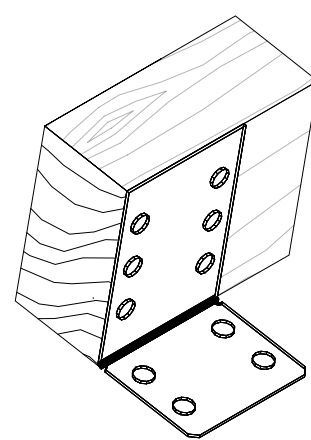
CERCHA ESTRUCTURAL EN MADERA

ESCALA: 1:20



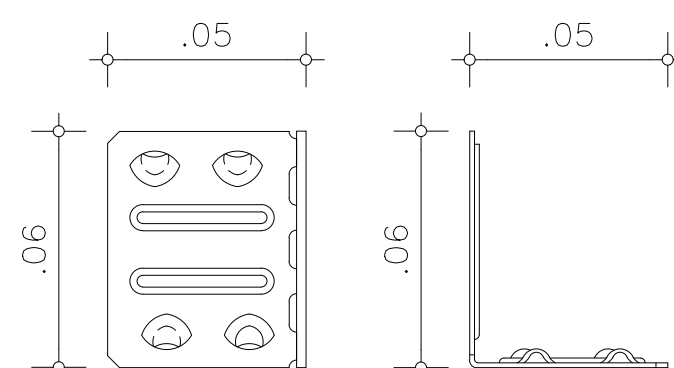
CERCHA ESTRUCTURAL EN MADERA

ESCALA: 1:20



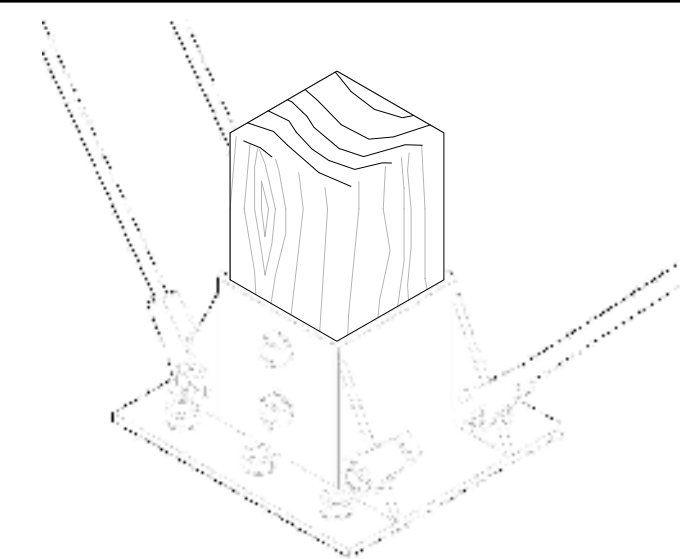
D-UT11 SOPORTE  
PARA CORREA  
CUBIERTA

ESCALA: N/A  
(Son 24 Unidades)



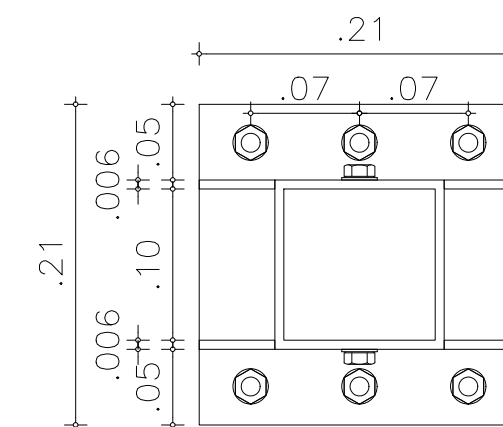
D-UT11 ALZADO-PLANTA  
SOPORTE PARA CORREAS  
CUBIERTAS

ESCALA: 1:5



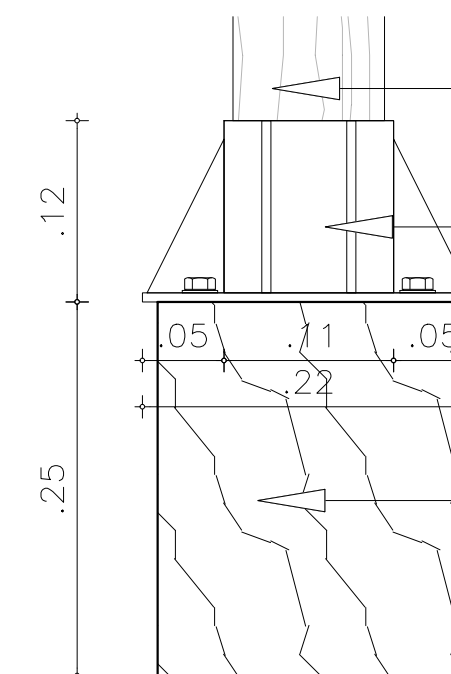
D-UT9 SOPORTE  
PARA CERCHA

ESCALA: N/A  
(Son 40 Unidades)



D-UT9 PLANTA SOPORTE  
PARA CERCHA

ESCALA: 1:5

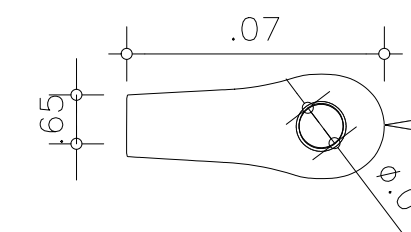


D-UT9 ALZADO SOPORTE PARA CERCHA  
ESCALA: 1:5

SOPORTE MONTANTE  
CERCHA 0.10X0.10 m

PLATINA ANCLAJE  
TENSORES HIERRO

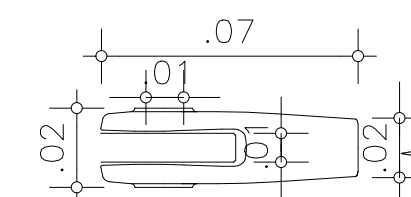
VIGA MADERA CERCHA  
0.25X0.20 m



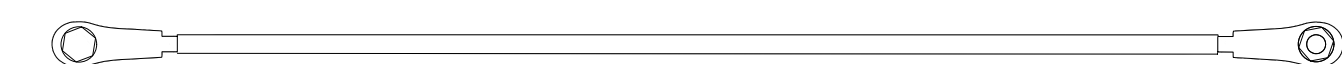
CABEZAL TENSOR

ORIFICIO PILOTO

(Re utilizan pernos de 1/2" para los  
tensores con extremos enroscados y  
se trabajan cruzados)

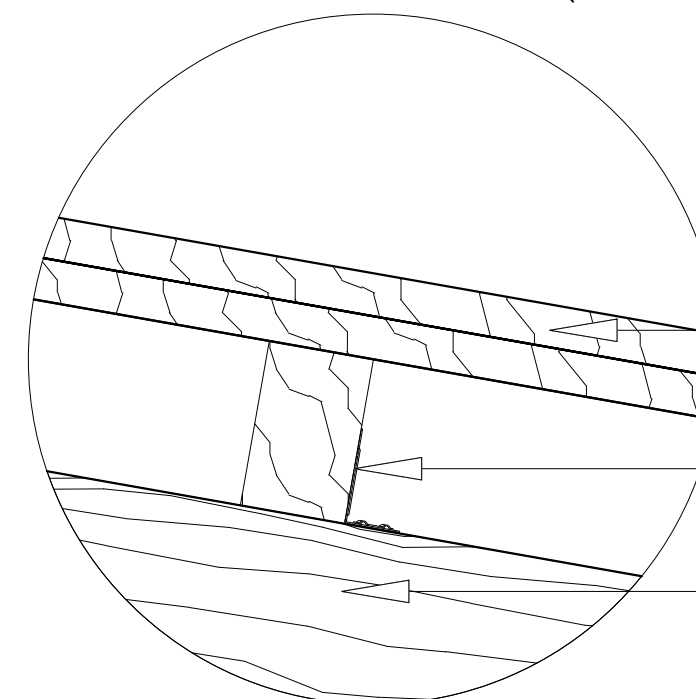


CABEZAL ENROSCADO  
TENSOR EN HIERRO



D-UT10 TENSO EN HIERRO SOPORTE CERCHA

ESCALA: 1:5  
(Son 96 Unidades)



TRIPLEX MADERA  
(TRABADOS)

PLATINA TIPO L  
0.05X0.06 m

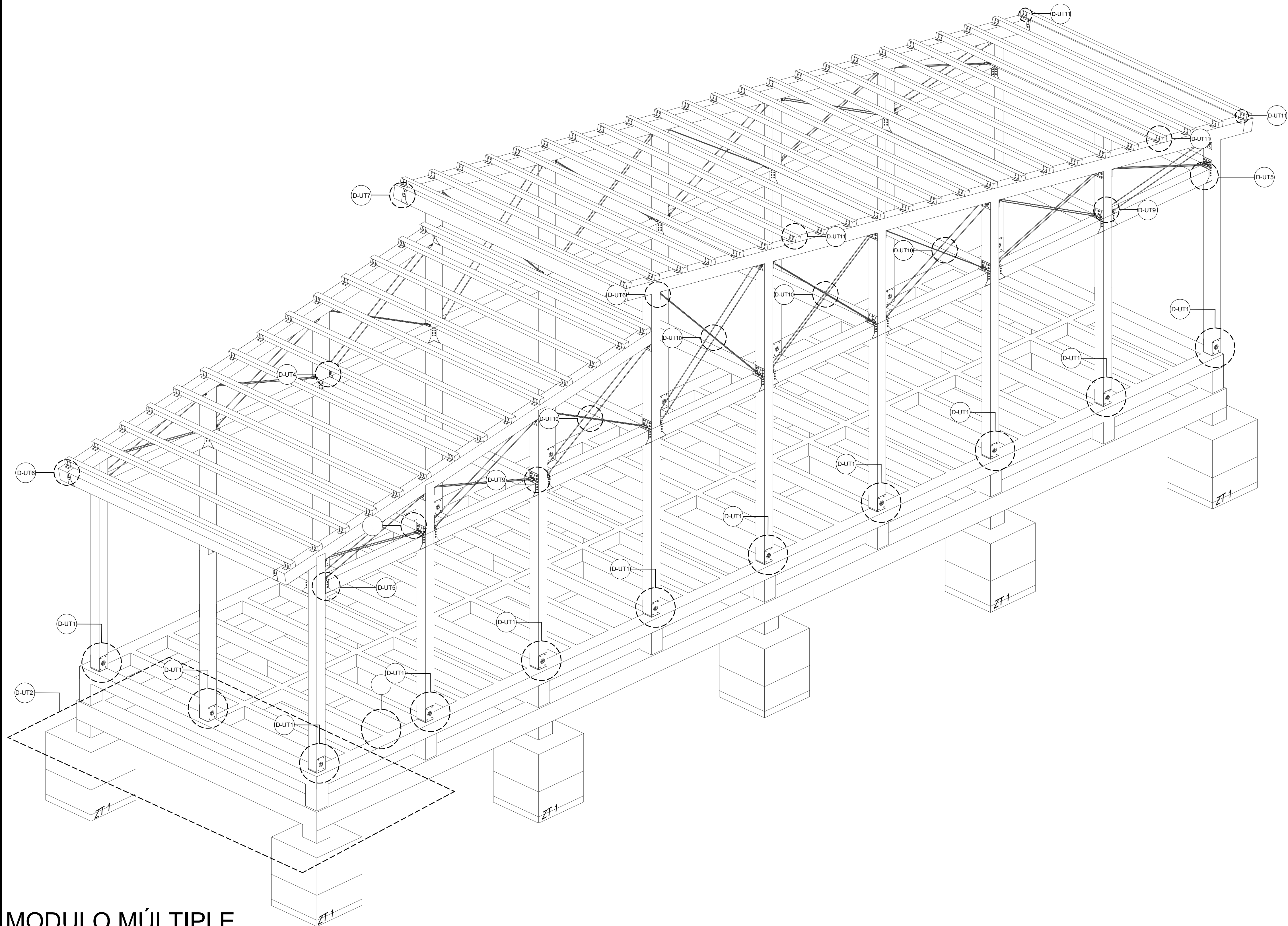
VIGUETA MADERA  
0.10X0.20 m

D-UT11 PERFIL SOPORTE PARA  
VIGUETAS MADERA

ESCALA: 1:5

|                                                                                                                                                |                                                                                        |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| 101-E                                                                                                                                          |                                                                                        | UNIVERSITAS<br>LIBERABIT |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                                                                                |                                                                                        |                          |  |
| Amoya                                                                                                                                          |                                                                                        |                          |  |
| WAKA                                                                                                                                           |                                                                                        |                          |  |
| LOCALIZACIÓN:                                                                                                                                  |                                                                                        |                          |  |
| CONVENCIONES:                                                                                                                                  |                                                                                        |                          |  |
| <p>Indicador de norte</p> <p>Indicador de corte</p> <p>Indicador de detalle</p> <p>Indicador de alzado</p> <p>Indicador presentación plano</p> |                                                                                        |                          |  |
| PROFESOR:                                                                                                                                      |                                                                                        |                          |  |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                                            |                                                                                        |                          |  |
| DIGITALIZACION:                                                                                                                                |                                                                                        |                          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                         |                                                                                        |                          |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                                           |                                                                                        |                          |  |
| Plano N° 1                                                                                                                                     |                                                                                        |                          |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                                         |                                                                                        |                          |  |
| Plano N° 1                                                                                                                                     |                                                                                        |                          |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                              | PROPIETARIO                                                                            |                          |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                              | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |                          |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                 |                                                                                        |                          |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                  |                                                                                        |                          |  |
| CONTIENE:                                                                                                                                      |                                                                                        |                          |  |
| PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGÍA<br>ESTRUCTURAL                                                                                                 |                                                                                        |                          |  |
| ESCALA:                                                                                                                                        | FECHA:                                                                                 |                          |  |
| INDICADA                                                                                                                                       | 12-06-2020                                                                             |                          |  |
| ARCHIVO:                                                                                                                                       | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |                          |  |
| DWG                                                                                                                                            |                                                                                        |                          |  |
| DIBUJO:                                                                                                                                        | ELABORACION:                                                                           |                          |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                         | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |                          |  |
| REVISION:                                                                                                                                      | PLANO N°                                                                               | PLANCH N°                |  |
|                                                                                                                                                | E-107                                                                                  | 07                       |  |





MODULO MÚLTIPLE  
TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL  
ADMINISTRATIVO - MUSEOGRAFÍA (IDENTIDAD)

10

30

101-E

10

NOVIEMBRE

10

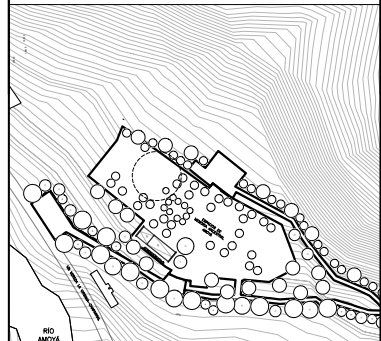
NOVIEMBRE

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

  
Amoya

  
WAKA

LOCALIZACIÓN:



CONVENCIONES:

Indicador del norte

Indicador de corte

Indicador de detalle

Indicador de alzado

Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

PLANO CONSTRUCTIVO  
TIPOLOGÍA  
ESTRUCTURAL  
AUTONOMÍA

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

12-06-2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION

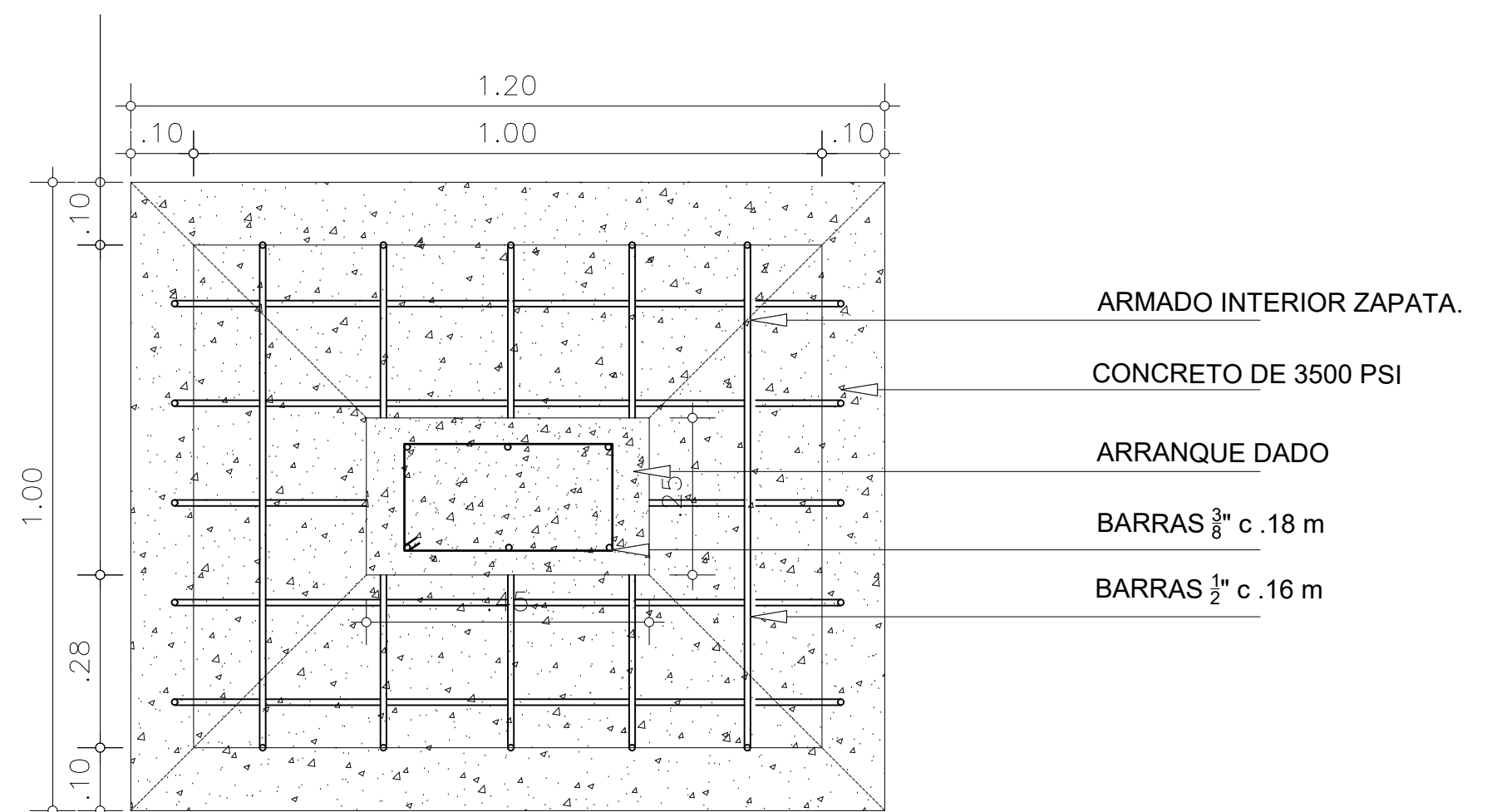
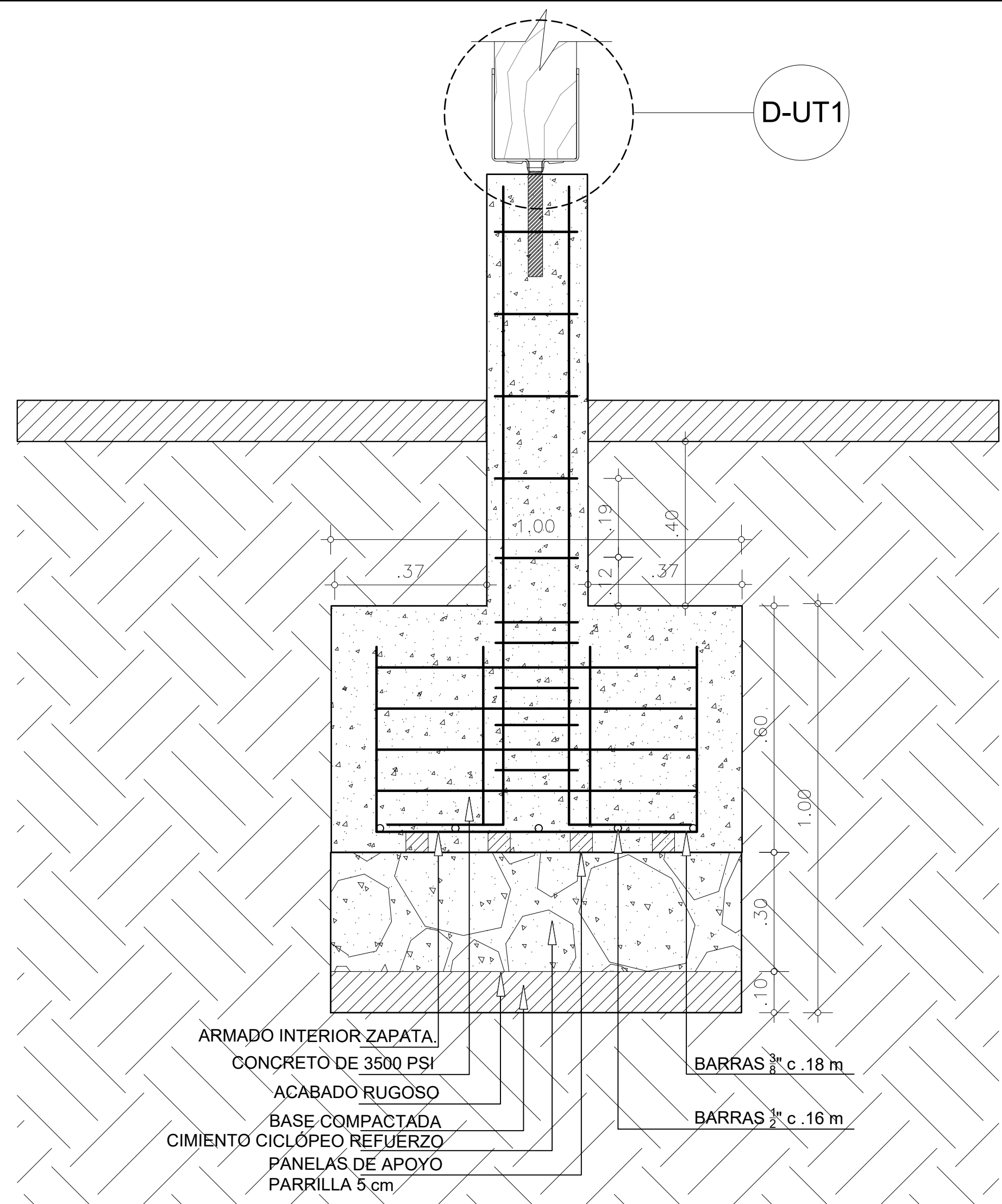
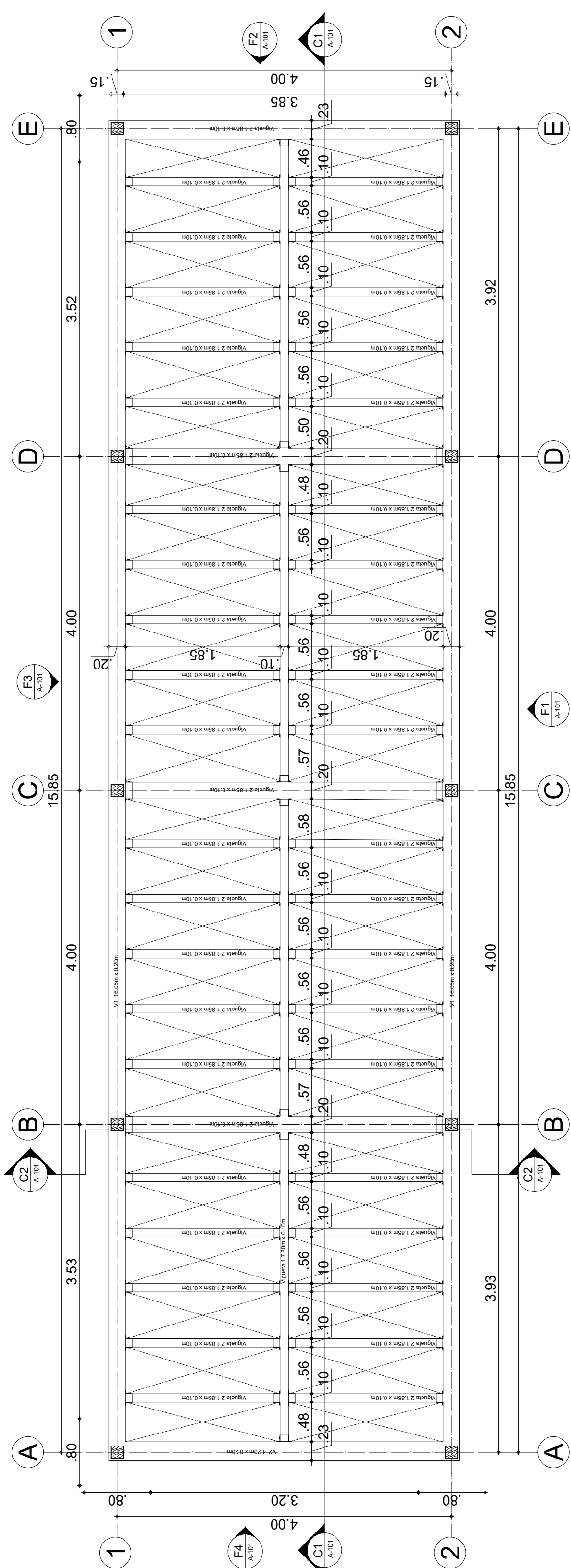
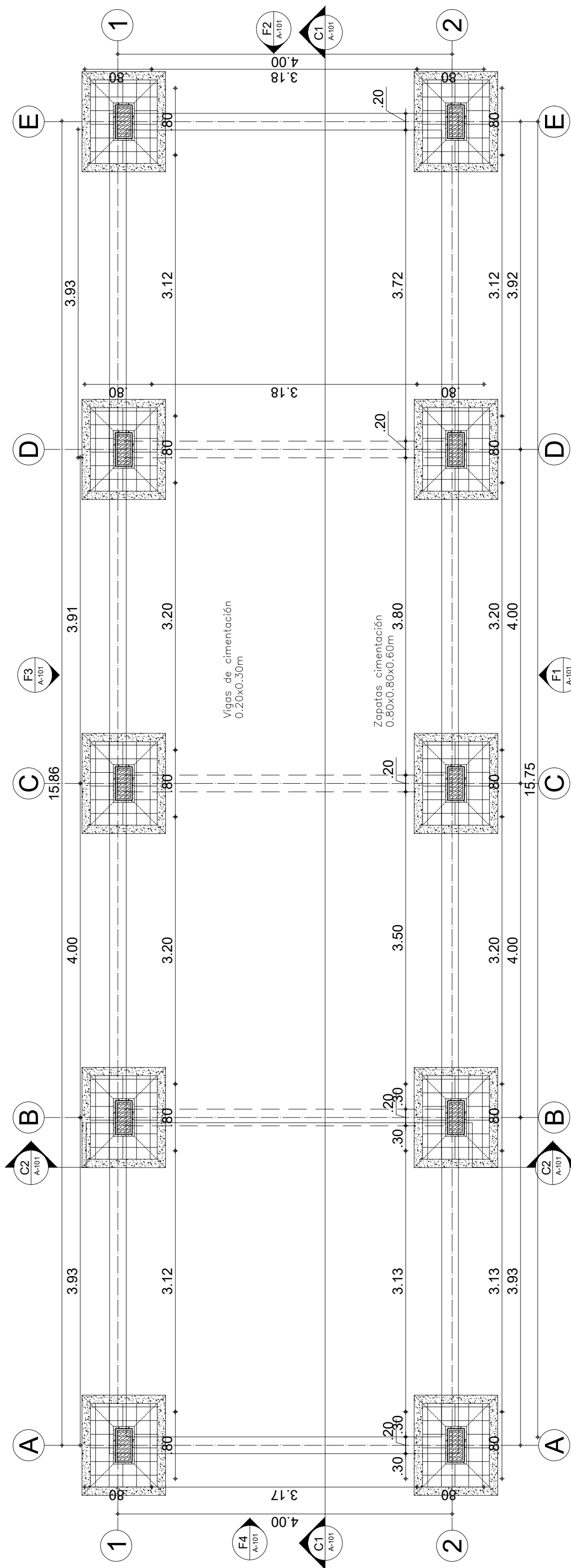
PLANO N°

PLANCHAS

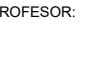
E-101

01

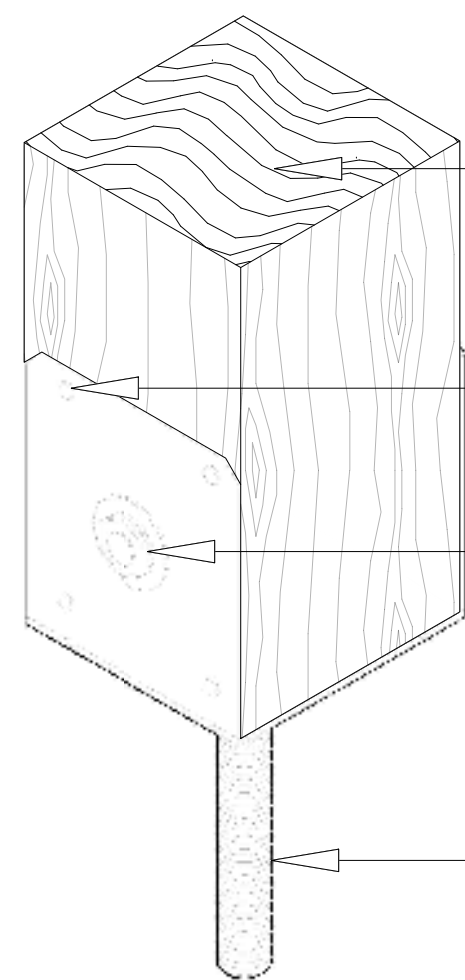




DETALLE PLANTA ZAPATA AISLADA  
ESCALA: 1:10

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REVISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANO N°                                                                               | PLANO N° |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | E-102                                                                                  | 02       |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |          |
| LOCALIZACIÓN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |          |
| CONVENCIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |          |
|  Indicador del norte<br> Indicador de corte<br> Indicador de detalle<br> Indicador de alzado<br> Indicador presentación plano |                                                                                        |          |
| PROFESOR:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |          |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |          |
| DIGITALIZACION:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |          |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |          |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |          |
| Plano N° 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |          |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |          |
| Plano N° 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |          |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PROPIETARIO                                                                            |          |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |          |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |          |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |          |
| CONTIENE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        |          |
| PLANO CONSTRUCTIVO TIPOLOGÍA ESTRUCTURAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                        |          |
| ESCALA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FECHA:                                                                                 |          |
| INDICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12_06_2020                                                                             |          |
| ARCHIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |          |
| DWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |          |
| DIBUJO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ELABORACION:                                                                           |          |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |          |
| REVISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PLANO N°                                                                               | PLANO N° |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | E-102                                                                                  | 02       |





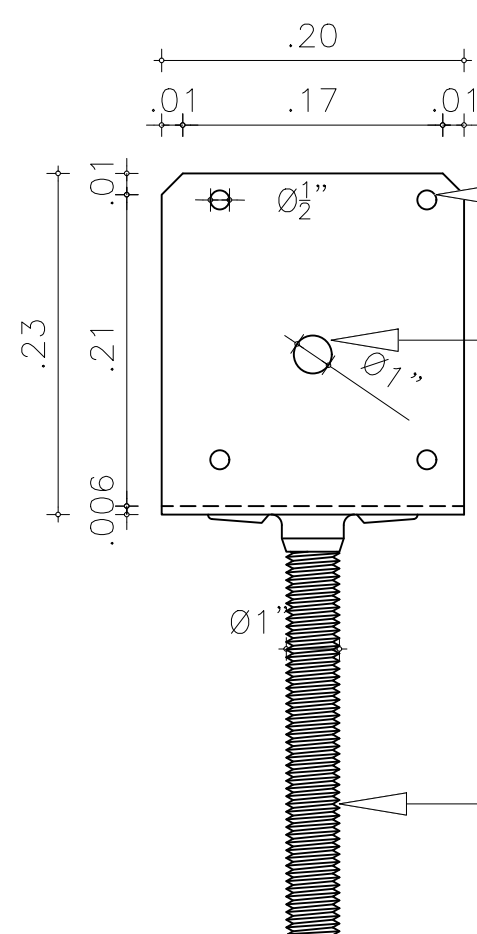
COLUMNA LAMINADA  
0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1")

ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

D-UT1 BASE ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: N/A  
(Son 8 Unidades)

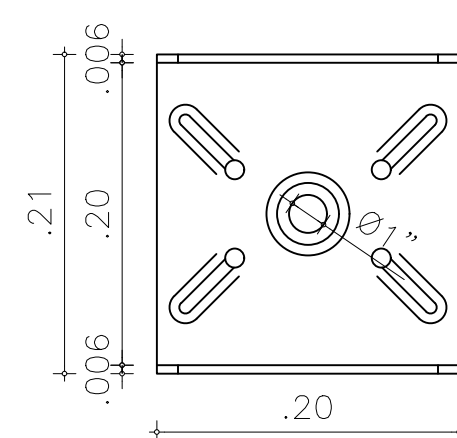


ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1")

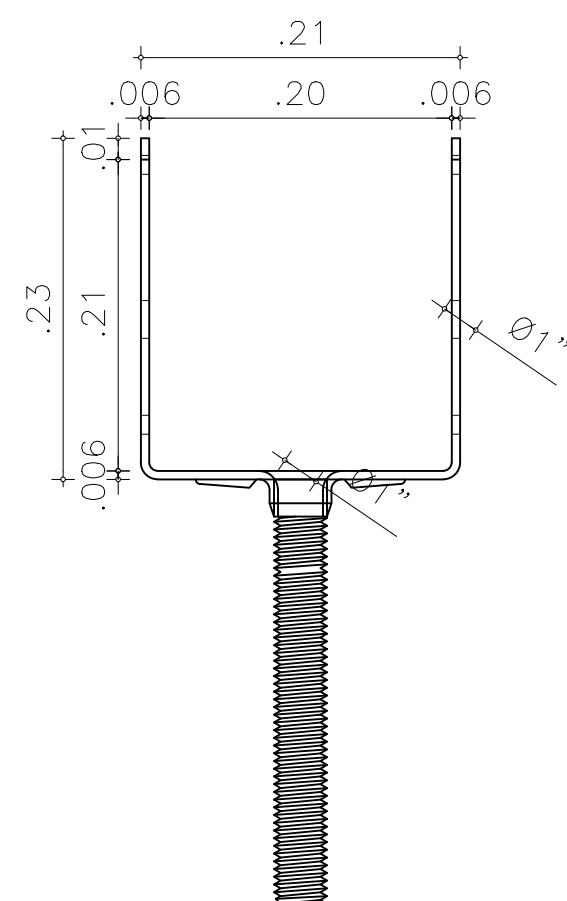
ORIFICIO PILOTO  
(perno de amarre Ø1")

PERNO ANCLAJE  
(anclaje dado Ø1")

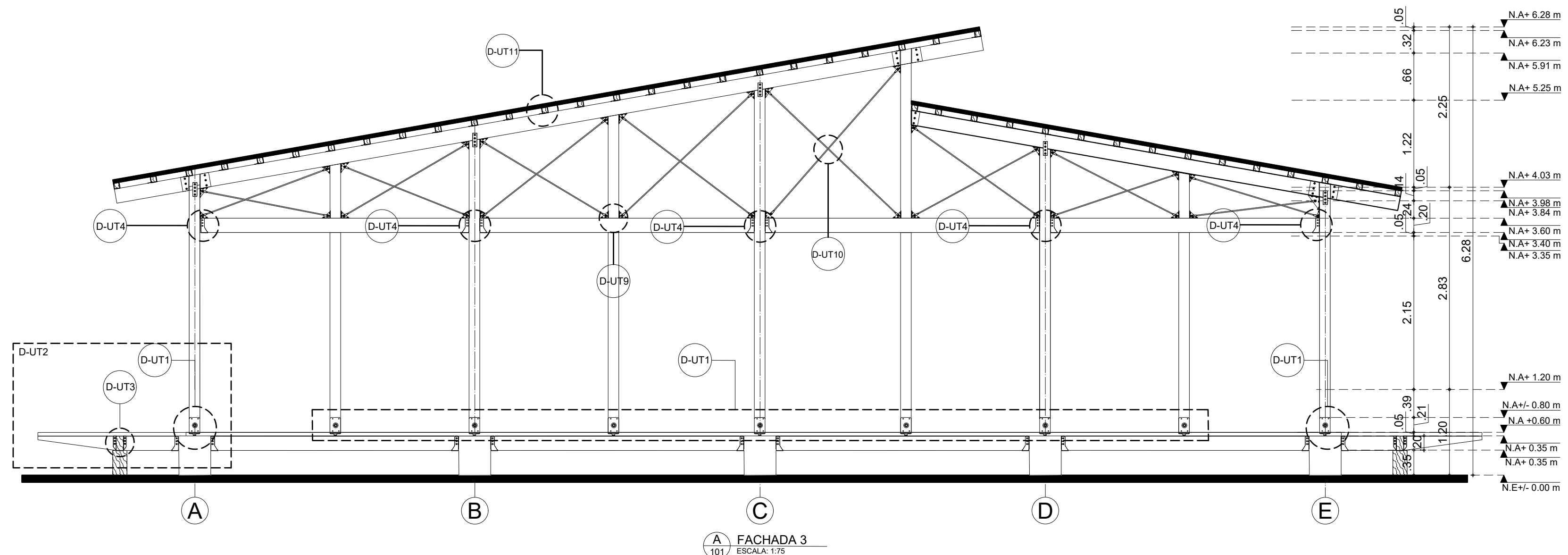
D-UT1 CORTE PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



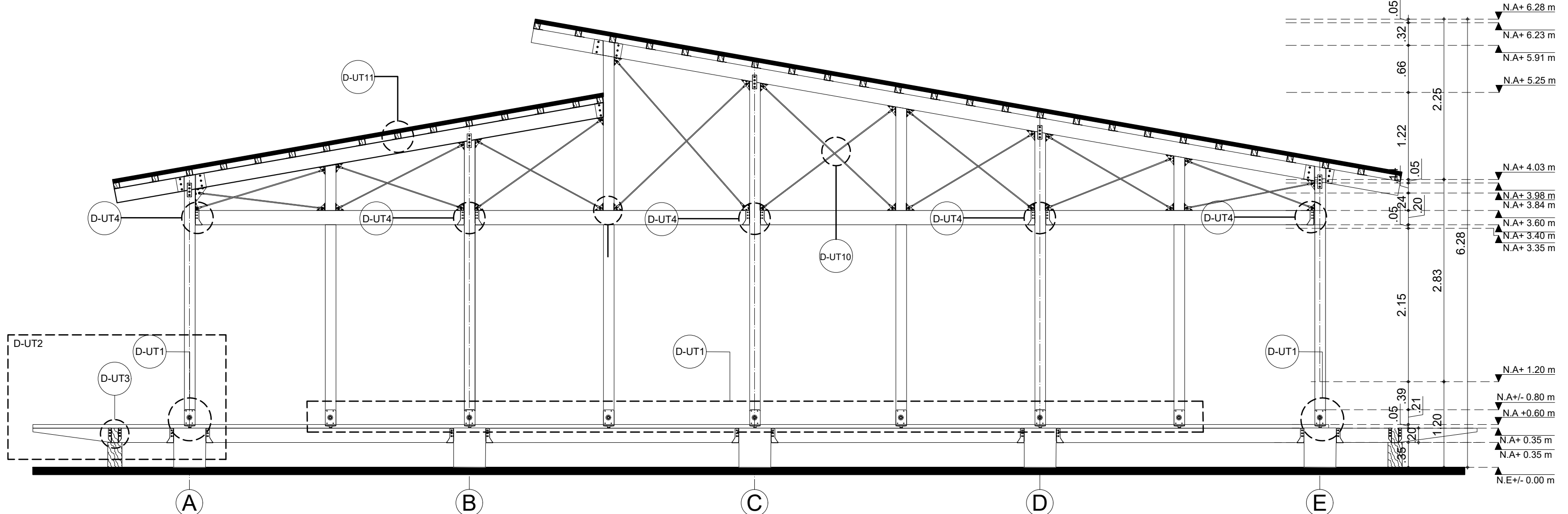
D-UT1 PLANTA  
PERFIL ELEVADO  
PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



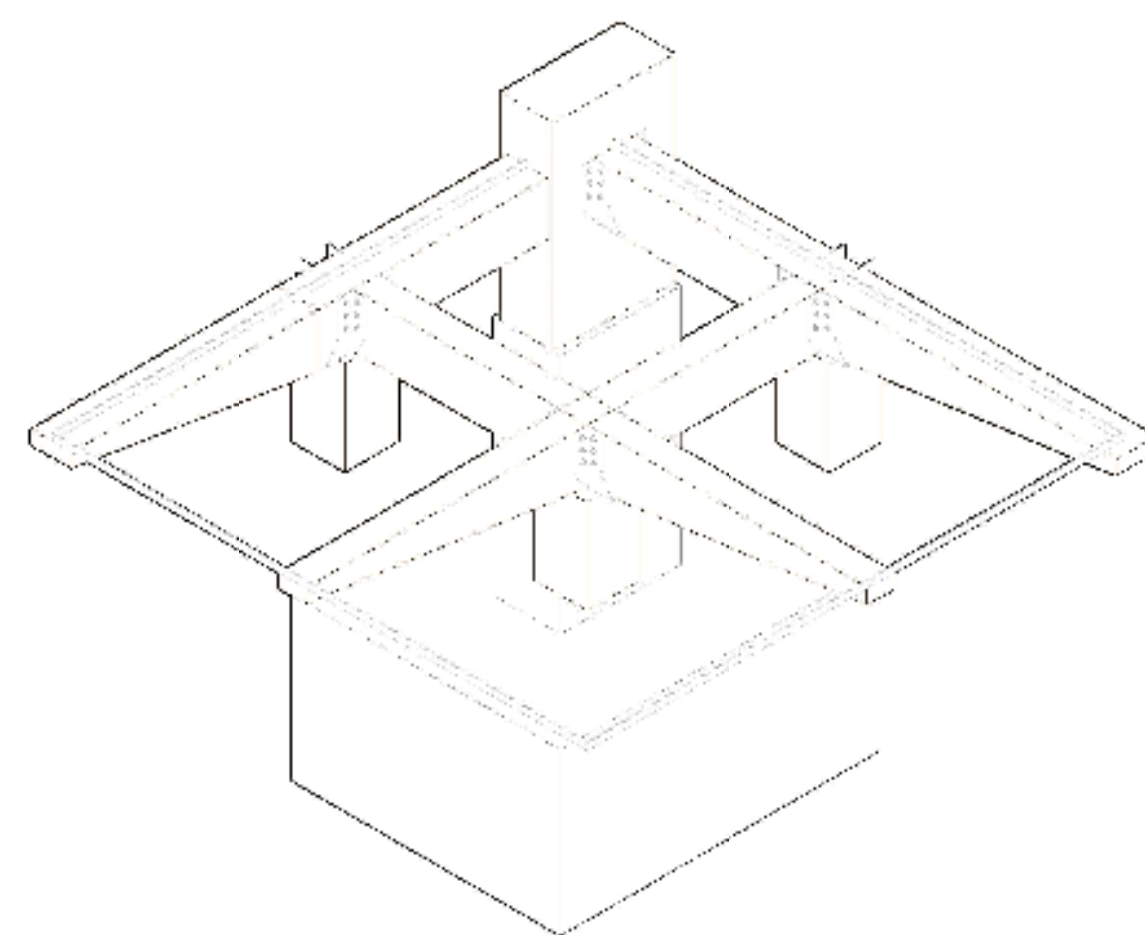
D-UT1 ALZADO PERFIL ELEVADO PARA POSTE  
ESCALA: 1:10



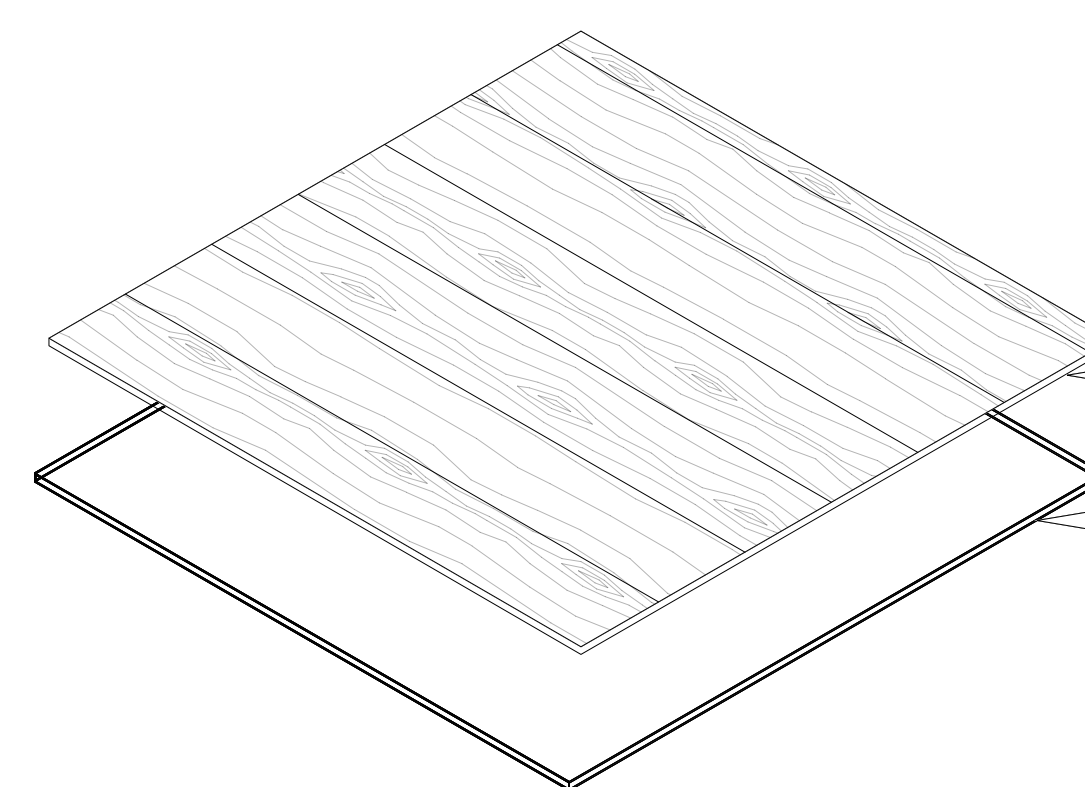
A FACHADA 3  
ESCALA: 1:75



A FACHADA 1  
ESCALA: 1:75



DETALLE D-UT2 SECCIÓN PLATAFORMA  
ESCALA: 1:10



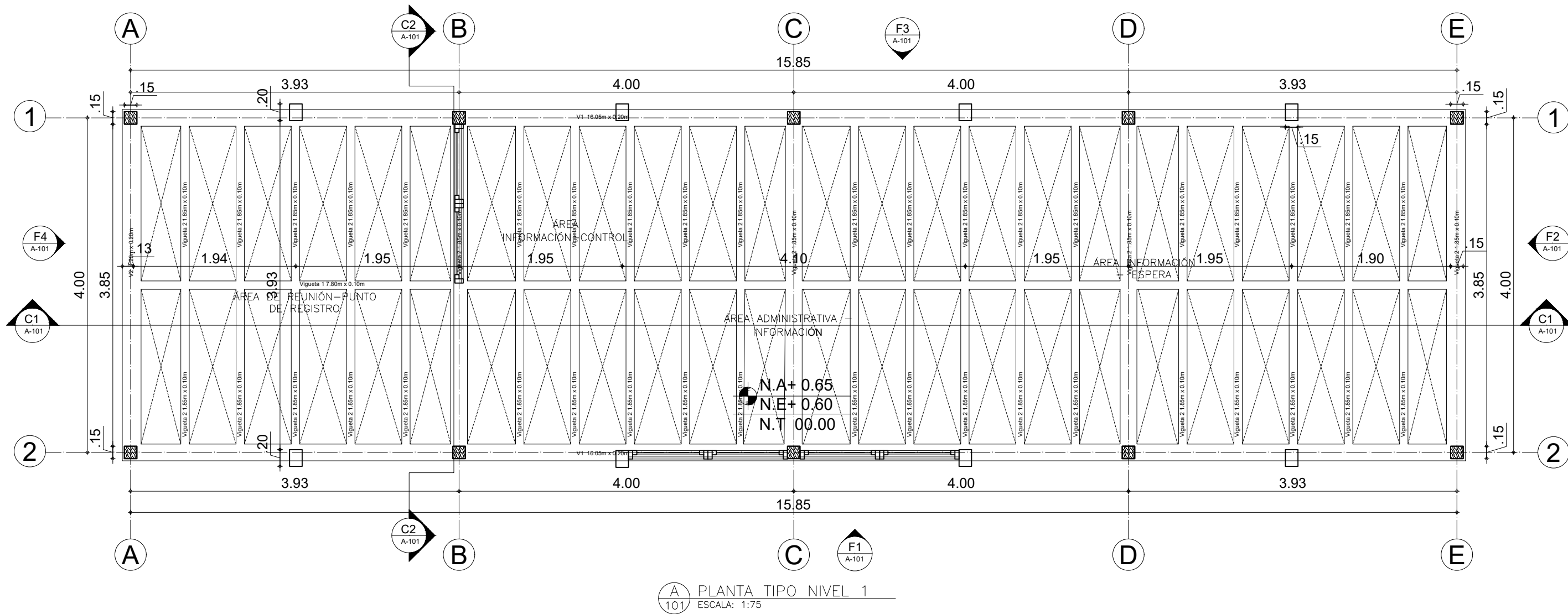
DETALLE SECCIÓN PLATAFORMA  
ESCALA: 1:10

PLATAFORMA MODULAR  
(2.00X2.00 m)

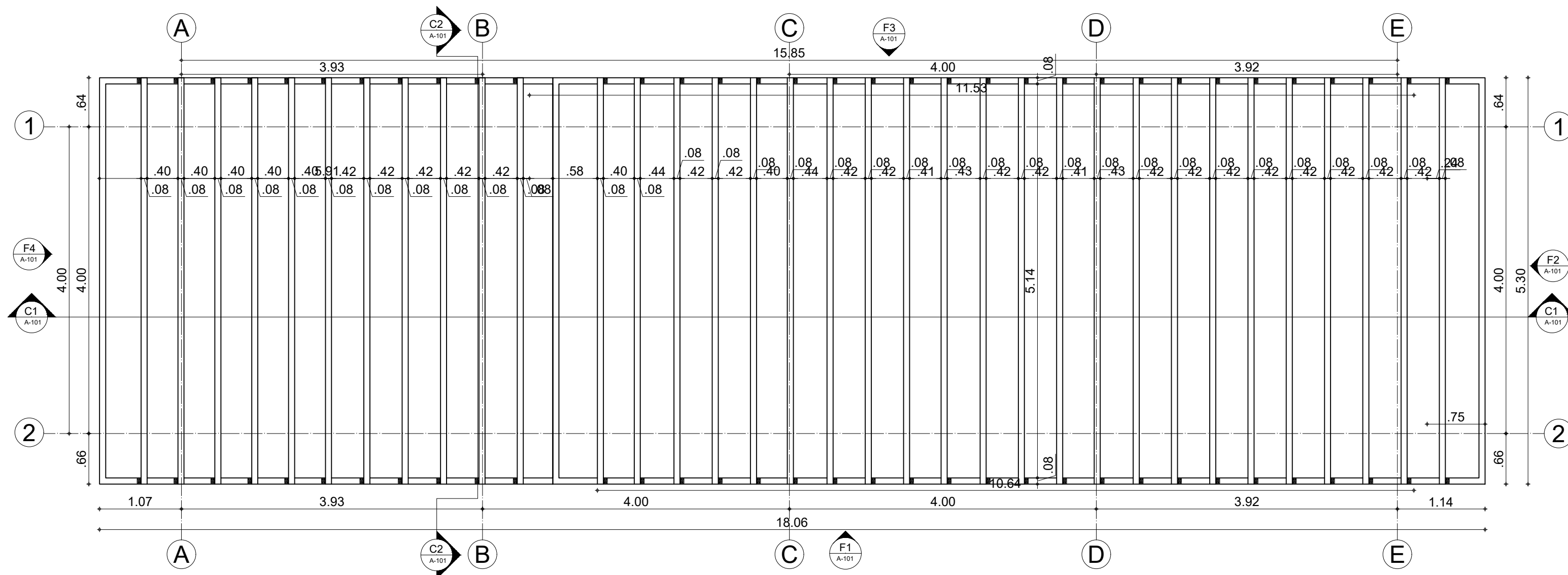
ANILLO MONTAJE  
(Ángulo en L 1")

|                                                                                         |                                                                                         |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 00                                                                                      | 30                                                                                      | E-103     | NOVIEMBRE |
|                                                                                         |                                                                                         |           |           |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                         |                                                                                         |           |           |
|                                                                                         |                                                                                         |           |           |
|                                                                                         |                                                                                         |           |           |
| LOCALIZACIÓN:                                                                           |                                                                                         |           |           |
|                                                                                         |                                                                                         |           |           |
| CONVENCIONES:                                                                           |                                                                                         |           |           |
|                                                                                         | Indicador del norte                                                                     |           |           |
|                                                                                         | Indicador de corte                                                                      |           |           |
|                                                                                         | Indicador de detalle                                                                    |           |           |
|                                                                                         | Indicador de alzado                                                                     |           |           |
|                                                                                         | Indicador presentación plano                                                            |           |           |
| PROFESOR:                                                                               |                                                                                         |           |           |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                     |                                                                                         |           |           |
| DIGITALIZACION:                                                                         |                                                                                         |           |           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TRINOCO |                                                                                         |           |           |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                    |                                                                                         |           |           |
| Plano N° 1                                                                              |                                                                                         |           |           |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                  |                                                                                         |           |           |
| Plano N° 1                                                                              |                                                                                         |           |           |
| MANZANA CATASTRAL                                                                       | PROPIETARIO                                                                             |           |           |
| DATOS ADICIONALES                                                                       | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                  |           |           |
| MODIFICACIONES                                                                          |                                                                                         |           |           |
| OBSERVACIONES                                                                           |                                                                                         |           |           |
| CONTIENE:                                                                               |                                                                                         |           |           |
| PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGÍA<br>ESTRUCTURAL                                          |                                                                                         |           |           |
| ESCALA:                                                                                 | FECHA:                                                                                  |           |           |
| INDICADA                                                                                | 12 06 2020                                                                              |           |           |
| ARCHIVO:                                                                                | FIRMA ARQUITECTO                                                                        |           |           |
| DWG                                                                                     |                                                                                         |           |           |
| DIBUJO:                                                                                 | ELABORACION:                                                                            |           |           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TRINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TRINOCO |           |           |
| REVISION:                                                                               | PLANO N°                                                                                | PLANCH N° |           |
|                                                                                         | E-103                                                                                   | 03        |           |

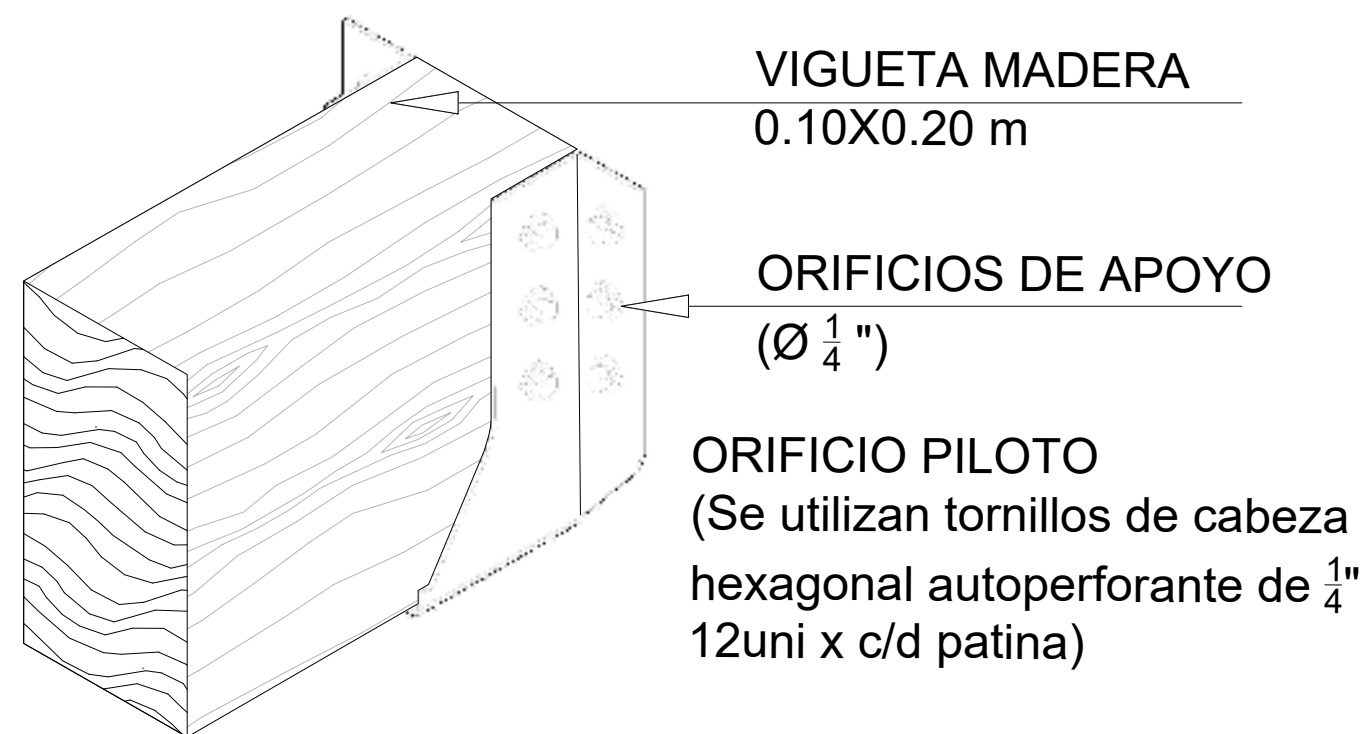




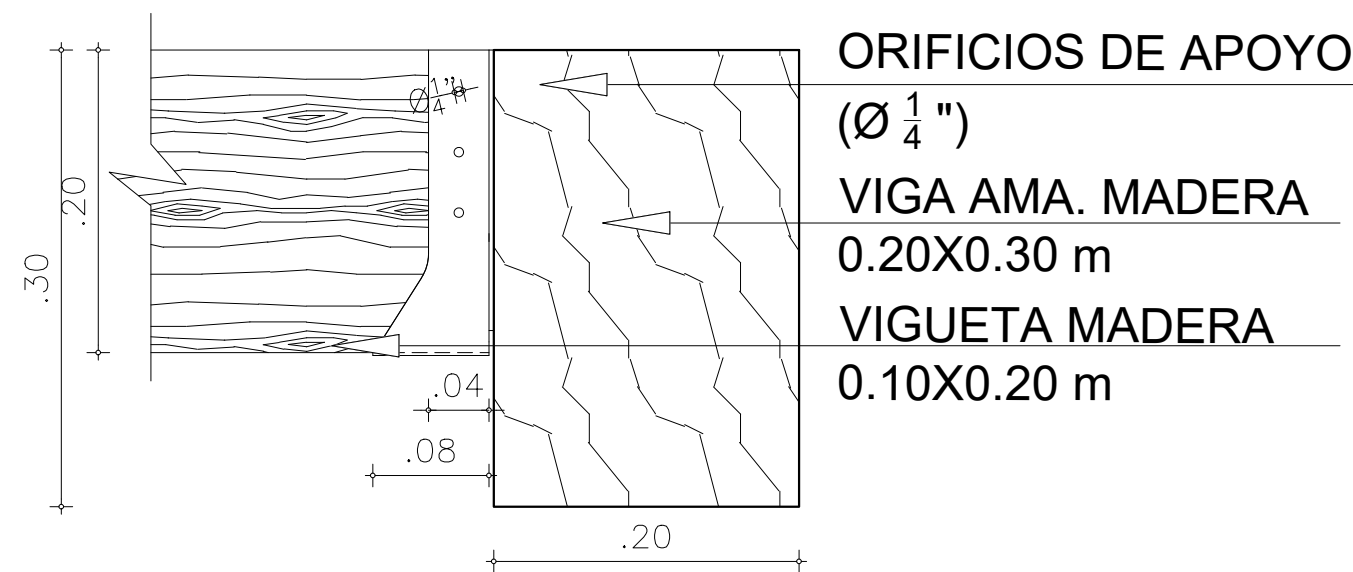
PLANTA TIPO NIVEL 1  
ESCALA: 1:75



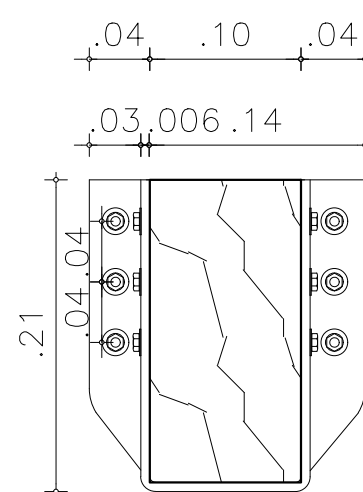
PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA  
ESCALA: 1:75



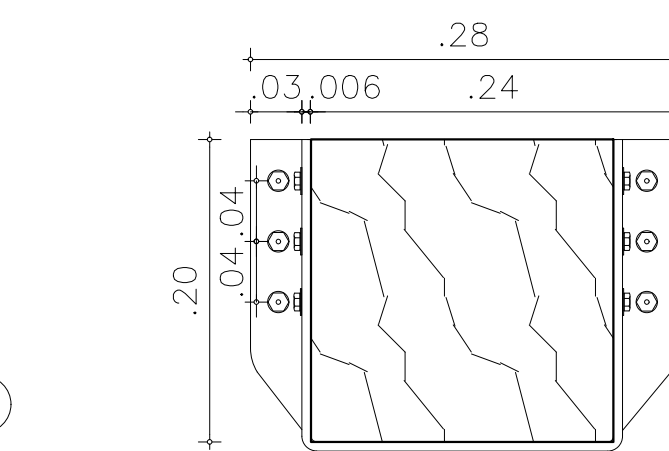
D-UT3 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 204 Unidades)



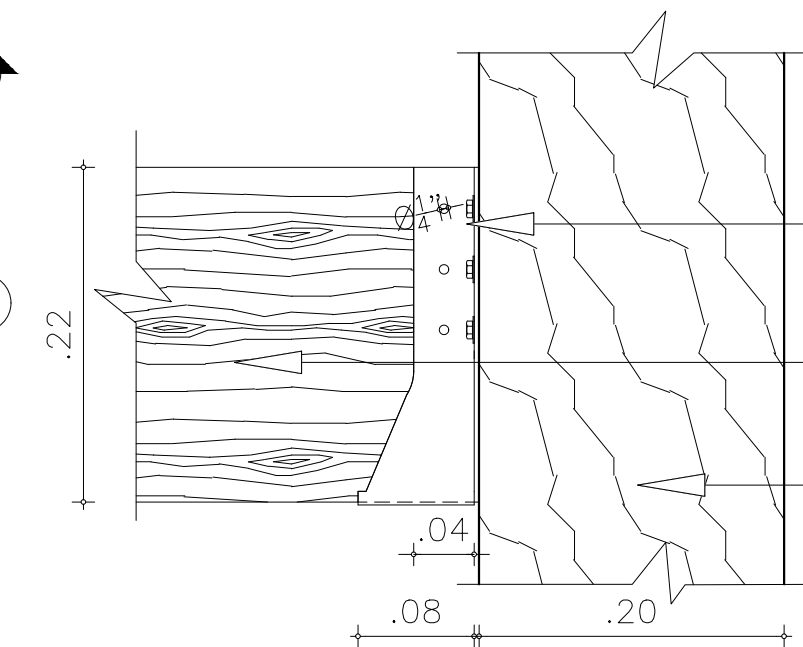
D-UT3 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



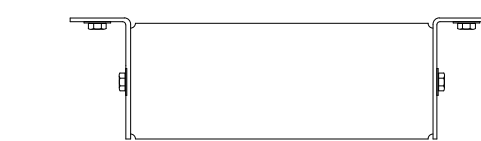
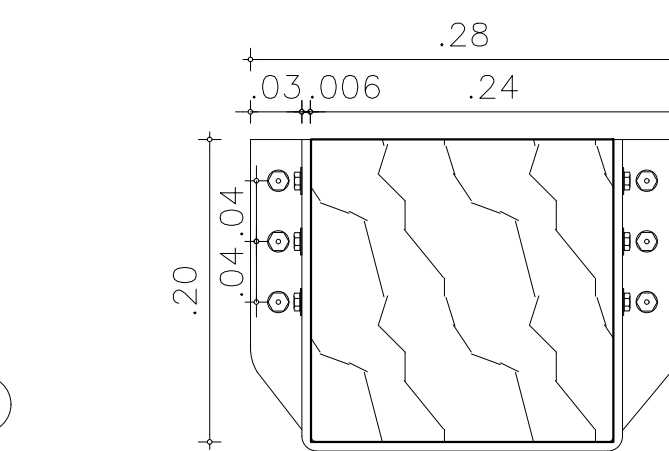
D-UT3 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



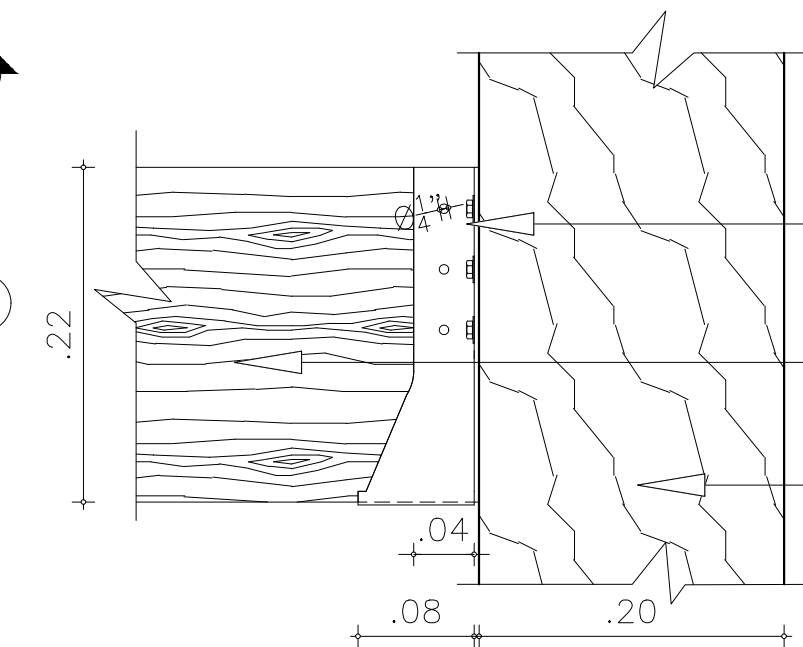
D-UT4 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



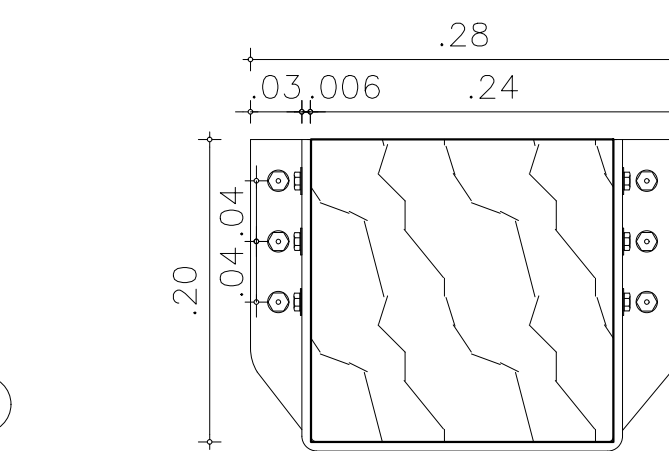
D-UT3 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



D-UT4 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1/4")  
VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m  
VIGUETA MADERA  
0.10X0.20 m



ORIFICIOS DE APOYO  
(Ø 1/4")

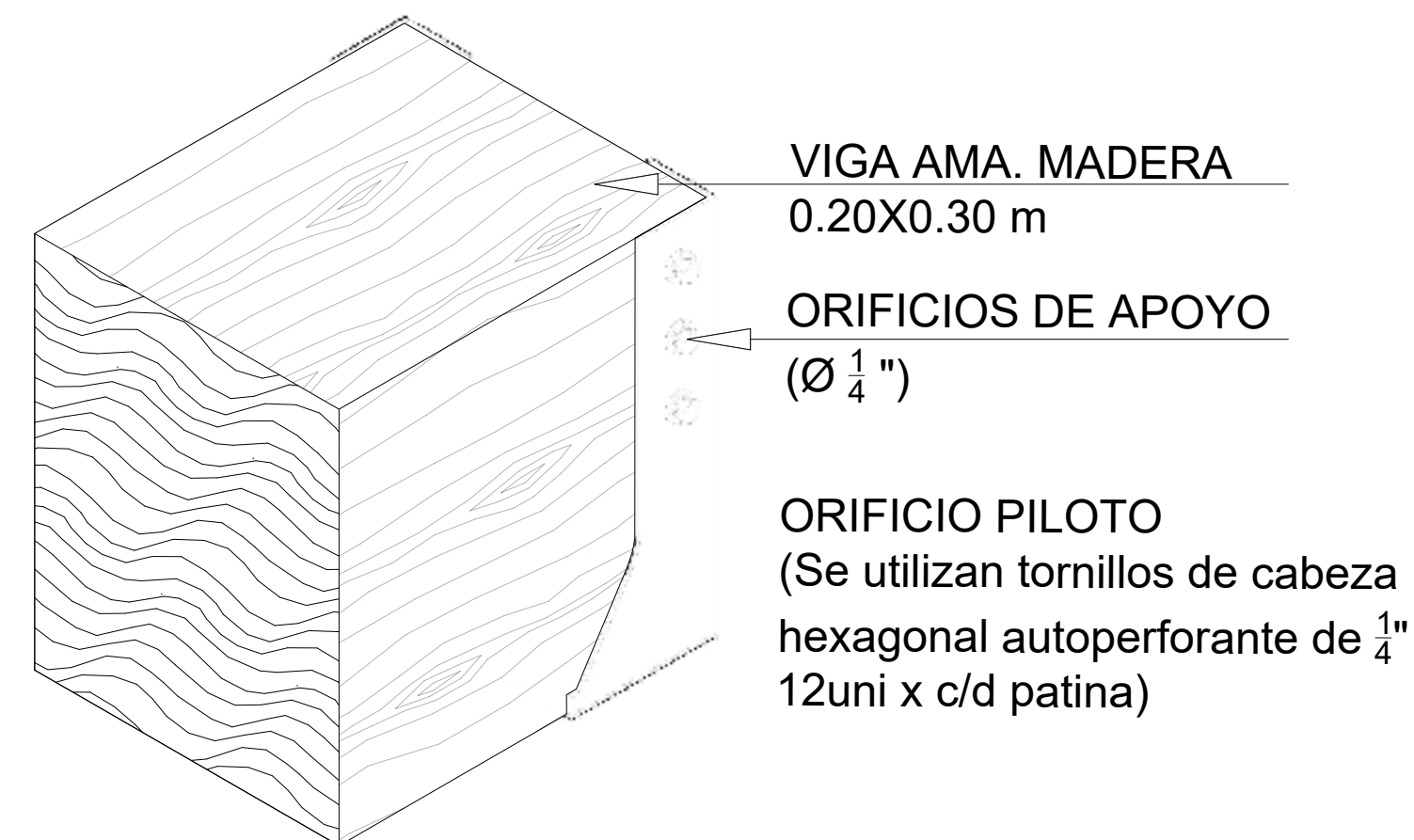
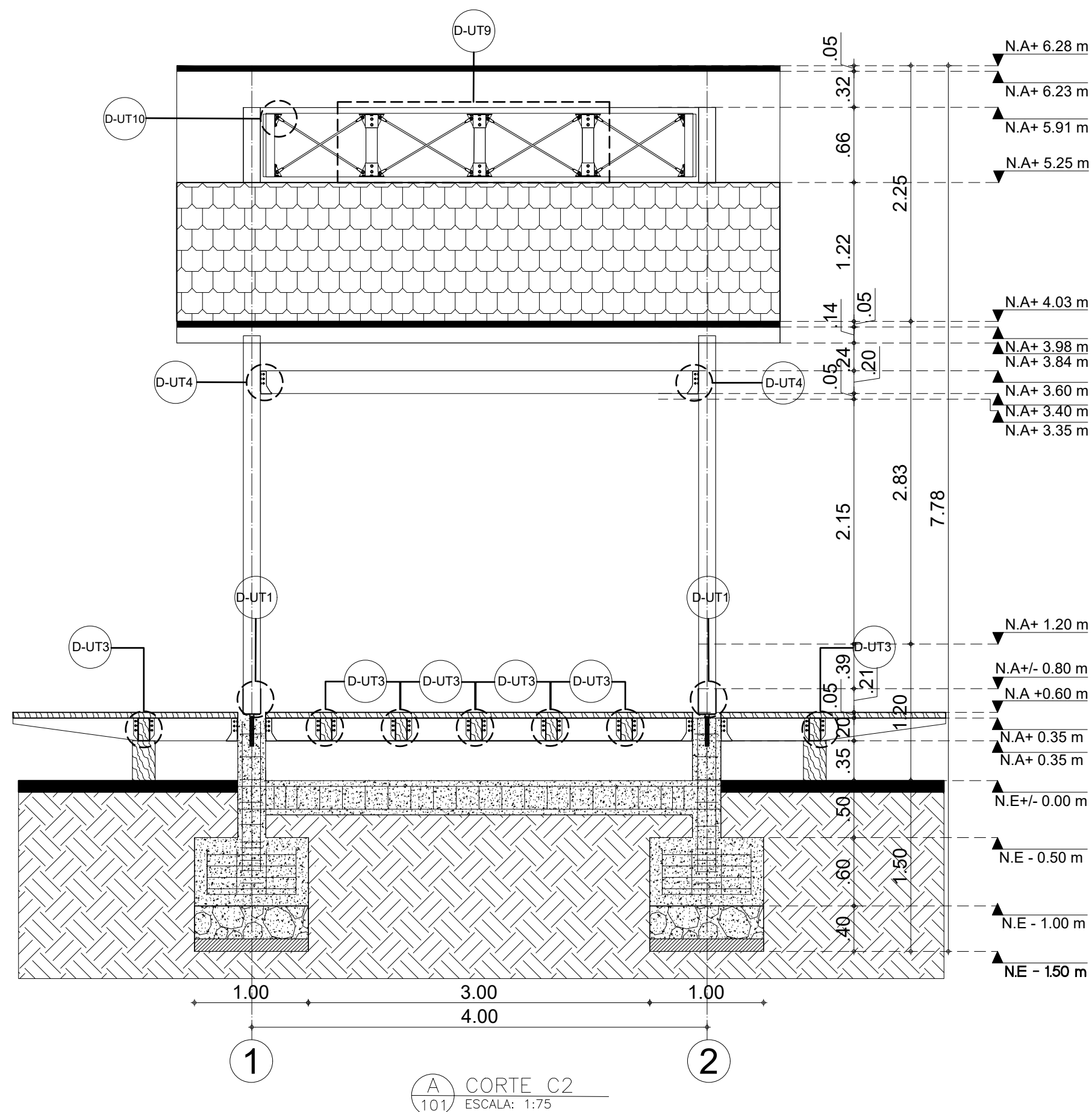
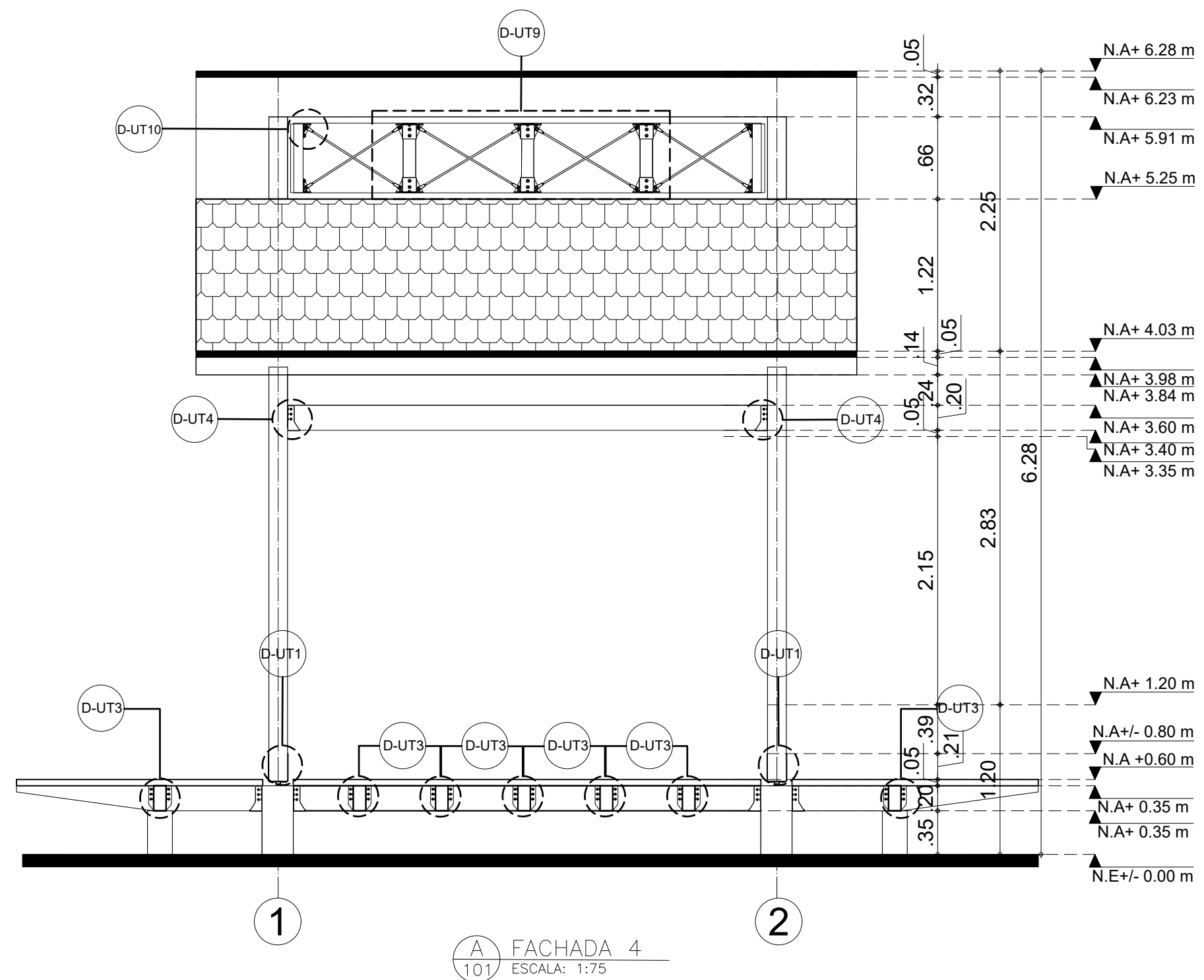
ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal autoperforante de 1/4 12uni x c/d patina)

VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m

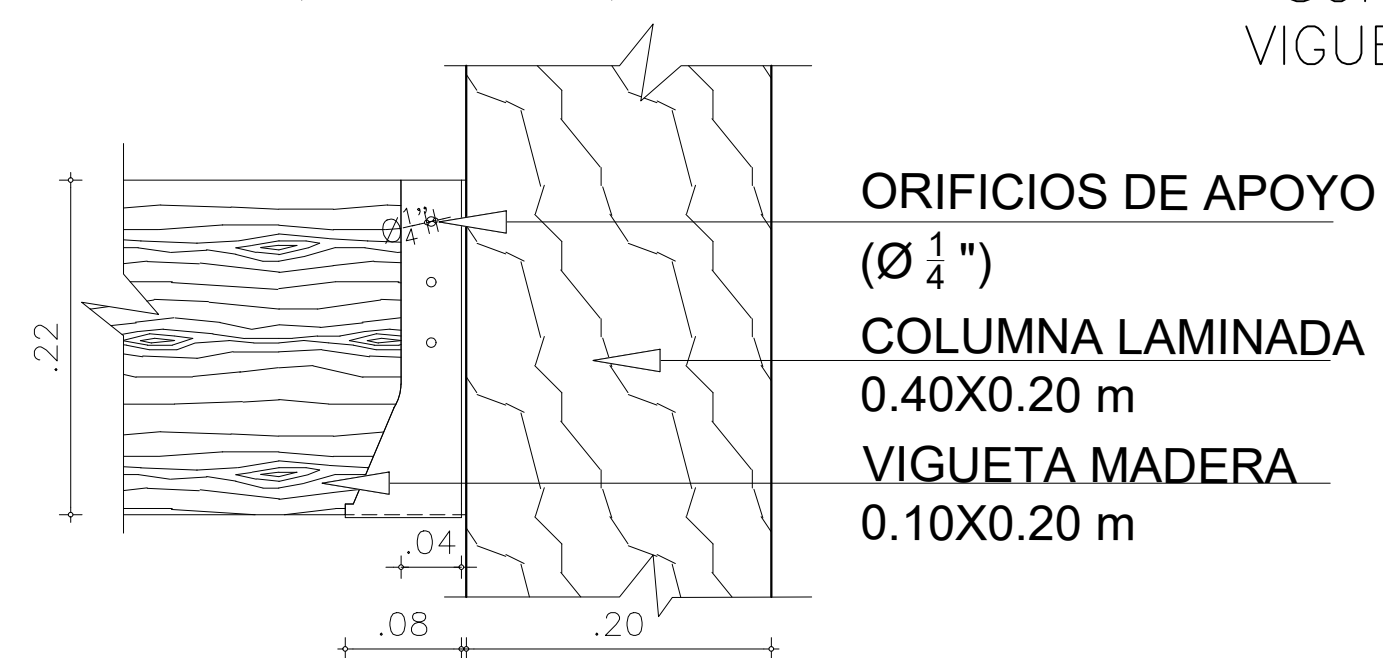
D-UT4 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 8 Unidades)

|                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| E-104                                                                                  |                                                                                        | UNIVERSITAS<br>LIBERABIT                                                                                                 |  |
| UNIVERSIDAD<br>LA GRAN COLOMBIA                                                        |                                                                                        | Amoya                                                                                                                    |  |
| LOCALIZACIÓN:                                                                          |                                                                                        | WAKA                                                                                                                     |  |
| CONVENCIONES:                                                                          |                                                                                        | Indicador del norte<br>Indicador de corte<br>Indicador de detalle<br>Indicador de alzado<br>Indicador presentación plano |  |
| PROFESOR:                                                                              |                                                                                        | ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                      |  |
| DIGITALIZACION:                                                                        |                                                                                        | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO                                   |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                   |                                                                                        | Plano N° 1                                                                                                               |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                 |                                                                                        | Plano N° 1                                                                                                               |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      | PROPIETARIO                                                                            |                                                                                                                          |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                      | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |                                                                                                                          |  |
| MODIFICACIONES                                                                         |                                                                                        |                                                                                                                          |  |
| OBSERVACIONES                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                          |  |
| CONTIENE:<br>PLANO CONSTRUCTIVO<br>TIPOLOGIA ESTRUCTURAL                               |                                                                                        |                                                                                                                          |  |
| ESCALA:                                                                                | FECHA:                                                                                 |                                                                                                                          |  |
| INDICADA                                                                               | 12-06-2020                                                                             |                                                                                                                          |  |
| ARCHIVO:                                                                               | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |                                                                                                                          |  |
| DWG                                                                                    |                                                                                        |                                                                                                                          |  |
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |                                                                                                                          |  |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |                                                                                                                          |  |
| REVISION:                                                                              | PLANO N°                                                                               | PLANCHAS                                                                                                                 |  |
|                                                                                        | E-104                                                                                  | 04                                                                                                                       |  |

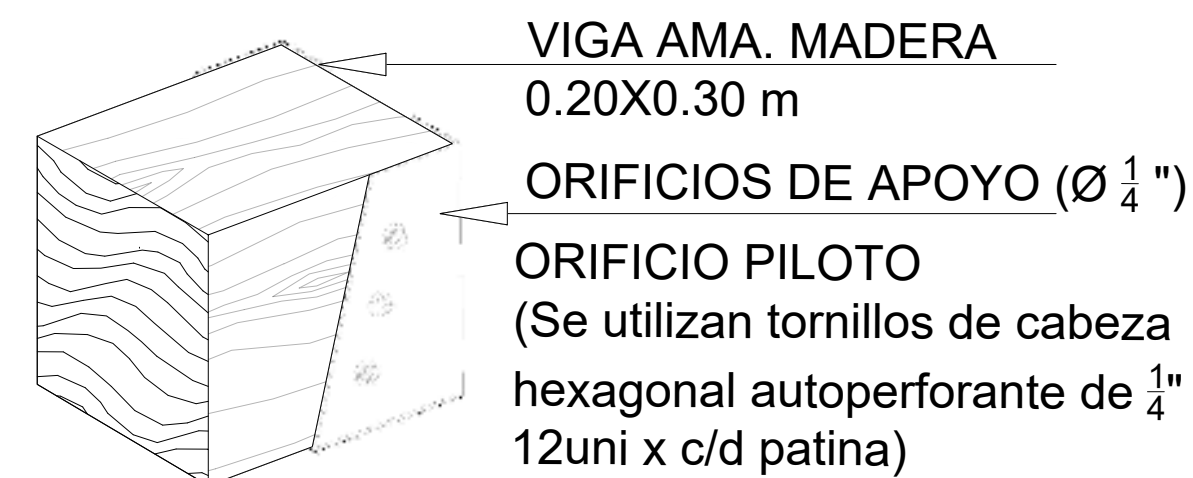




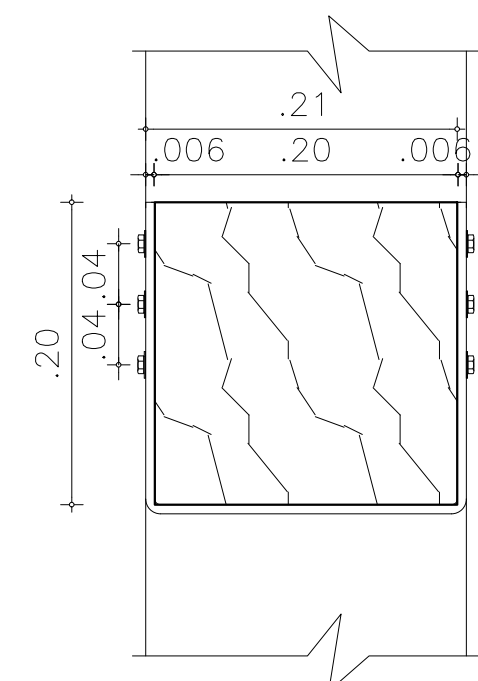
**D-UT5 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: N/A  
(Son 14 Unidades)



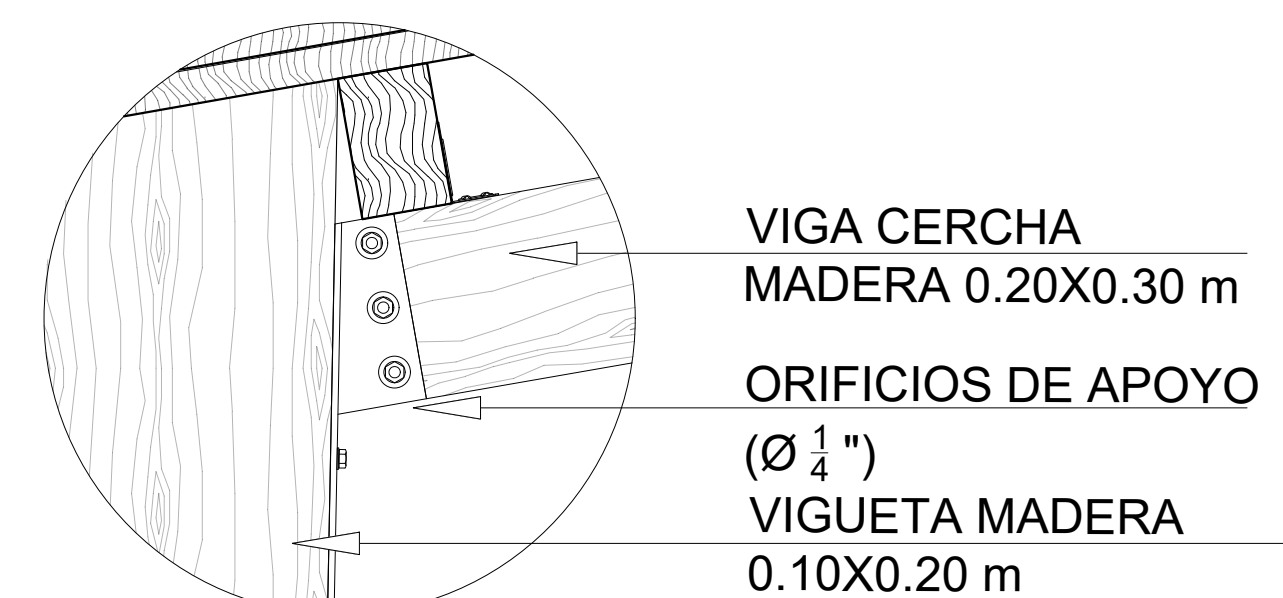
**D-UT5 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5



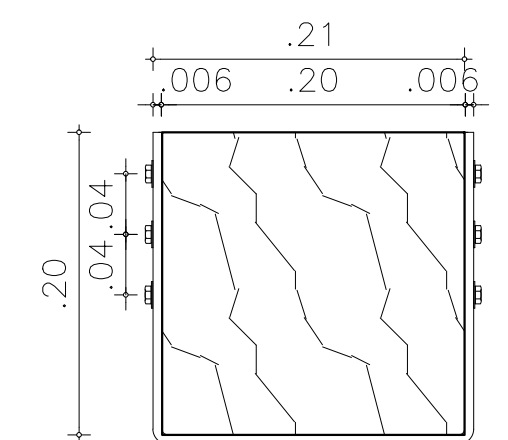
**D-UT6 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: N/A  
(Son 4 Unidades)



**D-UT6 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5



**D-UT6 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5



**D-UT5 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

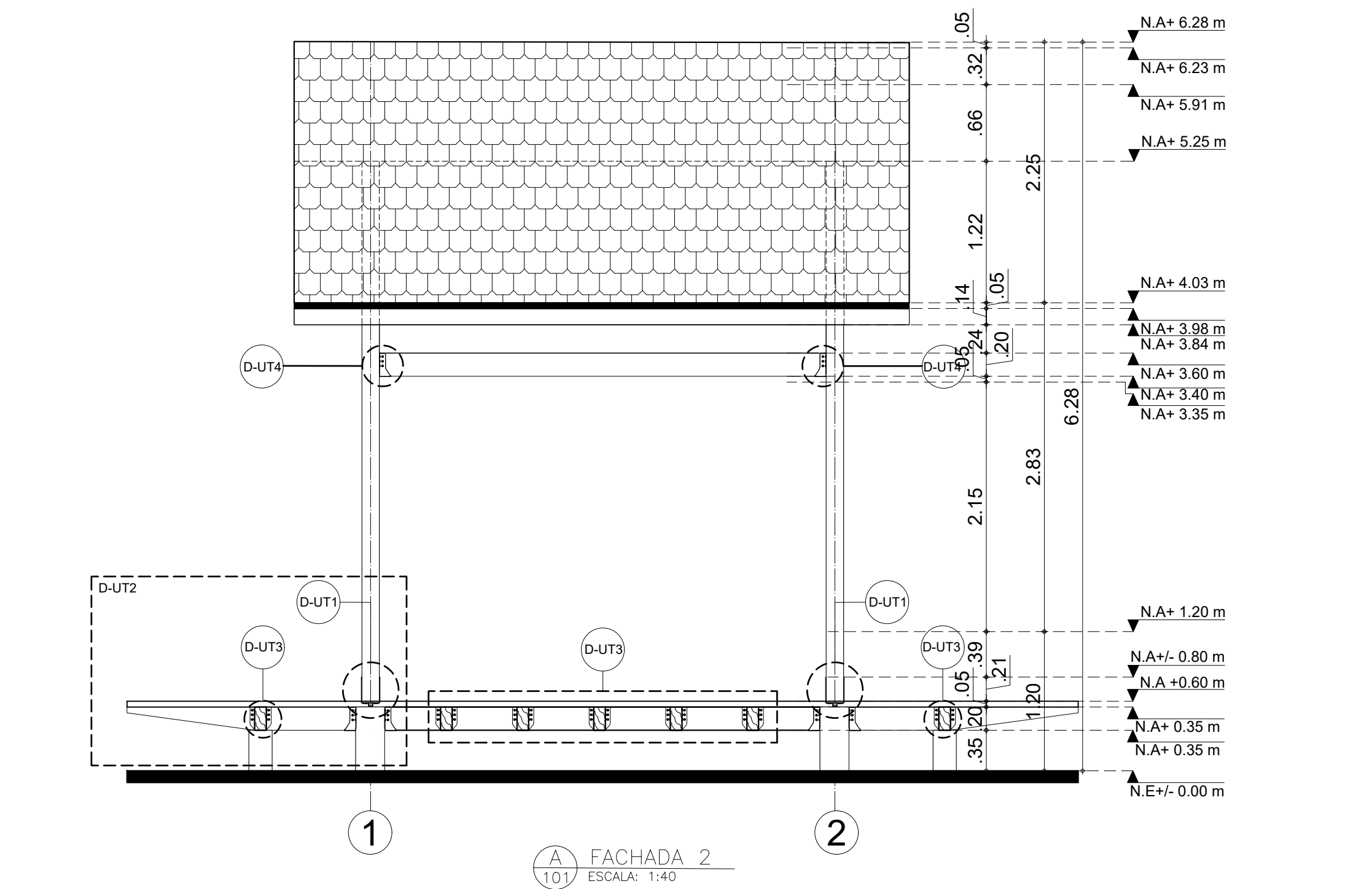
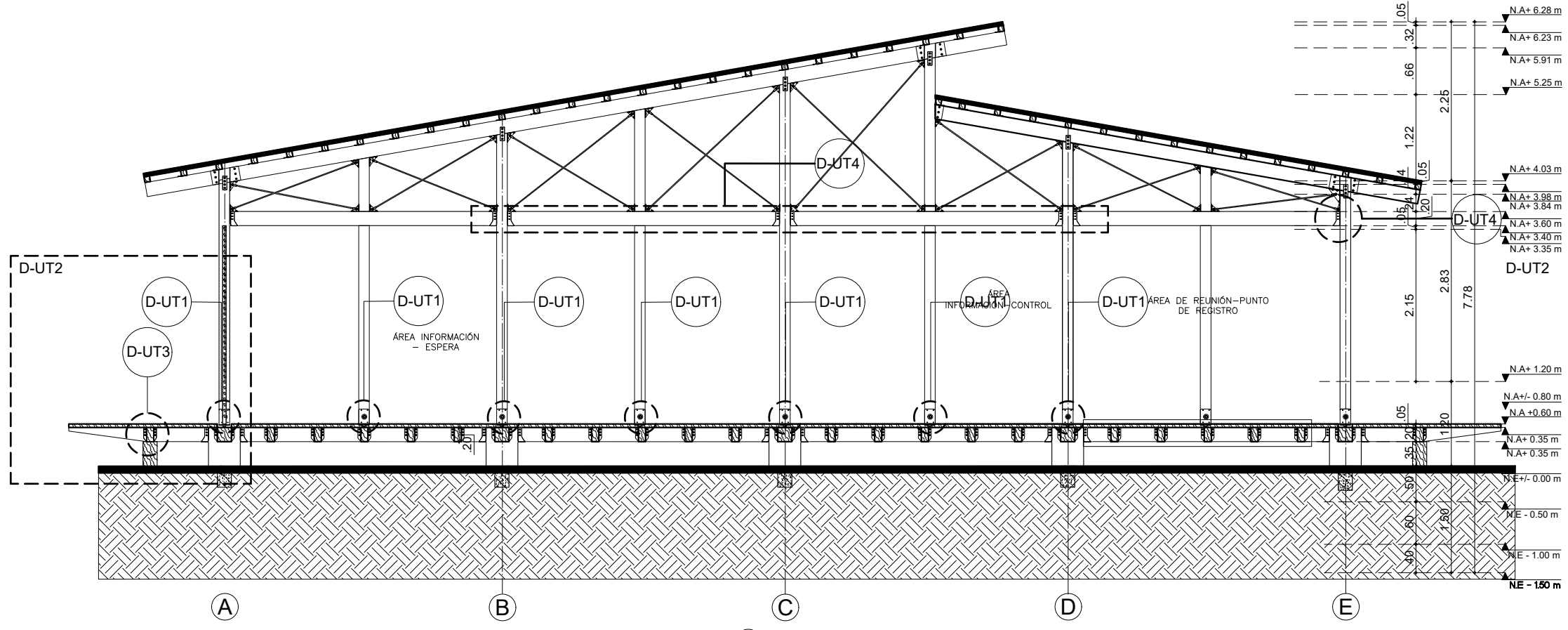
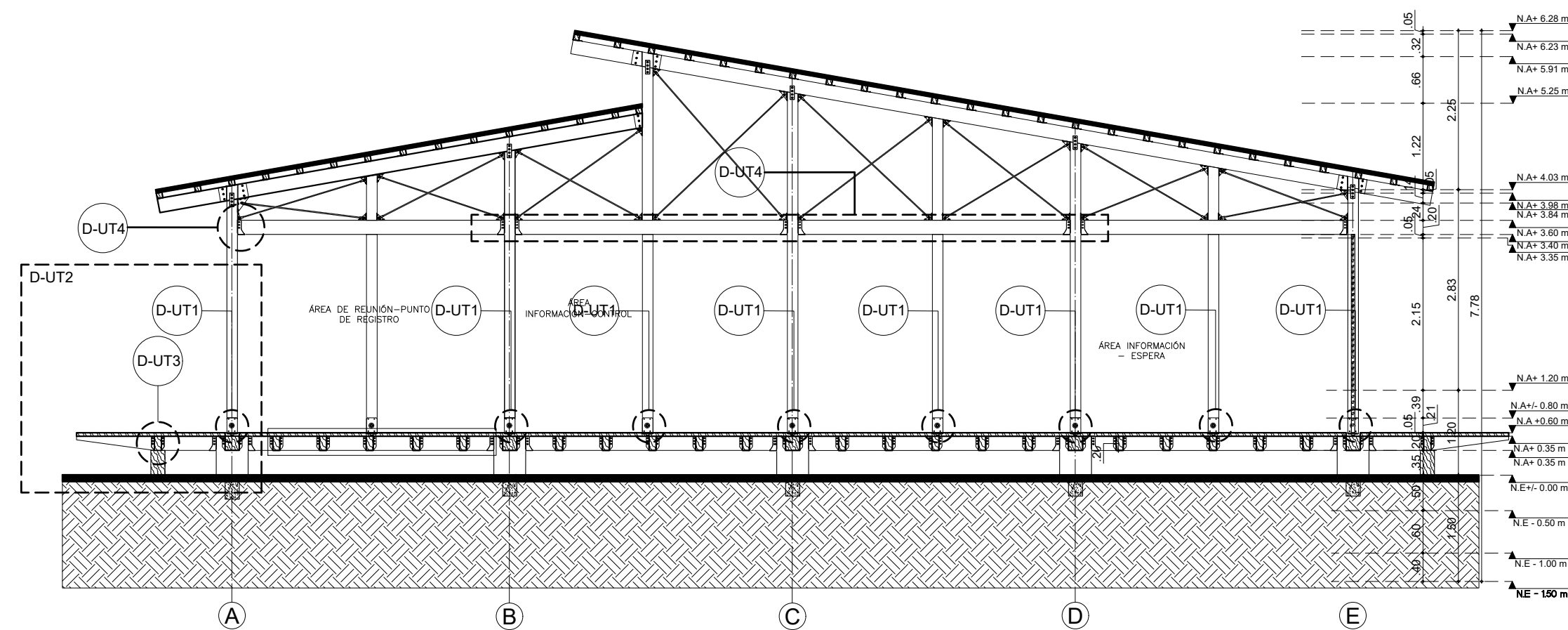


**D-UT5 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

**D-UT3 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

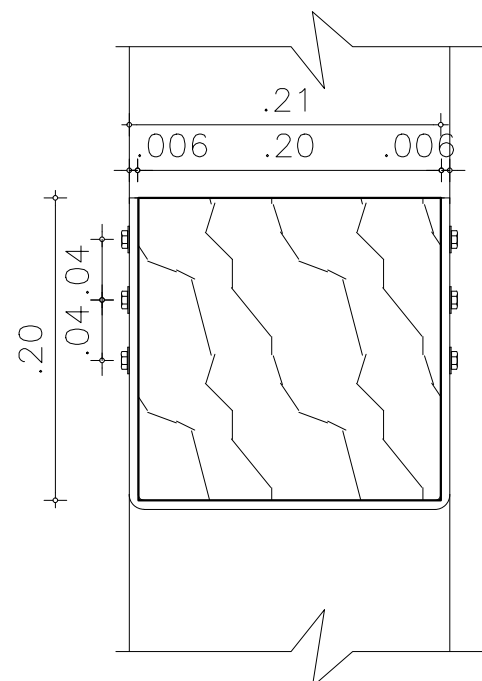
|                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 90                                                                                                                                                                                                                           | 30 | 901-E                                                                                                               | NOBIA |
| <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</p>                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                     |       |
| <p>Amoya</p>                                                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                     |       |
| <p>WAKA</p>                                                                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                     |       |
| <p>LOCALIZACIÓN:</p>                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                     |       |
| <p>CONVENCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Indicador del norte</li> <li> Indicador de corte</li> <li> Indicador de detalle</li> <li> Indicador de alzado</li> <li> Indicador presentación plano</li> </ul> |    |                                                                                                                     |       |
| <p>PROFESOR:</p> <p>ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES</p>                                                                                                                                                                  |    |                                                                                                                     |       |
| <p>DIGITALIZACION:</p> <p>KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br/>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO</p>                                                                                                       |    |                                                                                                                     |       |
| <p>PLANOS DE REFERENCIA</p> <p>Plano N° 1</p>                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                     |       |
| <p>ARCHIVOS DE REFERENCIA</p> <p>Plano N° 1</p>                                                                                                                                                                              |    |                                                                                                                     |       |
| <p>MANZANA CATASTRAL</p>                                                                                                                                                                                                     |    | <p>PROPIETARIO</p>                                                                                                  |       |
| <p>DATOS ADICIONALES</p>                                                                                                                                                                                                     |    | <p>ARQUITECTO RESPONSABLE</p>                                                                                       |       |
| <p>MODIFICACIONES</p>                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                     |       |
| <p>OBSERVACIONES</p>                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                                                     |       |
| <p>CONTIENE:</p> <p>PLANO CONSTRUCTIVO TIPOLOGIA ESTRUCTURAL</p>                                                                                                                                                             |    |                                                                                                                     |       |
| <p>ESCALA:</p> <p>INDICADA</p>                                                                                                                                                                                               |    | <p>FECHA:</p> <p>12-06-2020</p>                                                                                     |       |
| <p>ARCHIVO:</p> <p>DWG</p>                                                                                                                                                                                                   |    | <p>FIRMA ARQUITECTO</p>                                                                                             |       |
| <p>DIBUJO:</p> <p>KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br/>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO</p>                                                                                                               |    | <p>ELABORACION:</p> <p>KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br/>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO</p> |       |
| <p>REVISION:</p>                                                                                                                                                                                                             |    | <p>PLANO N°:</p> <p>E-105</p>                                                                                       |       |



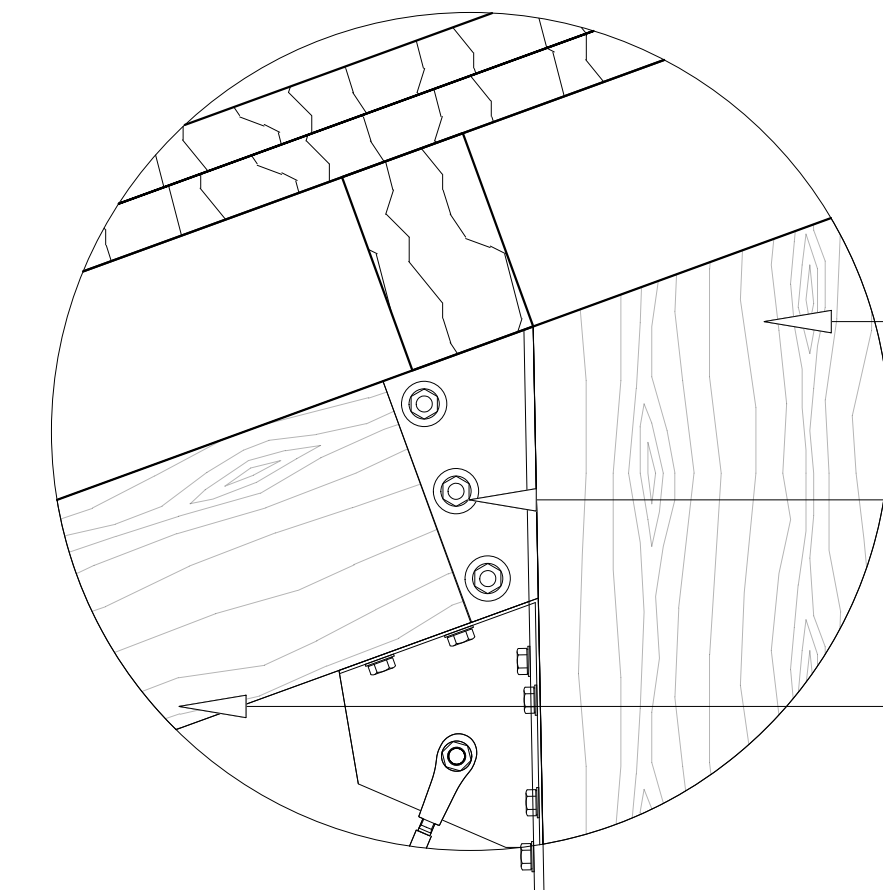


VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m  
ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )  
ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal auto perforante de  $\frac{1}{4}$ " 12uni x c/d patina)

D-UT7 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 2 Unidades)



D-UT7 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



D-UT7 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

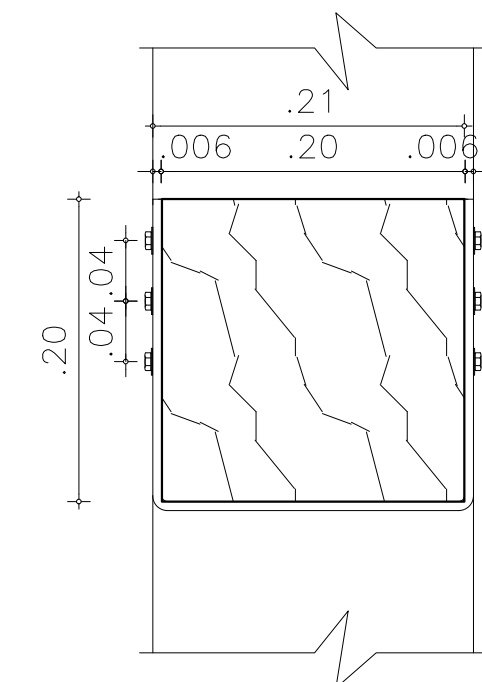
COLUMNA LAMINADA  
0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

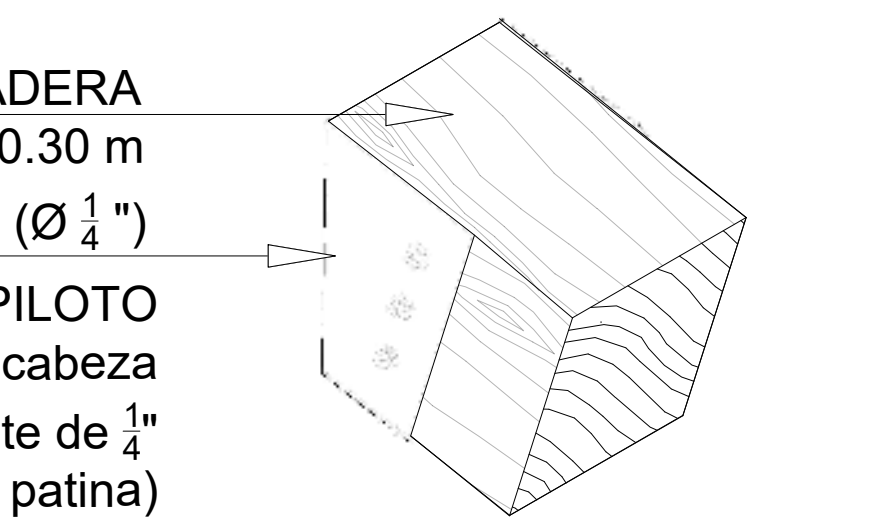
VIGA CERCHA  
MADERA 0.20X0.30 m

VIGA AMA. MADERA  
0.20X0.30 m  
ORIFICIOS DE APOYO ( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )  
ORIFICIO PILOTO  
(Se utilizan tornillos de cabeza hexagonal auto perforante de  $\frac{1}{4}$ " 12uni x c/d patina)

D-UT8 SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: N/A  
(Son 2 Unidades)



D-UT8 ALZADO SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5



D-UT8 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

D-UT8 PLANTA SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA  
ESCALA: 1:5

COLUMNA LAMINADA  
0.40X0.20 m

ORIFICIOS DE APOYO  
( $\varnothing \frac{1}{4}$ " )

VIGA CERCHA  
MADERA 0.20X0.30 m

90

30

901-E

NOVIEMBRE

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

Amoya

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

- Indicador del norte
- Indicador de corte
- Indicador de detalle
- Indicador de alzado
- Indicador presentación plano

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano N° 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| MANZANA CATASTRAL | PROPIETARIO            |
| DATOS ADICIONALES | ARQUITECTO RESPONSABLE |

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

PLANO CONSTRUCTIVO  
TIPOLOGIA  
ESTRUCTURAL

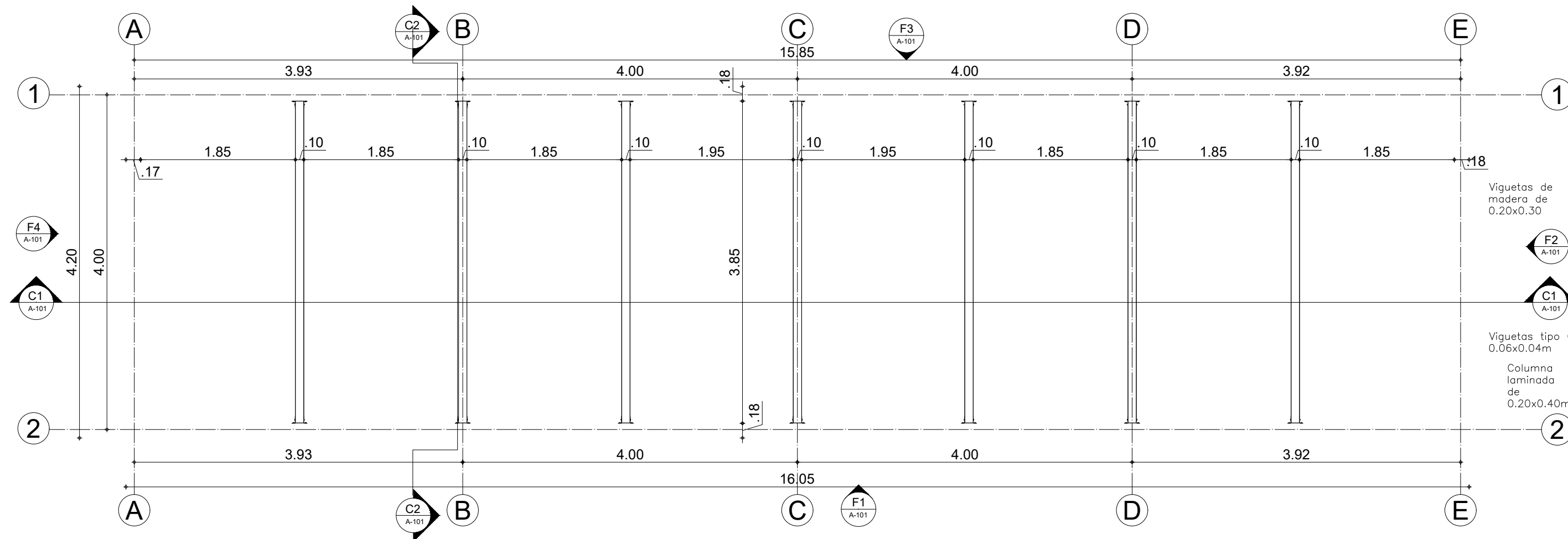
|          |            |
|----------|------------|
| ESCALA:  | FECHA:     |
| INDICADA | 12-06-2020 |

|          |                  |
|----------|------------------|
| ARCHIVO: | FIRMA ARQUITECTO |
| DWG      |                  |

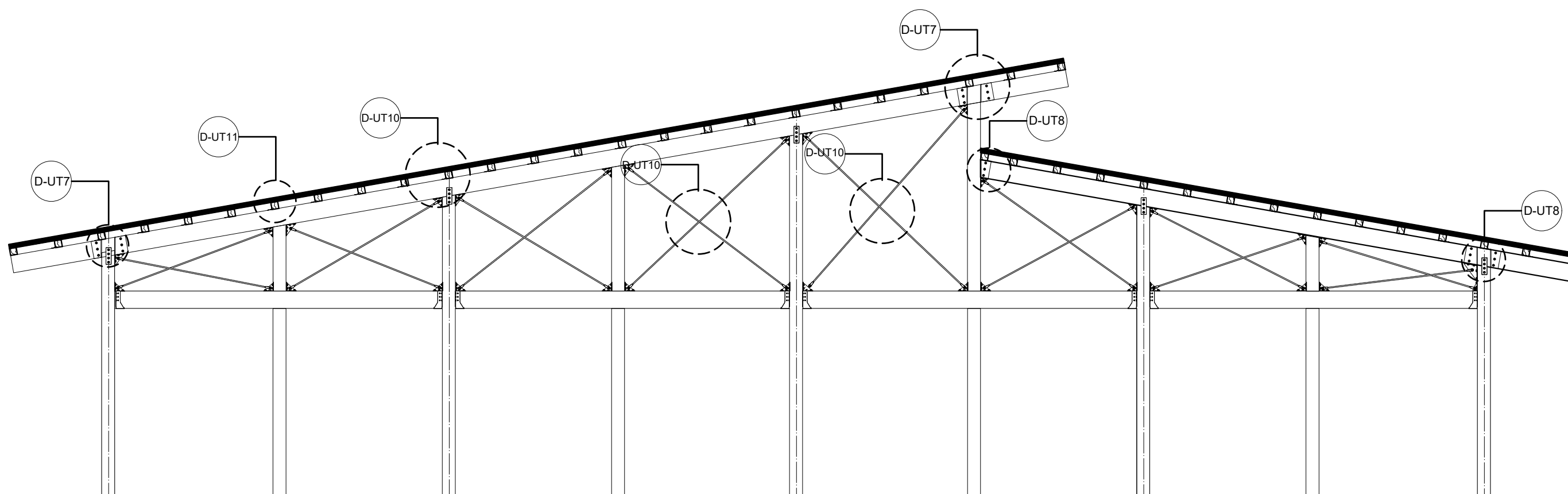
|                                                                                        |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| DIBUJO:                                                                                | ELABORACION:                                                                           |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| REVISION | PLANO N° | PLANCHAS |
|          | E-106    | 06       |

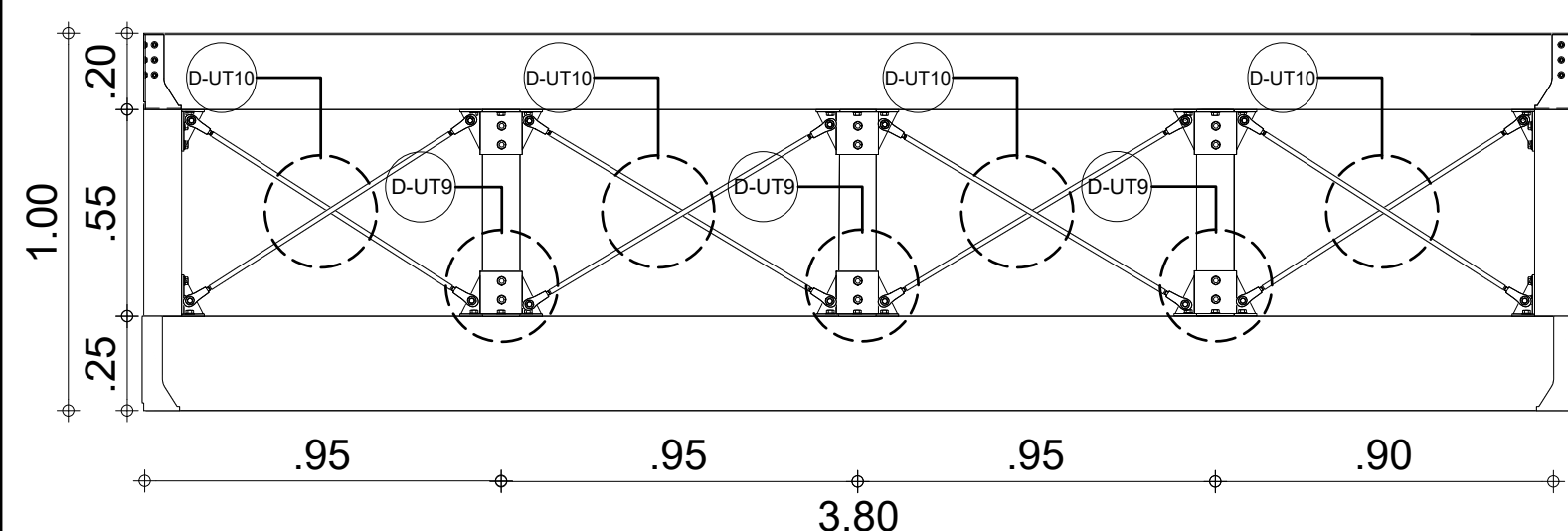




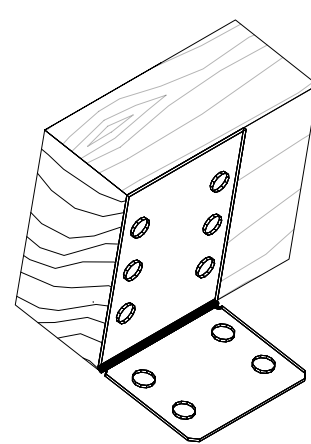
**A PLANTA ESTRUCTURAL CIELO RASO**  
101 ESCALA: 1:50



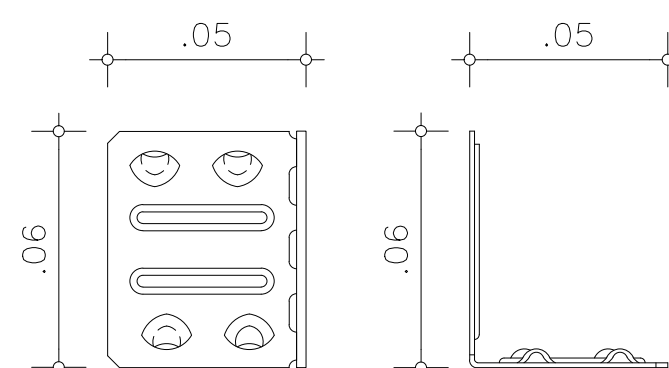
**CERCHA ESTRUCTURAL EN MADERA**  
ESCALA: 1:50



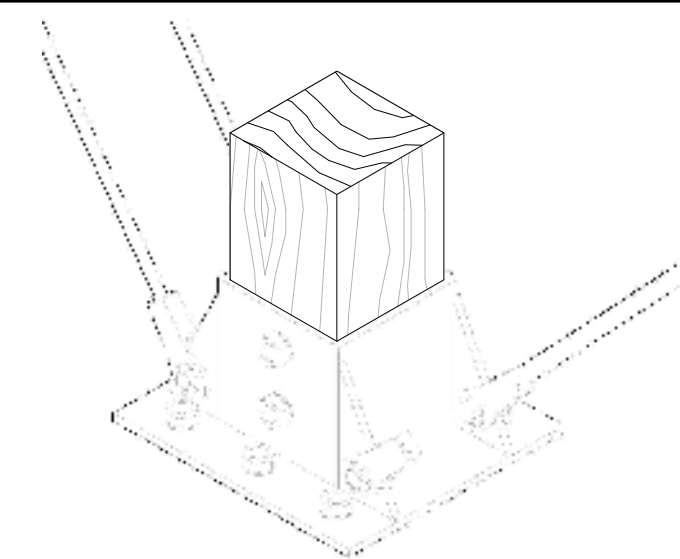
**CERCHA ESTRUCTURAL EN MADERA**  
ESCALA: 1:20



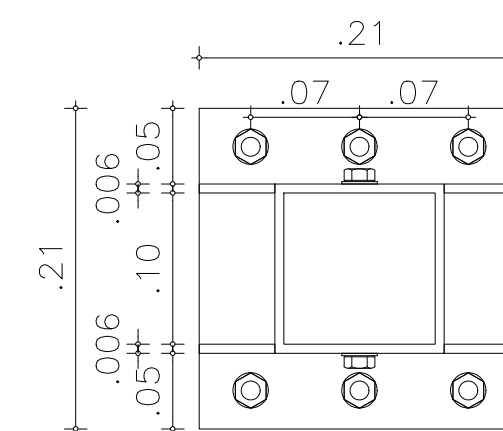
**D-UT11 SOPORTE PARA CORREA CUBIERTA**  
ESCALA: N/A  
(Son 68 Unidades)



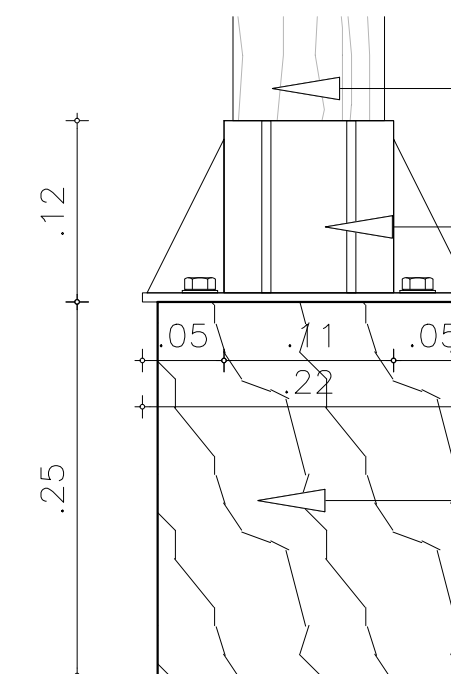
**D-UT11 ALZADO-PLANTA SOPORTE PARA CORREAS CUBIERTAS**  
ESCALA: 1:5



**D-UT9 SOPORTE PARA CERCHA**  
ESCALA: N/A  
(Son 40 Unidades)



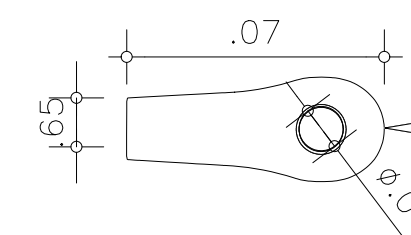
**D-UT9 PLANTA SOPORTE PARA CERCHA**  
ESCALA: 1:5



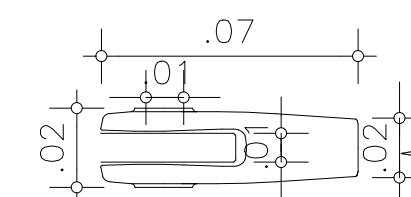
**D-UT9 ALZADO SOPORTE PARA CERCHA**  
ESCALA: 1:5

**SOPORTE MONTANTE CERCHA 0.10X0.10 m**  
**PLATINA ANCLAJE TENSORES HIERRO**

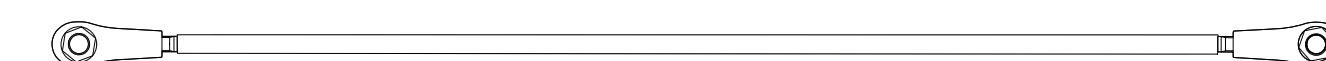
**VIGA MADERA CERCHA 0.25X0.20 m**



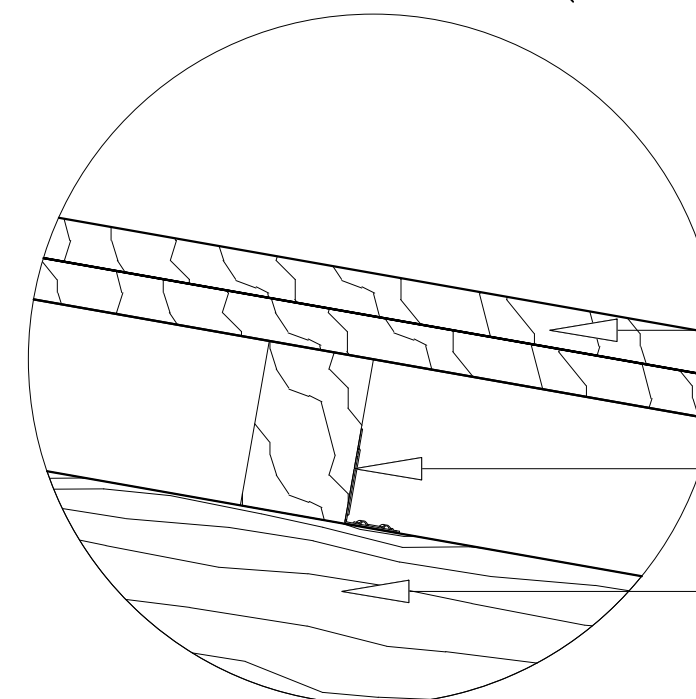
**CABEZAL TENSOR**  
**ORIFICIO PILOTO**  
(Re utilizan pernos de 1/2" para los tensores con extremos enroscados y se trabajan cruzados)



**CABEZAL ENROSCADO**  
**TENSOR EN HIERRO**



**D-UT10 TENSO EN HIERRO SOPORTE CERCHA**  
ESCALA: 1:5  
(Son 96 Unidades)



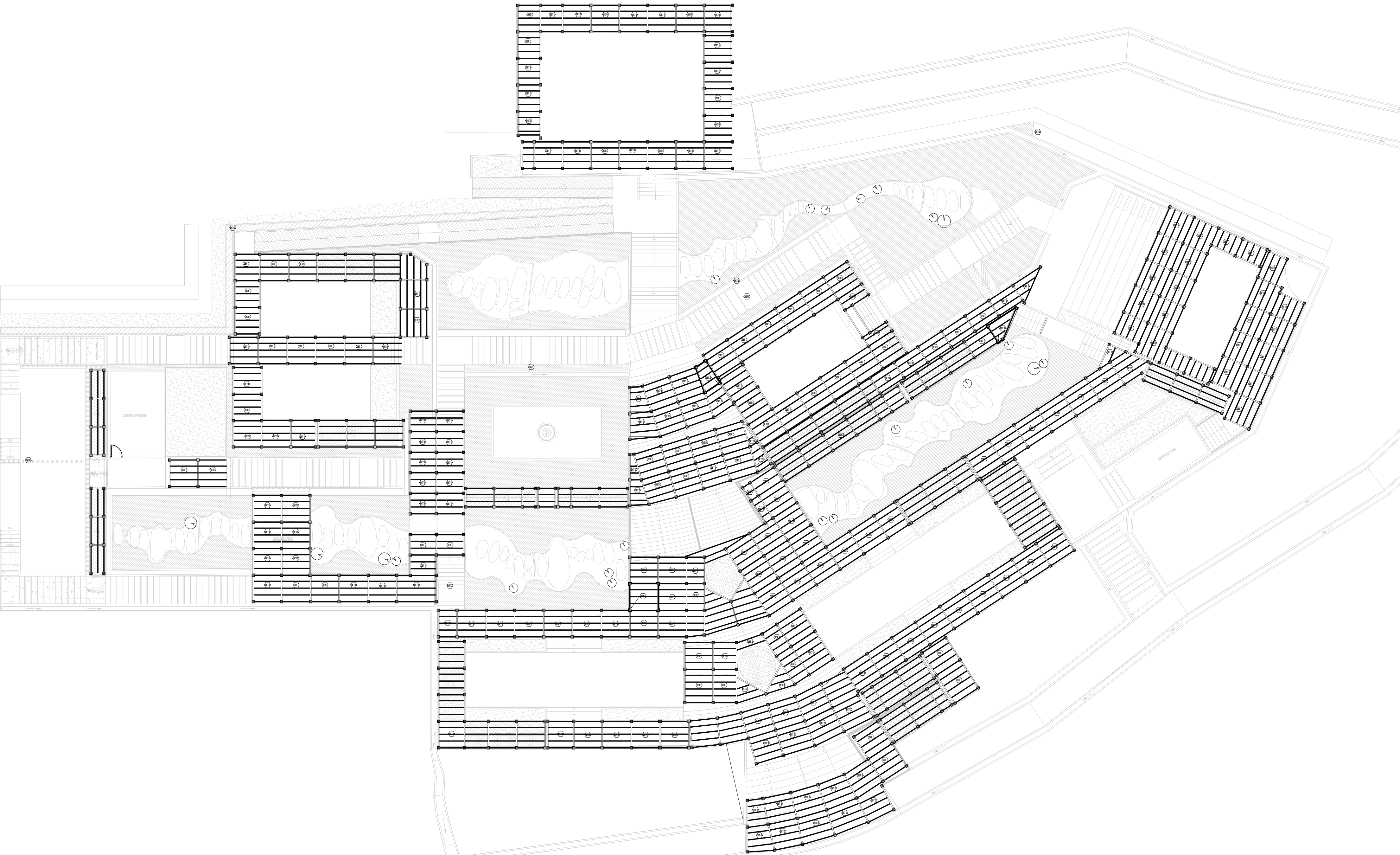
**TRIPLEX MADERA (TRABADOS)**  
**PLATINA TIPO L 0.05X0.06 m**  
**VIGUETA MADERA 0.10X0.20 m**

**D-UT11 PERFIL SOPORTE PARA VIGUETAS MADERA**  
ESCALA: 1:5

|                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div> <div>101-E</div> <div>UNIVERSITAS LIBERABIT</div> <div>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</div> </div> |  |
| <div> <div>Amoya</div> <div>WAKA</div> </div>                                                          |  |
| <div>LOCALIZACIÓN:</div>                                                                               |  |



PLANO ESTRUCTURA DE RECORRIDOS



13

08

PLANO N°

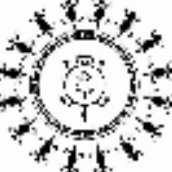
801-E

NO. 08



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1991

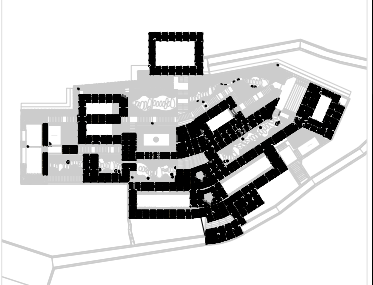
UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA



Amoya  
LABOR. INC. 2018



WAKA  
WAKA CONSULTING

LOCALIZACION:  


CONVENCIONES:

PROFESOR:  
  
ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:  
  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA  
  
PLANOS ESTRUCTURALES E 108

ARCHIVOS DE REFERENCIA  
  
PLANOS ESTRUCTURALES E 108

MANZANA CATASTRAL  
  
PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES  
  
ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:  
  
PLANTA ESTRUCTURAL DE RECORRIDOS  
INDICADORES DE DETALLES

ESCALA:  
  
1 : 175

FECHA:  
  
12 06 2020

ARCHIVO:  
  
.DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:  
  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:  
  
KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

PLANO N°:  
  
E-108

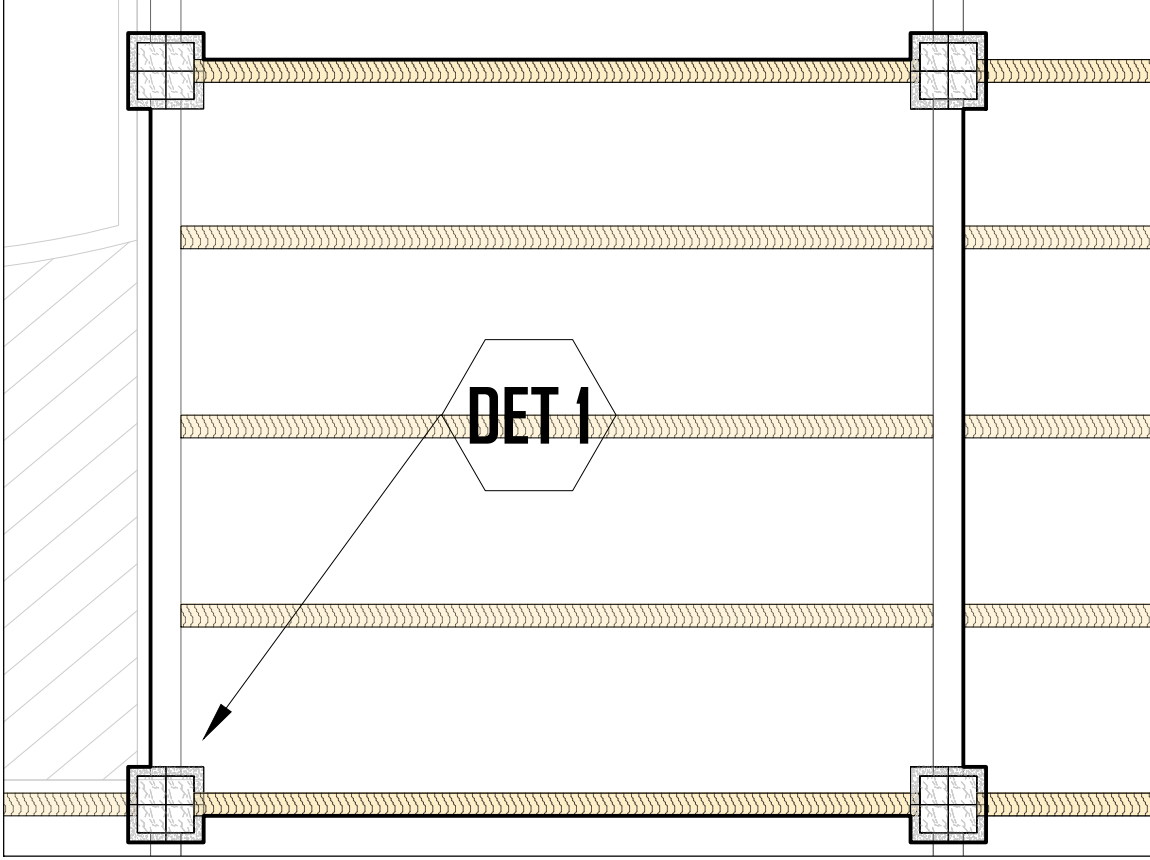
PLANO N°:  
  
08

DE  
  
13



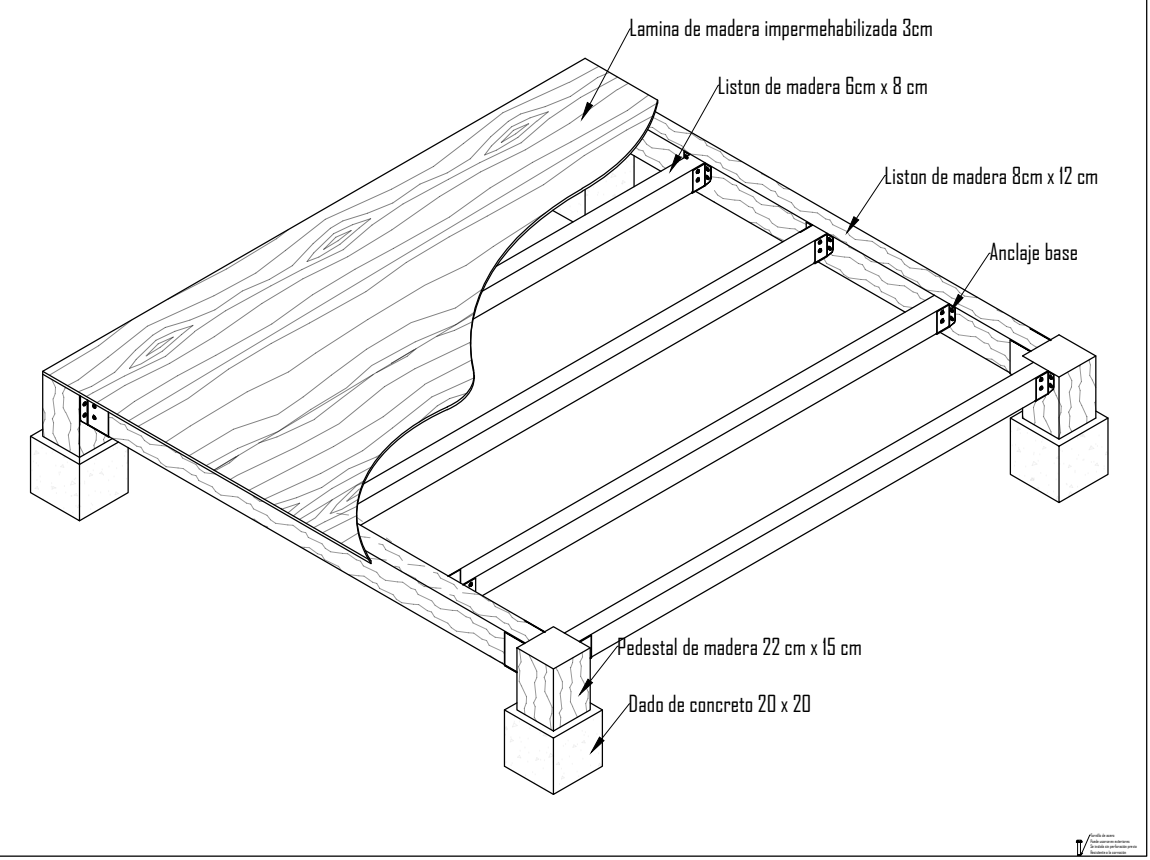
PLANO ESTRUCTURA DE RECORRIDOS

BASE DE SUPERFICIE ESTANDAR



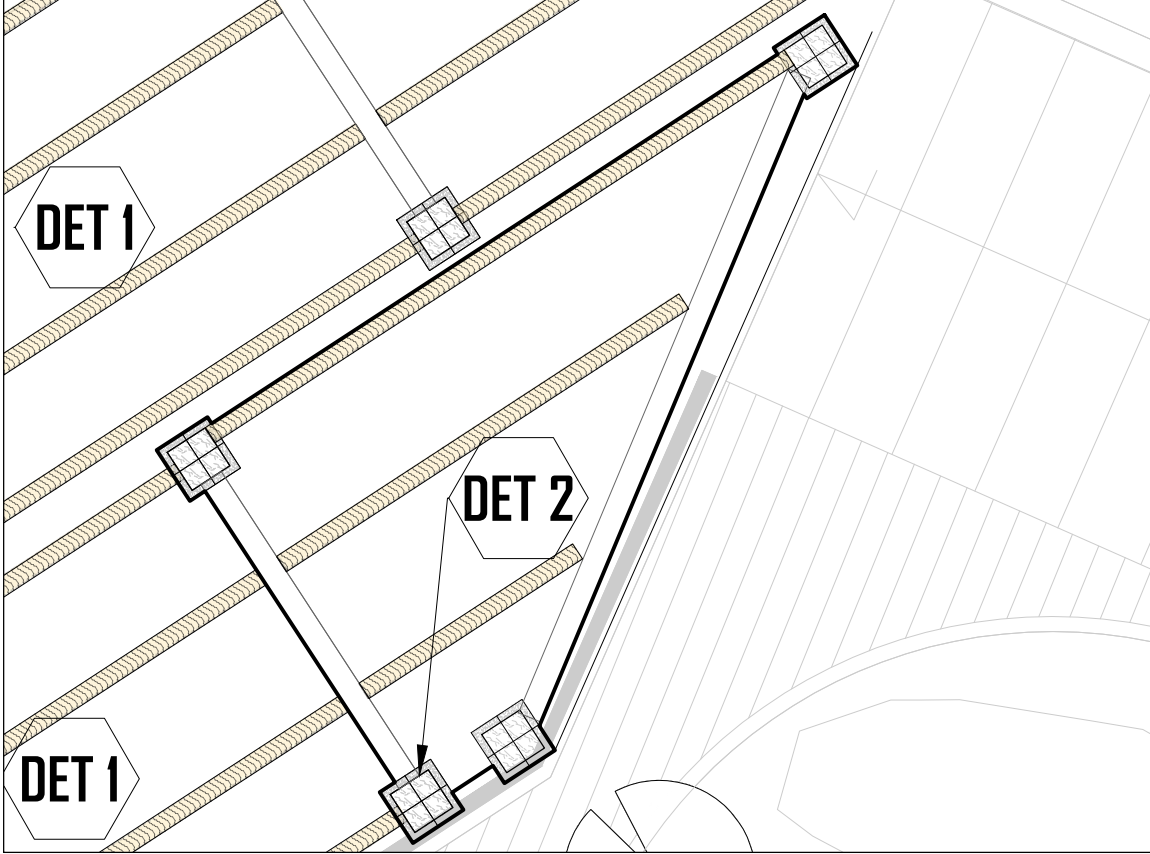
DETALLE MODULAR 1  
ESCALA: 1:20

DETALLE 1



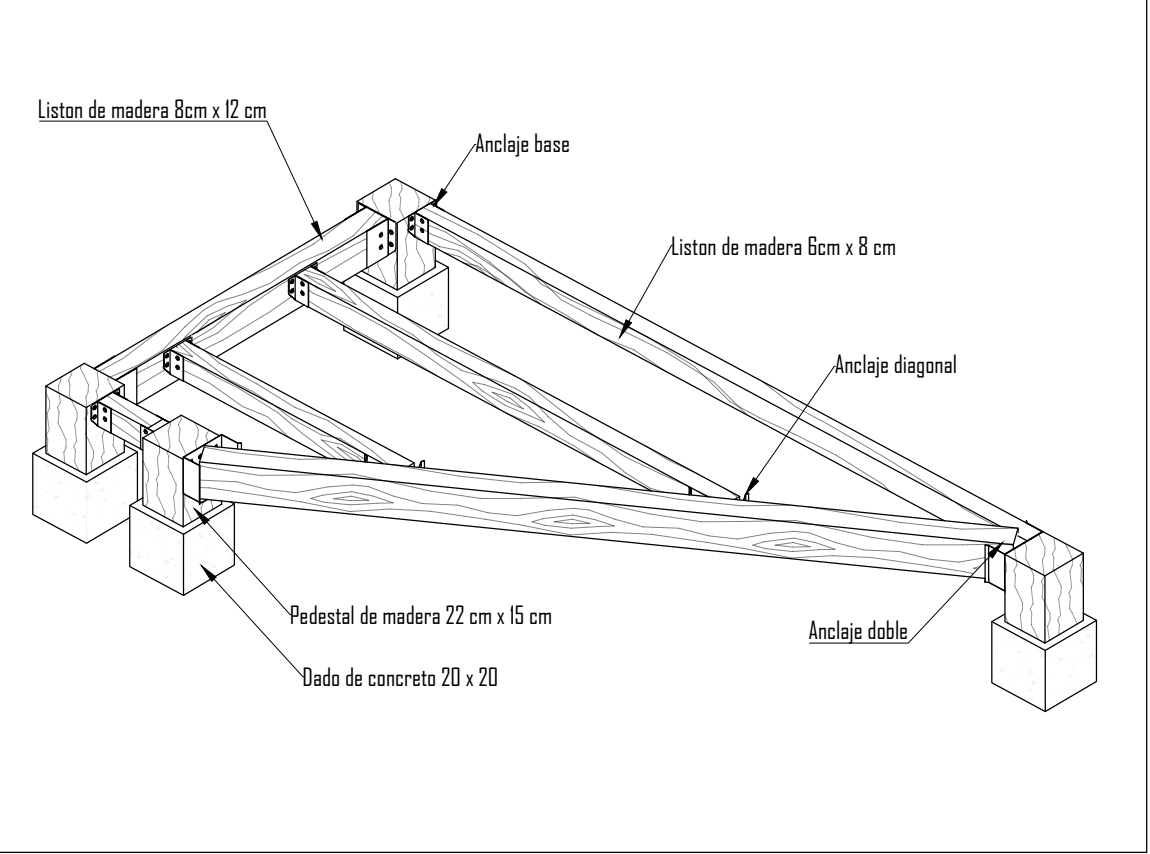
ISOMETRICO DET 1  
ESCALA: S.E

BASE DE SUPERFICIE ESTANDAR



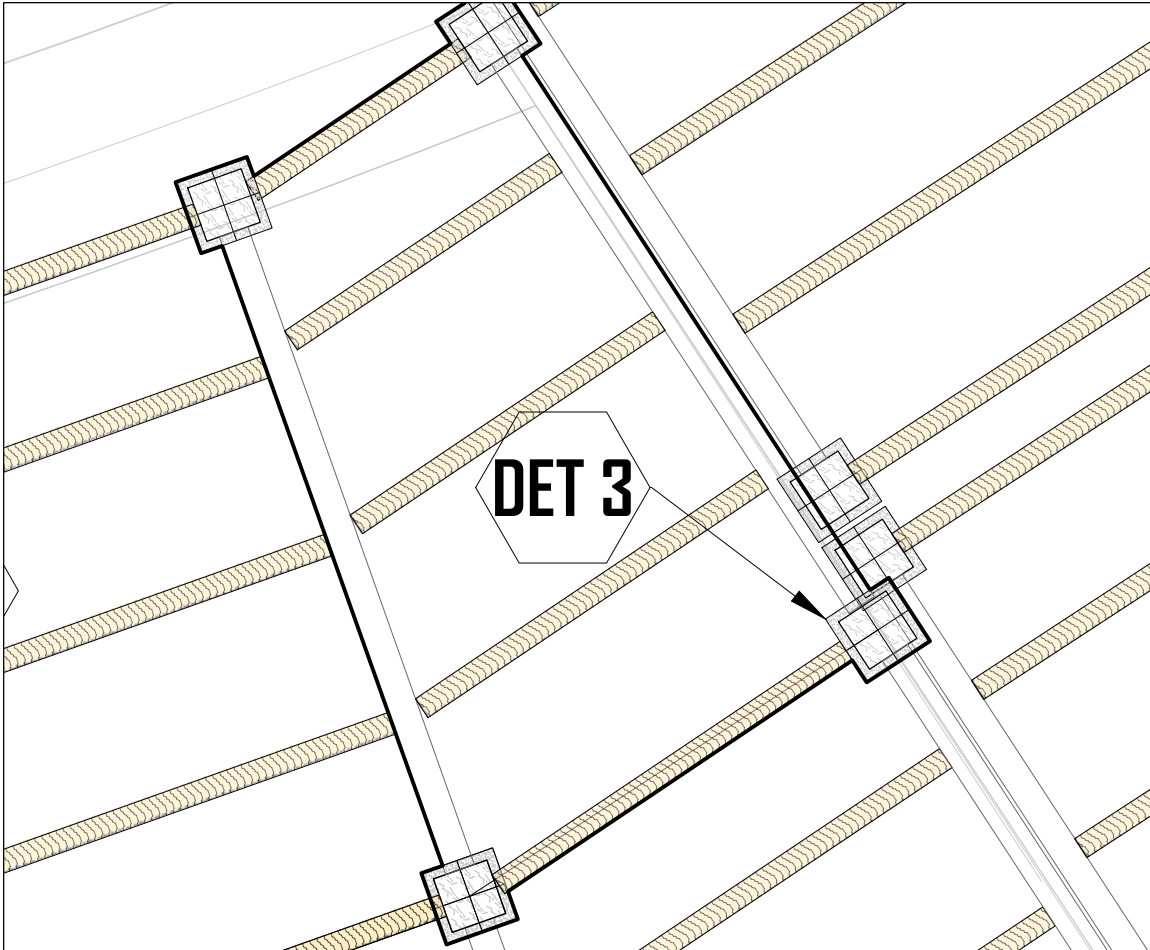
DETALLE MODULAR 2  
ESCALA: 1:20

DETALLE 2



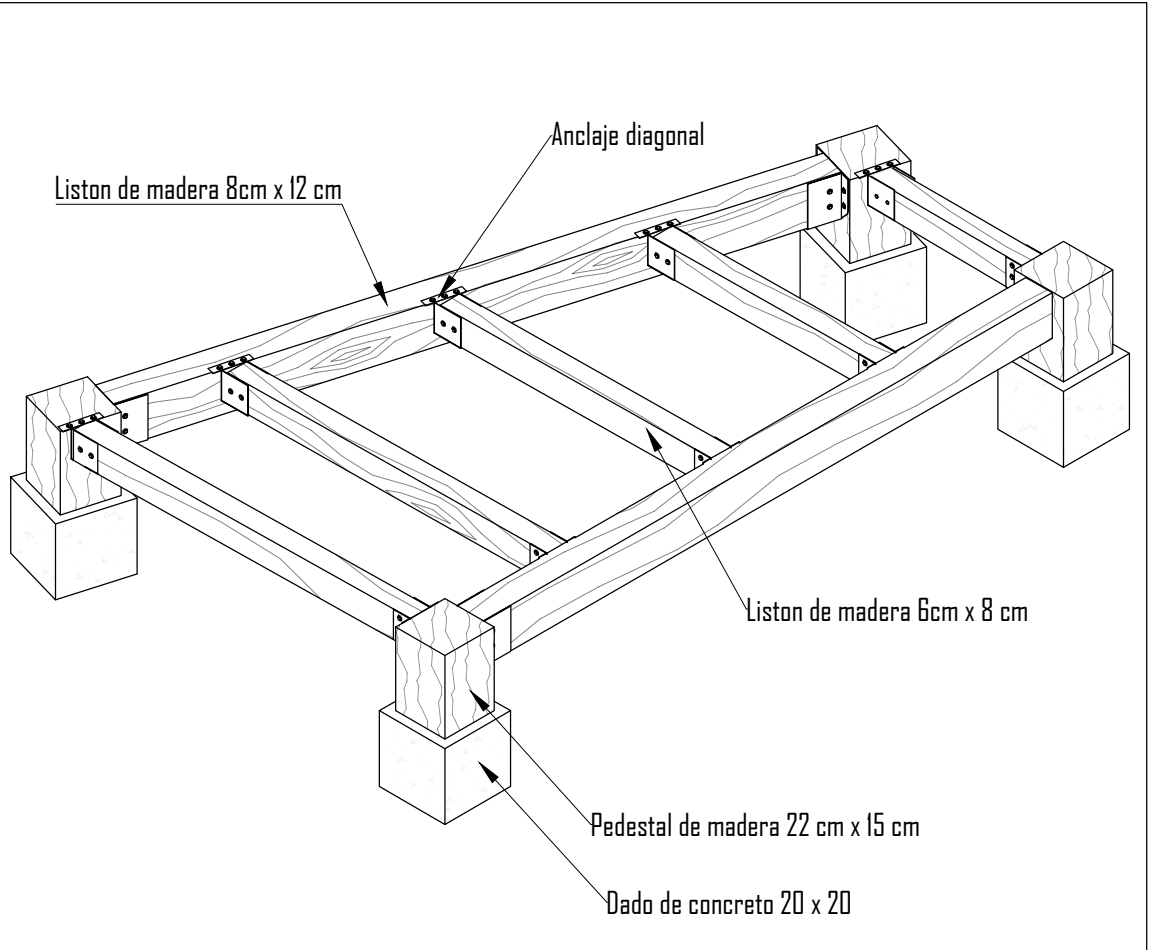
ISOMETRICO DET 2  
ESCALA: S.E

BASE DE SUPERFICIE ESTANDAR



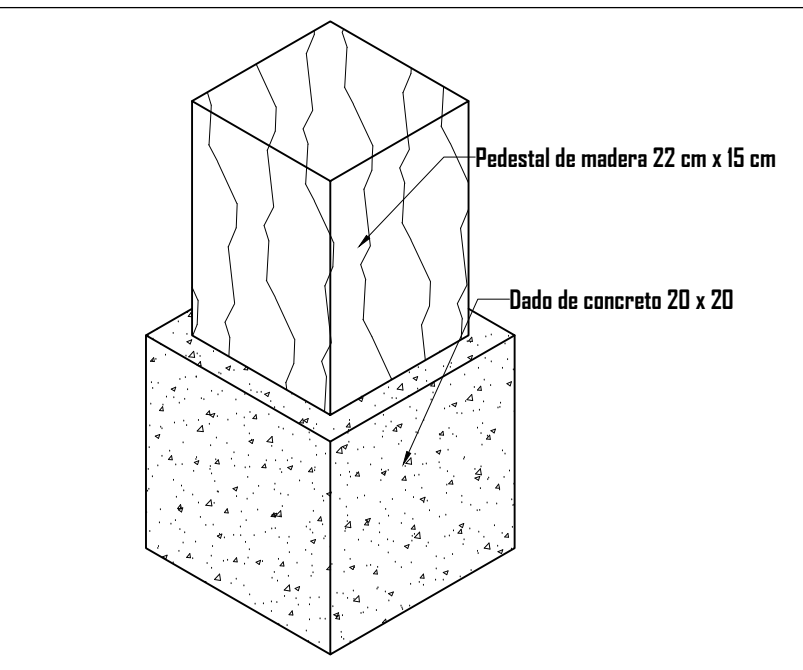
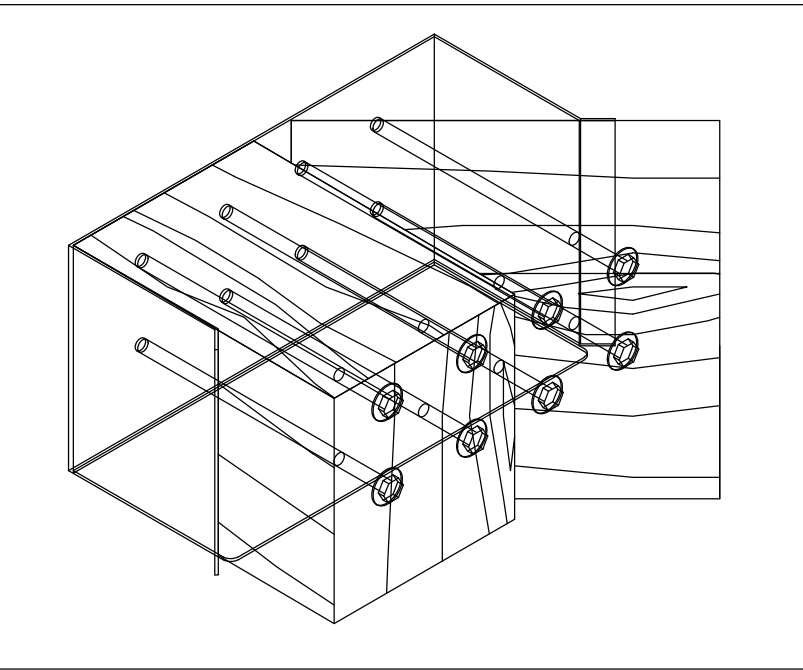
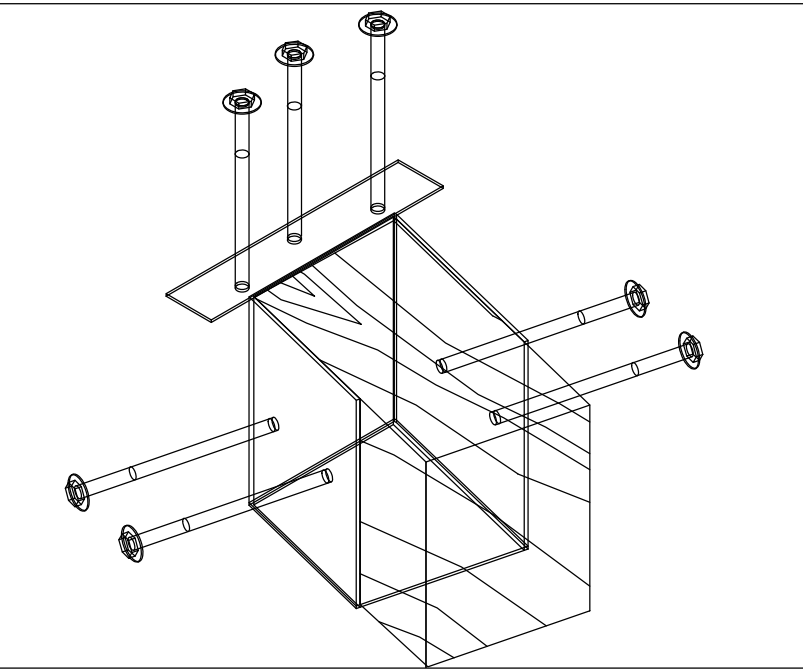
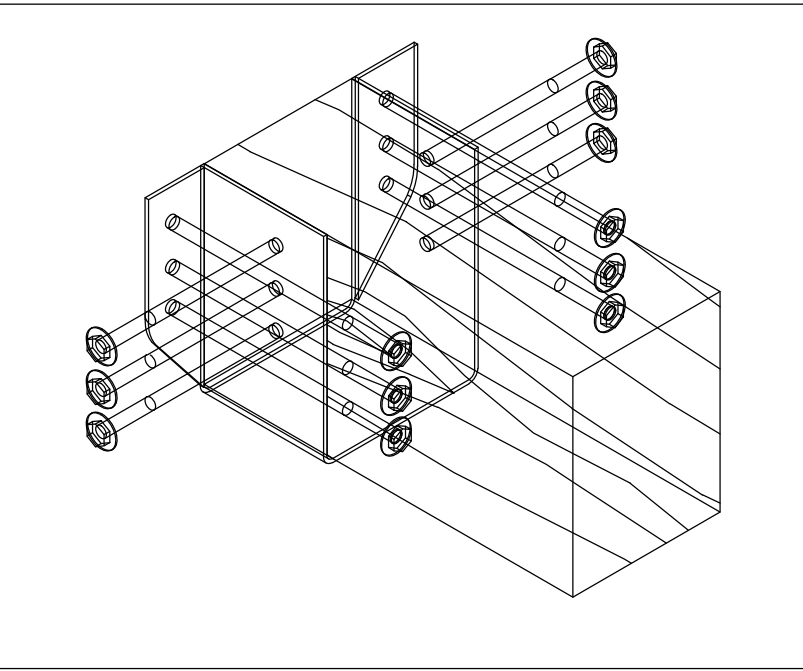
DETALLE MODULAR 3  
ESCALA: 1:20

DETALLE 3



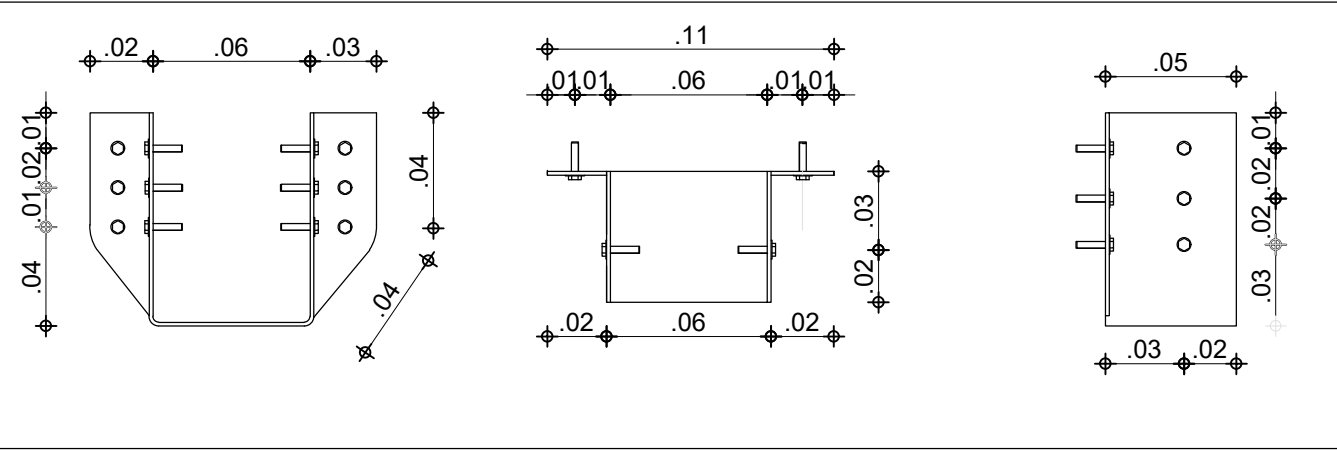
ISOMETRICO DET 3  
ESCALA: S.E

DETALLES DE ANCLAJE



ANCLAJE BASICO DE LISTÓN

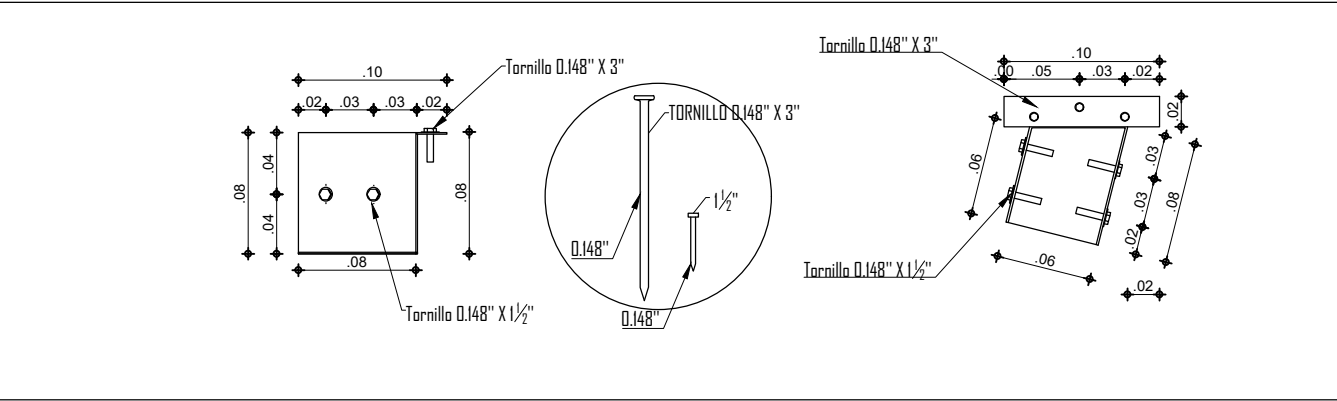
Soporte básico de listones de madera 6 cm x 8 cm.  
Soporte básico de listones de madera 8 cm x 12 cm para listón principal.  
Tipo de tornillo sds 1/4



ESCALA: 1:5

ANCLAJE PARA LISTÓN EN DIAGONAL

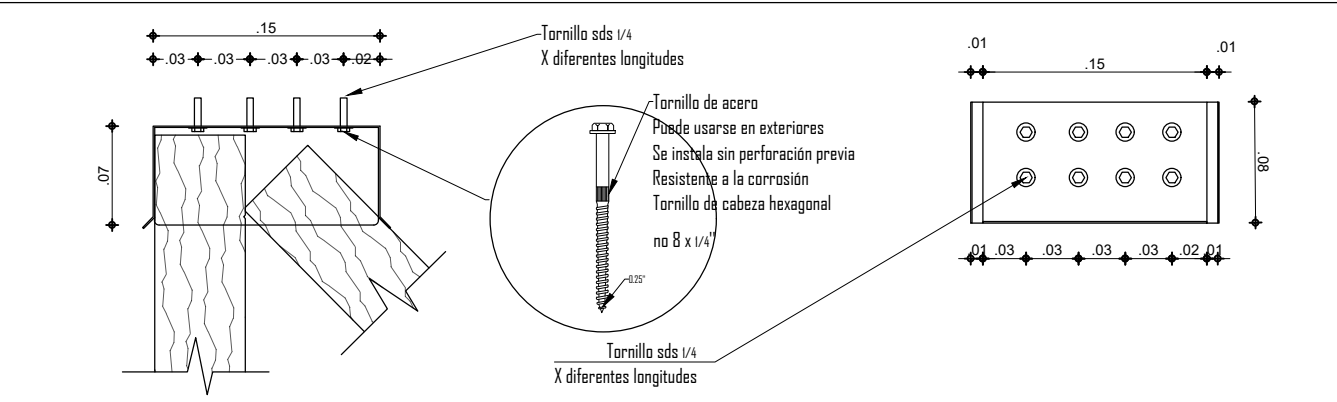
Soporte de asiento para cargas descendentes admisible para todo ancho.  
el sesgo del faldón es de hasta 65° ángulo adaptable.



ESCALA: 1:5

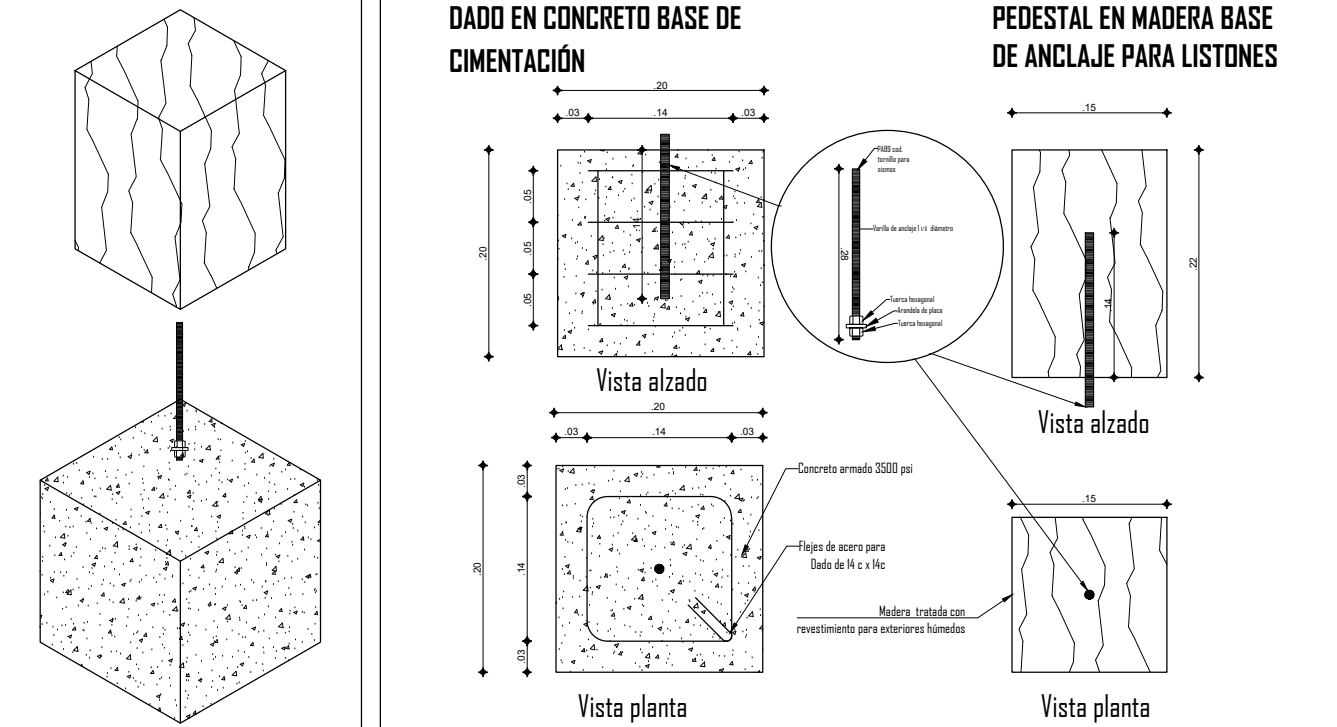
ANCLAJE PARA DOBLE LISTÓN

Soporte de asiento para cargas ascendentes y descendentes admisible para todo ancho.  
El sesgo del faldón es de 45° a 65° ángulo adaptable.



ESCALA: 1:5

CIMENTACIÓN BASE



ESCALA: S.E



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

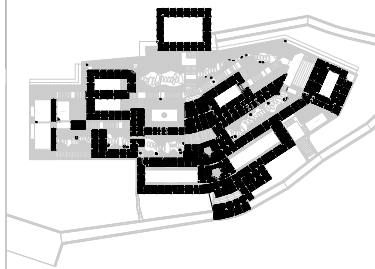


Amoya



WAKA

LOCALIZACIÓN



CONVENCIONES

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

PLANOS ESTRUCTURALES E108

ARCHIVOS DE REFERENCIA

PLANOS ESTRUCTURALES E108

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

PLANO DE DETALLES

DET 1 MODULACIÓN BASICA

DET 2 MODULACIÓN DOBLE

DET 3 MODULACIÓN DIAGONAL

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

PLANO N°

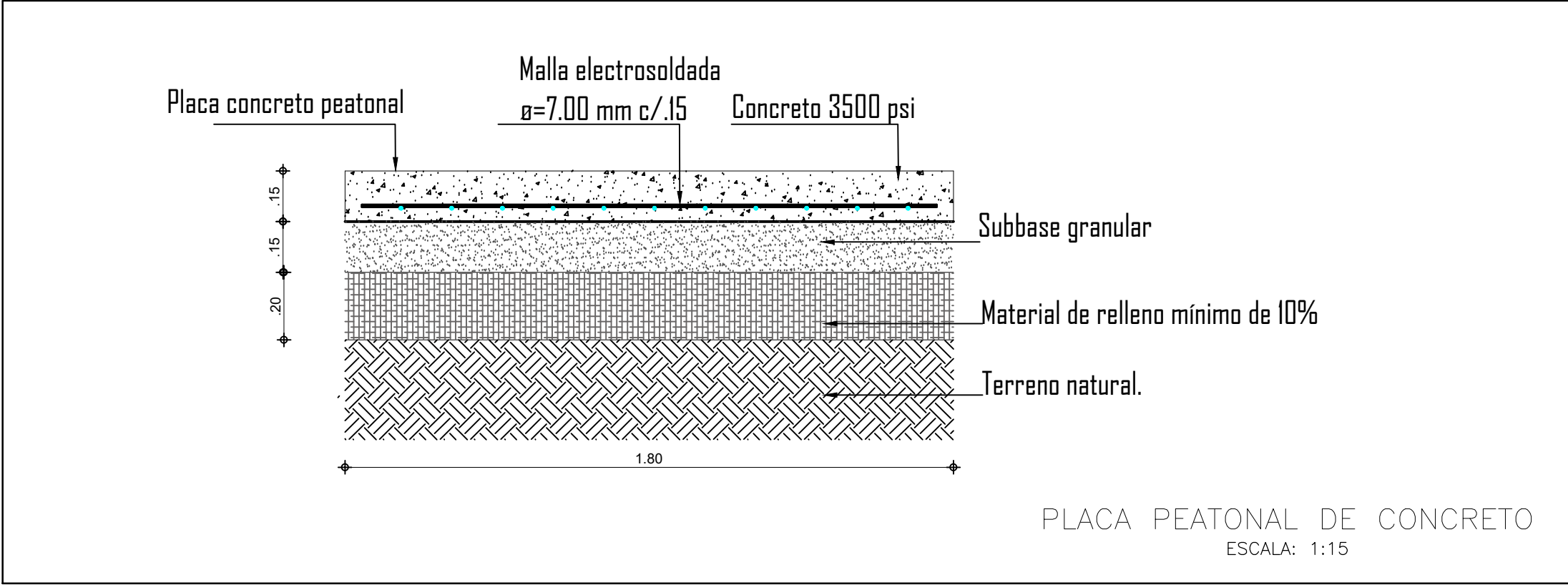
PLANCHAS

E-109

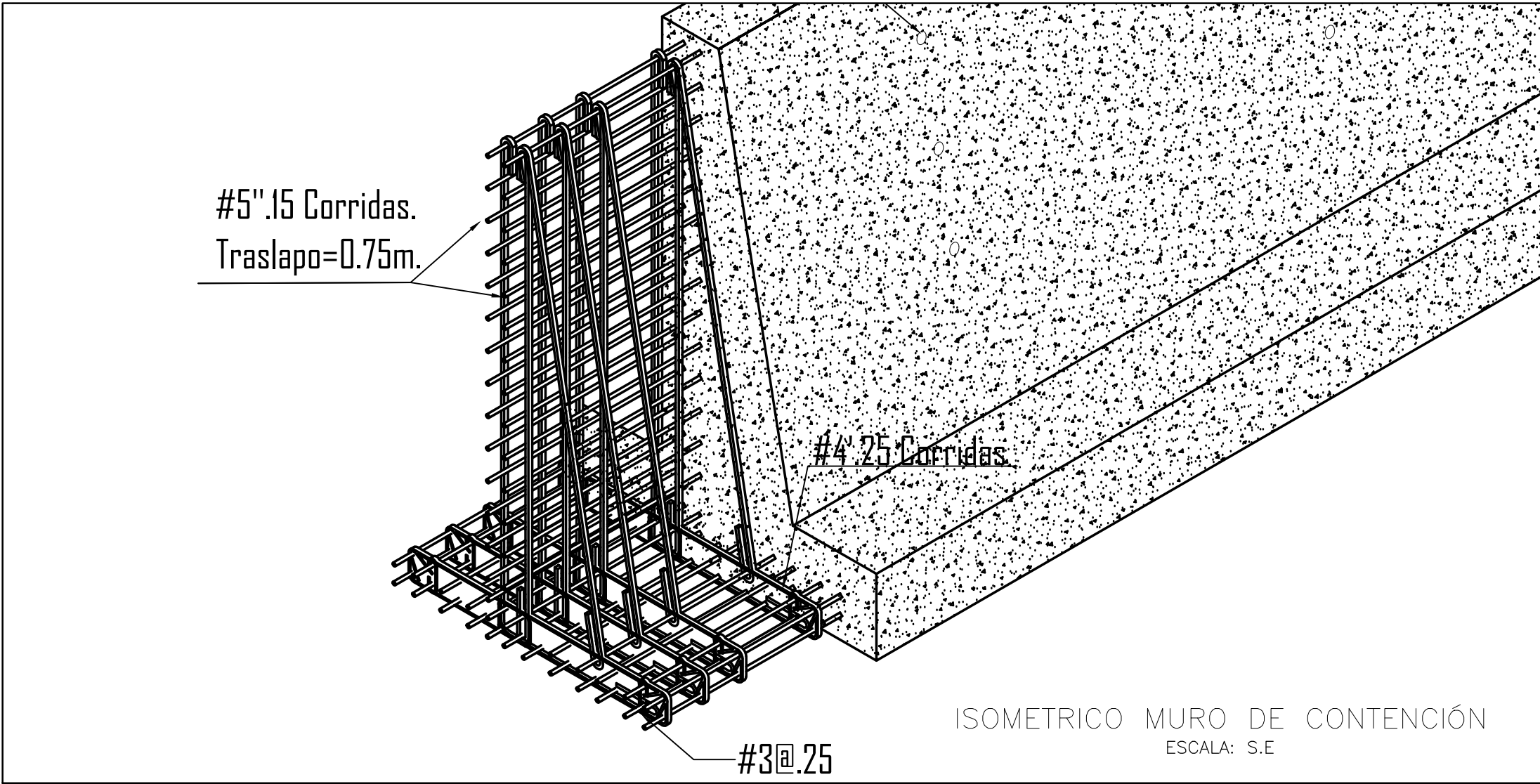
13



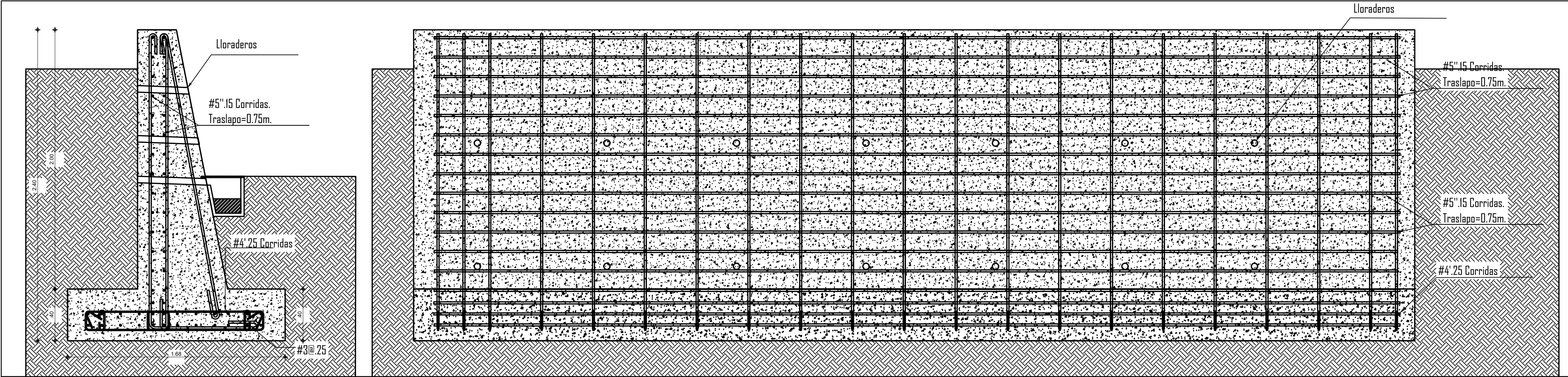
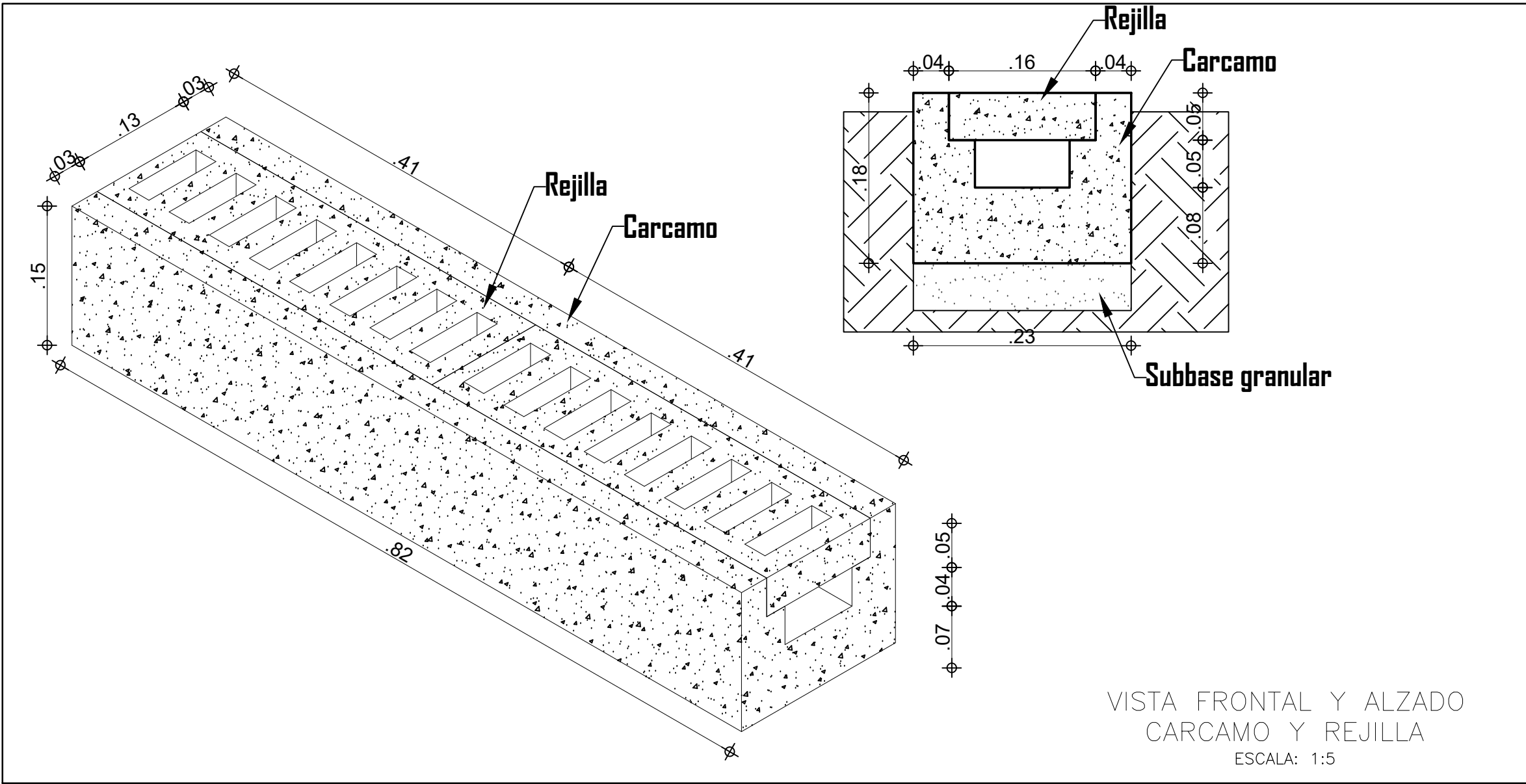
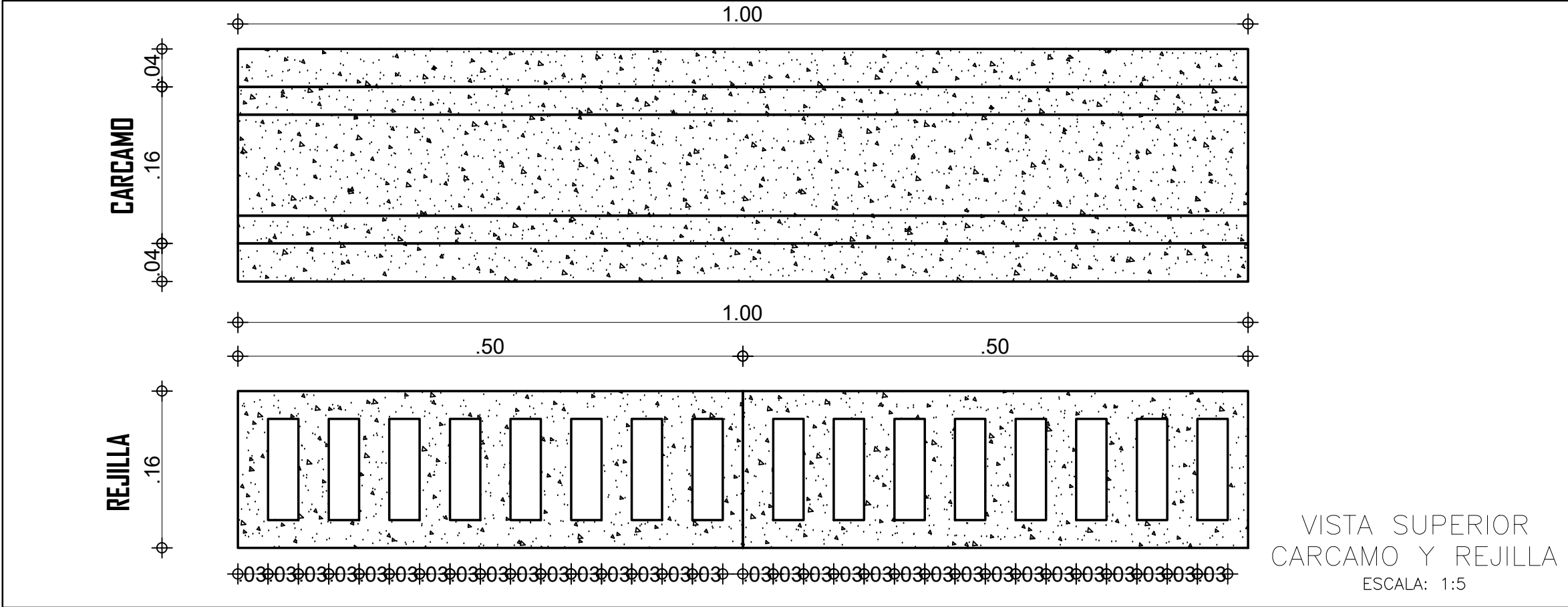
DETALLE 4 PLACA DE CONCRETO PEATONAL



DETALLE 6 MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO AREA SERVICIO

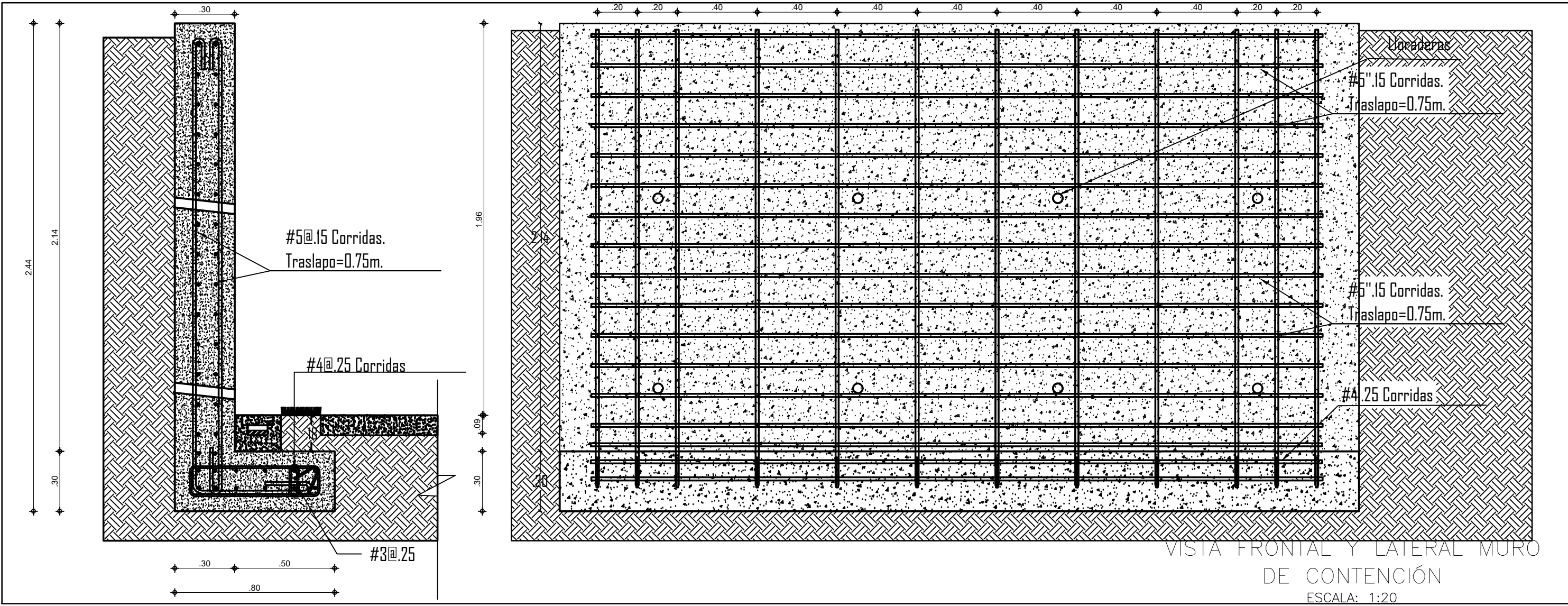


DETALLE 5 CUNETAS EN CONCRETO

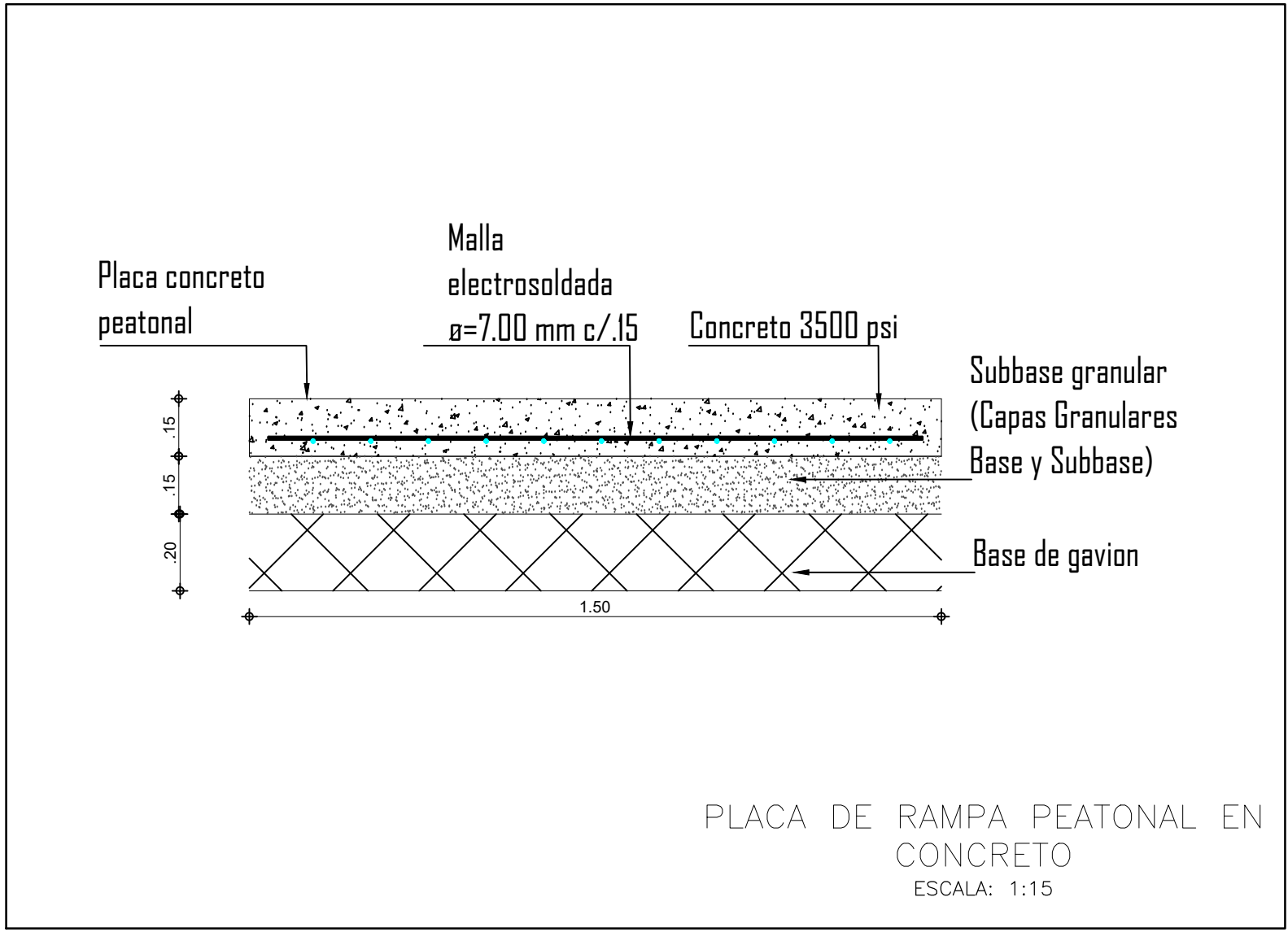




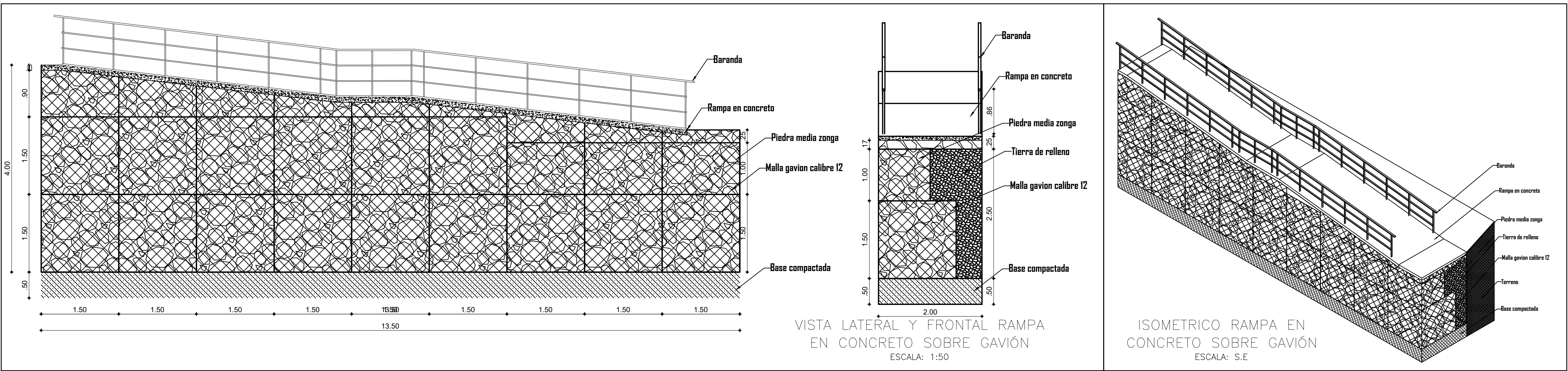
DETALLE 7 MURO DE CONTENCIÓN



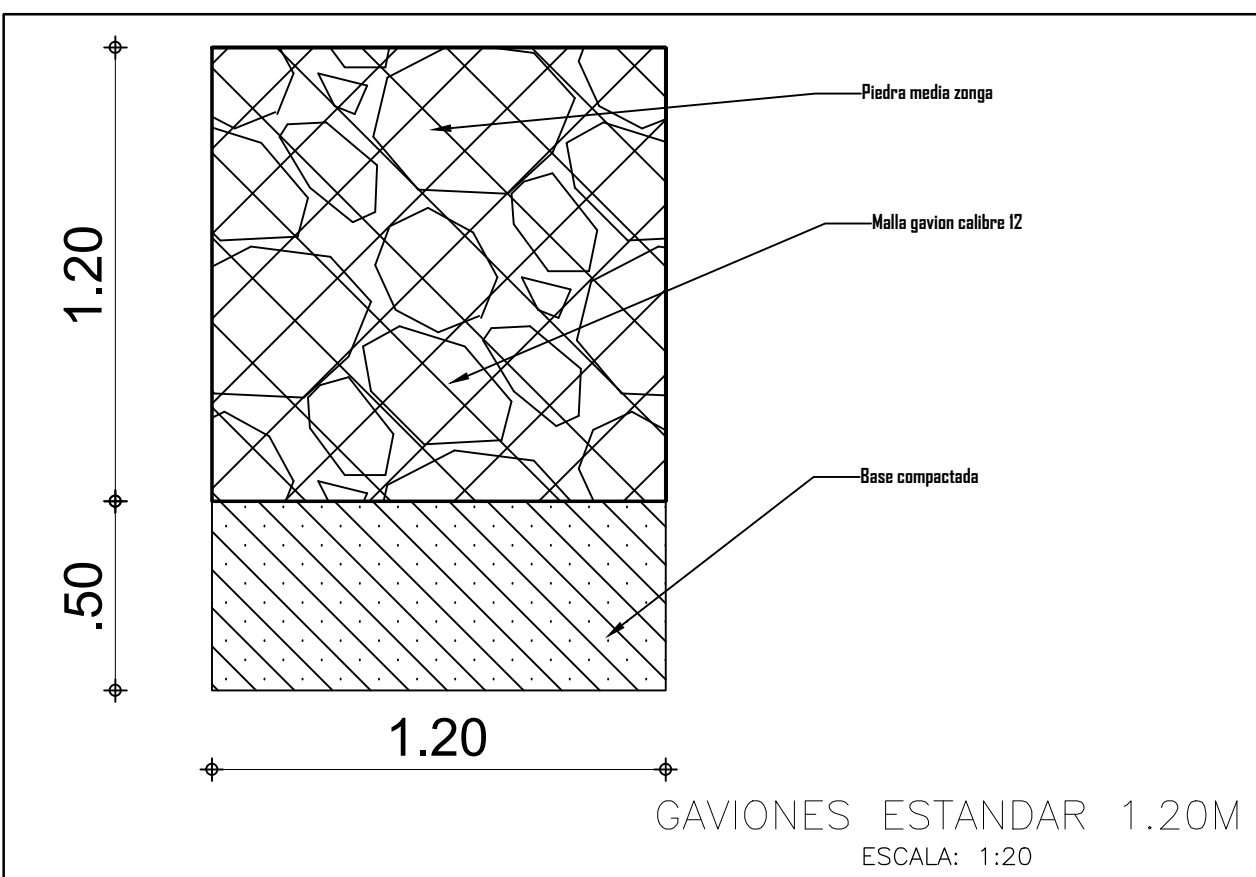
DETALLE 9 PLACA RAMPA EN CONCRETO



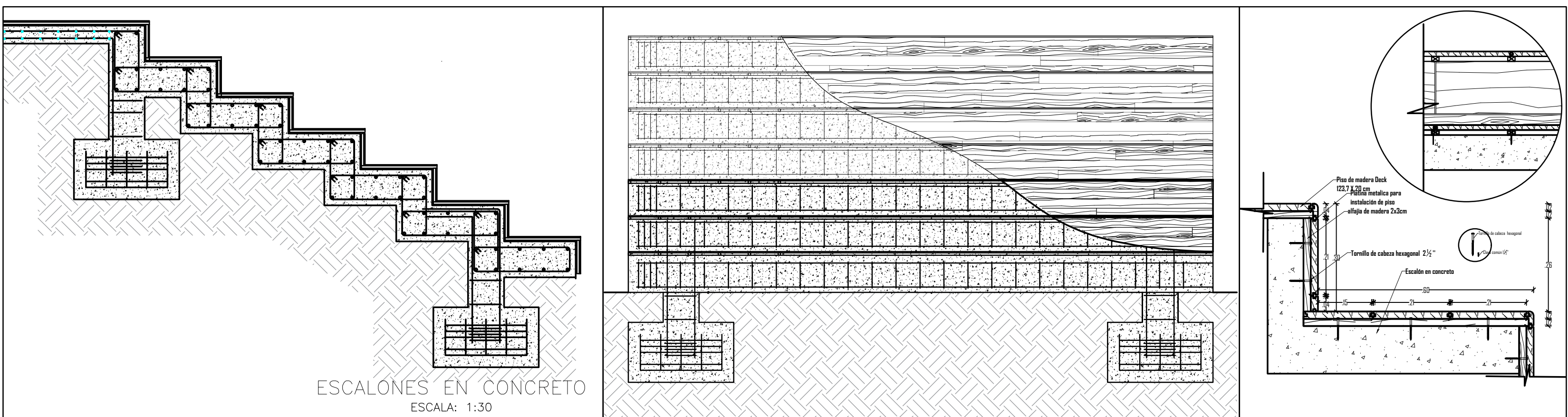
DETALLE 8 RAMPA EN CONCRETO CON GAVIONES



DETALLE 10 GAVION ESTANDAR 1.20 m



DETALLE DE BANCAS CONCRETO



|                                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|--|
| E1                                                                                     |  | 111-E                                                                                  |  | NOMBRE      |  |
| 11                                                                                     |  | AL COMPA                                                                               |  | NOMBRE      |  |
|                                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
| UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA                                                           |  |                                                                                        |  |             |  |
|                                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
|                                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
| LOCALIZACION:                                                                          |  |                                                                                        |  |             |  |
|                                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
| CONVENCIONES:                                                                          |  |                                                                                        |  |             |  |
| PROFESOR:                                                                              |  |                                                                                        |  |             |  |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                    |  |                                                                                        |  |             |  |
| DIGITALIZACION:                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |  |                                                                                        |  |             |  |
| PLANOS DE REFERENCIA:                                                                  |  |                                                                                        |  |             |  |
| PLANOS ESTRUCTURALES E108                                                              |  |                                                                                        |  |             |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA:                                                                |  |                                                                                        |  |             |  |
| PLANOS ESTRUCTURALES E108                                                              |  |                                                                                        |  |             |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                      |  | PROPIETARIO                                                                            |  |             |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                      |  | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |  |             |  |
| MODIFICACIONES:                                                                        |  |                                                                                        |  |             |  |
| OBSERVACIONES:                                                                         |  |                                                                                        |  |             |  |
| CONTIENE:                                                                              |  |                                                                                        |  |             |  |
| PLANO DE DETALLES RAMPA                                                                |  |                                                                                        |  |             |  |
| ESCALA:                                                                                |  | FECHA:                                                                                 |  |             |  |
| INDICADA                                                                               |  | 12 06 2020                                                                             |  |             |  |
| ARCHIVO:                                                                               |  | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |  |             |  |
| DWG                                                                                    |  |                                                                                        |  |             |  |
| DIBUJO:                                                                                |  | ELABORACION:                                                                           |  |             |  |
| KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |  | KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ANGEL PICO TINOCO |  |             |  |
| REVISION:                                                                              |  | PLANO N°:                                                                              |  | PLANCHA N°: |  |
|                                                                                        |  | E-111                                                                                  |  | 11          |  |
|                                                                                        |  |                                                                                        |  | 13          |  |

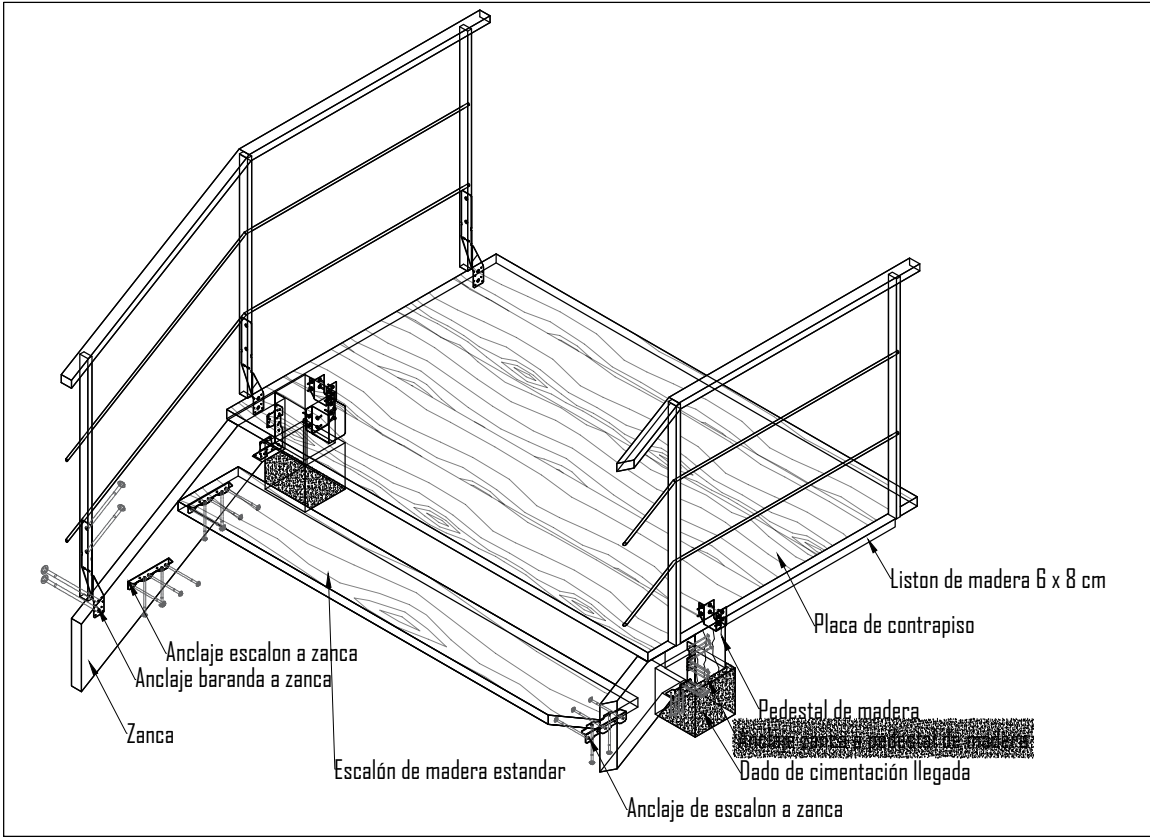
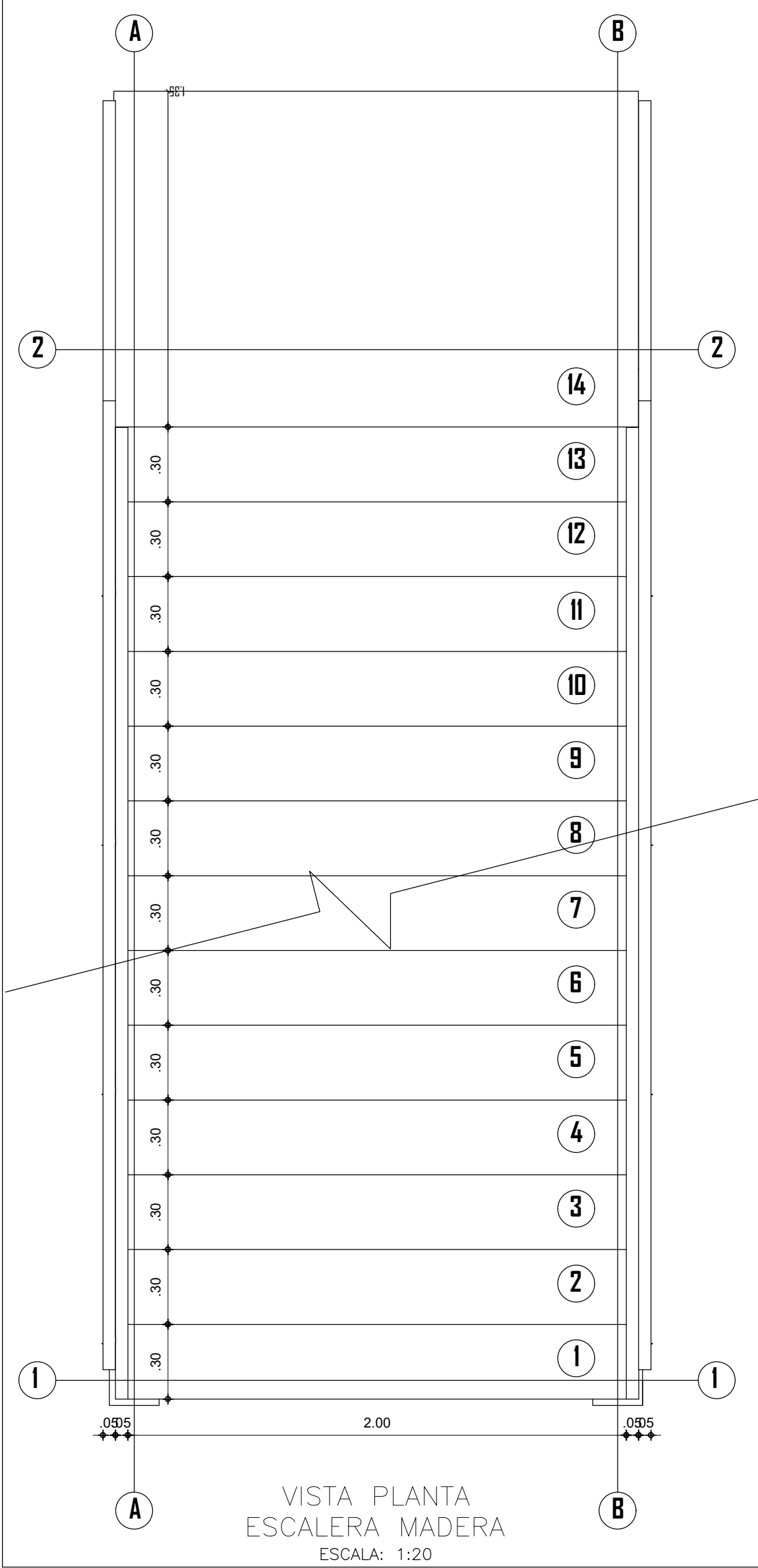




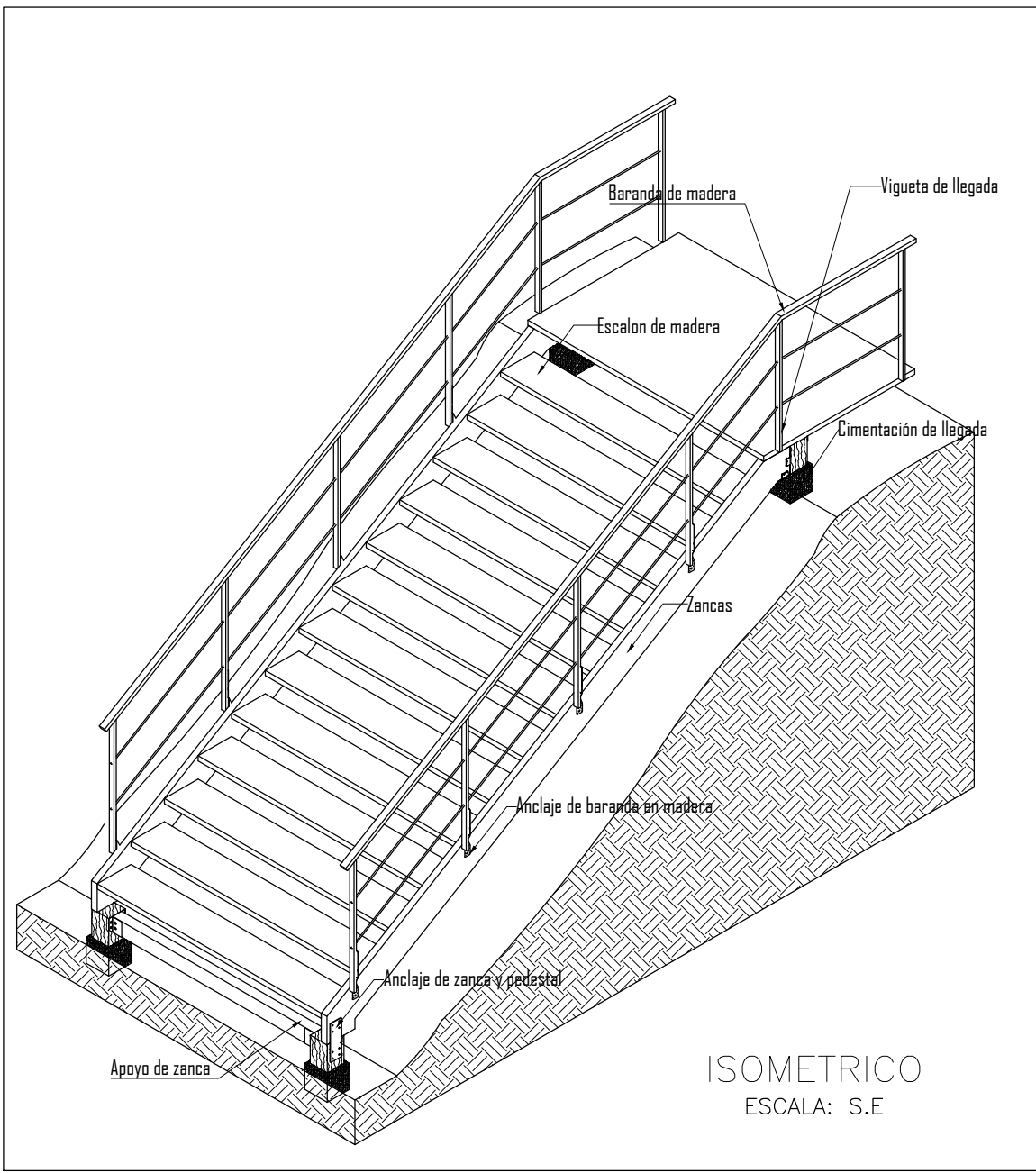
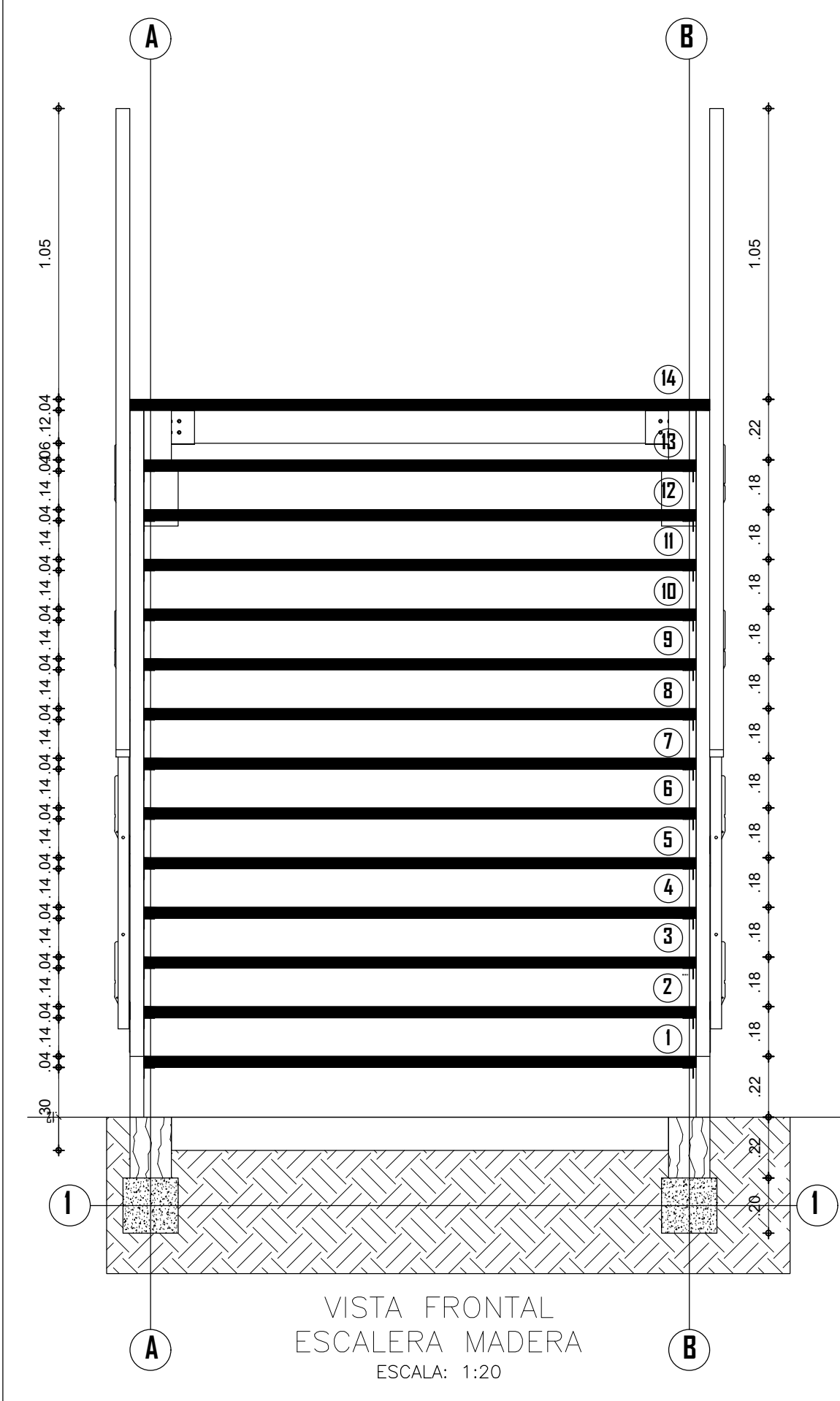


DET 12 PLANO ESTRUCTURAL DE ESCALERA EN MADERA

PLANTA DE ESCALERAS

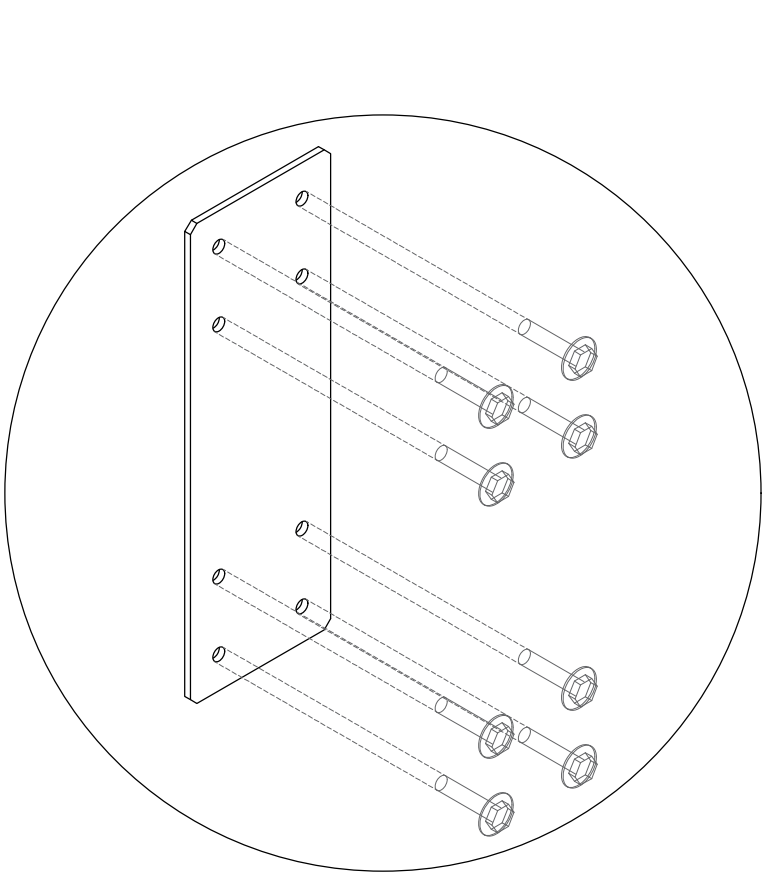
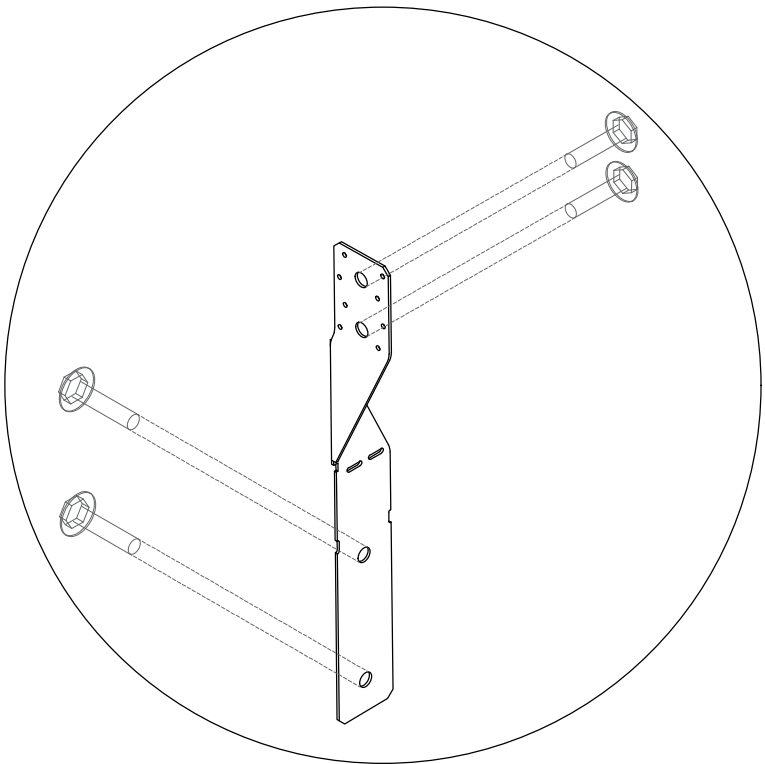
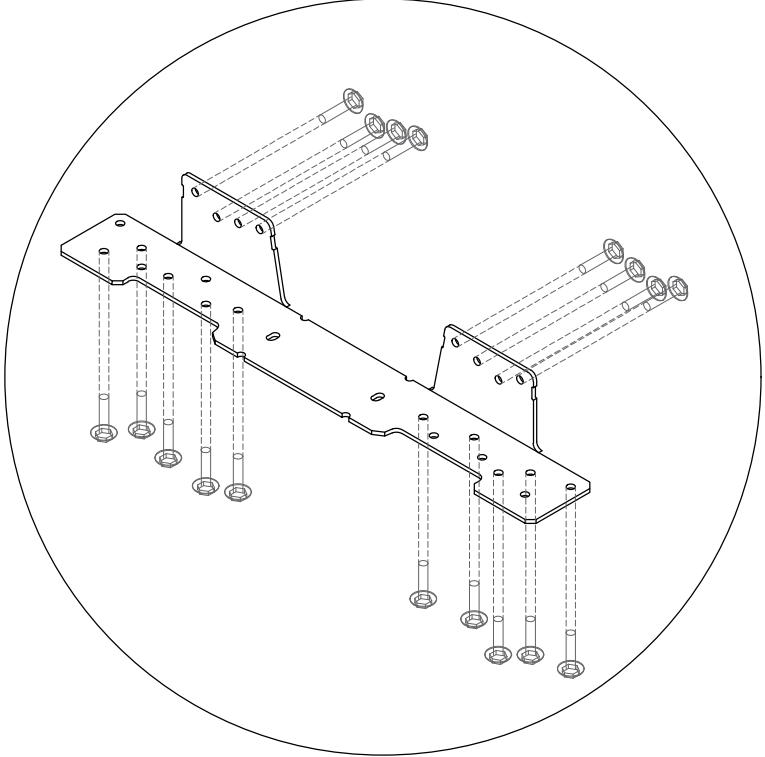
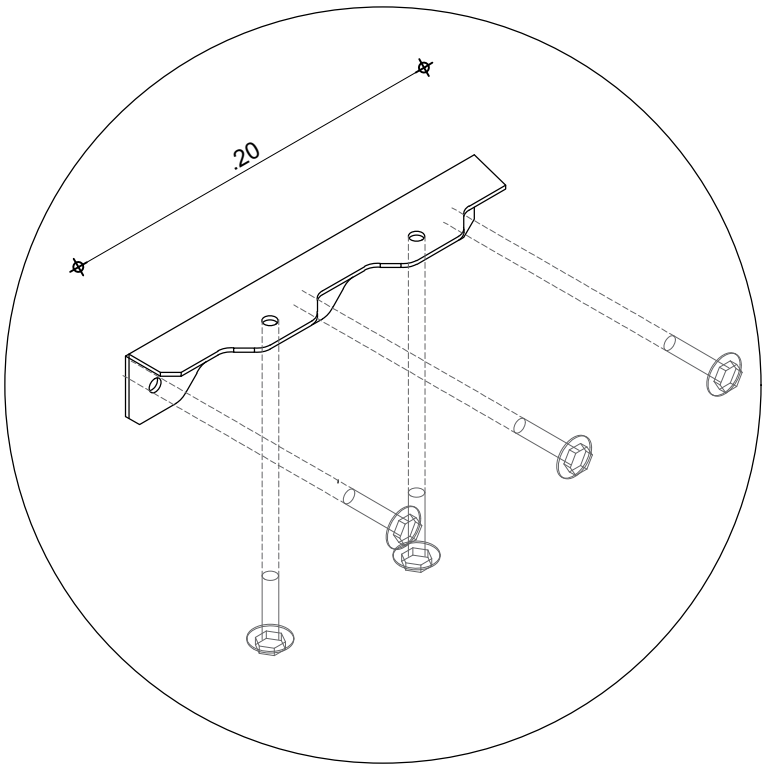


VISTA FRONTAL DE ESCALERA



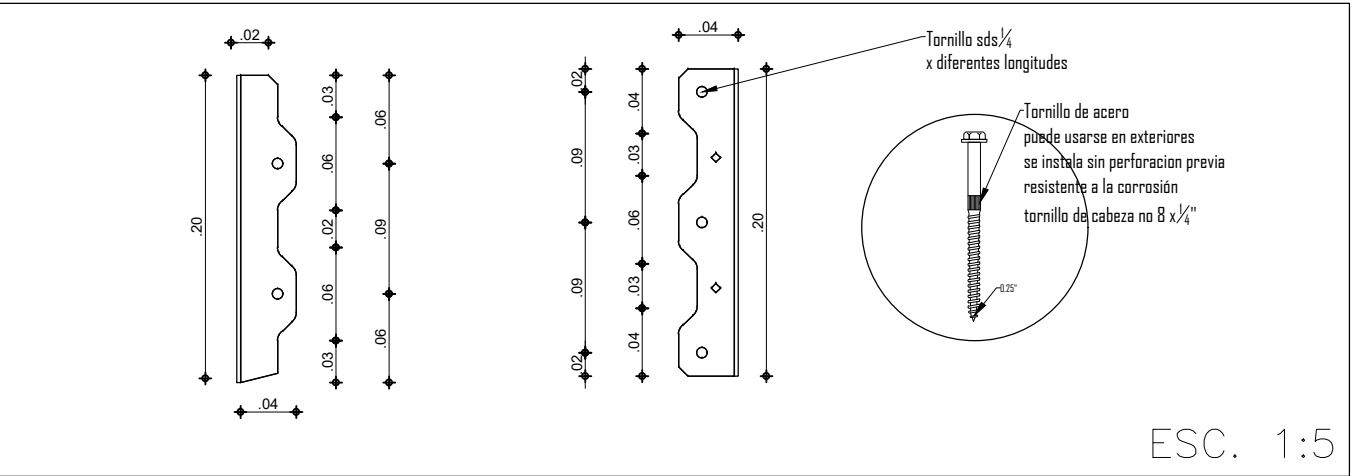
DETALLES DE ANCLAJE

ISOMETRICO



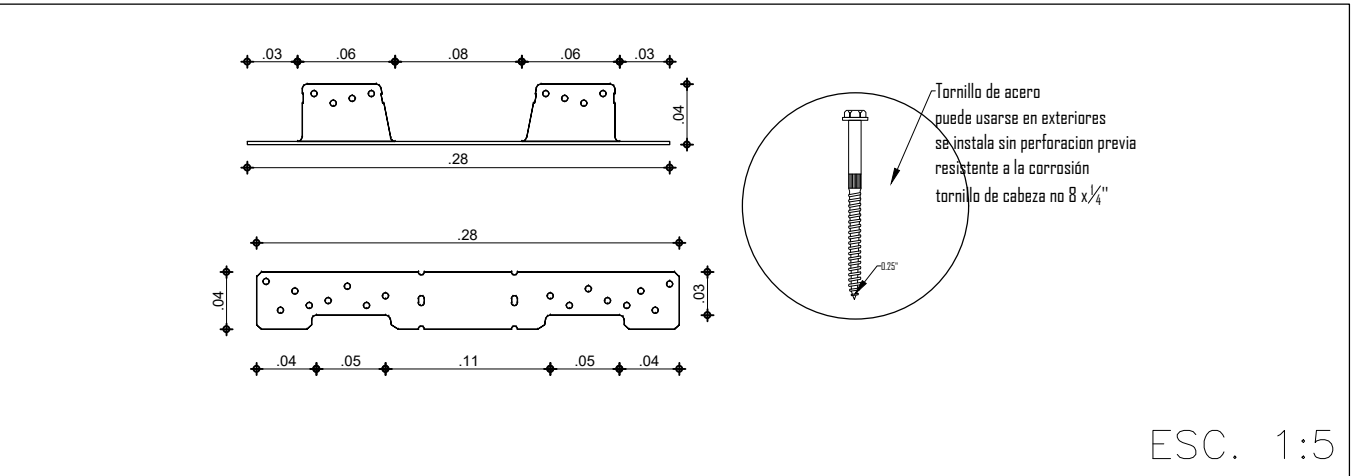
ANCLAJE PARA ESCALON Y ZANCA

Soporte de asiento para cargas descendentes admisible para todo ancho de Baso en escalera, anclaje de paso de madera a zanca



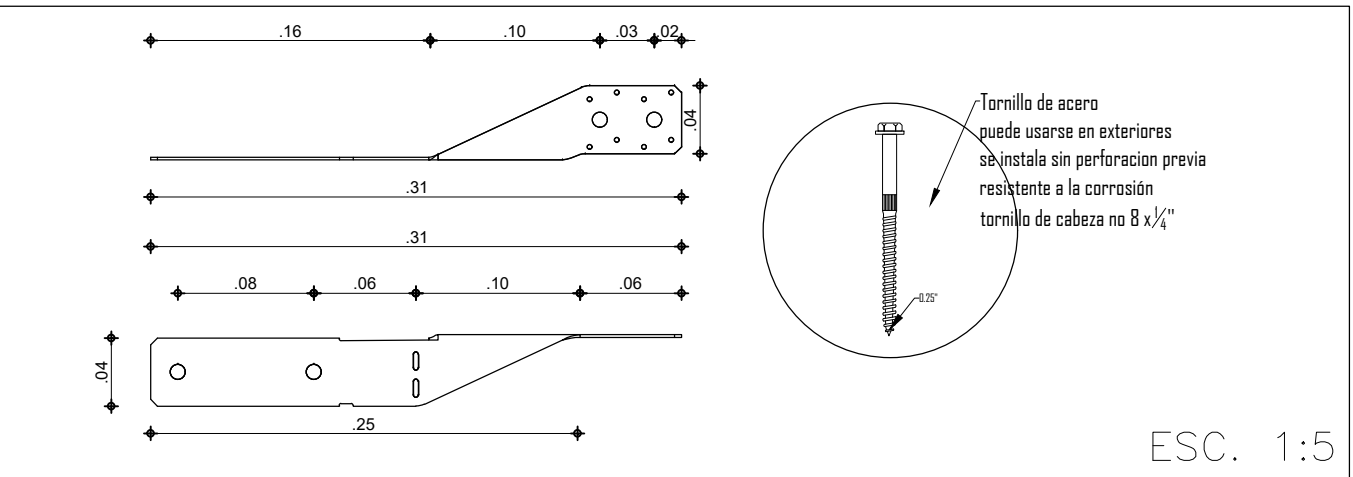
ANCLAJE PARA ZANCA Y VIGUETA

Soporte de asiento para cargas ascendentes admisible para anclaje de zanca a vigueta de soporte estructural.



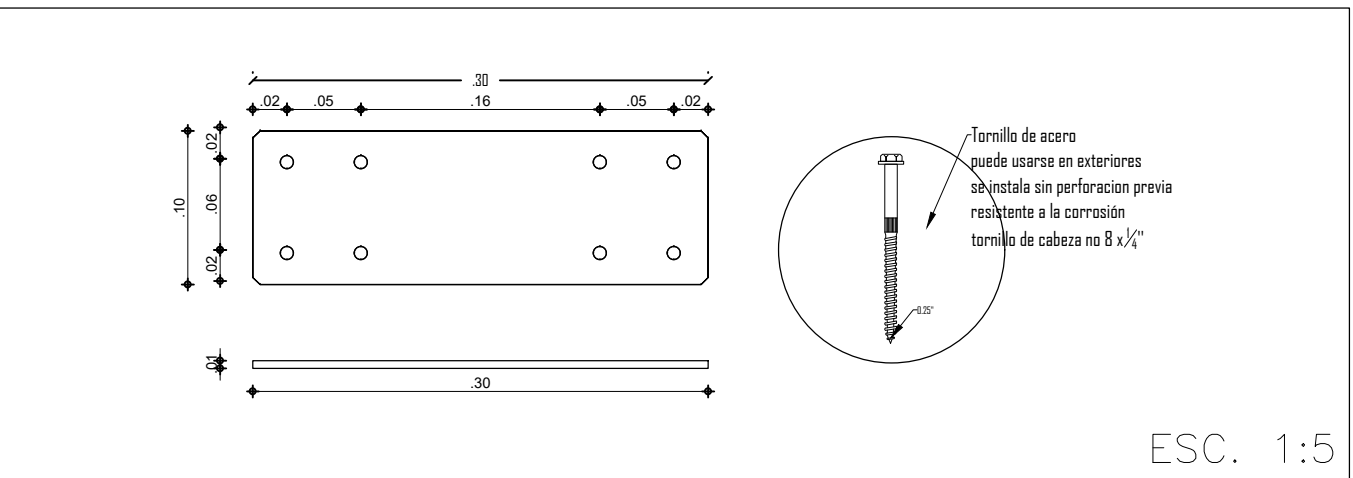
ANCLAJE PARA BARRANDA A ZANCA DE MADERA

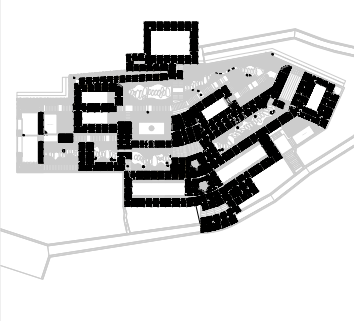
Anclaje de unión para baranda de madera a zanca estructural de madera



ANCLAJE PARA ESCALON Y ZANCA

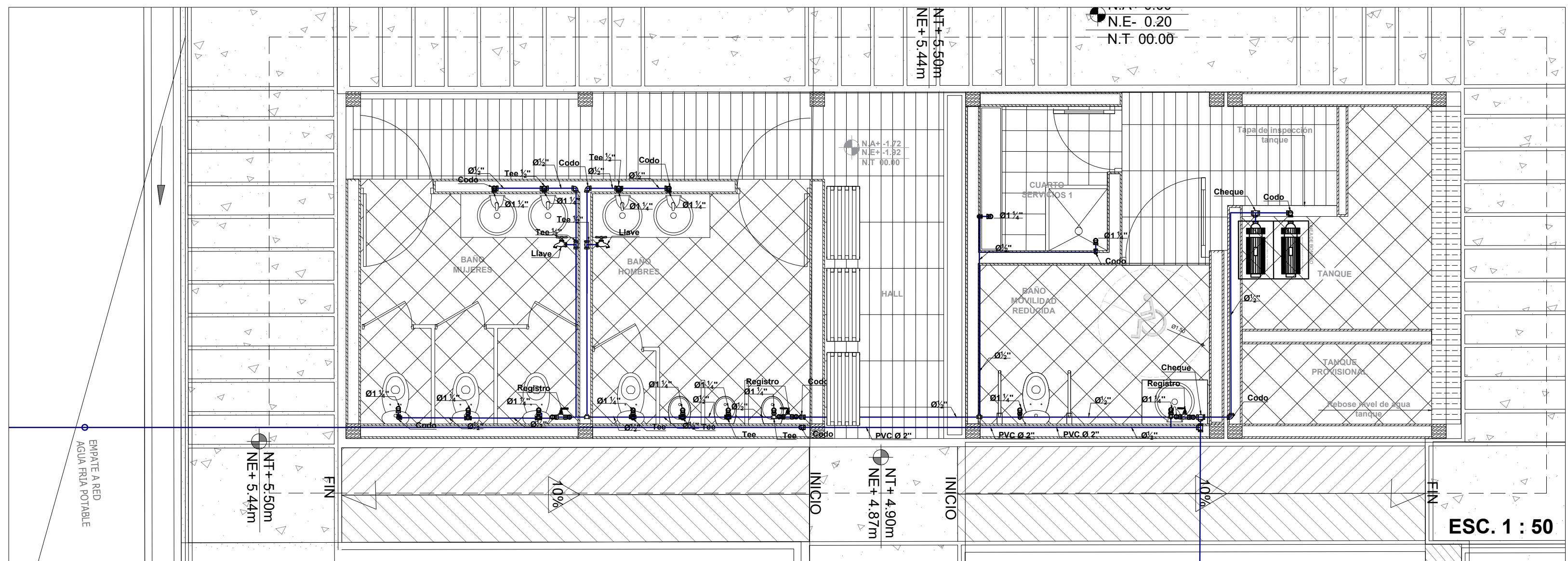
Soporte de asiento para cargas descendentes admisible para todo ancho de Paso en escalera, anclaje de paso de madera a zanca



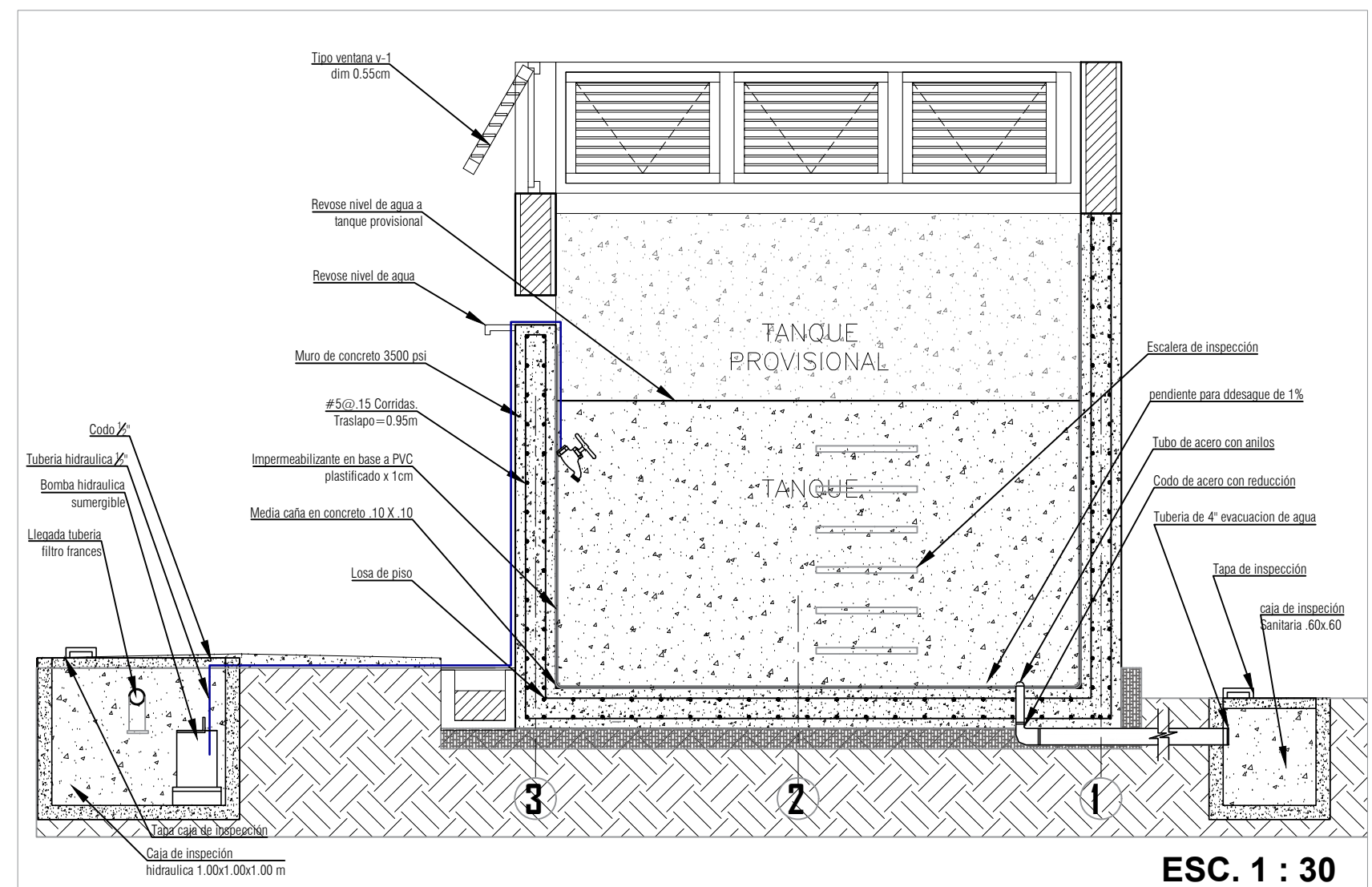
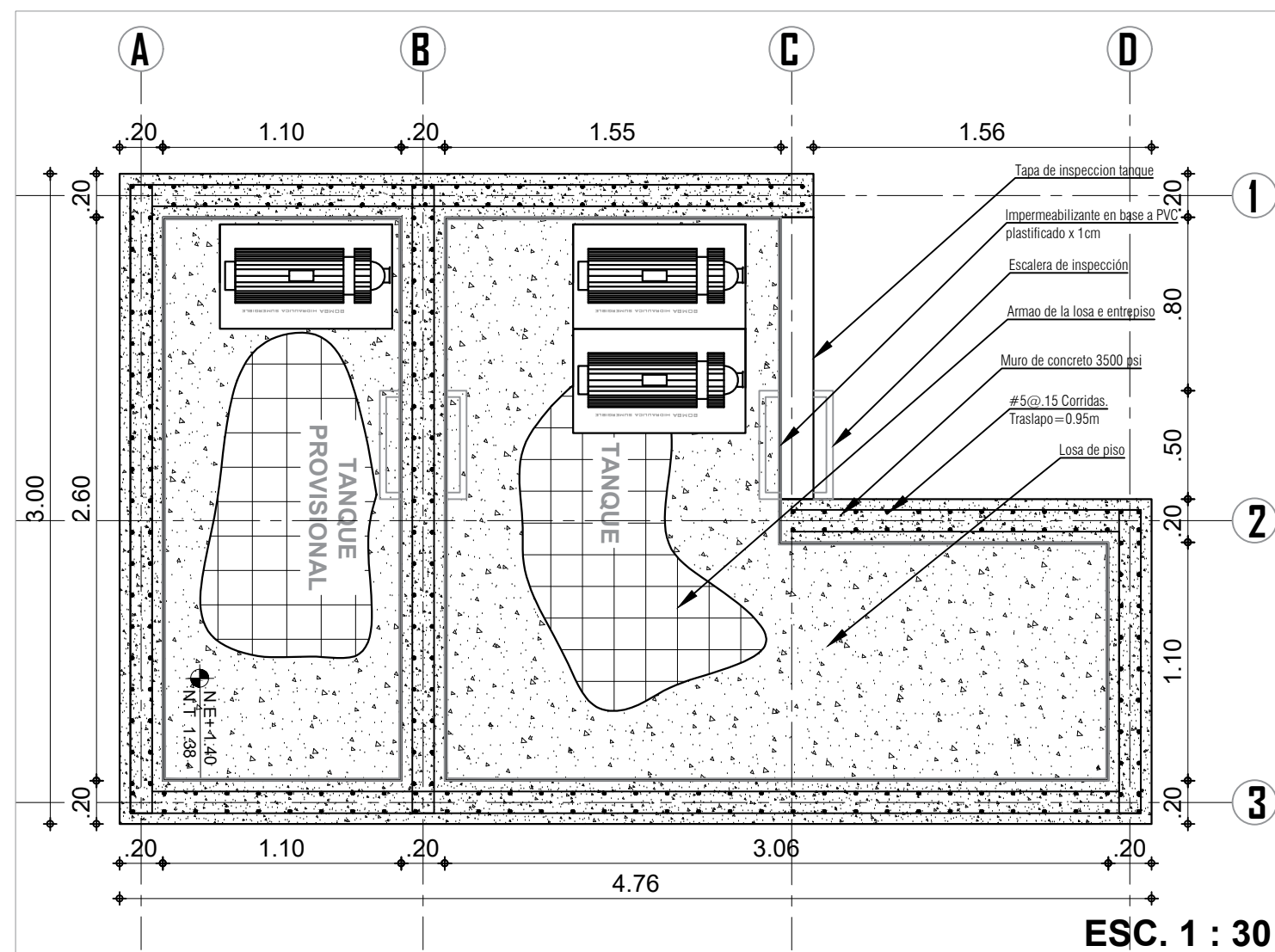
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| E-113                                                                                                                                                                                            |  | PLANO N°  |                                                                                        | NOESK/036   |  |
| E-113                                                                                                                                                                                            |  | PLANO N°  |                                                                                        | NOESK/036   |  |
| <div><p>UNIVERSIDAD<br/>La Gran Colombia<br/>Fundada en 1951</p><p>UNIVERSIDAD<br/>LA GRAN COLOMBIA</p></div> |  |           |                                                                                        |             |  |
| <div><p>Amoya<br/>Colombia 1942-2012</p></div>                                                                |  |           |                                                                                        |             |  |
| <div><p>WAKA<br/>1980-2012</p></div>                                                                          |  |           |                                                                                        |             |  |
| LOCALIZACIÓN.                                                                                                                                                                                    |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                               |  |           |                                                                                        |             |  |
| CONVENCIONES.                                                                                                                                                                                    |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
| PROFESOR:                                                                                                                                                                                        |  |           |                                                                                        |             |  |
| ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES                                                                                                                                                              |  |           |                                                                                        |             |  |
| DIGITALIZACION:                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                           |  |           |                                                                                        |             |  |
| PLANOS DE REFERENCIA                                                                                                                                                                             |  |           |                                                                                        |             |  |
| PLANOS ESTRUCTURALES E 108                                                                                                                                                                       |  |           |                                                                                        |             |  |
| ARCHIVOS DE REFERENCIA                                                                                                                                                                           |  |           |                                                                                        |             |  |
| PLANOS ESTRUCTURALES E 108                                                                                                                                                                       |  |           |                                                                                        |             |  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                                                                                |  |           | PROPIETARIO                                                                            |             |  |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                                                                                |  |           | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |             |  |
| MODIFICACIONES                                                                                                                                                                                   |  |           |                                                                                        |             |  |
| OBSERVACIONES                                                                                                                                                                                    |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        |             |  |
| CONTIENE:                                                                                                                                                                                        |  |           |                                                                                        |             |  |
| DET 12 PLANO DE DETALLES<br>ESCALERAS                                                                                                                                                            |  |           |                                                                                        |             |  |
| ESCALA:                                                                                                                                                                                          |  |           | FECHA:                                                                                 |             |  |
| INDICADA                                                                                                                                                                                         |  |           | 12 06 2020                                                                             |             |  |
| ARCHIVO:                                                                                                                                                                                         |  |           | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |             |  |
| .DWG                                                                                                                                                                                             |  |           |                                                                                        |             |  |
| DIBUJO:                                                                                                                                                                                          |  |           | ELABORACION:                                                                           |             |  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                           |  |           | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |             |  |
| REVISION:                                                                                                                                                                                        |  | PLANO N°: |                                                                                        | PLANCHAS N° |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  | E-113     |                                                                                        | 13          |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        | DE:         |  |
|                                                                                                                                                                                                  |  |           |                                                                                        | 13          |  |



## PLANO HIDRAULICO DE SERVICIOS



## PLANO DETALLE TANQUE

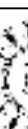


|    |            |            |
|----|------------|------------|
| 20 | 101-H      | IN QNRY 14 |
| 1  | IN VICINIA | INQ011/39  |



UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE



Amoye

C.A. S.A.S.



WAKA

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

**LOCALIZACIÓN.**



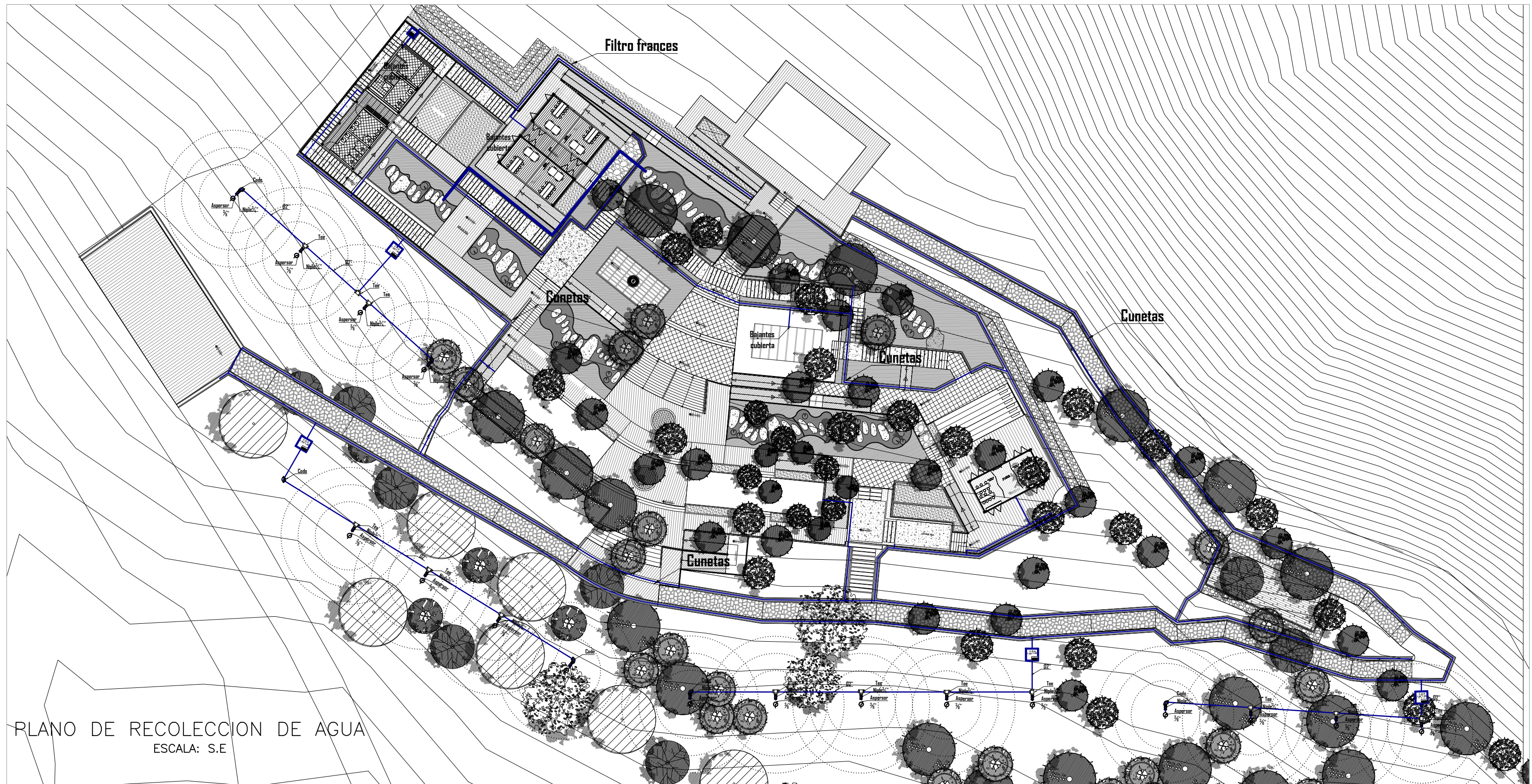
**CONVENCIONES.**

|                                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| —  —   | Universal                   |
| REG.   | Registro - Válvula          |
| LL.M.  | Llave manguera              |
| —  —   | Cheque                      |
| A.N. —                                                                                    | Tubería Aguas Negras        |
| A.F.P. —                                                                                  | Tubería Aguas Frías Potable |
| —  —   | Diámetro                    |
|       | Caja de Inspección          |

|                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PROFESOR:</b></p> <p>ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES</p> <p><b>DIGITALIZACION:</b></p> <p>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br/>ARLEY ÁNDRES TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO</p> |  |                                                                                                                            |
| <p><b>PLANOS DE REFERENCIA</b></p> <p>Plano H-101</p>                                                                                                                                            |  |                                                                                                                            |
| <p><b>ARCHIVOS DE REFERENCIA</b></p> <p>Plano H-101</p>                                                                                                                                          |  |                                                                                                                            |
| <p>MANZANA CATASTRAL</p>                                                                                                                                                                         |  | <p>PROPIETARIO</p>                                                                                                         |
| <p>DATOS ADICIONALES</p>                                                                                                                                                                         |  | <p>ARQUITECTO RESPONSABLE</p>                                                                                              |
| <p><b>MODIFICACIONES</b></p>                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                            |
| <p><b>OBSERVACIONES</b></p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>                                                                                                                         |  |                                                                                                                            |
| <p><b>CONTIENE:</b></p> <p>PLANO INSTALACIONES<br/>HIDRAULICAS AREA DE<br/>SERVICIOS<br/>DETALLE HIDRAULICO TANQUE</p>                                                                           |  |                                                                                                                            |
| <p><b>ESCALA:</b></p> <p>INDICADA</p>                                                                                                                                                            |  | <p><b>FECHA:</b></p> <p><u>12</u> / <u>06</u> / <u>2020</u></p>                                                            |
| <p><b>ARCHIVO:</b></p> <p>.DWG</p>                                                                                                                                                               |  | <p><b>FIRMA ARQUITECTO</b></p> <p> </p> <p> </p> <p> </p>                                                                  |
| <p><b>DIBUJO:</b></p> <p>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br/>ARLEY ÁNDRES TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO</p>                                                                            |  | <p><b>ELABORACION:</b></p> <p>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br/>ARLEY ÁNDRES TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO</p> |
| <p><b>REVISION:</b></p>                                                                                                                                                                          |  | <p><b>PLANCHA N°</b></p> <p>1</p>                                                                                          |



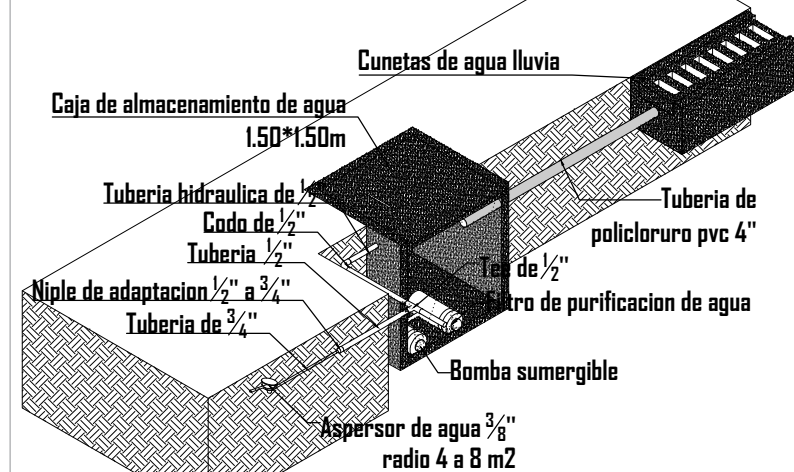
# PLANO HIDRAULICO RECOLECCIÓN DE AGUAS Y SISTEMA DE RIEGO



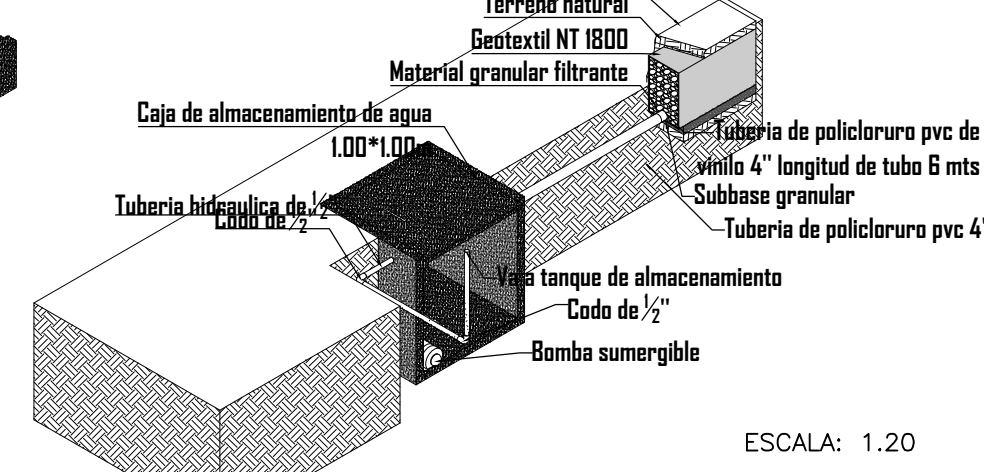
PLANO DE RECOLECCION DE AGUA  
ESCALA: S.E

## DETALLE RECOLECCIÓN DE AGUA POR CUNETA Y POR FILTRO FRANCES

### DETALLE RECOLECCIÓN AGUA CUNETA

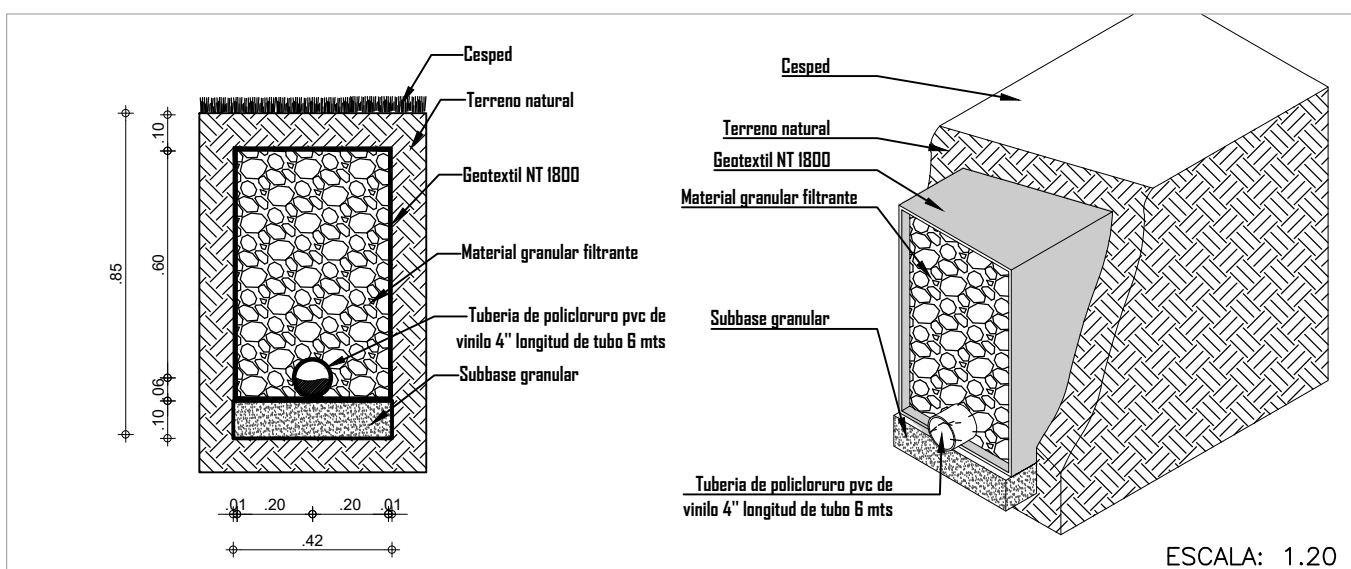


### DETALLE RECOLECCIÓN AGUA FILTRO



ESCALA: 1:20

## DETALLE FILTRO FRANCES

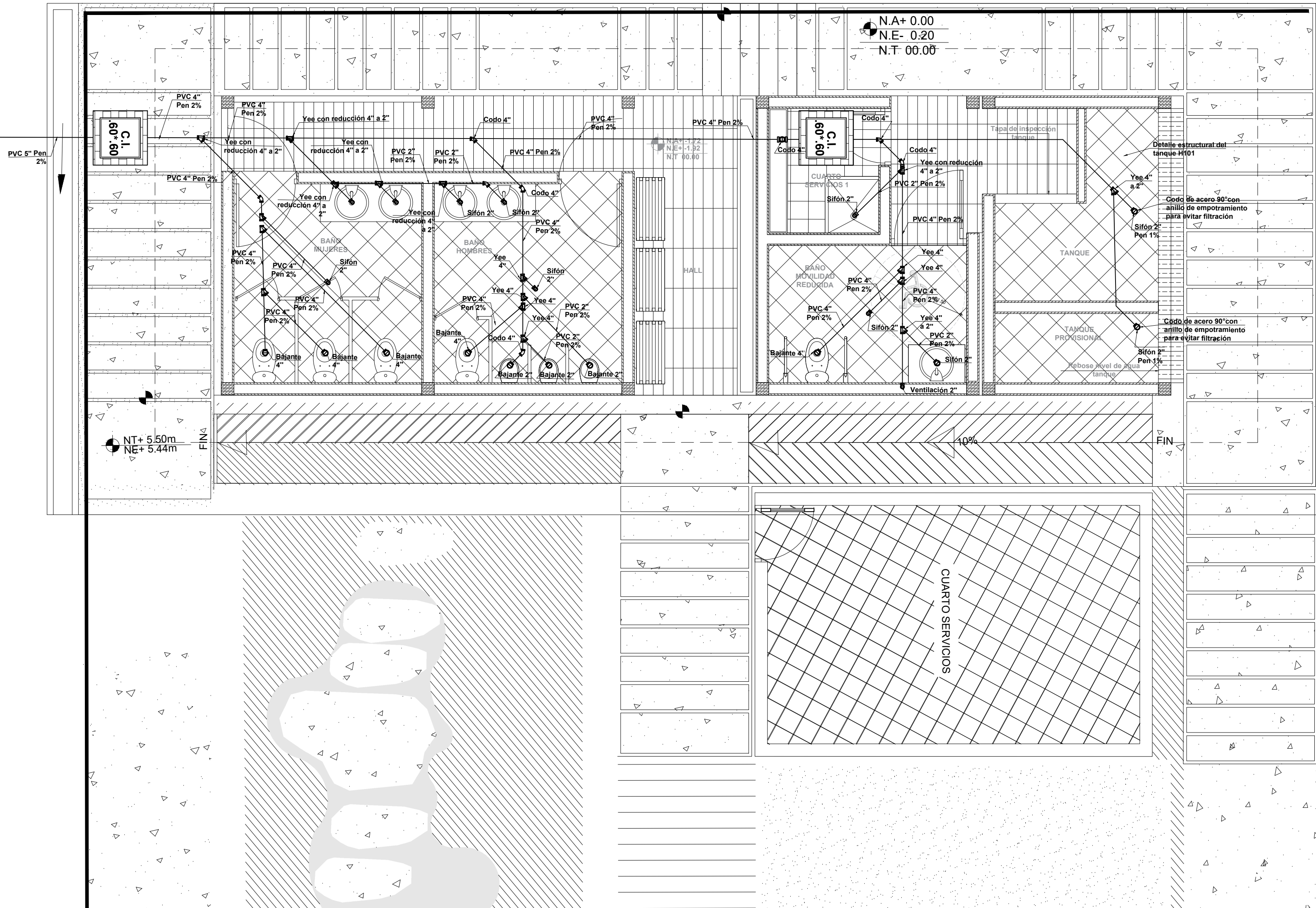


ESCALA: 1:20

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|------|--------------------|-------|----------------|---|--------|------|----------------------|--------|----------------------------|-------|----------|--|--------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|------------|--|------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 201-H                                                                                  | NOVIEMBRE |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>WAKA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>LOCALIZACIÓN:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>CONVENCIONES:</p> <table border="1"> <tr> <td>—</td> <td>Universal</td> </tr> <tr> <td>REG.</td> <td>Registro - Valvula</td> </tr> <tr> <td>LL.M.</td> <td>Llave manguera</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>Cheque</td> </tr> <tr> <td>A.N.</td> <td>Tubería Aguas Negras</td> </tr> <tr> <td>A.F.P.</td> <td>Tubería Aguas Fria Potable</td> </tr> <tr> <td>— Ø —</td> <td>Diámetro</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Caja de Inspección</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Caja de recolección de agua</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aspersor de acero inoxidable giro 360° radio 4 a 8 metros</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Niple 1/2"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bomba sumergible</td> </tr> </table> |                                                                                        |           | — | Universal | REG. | Registro - Valvula | LL.M. | Llave manguera | — | Cheque | A.N. | Tubería Aguas Negras | A.F.P. | Tubería Aguas Fria Potable | — Ø — | Diámetro |  | Caja de Inspección |  | Caja de recolección de agua |  | Aspersor de acero inoxidable giro 360° radio 4 a 8 metros |  | Niple 1/2" |  | Bomba sumergible |
| —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Universal                                                                              |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| REG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Registro - Valvula                                                                     |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| LL.M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Llave manguera                                                                         |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cheque                                                                                 |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| A.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tubería Aguas Negras                                                                   |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| A.F.P.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tubería Aguas Fria Potable                                                             |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| — Ø —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Diámetro                                                                               |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caja de Inspección                                                                     |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Caja de recolección de agua                                                            |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aspersor de acero inoxidable giro 360° radio 4 a 8 metros                              |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Niple 1/2"                                                                             |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Bomba sumergible                                                                       |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>PROFESOR:</p> <p>ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>DIGITALIZACIÓN:</p> <p>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br/>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br/>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>PLANS DE REFERENCIA</p> <p>Plano H101</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>ARCHIVOS DE REFERENCIA</p> <p>Plano H101</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| MANZANA CATASTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PROPIETARIO                                                                            |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| DATOS ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ARQUITECTO RESPONSABLE                                                                 |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>MODIFICACIONES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>OBSERVACIONES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| <p>CONTIENE:</p> <p>PLANO INSTALACIONES HIDRAULICAS RECOLECCIÓN DE AGUA POR CUNETA Y POR FILTRO FRANCES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| ESCALA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FECHA:                                                                                 |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| INDICADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12 - 06 - 2020                                                                         |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| ARCHIVO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FIRMA ARQUITECTO                                                                       |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| DWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| DIBUJO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ELABORACION:                                                                           |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |           |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
| REVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PLANO N°                                                                               | PLANO N°  |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | H-102                                                                                  | 2         |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        | 01        |   |           |      |                    |       |                |   |        |      |                      |        |                            |       |          |  |                    |  |                             |  |                                                           |  |            |  |                  |



PLANO SANITARIO DE SERVICIOS



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

PROFESOR:

DIGITALIZACIÓN:

PLANOS DE REFERENCIA:

ARCHIVOS DE REFERENCIA:

MANZANA CATASTRAL:

DATOS ADICIONALES:

MODIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

ESCALA:

FECHA:

ARCHIVO:

FIRMA ARQUITECTO:

DIBUJO:

ELABORACION:

REVISION:

PLANO N°:

PLANTILLA N°:

001-H

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

PROFESOR:

DIGITALIZACIÓN:

PLANOS DE REFERENCIA:

ARCHIVOS DE REFERENCIA:

MANZANA CATASTRAL:

DATOS ADICIONALES:

MODIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

ESCALA:

FECHA:

ARCHIVO:

FIRMA ARQUITECTO:

DIBUJO:

ELABORACION:

REVISION:

PLANO N°:

PLANTILLA N°:

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

PROFESOR:

DIGITALIZACIÓN:

PLANOS DE REFERENCIA:

ARCHIVOS DE REFERENCIA:

MANZANA CATASTRAL:

DATOS ADICIONALES:

MODIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

ESCALA:

FECHA:

ARCHIVO:

FIRMA ARQUITECTO:

DIBUJO:

ELABORACION:

REVISION:

PLANO N°:

PLANTILLA N°:

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

WAKA

LOCALIZACIÓN:

CONVENCIONES:

PROFESOR:

DIGITALIZACIÓN:

PLANOS DE REFERENCIA:

ARCHIVOS DE REFERENCIA:

MANZANA CATASTRAL:

DATOS ADICIONALES:

MODIFICACIONES:

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

ESCALA:

FECHA:

ARCHIVO:

FIRMA ARQUITECTO:

DIBUJO:

ELABORACION:

REVISION:

PLANO N°:

PLANTILLA N°:



PLANO ELECTRICO GENERAL



ESQUEMA DE ALIMENTACIÓN DE LA RED ELECTRICA

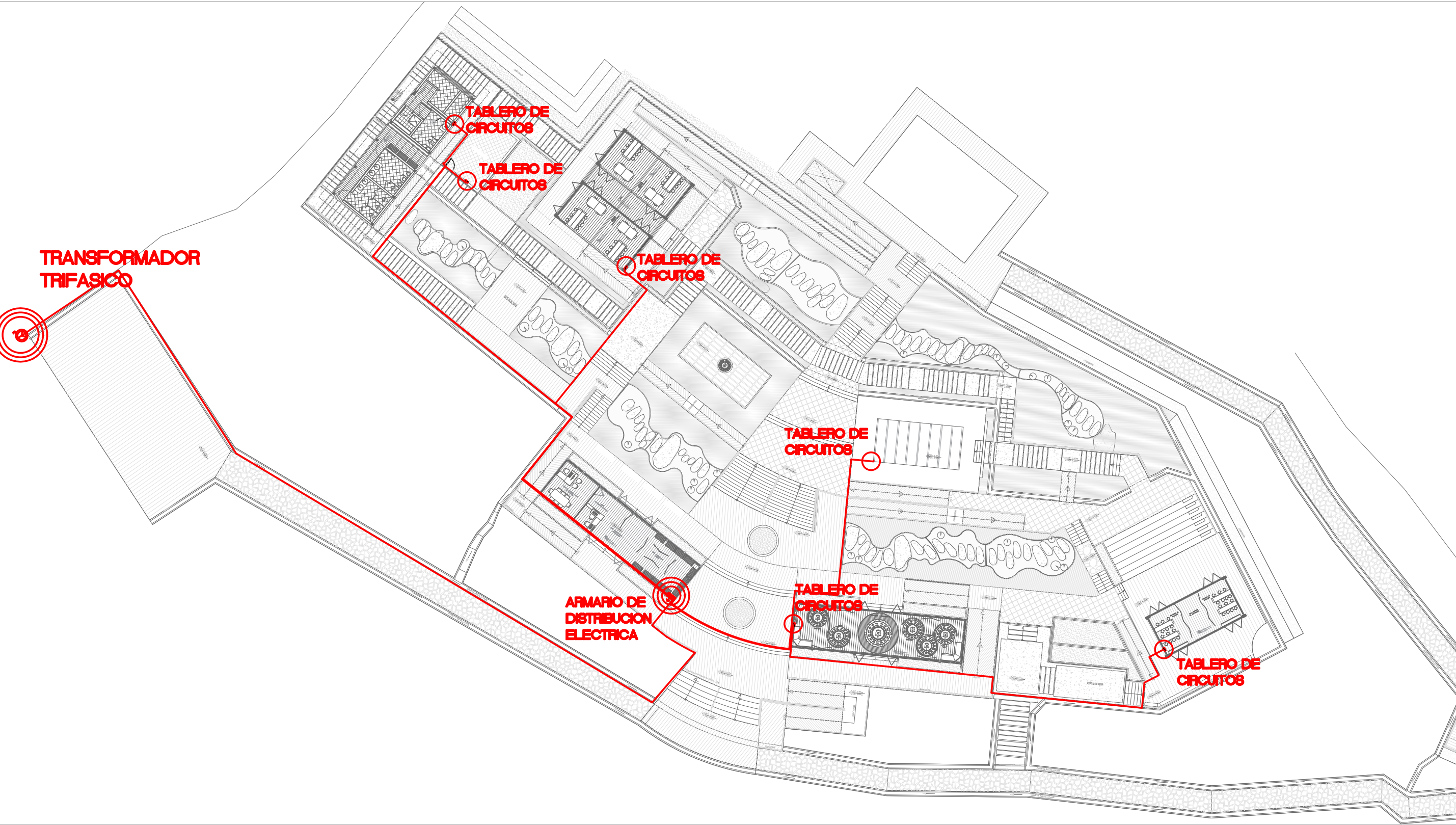


DIAGRAMA UNIFILAR RED TRIFASICA

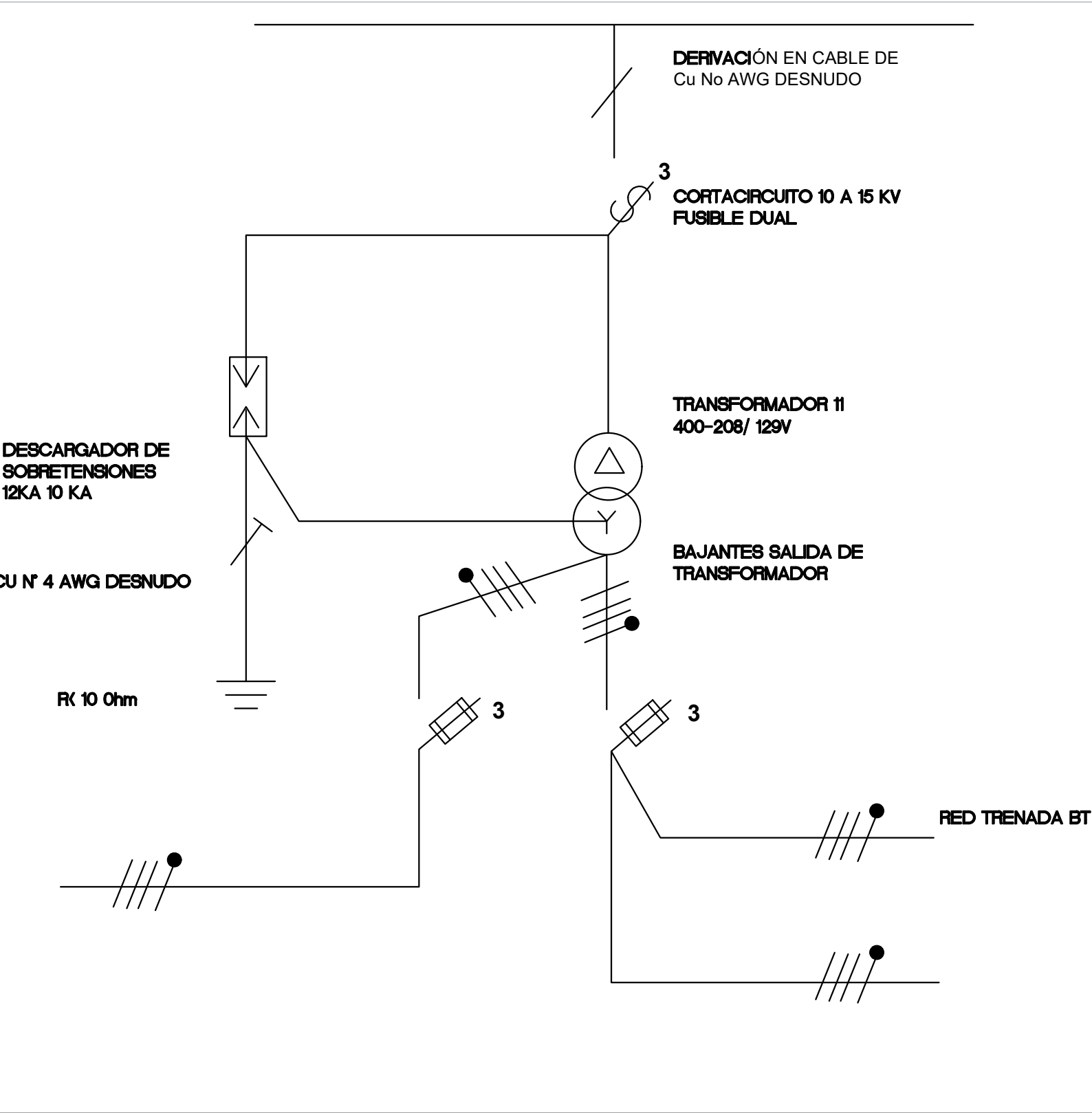
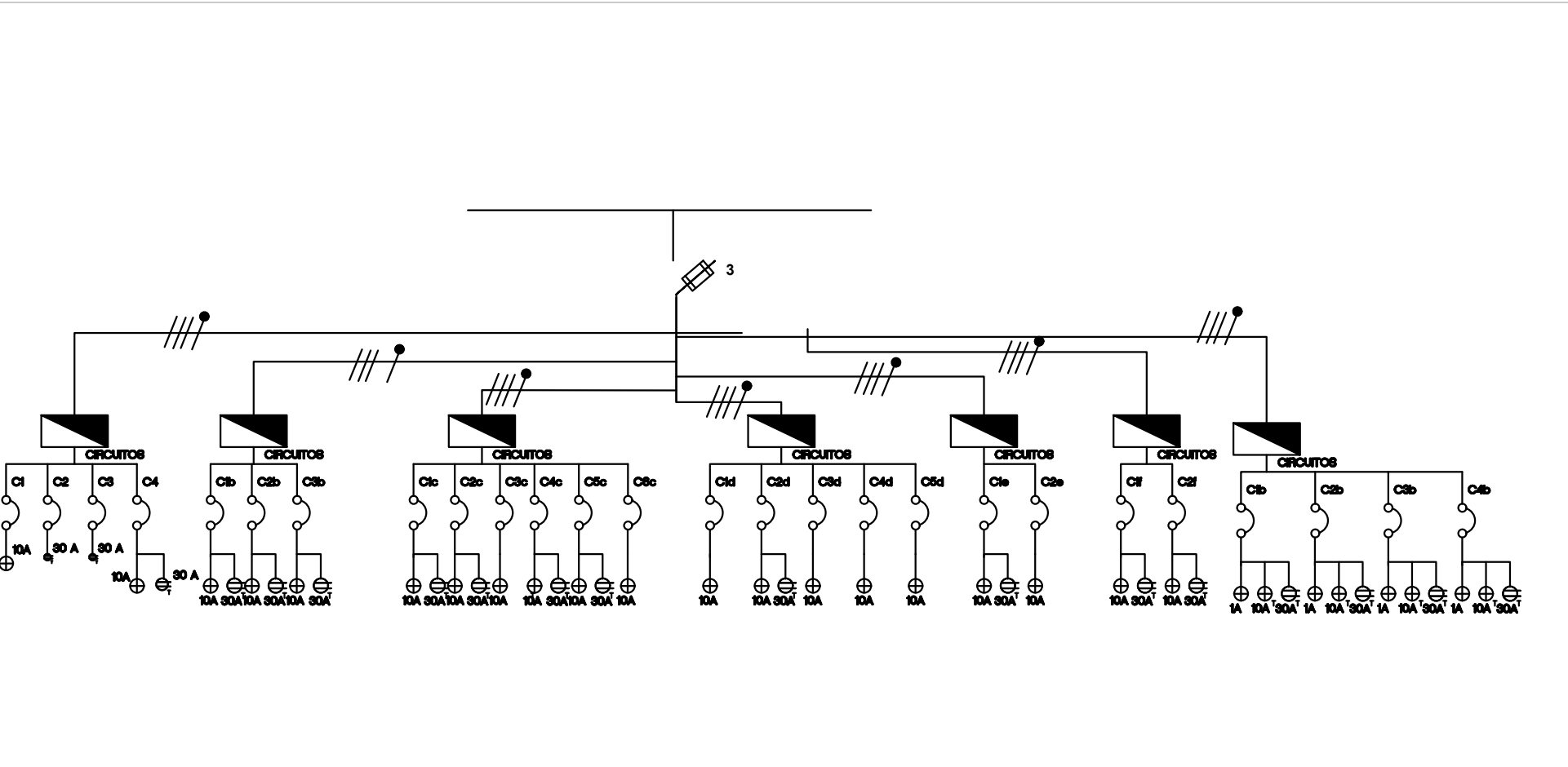


DIAGRAMA UNIFILAR RED TRIFASICA



CUADRO RED TRIFASICA

| CAPACIDAD |        |               | MEDIA TENSION 11,4 KV |        |                             |     | MEDIA TENSION 208/120V |                      |     |    |         |     |                     |  |  |  |
|-----------|--------|---------------|-----------------------|--------|-----------------------------|-----|------------------------|----------------------|-----|----|---------|-----|---------------------|--|--|--|
| KVA       | IN (A) | COBRE CALIBRE | FUSEBLE TIPO DUAL     | IN (A) | BAJANTES EN CABLES DE COBRE |     |                        | BAJANTES EN ALUMINIO |     |    | FUSEBLE |     | SECCIONADOR FUSEBLE |  |  |  |
|           |        |               |                       |        | UNA                         | DOS | TRES O CUATRO          | UNA                  | DOS | NH | A(A)    |     |                     |  |  |  |
| 15        | 0,75   | 4             | 0,40                  | 42     | 3X6#                        |     |                        | 4X25mm2              |     |    | 0       | 50  | 160                 |  |  |  |
| 30        | 1,52   | 4             | 0,60                  | 83     | 3X2/0+1/0                   |     |                        | 4X70mm2              |     |    | 0       | 125 | 160                 |  |  |  |
| 45        | 2,28   | 4             | 0,70                  | 125    | 3X2/0+1/0                   |     |                        | 4X70mm2              |     |    | 0       | 160 | 160                 |  |  |  |
| 75        | 3,80   | 4             | 1,40                  | 208    | 3X4/0+1/0                   |     |                        | 4X185mm2             |     |    | 2       | 250 | 400                 |  |  |  |
| 112       | 5,70   | 4             | 2,10                  | 312    | 3X2/0+1/0                   |     |                        | 4X185mm2             |     |    | 2       | 400 | 400                 |  |  |  |
| 150       | 7,60   | 4             | 3,10                  | 417    | 3X4/0+1/0                   |     |                        | 4X185mm2             |     |    | 3       | 500 | 600                 |  |  |  |
| 225       | 11,40  | 4             | 5,20                  | 625    | 3X350+1250                  |     |                        | 4X185mm2             |     |    | 3       | 500 | 2X600               |  |  |  |

UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1951

UNIVERSIDAD  
LA GRAN COLOMBIA

Amoya  
Cable 10, 11, 12

WAKA

CONVENCIONES

|                               |
|-------------------------------|
| Tablero de distribución       |
| Interruptor sencillo          |
| Int. Doble de Maniobra        |
| Int. Doble de Maniobra        |
| Toma monofásica 220V          |
| Lámpara led                   |
| Poste de lámpara solar        |
| Lámpara led de pared          |
| Lámpara panel colgante        |
| Tubería por piso (placa)      |
| Tubería por techo (entrepiso) |
| Alumbrado tubería             |
| TIERRA                        |
| TABLERO DE ALIMENTACIÓN       |
| TRANSFORMADOR GENERAL         |
| TABLERO GENERAL               |

PROFESOR:

ARG. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano L 101

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano L 101

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

Instalación eléctrica implantación  
Alimentación de la red eléctrica  
Diagrama unifilar  
Cuadro de red trifásica

ESCALA:

NO APLICA

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

PLANO N°

L-101

PLANCHAS

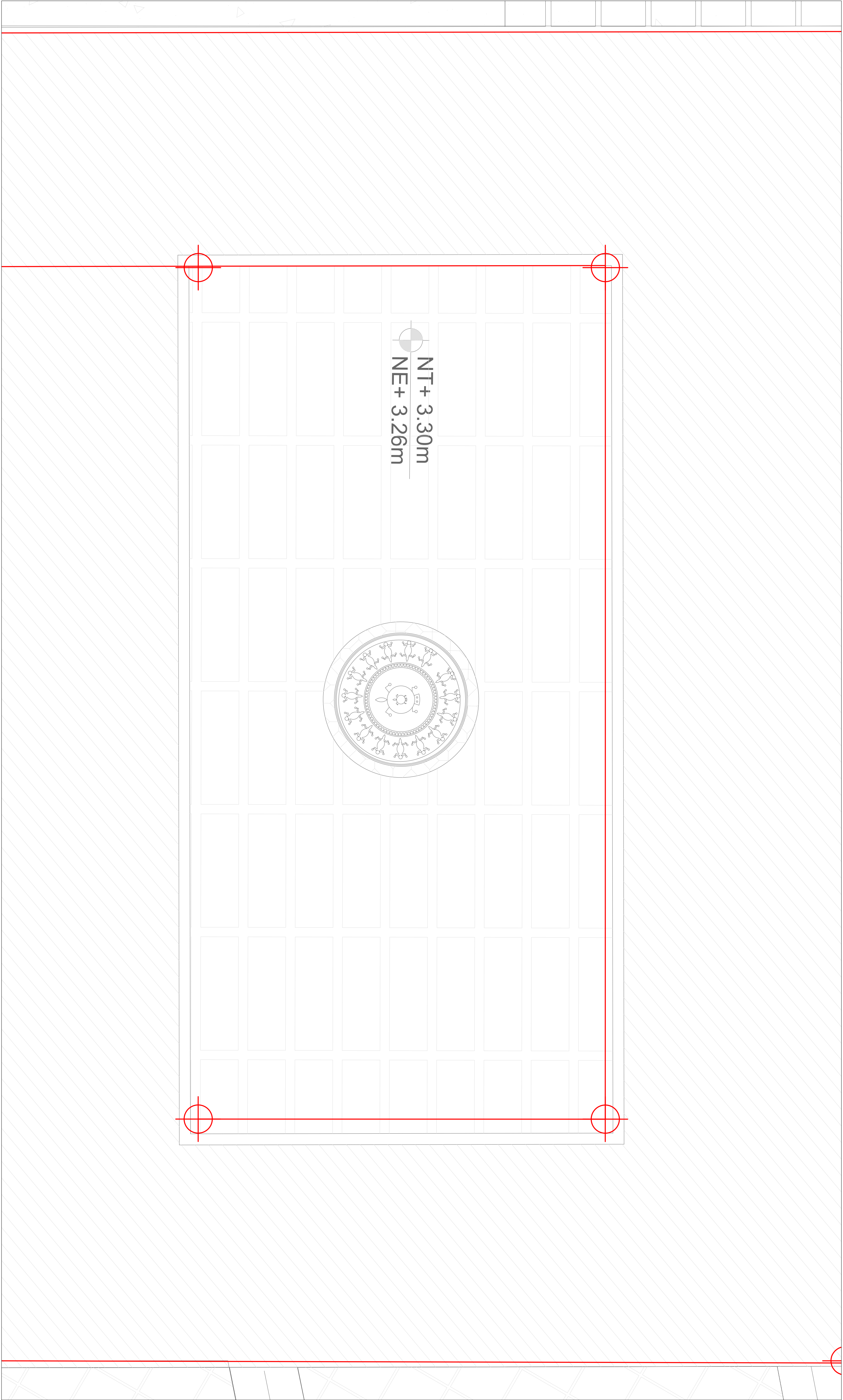
1

DE

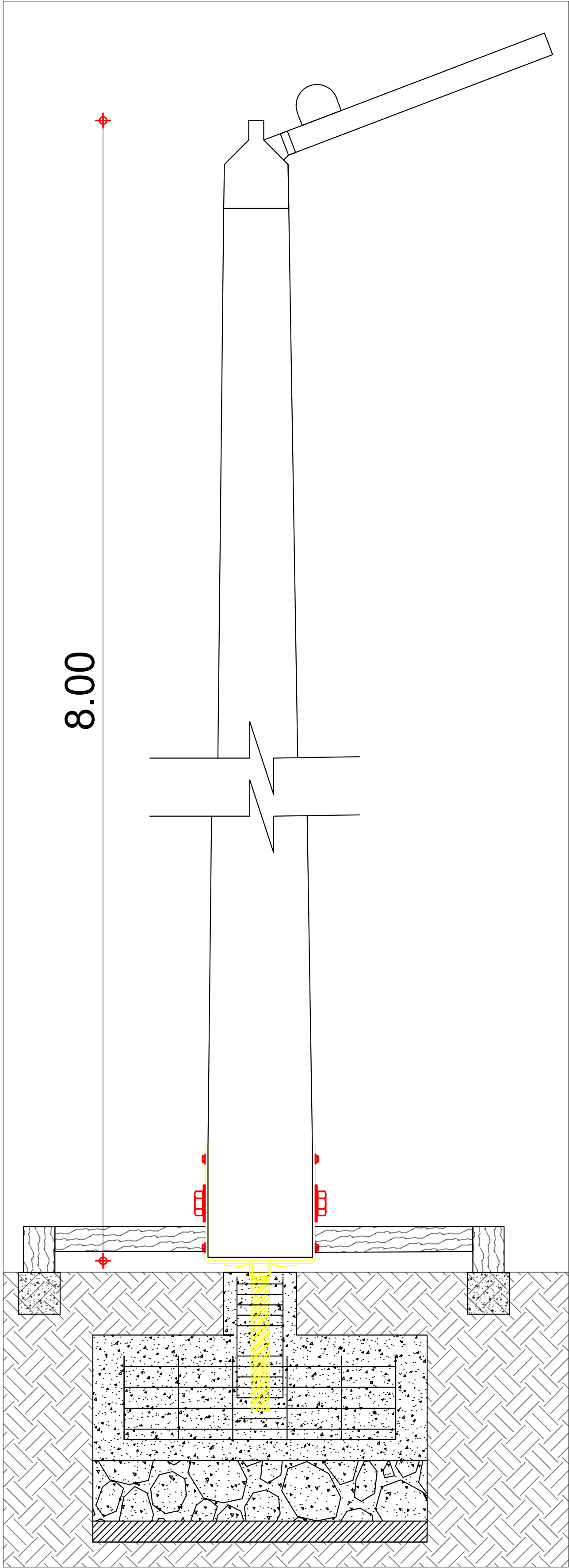
04



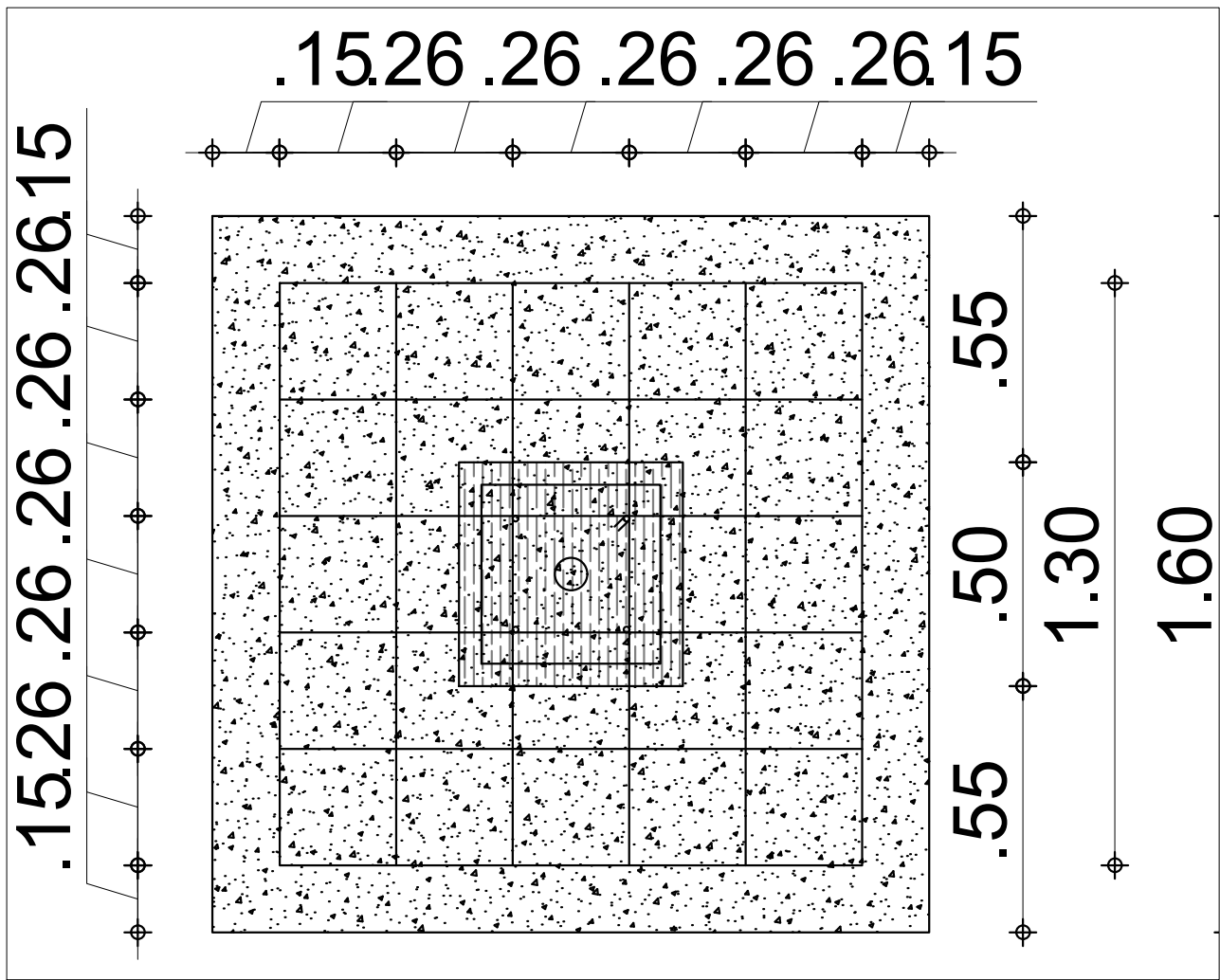
PLANO ELECTRICO MINGA EXTERIOR



LUMINARIA LAMPARA 8400 LUMENS



CIMENTACION DE POSTE



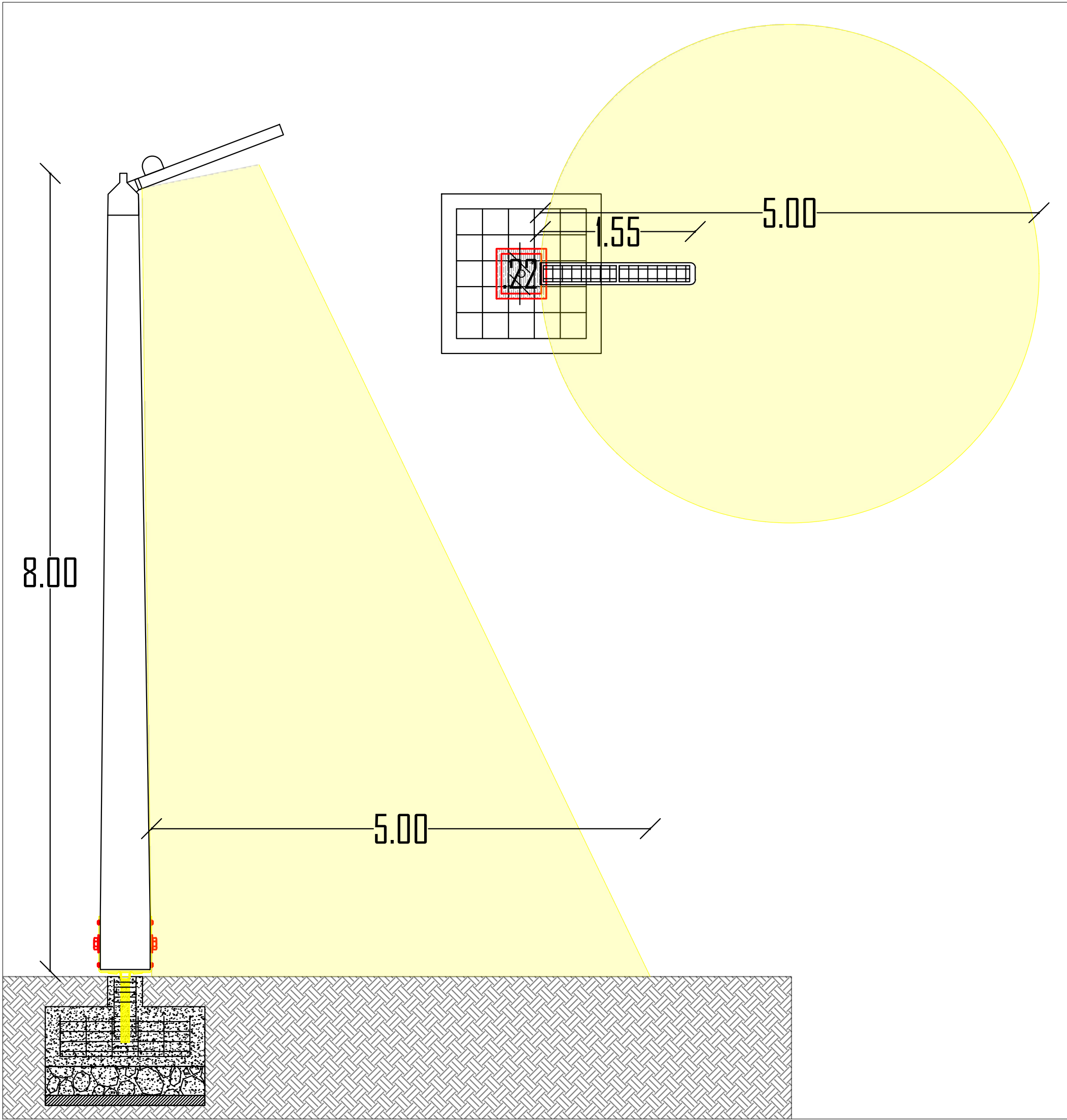
FICHA TECNICA

REFERENCIA DX-APGR-60-SL

CARACTERISTICAS

- Potencia 60W
- Ángulo de Iluminación 140° x 90°
- Lumens 8.400Lm
- Eficiencia 140 Lm/w
- Conexion Cable AC
- Color de Luz 3000k/ 4000k/ 5000k/5700k
- Vida útil 50.000 horas
- Voltaje 100-240 VAC 50/60HZ
- Temperatura de operacion -20° 55°C
- Material Aluminio y Difusor de Policarbonato
- Ambiente Humedo Exterior

ESQUEMAS DE ILUMINACIÓN



NO. 2

PLANO N° 2

NO. 2

UNIVERSITAS

UNIVERSIDAD

La Gran Colombia

UNIVERSIDAD

LA GRAN COLOMBIA

Amoya

LIBRERIA

WAKA

LIBRERIA

CONVENCIONES

Tablero de distribución

Interruptor sencillo

Interruptor de doble tiro

Interruptor de doble tiro

Toma monofásica bifilar

Lámpara led

Punto de lámpara solar

Lámpara led de pared

Lámpara panel colgante

Tubería por piso (placa)

Tubería por techo (parapeto)

Albanel tubería

TIERRA

TABLERO DE ACOMETIDAS

TRANSFORMADOR GENERAL

TABLERO GENERAL

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano L 101

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano L 101

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

Instalaciones eléctricas exteriores minga, detalle de poste y luminaria

ESCALA:

1 : INDICADA

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

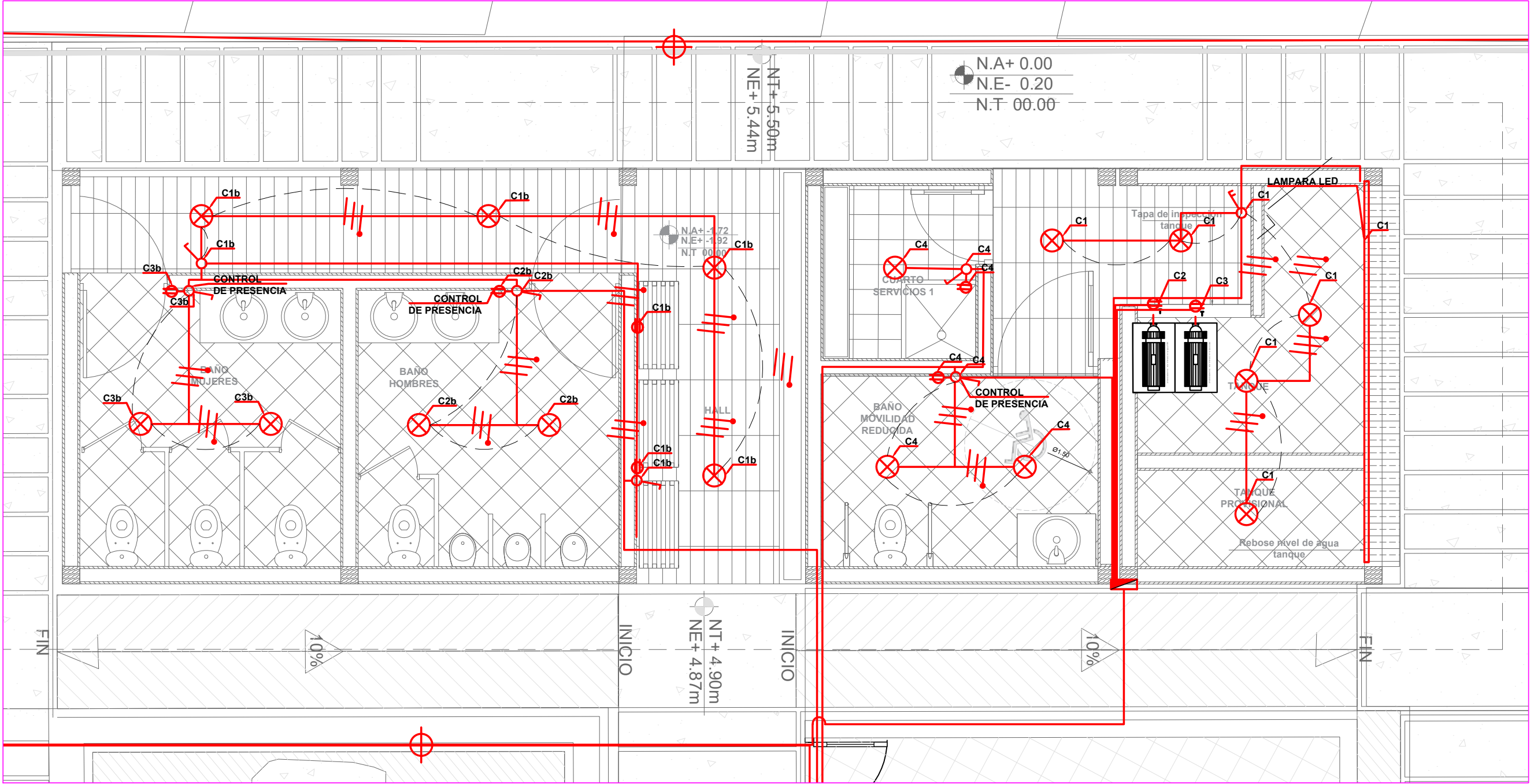
PLANO N° 2

L-102

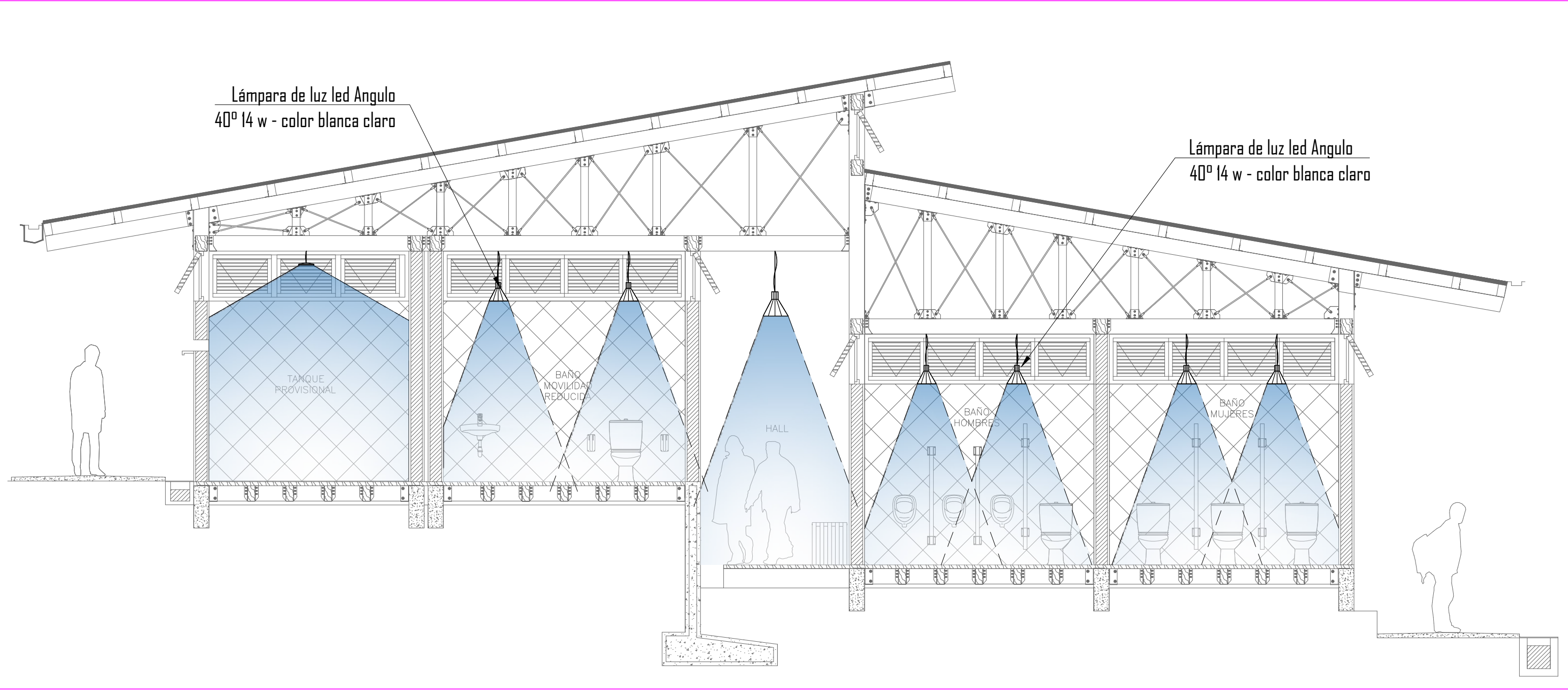
01



PLANO ELECTRICO SERVICIOS



PLANO ELECTRICO SERVICIOS



- NOTAS
- Altura de swiches recomendada 1.10m
  - Altura de tomas 1.00m
  - Tubería PVC en 1/2"
  - Todos los calibres no especificados serán en alambre No. 12 THHW
  - Se recomienda utilizar código de colores en la instalación de los alambres, blanco para el neutro, verde para tierra, rojo, amarillo y azul para fases.
  - Los conductores para el toma trifilar son en No. 10 para las fases y No. 12 para la tierra.
  - La acometida es 3x2+4CU
  - En caso de que la acometida principal exceda a los 15 m. se tendrá que cambiar a un mayor calibre y canalización
  - Para instalación de las cajas multitema se debe tener en cuenta la instalación de una caja con protección general y barraje. Dependiendo de las especificaciones de conexión de la caja multitema
  - Las toma corriente del área administrativa a la altura de 0.30m

CAJA DE CIRCUITOS A

| CIRCUITO | 30A | 10A | AM |
|----------|-----|-----|----|
| 1        | 0   | 6   | 60 |
| 2        | 1   | 0   | 30 |
| 3        | 1   | 0   | 30 |
| 4        | 2   | 3   | 90 |

CAJA DE CIRCUITOS B

| CIRCUITO | 30A | 10A | AM  |
|----------|-----|-----|-----|
| 1        | 2   | 4   | 100 |
| 2        | 2   | 4   | 100 |
| 3        | 3   | 2   | 110 |

CAJA DE CIRCUITOS C

| CIRCUITO | 30A | 10A | AM  |
|----------|-----|-----|-----|
| 1        | 2   | 4   | 100 |
| 2        | 5   | 2   | 170 |
| 3        | 0   | 9   | 90  |
| 4        | 2   | 4   | 100 |
| 5        | 6   | 2   | 200 |
| 6        | 0   | 9   | 90  |

CAJA DE CIRCUITOS D

| CIRCUITO | 30A | 10A | AM  |
|----------|-----|-----|-----|
| 1        | 0   | 9   | 90  |
| 2        | 6   | 5   | 230 |
| 3        | 0   | 2   | 20  |
| 4        | 0   | 7   | 70  |
| 5        | 0   | 14  | 140 |

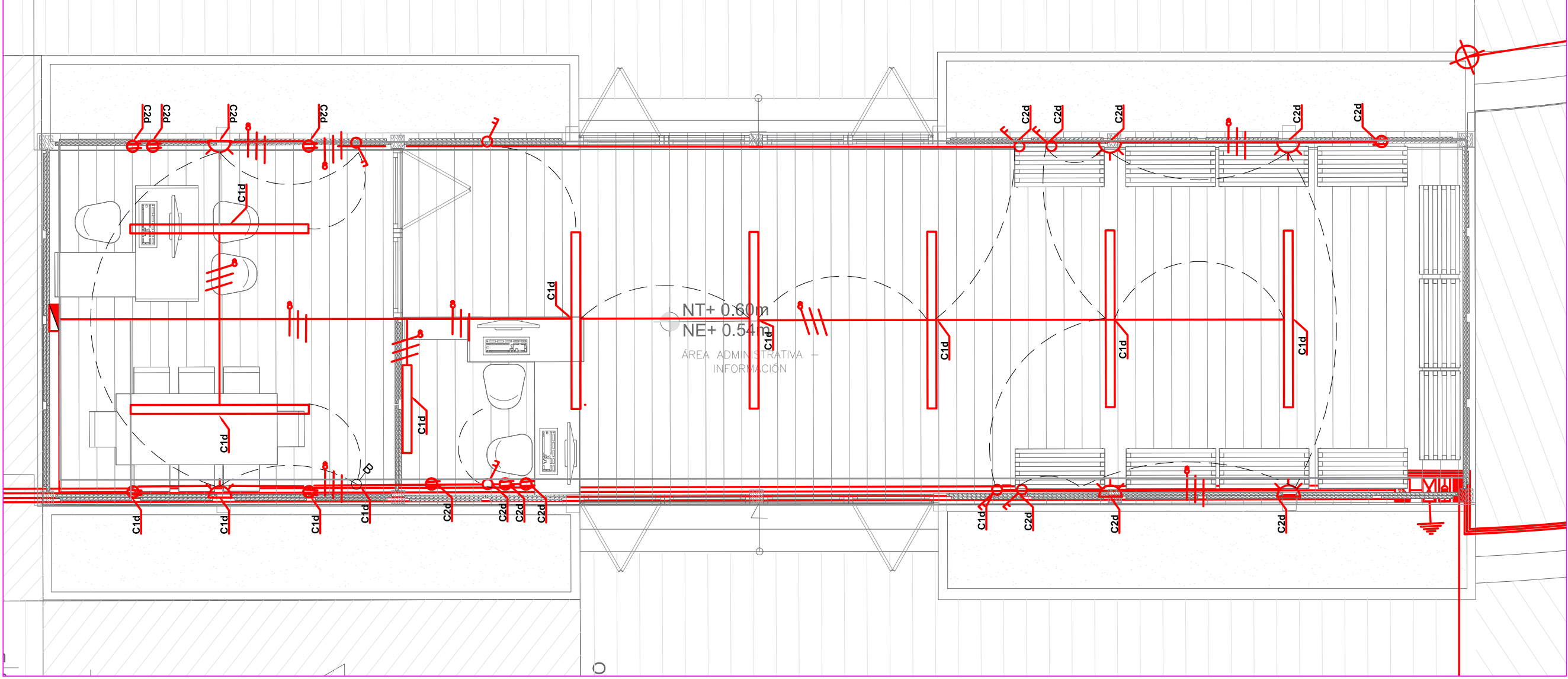
CAJA DE CIRCUITOS E

| CIRCUITO | 30A | 10A | AM  |
|----------|-----|-----|-----|
| 1        | 6   | 10  | 280 |
| 2        | 0   | 14  | 140 |

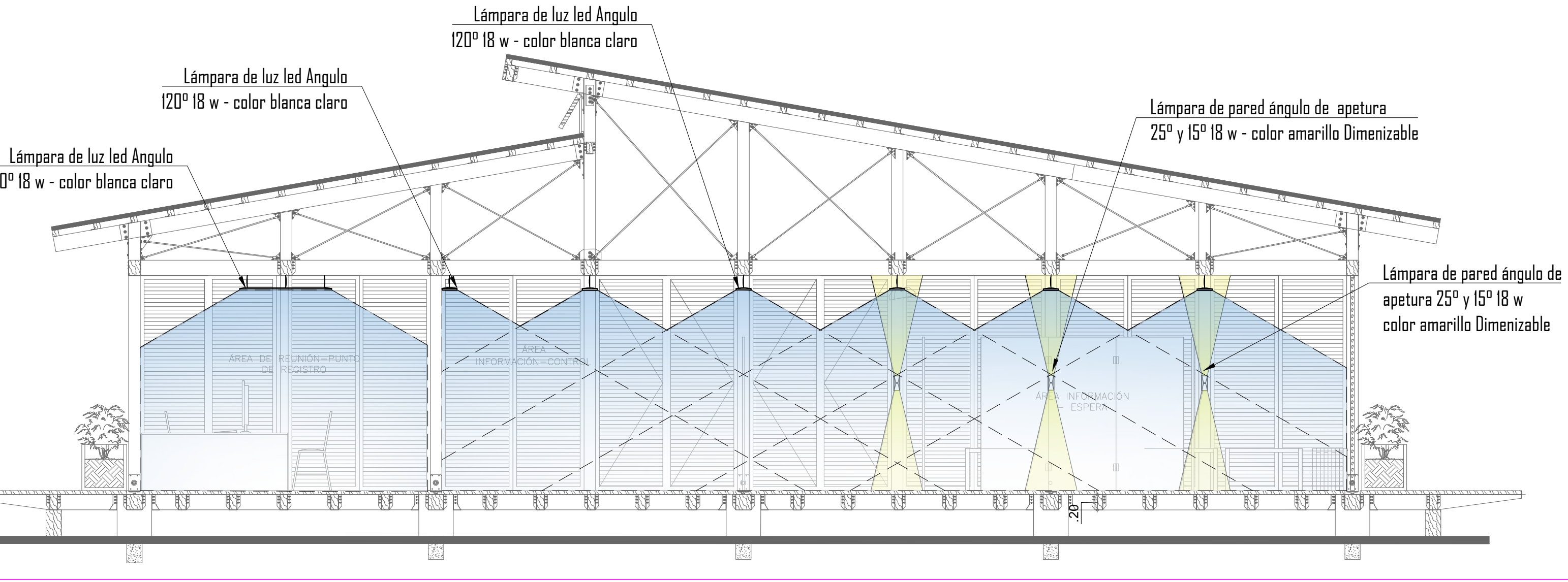
CAJA DE CIRCUITOS F

| CIRCUITO | 30A | 10A | AM  |
|----------|-----|-----|-----|
| 1        | 2   | 14  | 200 |
| 2        | 0   | 3   | 30  |

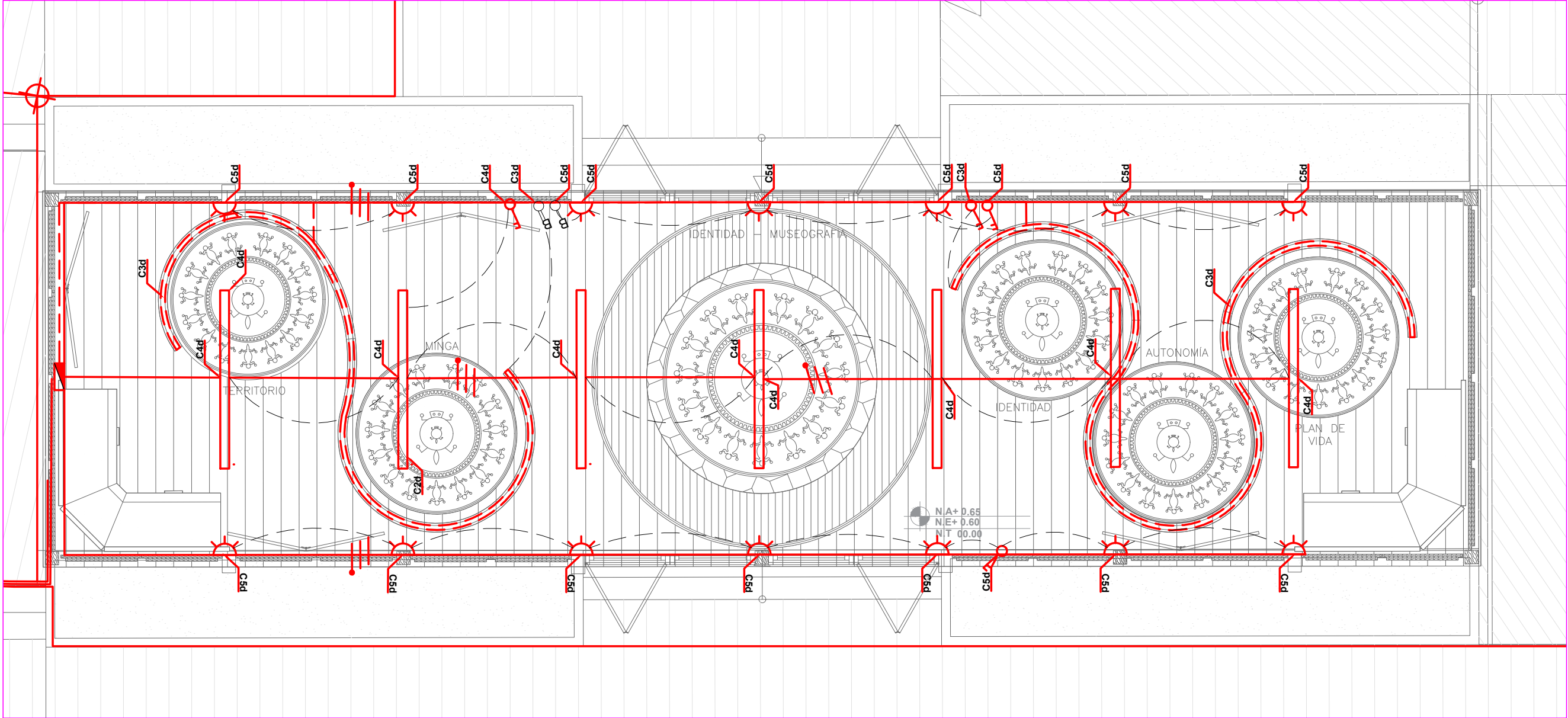
PLANO ELECTRICO ADMINISTRATIVO



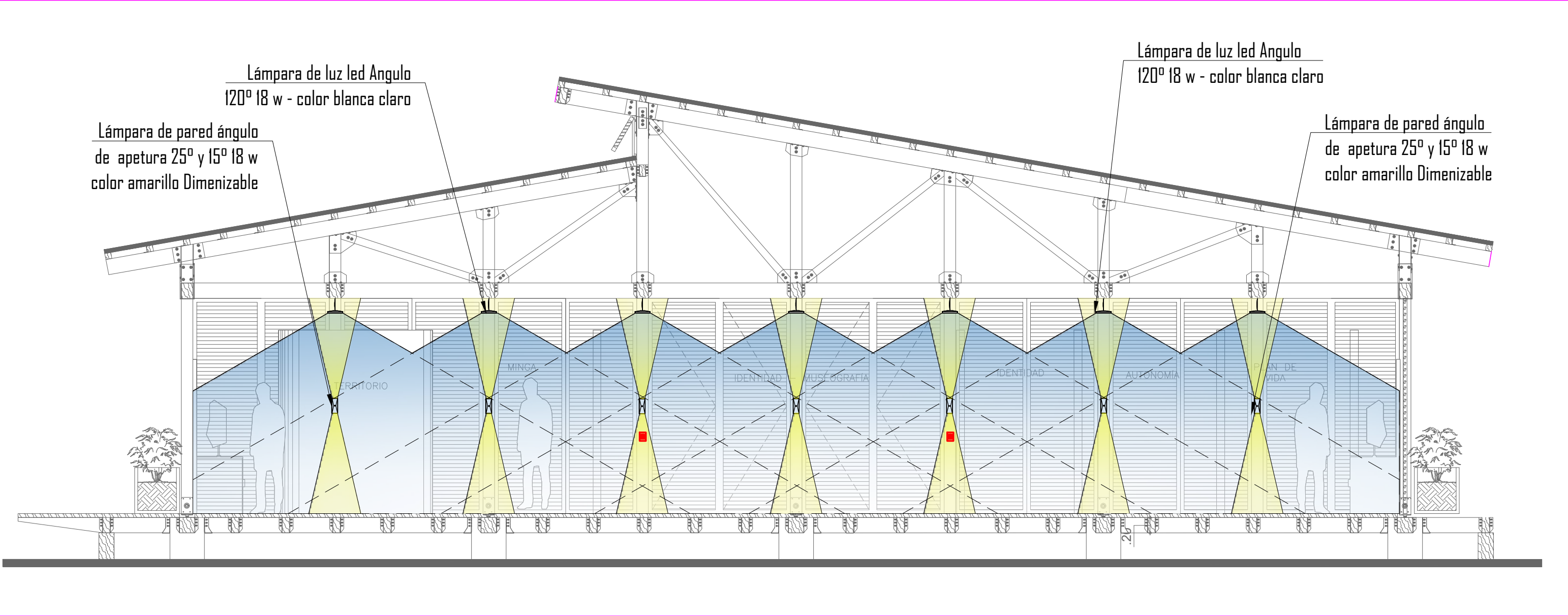
PLANO ELECTRICO ADMINISTRATIVO



PLANO ELECTRICO IDENTIDAD



PLANO ELECTRICO IDENTIDAD



UNIVERSIDAD La Gran Colombia

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

Amoya

WAKA

CONVENCIONES

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

PLANOS DE REFERENCIA

Plano L 101

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano L 101

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

Instalaciones eléctricas área servicios, administrativo e identidad  
Cuadro de circuitos

ESCALA:

1 : 50

FECHA:

12 06 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

REVISION:

PLANO N°

L-103

PLANCHAS N°

3

04



Lámpara de pared ángulo de apertura 25° y 15° 18 w color amarillo Dimenzable

Lámpara de luz led Angulo 120° 18 w - color blanca claro

10%

ESPAÑO MUEBLES COLECTIVA-ADULTOS

Lámpara de luz led Ángulo 120° 18 w - color amarillo

Lámpara de pared ángulo de apertura 25° y 15° 18 w color amarillo Dimenzable

El diagrama ilustra un sistema de iluminación teatral. En la parte superior, un transformador (símbolo de un triángulo con una 'X' y el número 3) alimenta una línea de distribución principal. Esta línea se ramifica en siete circuitos, cada uno etiquetado como 'CIRCUITOS' y representado por un interruptor. Los circuitos están distribuidos a lo largo del escenario, con cada uno controlando un grupo de luces. Las luces están etiquetadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100. Las luces están conectadas a una red de cables que incluye un cable de tierra (GND) y un cable de fase (L). Las luces están etiquetadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100. Las luces están conectadas a una red de cables que incluye un cable de tierra (GND) y un cable de fase (L). Las luces están etiquetadas como C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100.

**NOTAS**

1. Altura de switches recomendada 1.10m
2. Altura de tomas 1.00m
3. La acometida es 3x2+4CU
4. En caso de que la acometida principal exceda a los 15 m. se tendrá que cambiar a un mayor calibre y canalización
5. Para instalación de las cajas multitoma se debe tener en cuenta la instalación de una caja con protección general y barraje. Dependiendo de las especificaciones de conexión de la caja multitoma
6. las toma corriente del área administrativa a la altura de 0.30m
7. Tomas de área minga teatrino y plan de vida, sobre piso
8. tomas de área territorio caja de memoria Opasado sobre techo para instalacion de elementos visuales. y demas sobre 0.30
9. iluminacion con dimenificables
10. Reflectores sumergibles en el área de presente

| CAJA DE CIRCUITOS C |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|
| CIRCUITO            | 30A | 10A | AM  |
| 1                   | 2   | 4   | 100 |
| 2                   | 5   | 2   | 170 |
| 3                   | 0   | 9   | 90  |
| 4                   | 2   | 4   | 100 |
| 5                   | 6   | 2   | 200 |
| 6                   | 0   | 9   | 90  |

| CAJA DE CIRCUITOS E |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|
| CIRCUITO            | 30A | 10A | AM  |
| 1                   | 6   | 10  | 280 |
| 2                   | 0   | 14  | 140 |

| CAJA DE CIRCUITOS F |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|
| CIRCUITO            | 30A | 10A | AM  |
| 1                   | 2   | 14  | 200 |
| 2                   | 0   | 3   | 30  |

| CAJA DE CIRCUITOS G |     |     |    |          |
|---------------------|-----|-----|----|----------|
| CIRCUITO            | 30A | 10A | 1A | AMPERIOS |
| 1                   | 6   | 5   | 17 | 233,4    |
| 2                   | 4   | 1   | 45 | 139      |
| 3                   | 3   | 10  | 22 | 194,4    |
| 4                   | 5   | 2   | 15 | 173      |

|          |                   |          |  |
|----------|-------------------|----------|--|
| NO.<br>7 | PLANO N°<br>L-104 | REVISION |  |
|----------|-------------------|----------|--|



**UNIVERSIDAD**  
**La Gran Colombia**  
Fundada en 1955

**UNIVERSIDAD**  
**LA GRAN COLOMBIA**



**Amoya**  
LOGO DE INICIO 2000



**WAKA**  
DESARROLLO DEL TERRITORIO Y SU ORGANIZACIÓN

| CONVENCIONES                                                                          |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|    | Taladro de distribución          |
|    | Interruptor sencillo             |
|    | <b>IN. BANCOS DE MOVIMIENTO</b>  |
|    | <b>IN. CERRAMIENTO</b>           |
|    | Torne microabertura lateral      |
|    | Lámpara led                      |
|    | Punto de lámpara solar           |
|   | Lámpara led de panel             |
|  | Lámpara panel (cable)            |
|  | Tubería por piso (placa)         |
|  | Tubería por techo (interrupción) |
|  | Acabada tubería                  |
|  | <b>TIERRA</b>                    |
|  | <b>TALLER DE AJUSTES</b>         |
|  | <b>TRANSFORMADOR GENERAL</b>     |
|  | <b>TALLER GENERAL</b>            |

**PROFESOR:**

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

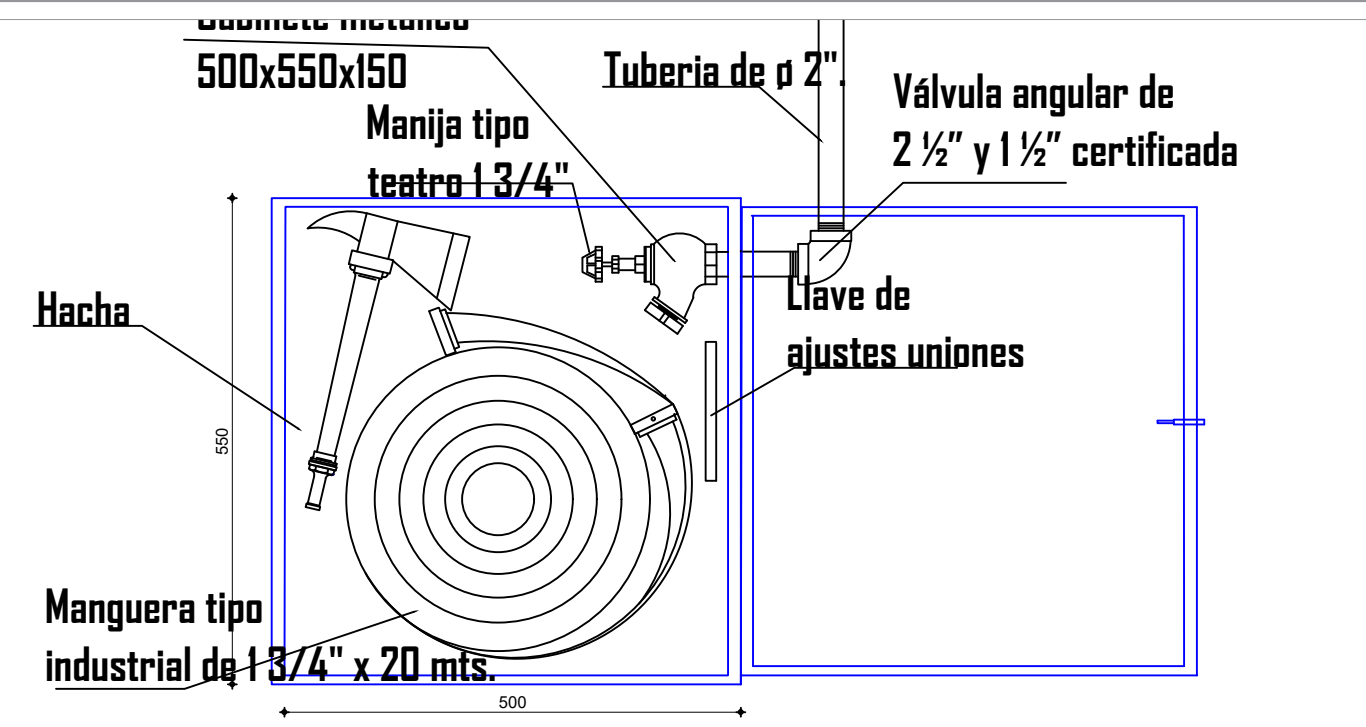
**DIGITALIZACION:**

KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN  
ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO

|                                                                                                                       |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLANOS DE REFERENCIA</b>                                                                                           |                                                                                                                   |
| Plano L 101                                                                                                           |                                                                                                                   |
| <b>ARCHIVOS DE REFERENCIA</b>                                                                                         |                                                                                                                   |
| Plano L 101                                                                                                           |                                                                                                                   |
| <b>MANZANA CATASTRAL</b>                                                                                              | <b>PROPIETARIO</b>                                                                                                |
| <b>DATOS ADICIONALES</b>                                                                                              | <b>ARQUITECTO RESPONSABLE</b>                                                                                     |
| <b>MODIFICACIONES</b>                                                                                                 |                                                                                                                   |
| <b>OBSERVACIONES</b>                                                                                                  |                                                                                                                   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                   |
| <b>CONTIENE:</b>                                                                                                      |                                                                                                                   |
| Instalaciones eléctricas autonomía,<br>plan de vida, territorio y minga.<br>Cuadro de circuitos.<br>Diagrama unifilar |                                                                                                                   |
| <b>ESCALA:</b><br><br><div style="text-align: center;">1 : 50</div>                                                   | <b>FECHA:</b><br><br><div style="text-align: center;">_12_ _06_ _2020_</div>                                      |
| <b>ARCHIVO:</b><br><br><div style="text-align: center;">.DWG</div>                                                    | <b>FIRMA ARQUITECTO</b><br><br><div style="text-align: center;">M<sup>o</sup></div>                               |
| <b>DIBUJO:</b><br><br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO          | <b>ELABORACION:</b><br><br>KIMBERLY TATIANA ÁVILA GUZMÁN<br>ARLEY ANDRÉS TRIVIÑO SOSA<br>MIGUEL ÁNGEL PICO TINOCO |
| <b>REVISION:</b>                                                                                                      | <b>PLANO N°:</b><br><br><div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">L-104</div>          |
| <b>DE:</b>                                                                                                            | <b>PLANCHA N°:</b><br><br>4                                                                                       |



DETALLE GABINETE CONTRA INCENDIOS



CONVENCIONES DE SISTEMA CONTRA INCENDIO

**A** EXTINTOR CLASE A  
Material combustible solido como madera viruta papel,tela, goma, caucho

**B** EXTINTOR CLASE B  
Inflamables, grasas de petroleo, alquitranes y aceites

**C** EXTINTOR CLASE C  
Equipos electrodomesticos, agentes no conductores de electricidad

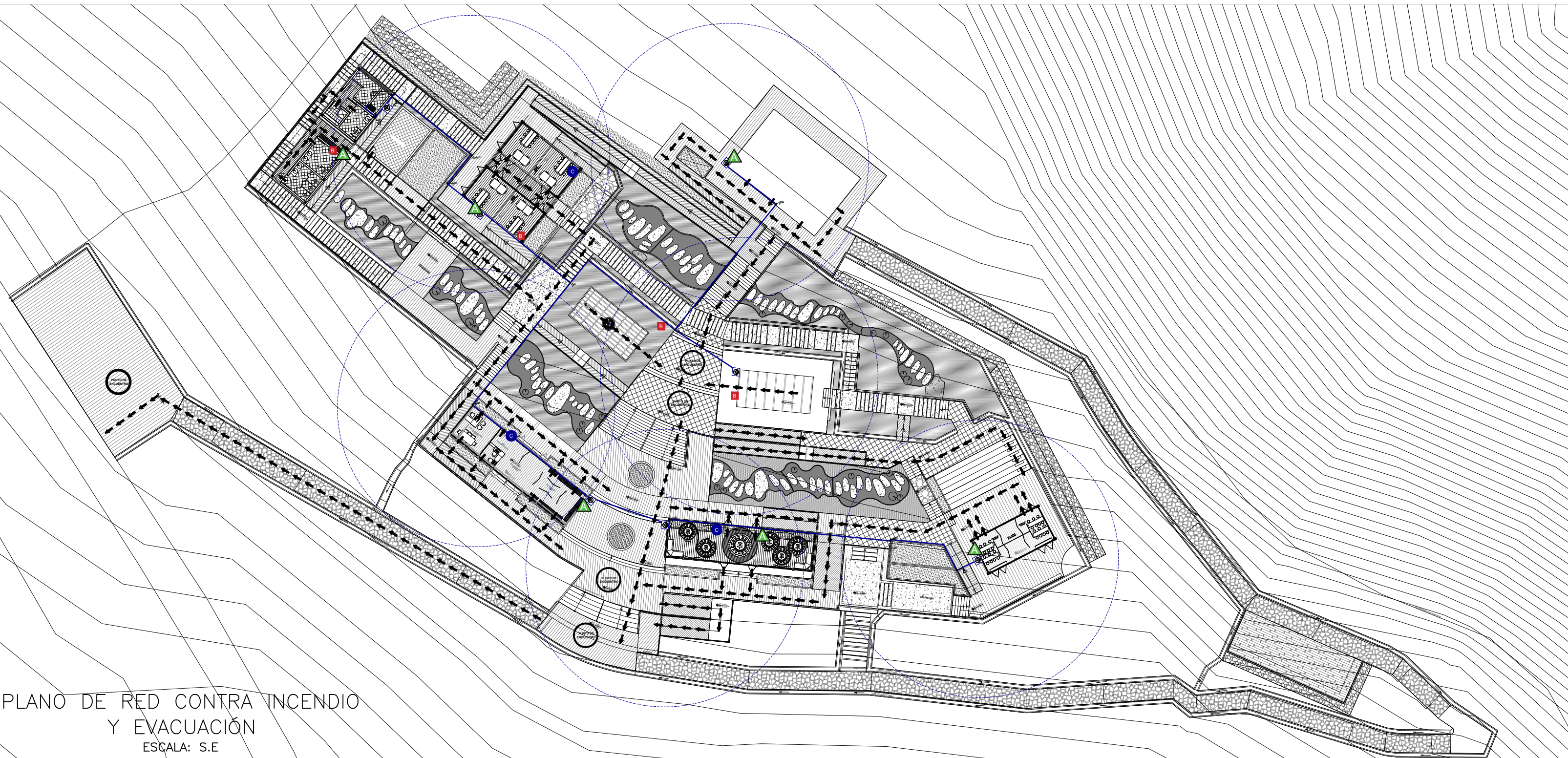
Gabinete metalico con frente de vidrio  
Longitud 20 mts - Uniones de bronce

Indicador de salida

PUNTO DE ENCUENTRO

Punto de encuentro

PLANO HIDRAULICO RECOLECCIÓN DE AGUAS Y SISTEMA DE RIEGO



10 101-F 101-F

UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

Amoye

WAKA

LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES:

|                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| REG.                                                      | Universal                  |
| LL.M.                                                     | Registro - Válvula         |
| Cheque                                                    | Llave manguera             |
| A.N.                                                      | Tubería Aguas Negras       |
| A.F.P.                                                    | Tubería Aguas Fría Potable |
| Ø                                                         | Diámetro                   |
| Caja de Inspección                                        |                            |
| Caja de recolección de agua                               |                            |
| Aspersor de acero inoxidable giro 360° radio 4 a 6 metros |                            |
| Niple 3/4"                                                |                            |
| Bomba sumergible                                          |                            |

PROFESOR:

ARQ. FABIAN ALONSO SARMIENTO VALDES

DIGITALIZACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

PLANDS DE REFERENCIA

Plano F101

ARCHIVOS DE REFERENCIA

Plano F101

MANZANA CATASTRAL

PROPIETARIO

DATOS ADICIONALES

ARQUITECTO RESPONSABLE

MODIFICACIONES

OBSERVACIONES

CONTIENE:

PLANO RED CONTRA INCENDIOS  
ESQUEMA DE EVACUACIÓN

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

12 - 06 - 2020

ARCHIVO:

DWG

FIRMA ARQUITECTO

DIBUJO:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

ELABORACION:

KIMBERLY TATIANA AVILA GUZMAN  
ARLEY ANDRES TRIVIÑO SOSA  
MIGUEL ANGEL PICO TINOCO

REVISION

PLANO N°

F-101

PLANO N°

1

DE

01