

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO
MULTIETNICO

REGION EMBERA CHOCO

PORTAFOLIO DE PLANOS





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE: Décimo
CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:
LOCALIZACION

ESCALA: 1:200.000
FECHA: 02/Diciembre/2021

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

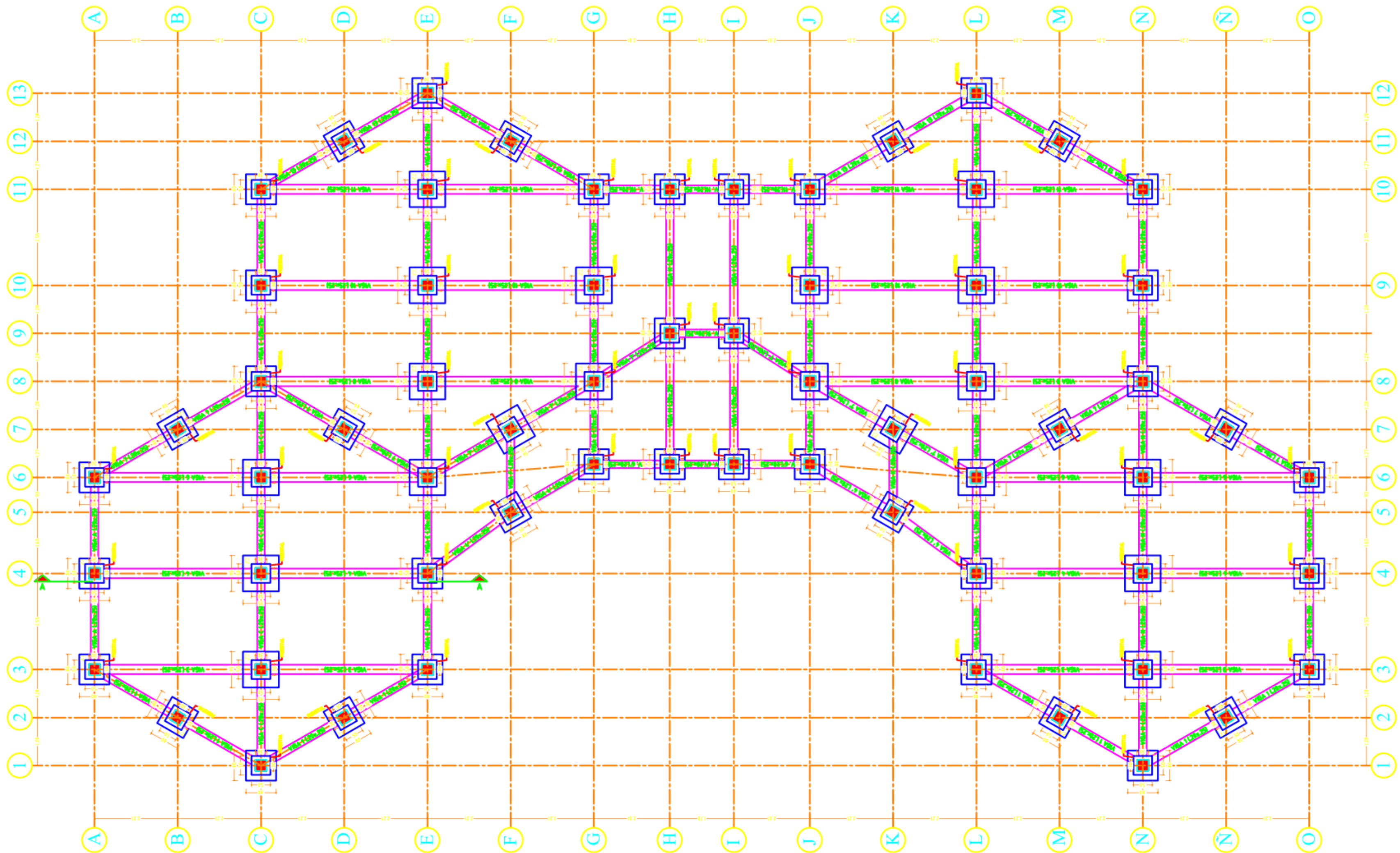
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION AULA

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

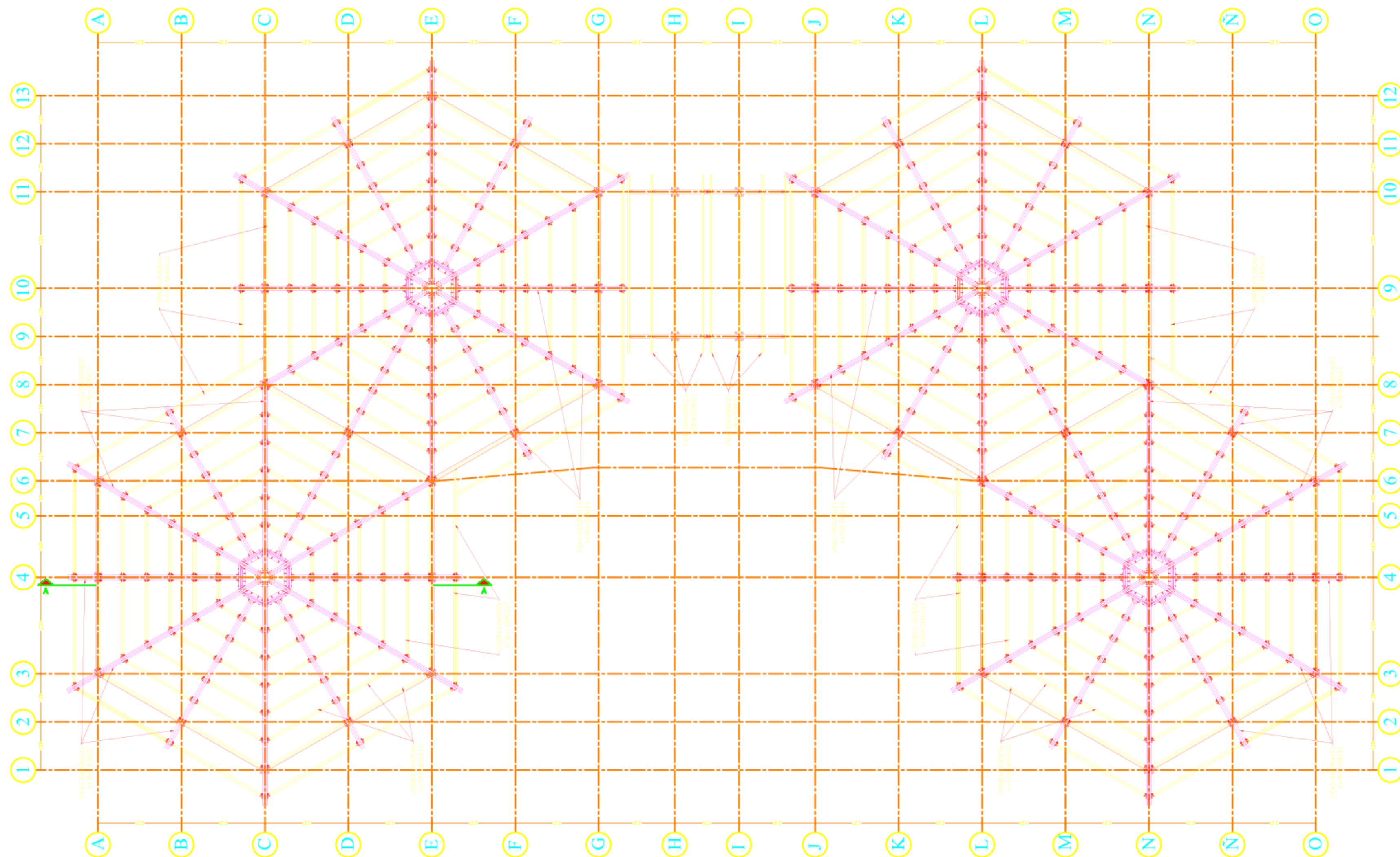
02/Diciembre/2021





NUCLEO DE
 INTEGRACION
 EDUCATIVA Y
 CONOCIMIENTO
 MULTIETNICO –
 REGION EMBREA
 CHOCO

FECHA:	02/Diciembre/2021
--------	-------------------



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

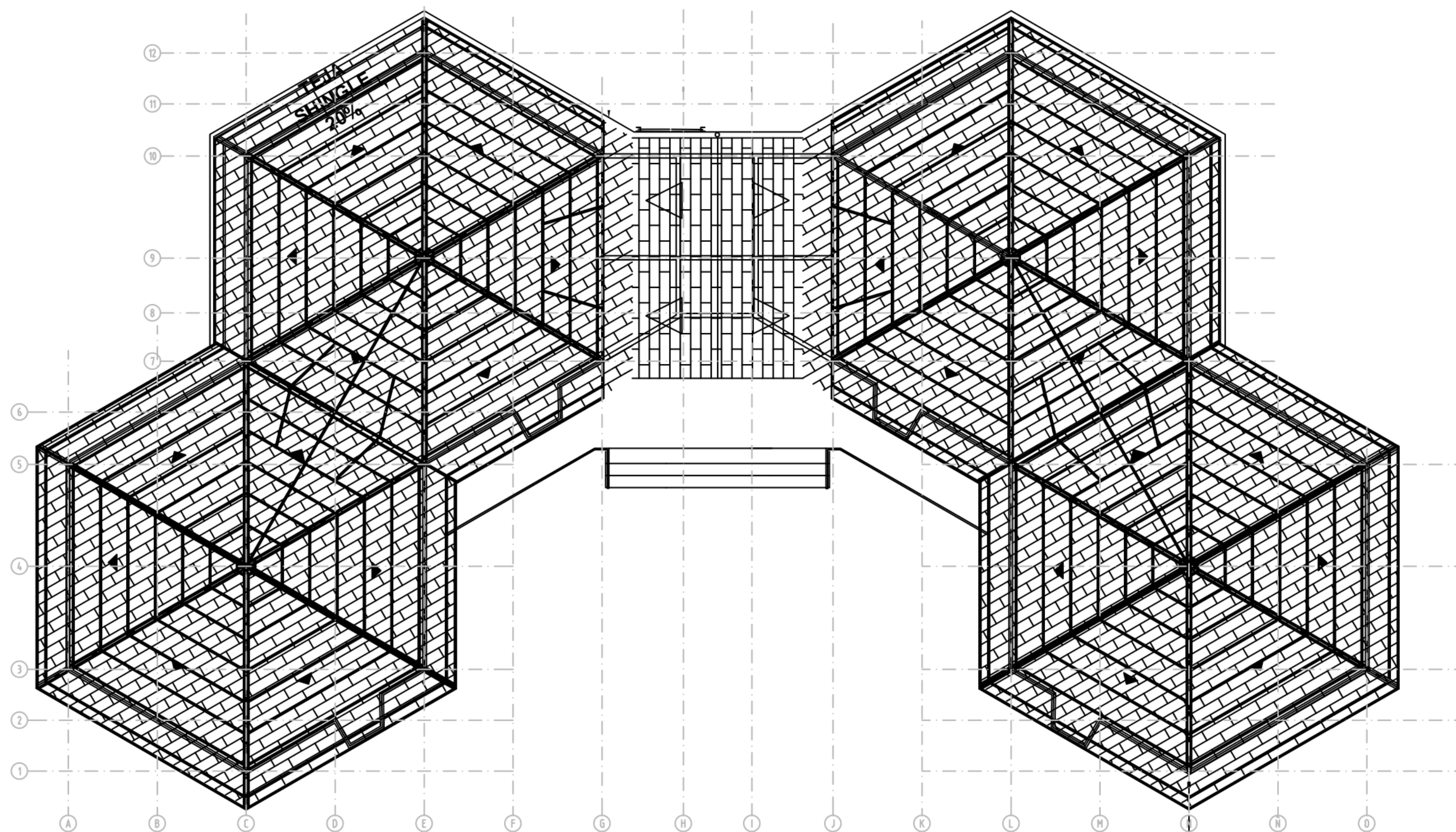
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**PLANTA DE EJES
AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

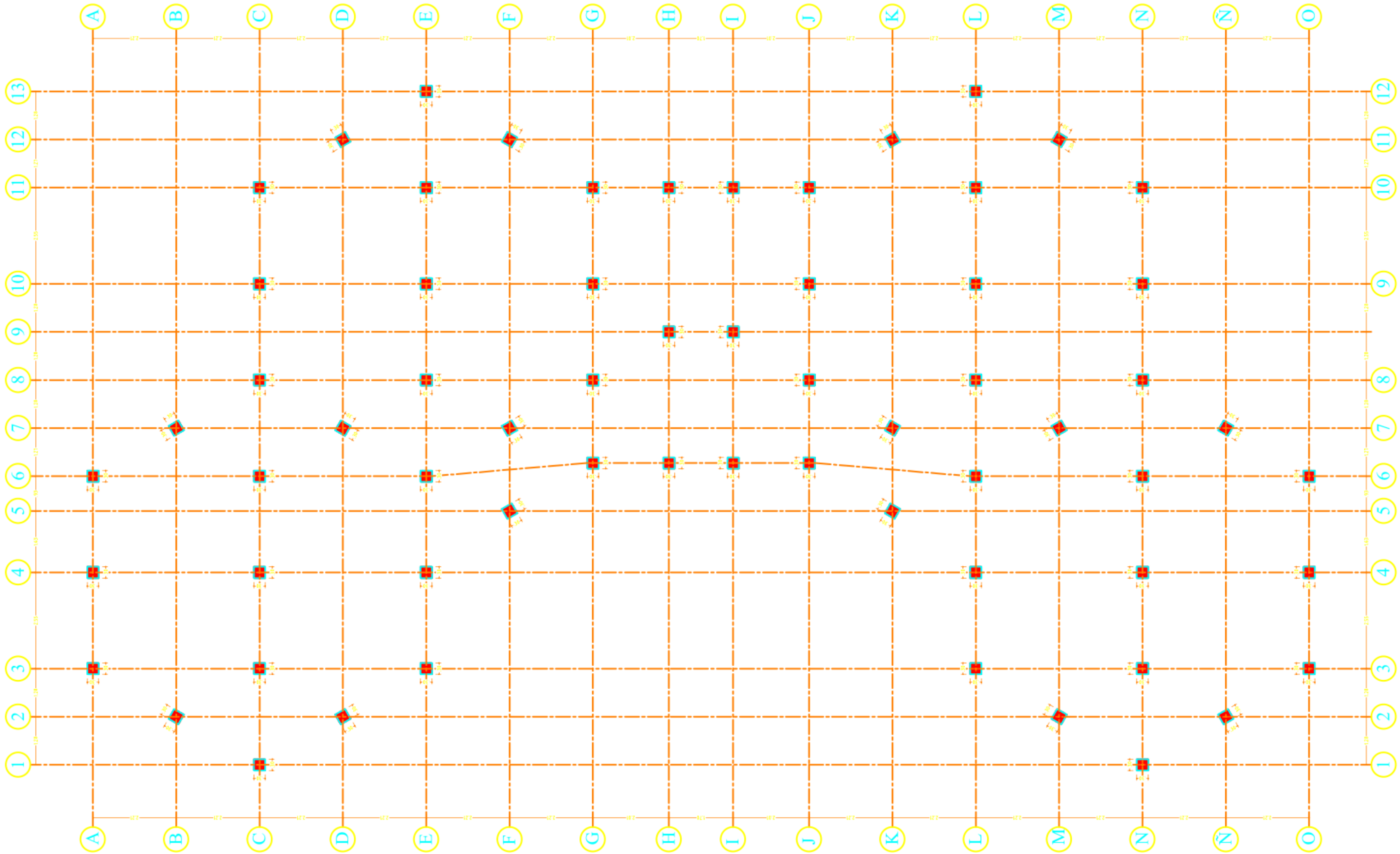
SEMESTRE:
Décimo

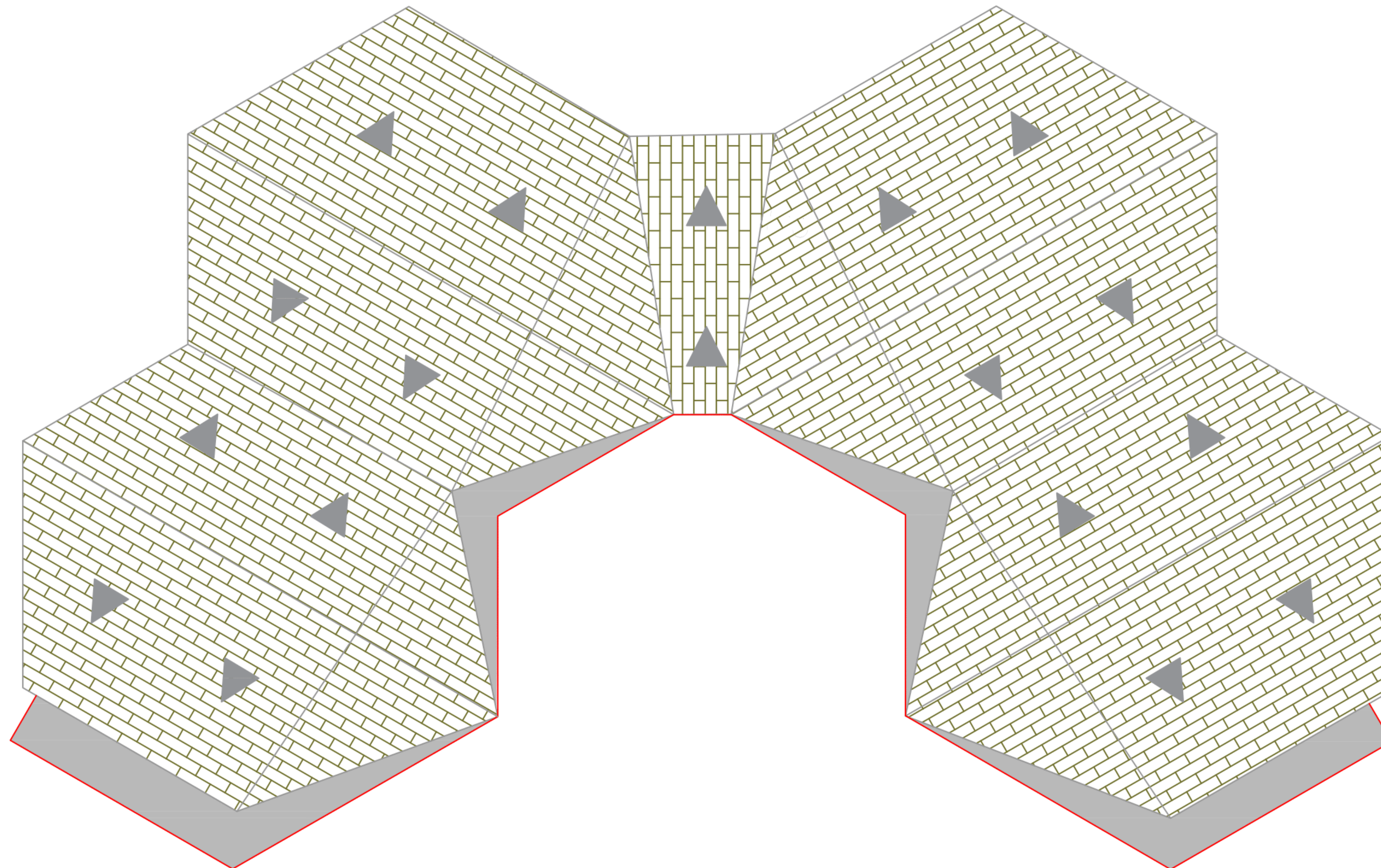
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:
**PLANTA DE
PEDESTALES AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021





PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**PLANTA DE
PLATAFORMA AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE: Décimo

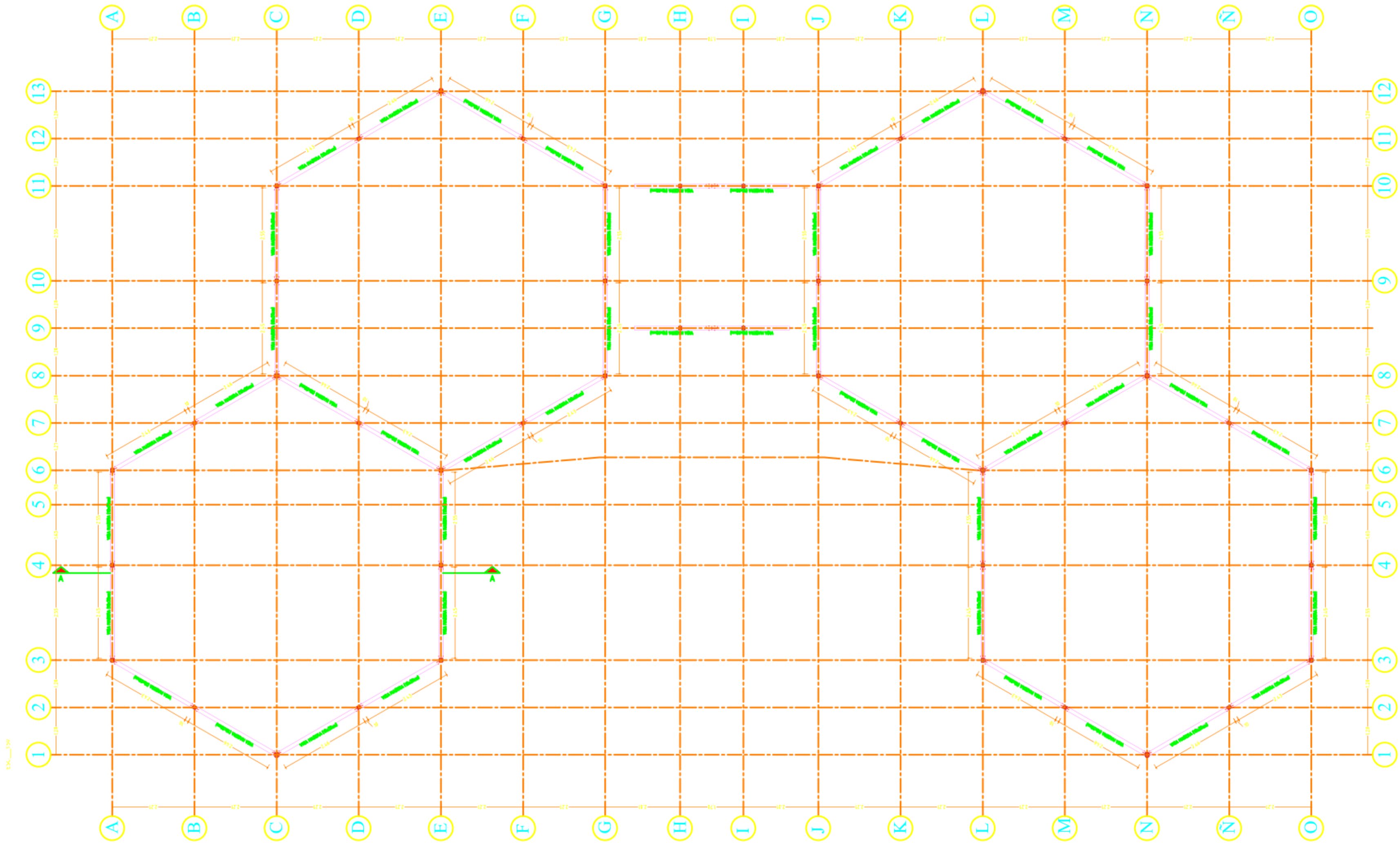
CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

PLANTA VIGAS AEREAS AULA

ESCALA: 1:200.000

FECHA: 02/Diciembre/2021





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

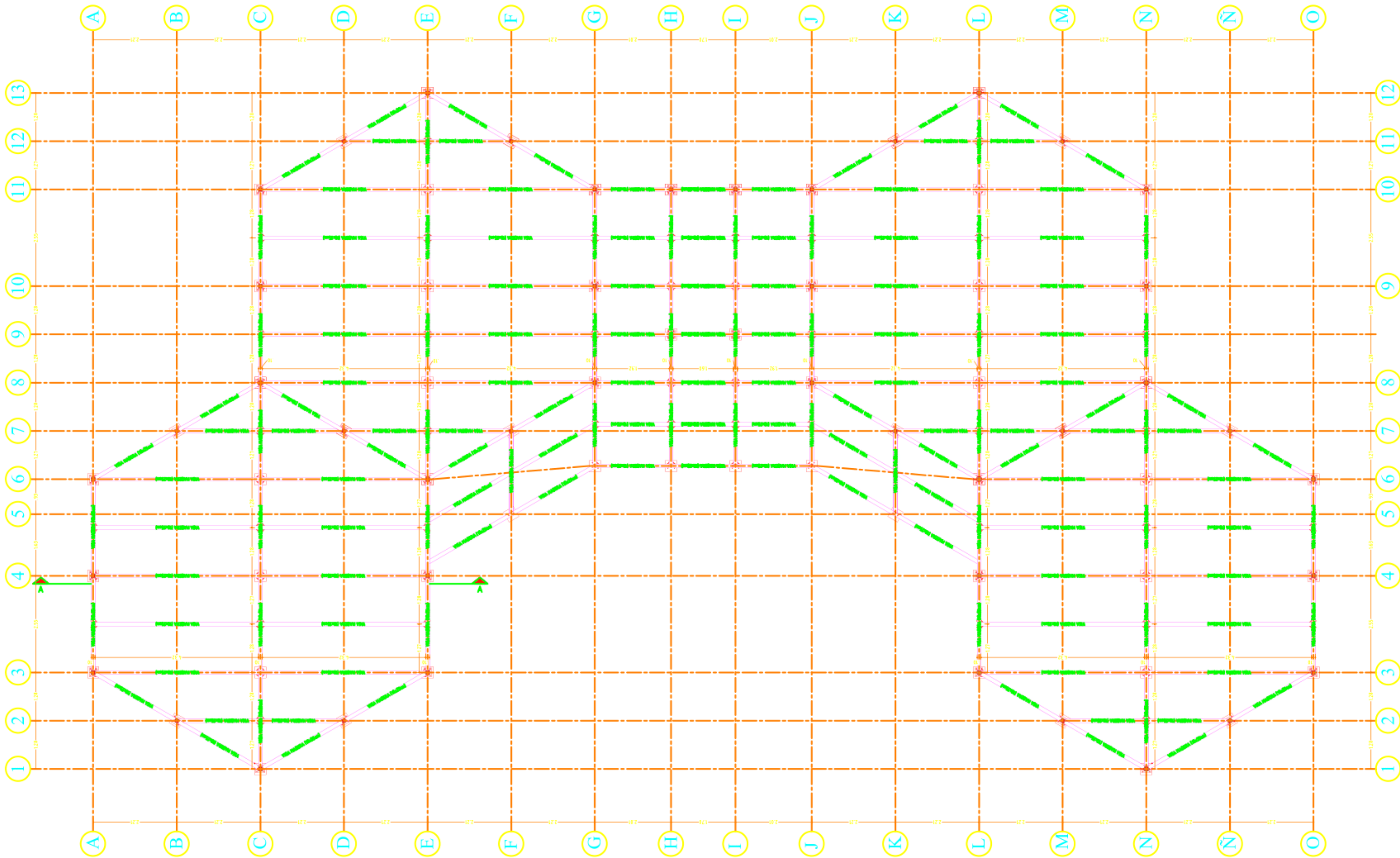
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

PLANTA VIGAS
PRINCIPALES AULA

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL

PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

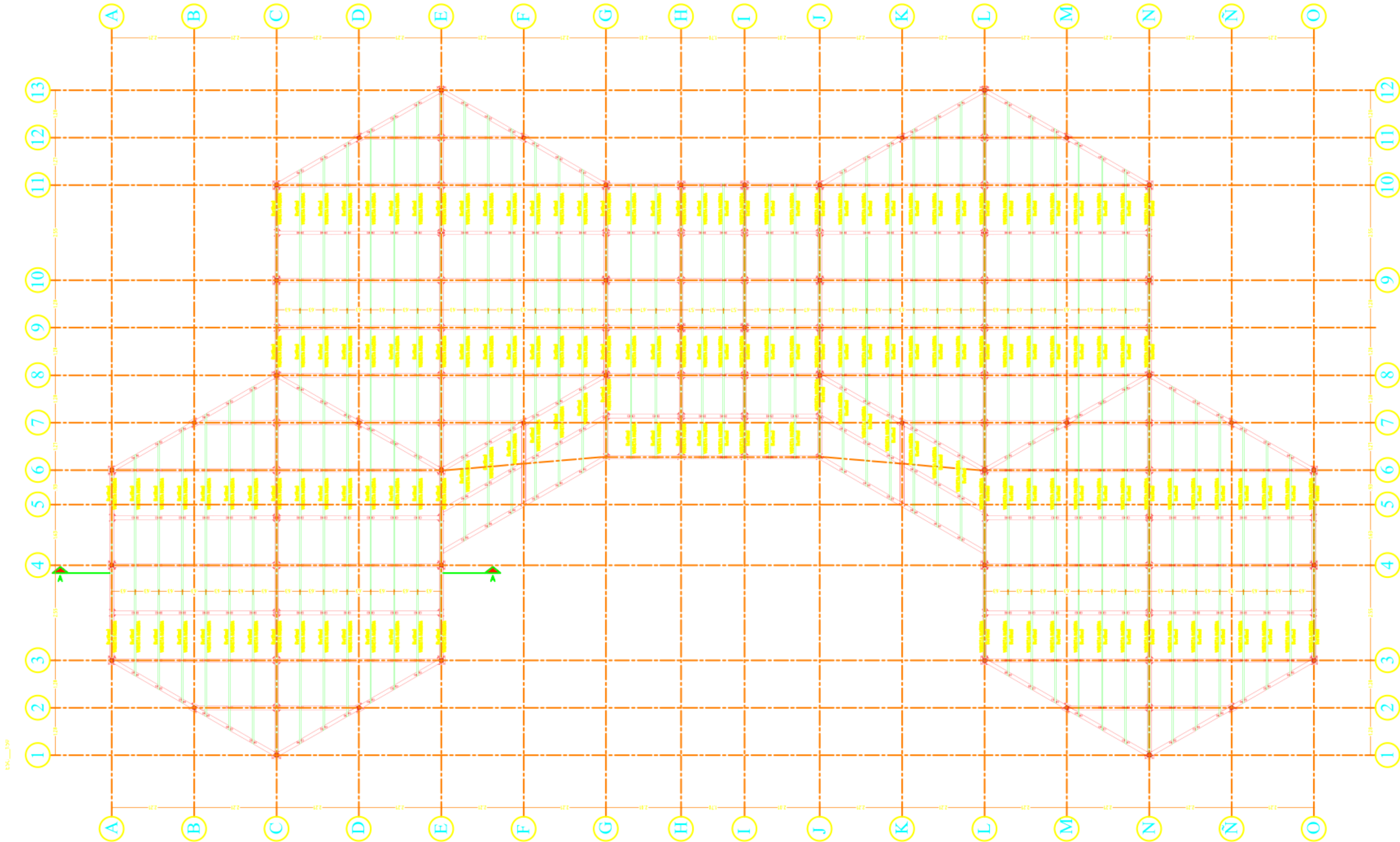
**PLANTA VIGUETAS
AULA**

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE: **Décimo**

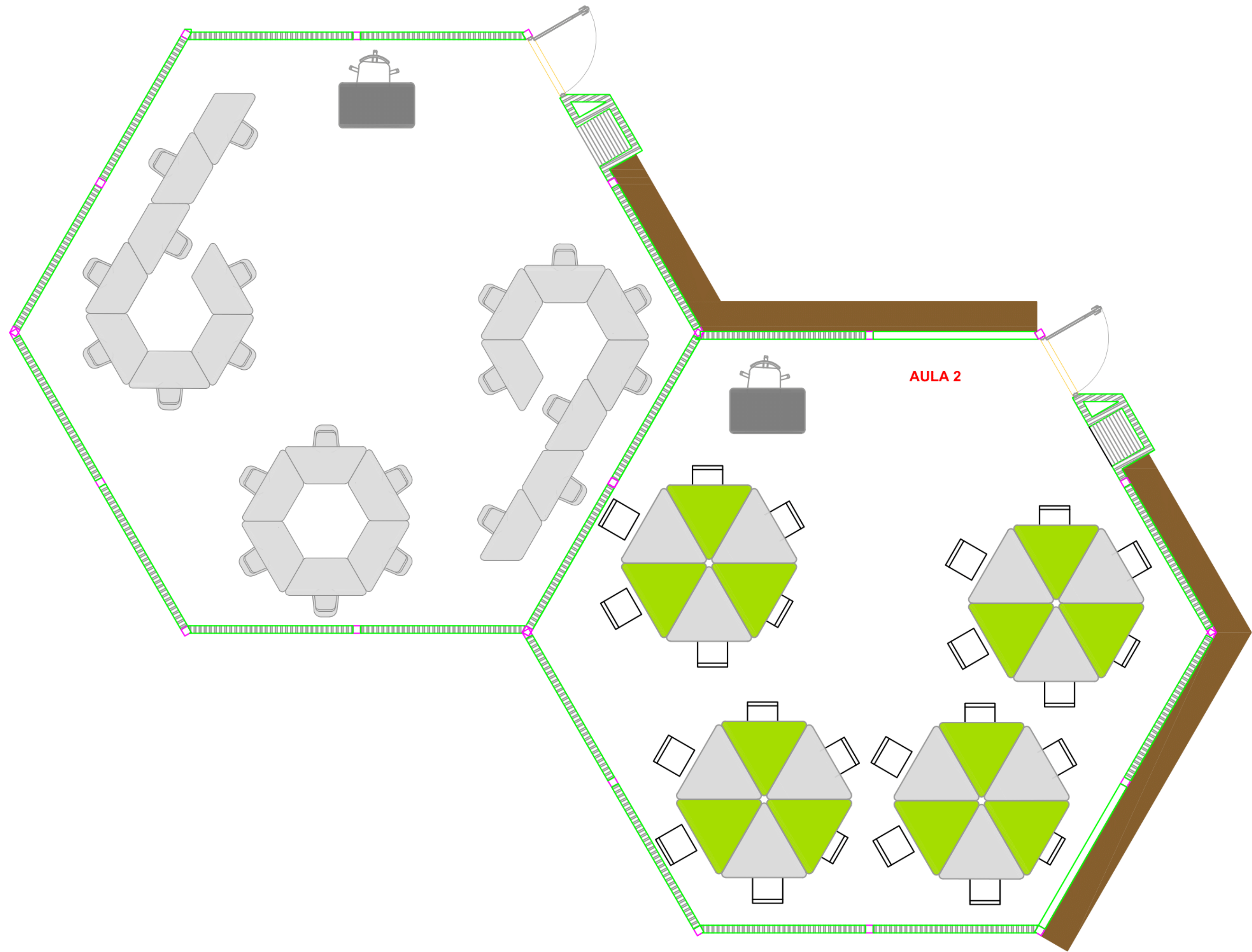
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**PLANTA
ORGANIZACIÓN
MOBILIARIO AULA**

ESCALA: 1:200.000

FECHA: 02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

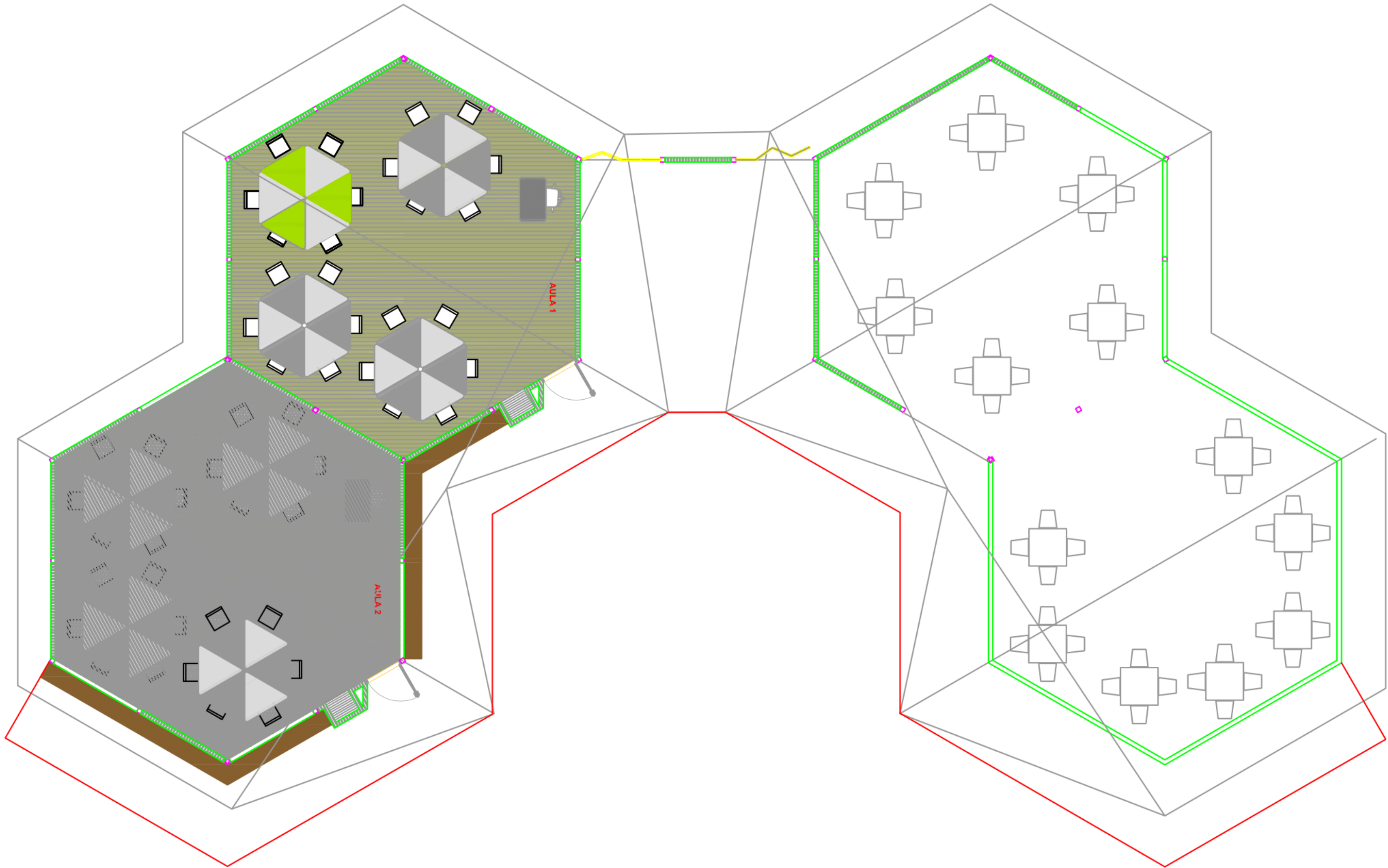
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**PLANTA
ORGANIZACIÓN DE
ESPACIOS AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

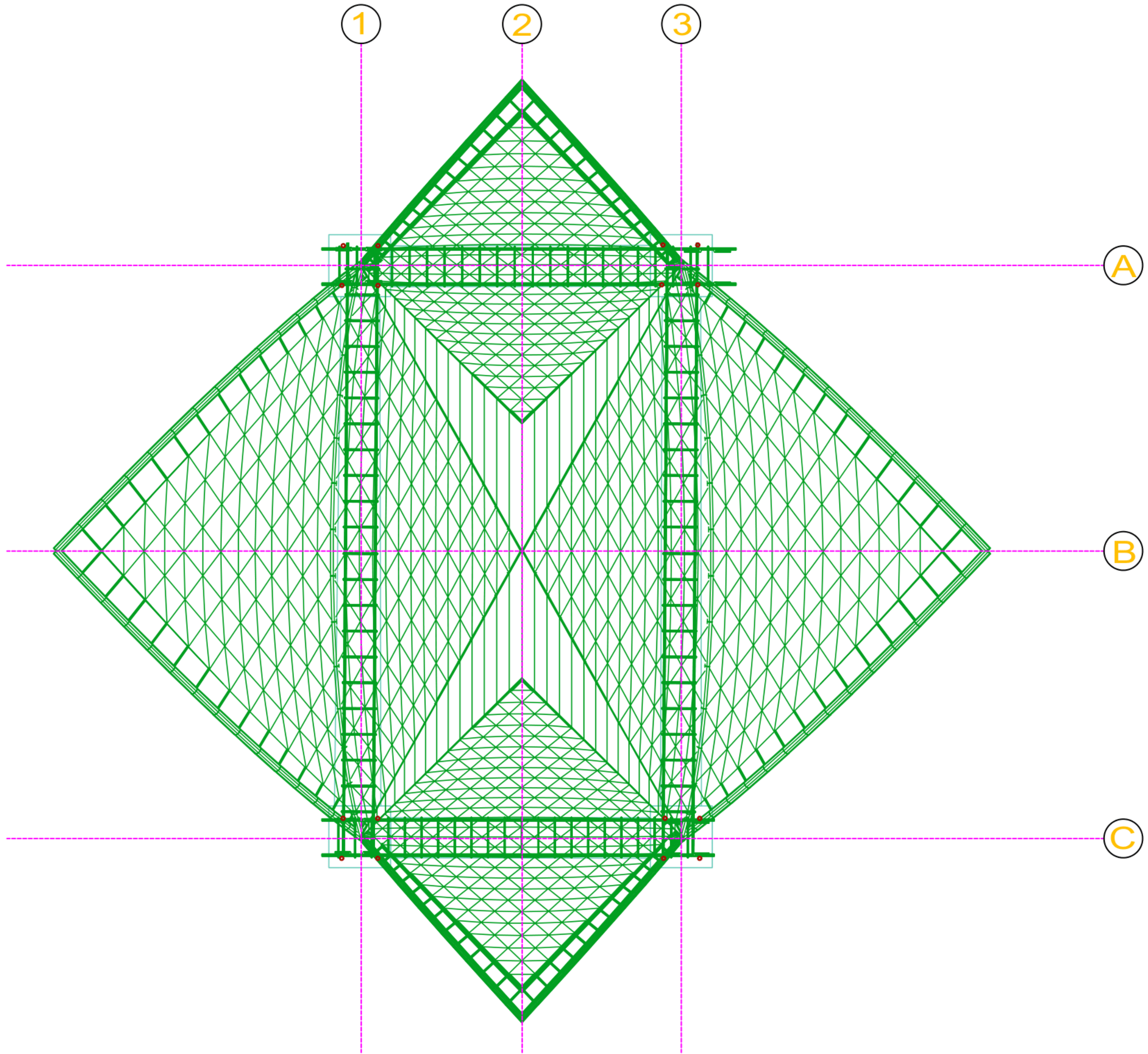
**PLANTA DE
CIMENTACION
EQUIPAMIENTOS**

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021



NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

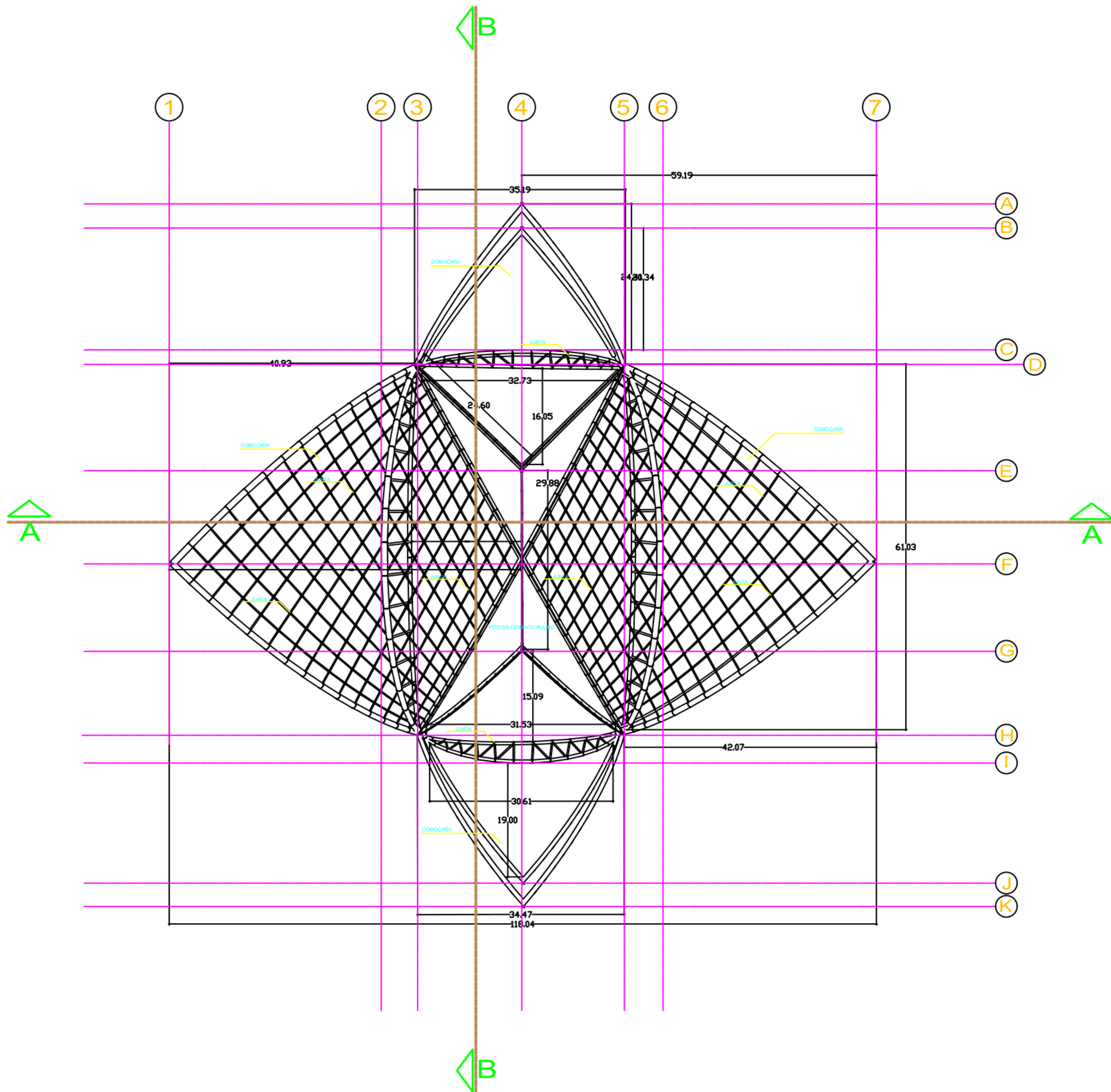
PLANTA ARQUITECTONICA EQUIPAMIENTOS

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**PLANTA
CIMENTACION
BODEGA AGRICOLA**

ESCALA:
1:200.000

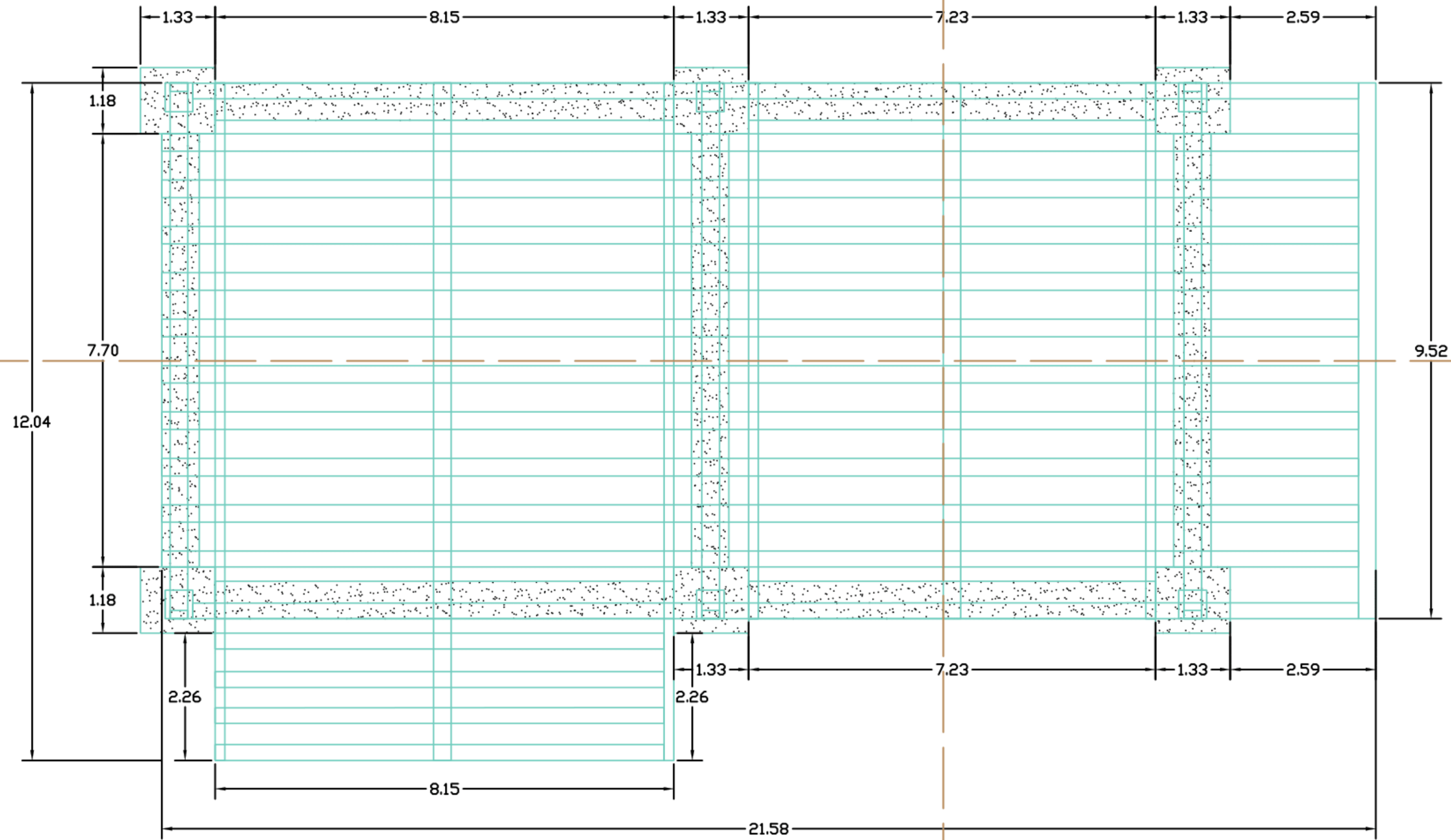
FECHA:
02/Diciembre/2021

B

B

A

A



PLANTA DE CIMENTACION

ESC: 1/50

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



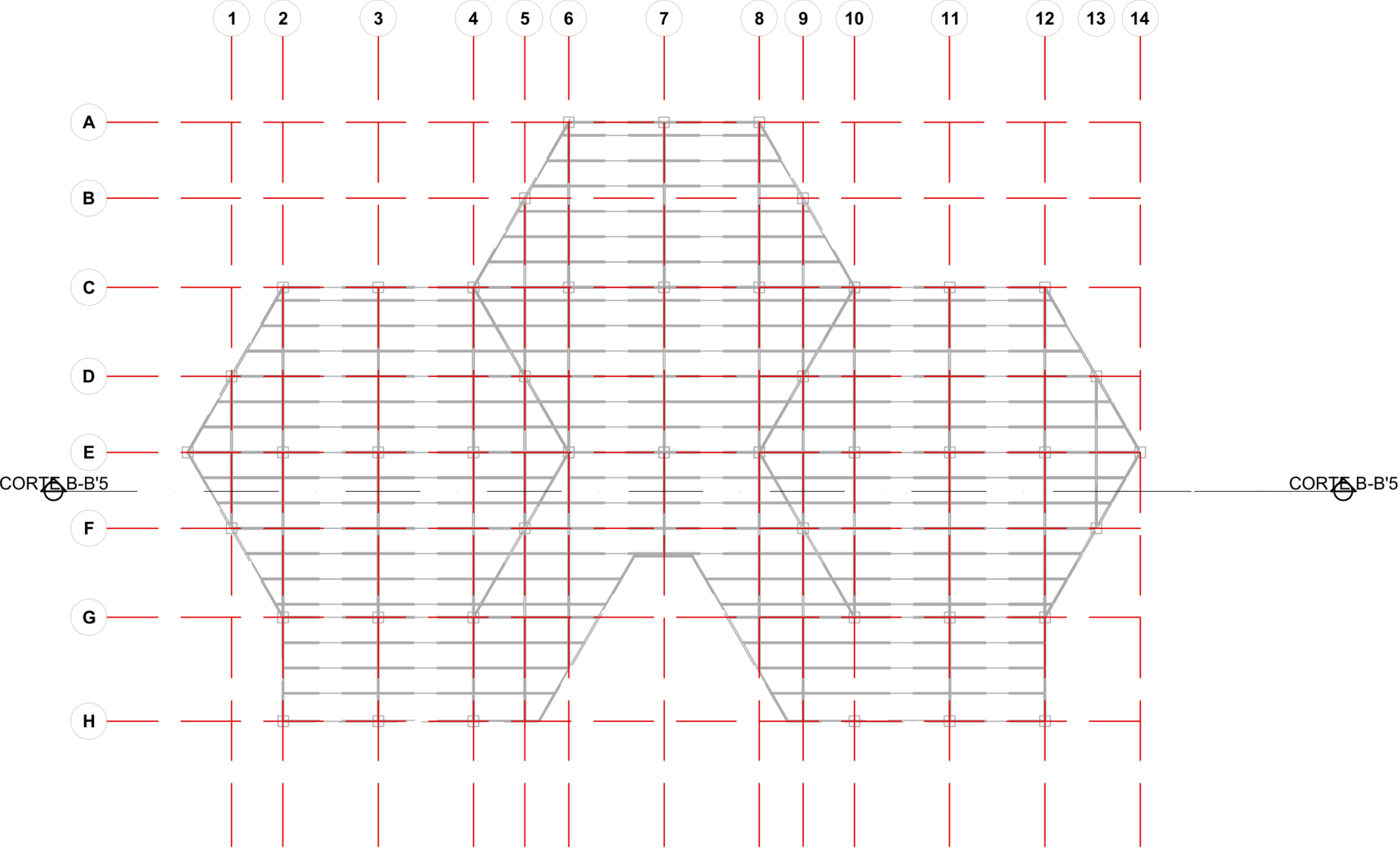
ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE: Décimo
CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:
**PLANTA DE EJES
COMEDOR-COCINA-
ADMINISTRACION**

ESCALA: 1:200.000
FECHA: 02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

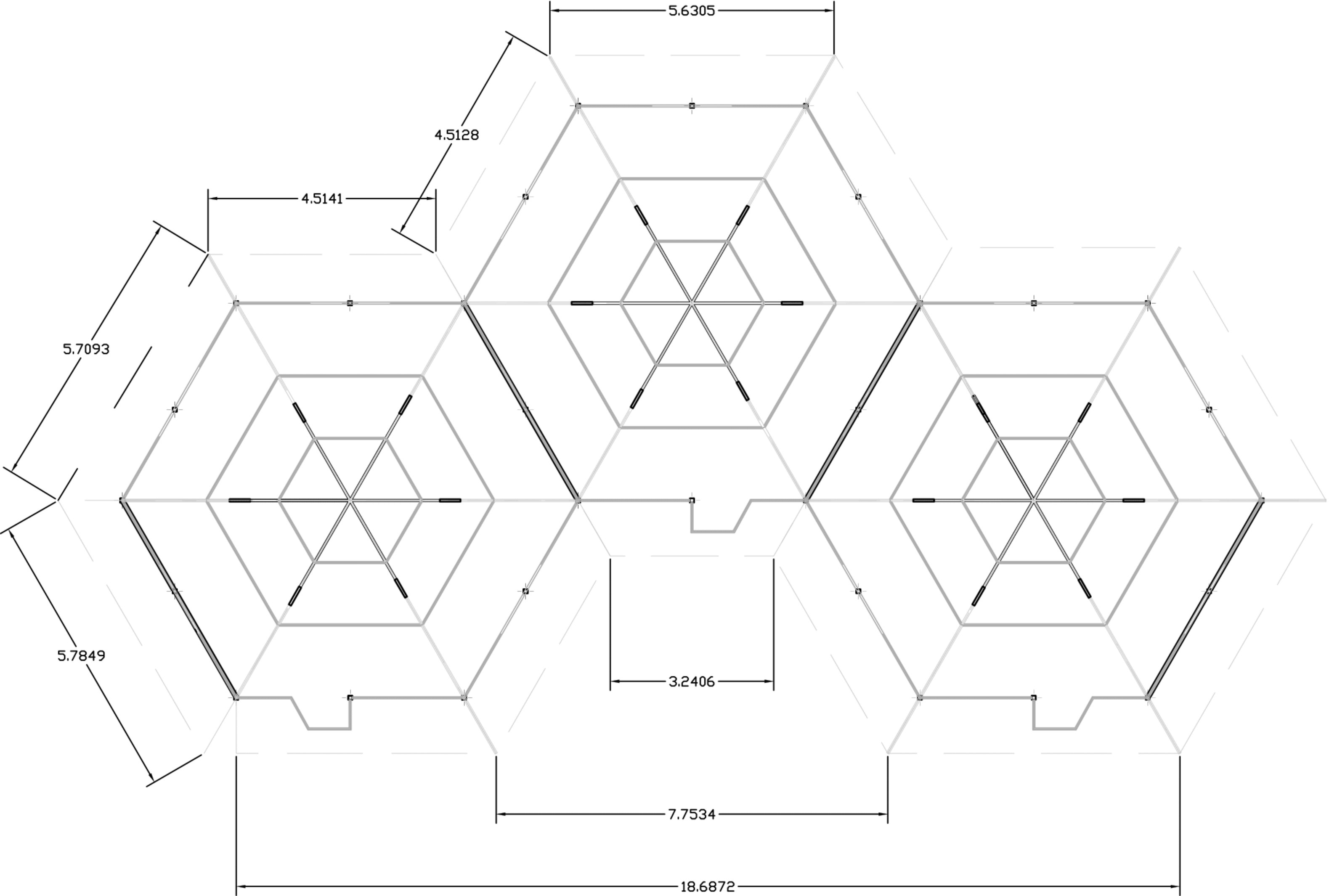
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**PLANTA DE CUBIERTAS
COMEDOR-COCINA-
ADMINISTRACION**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

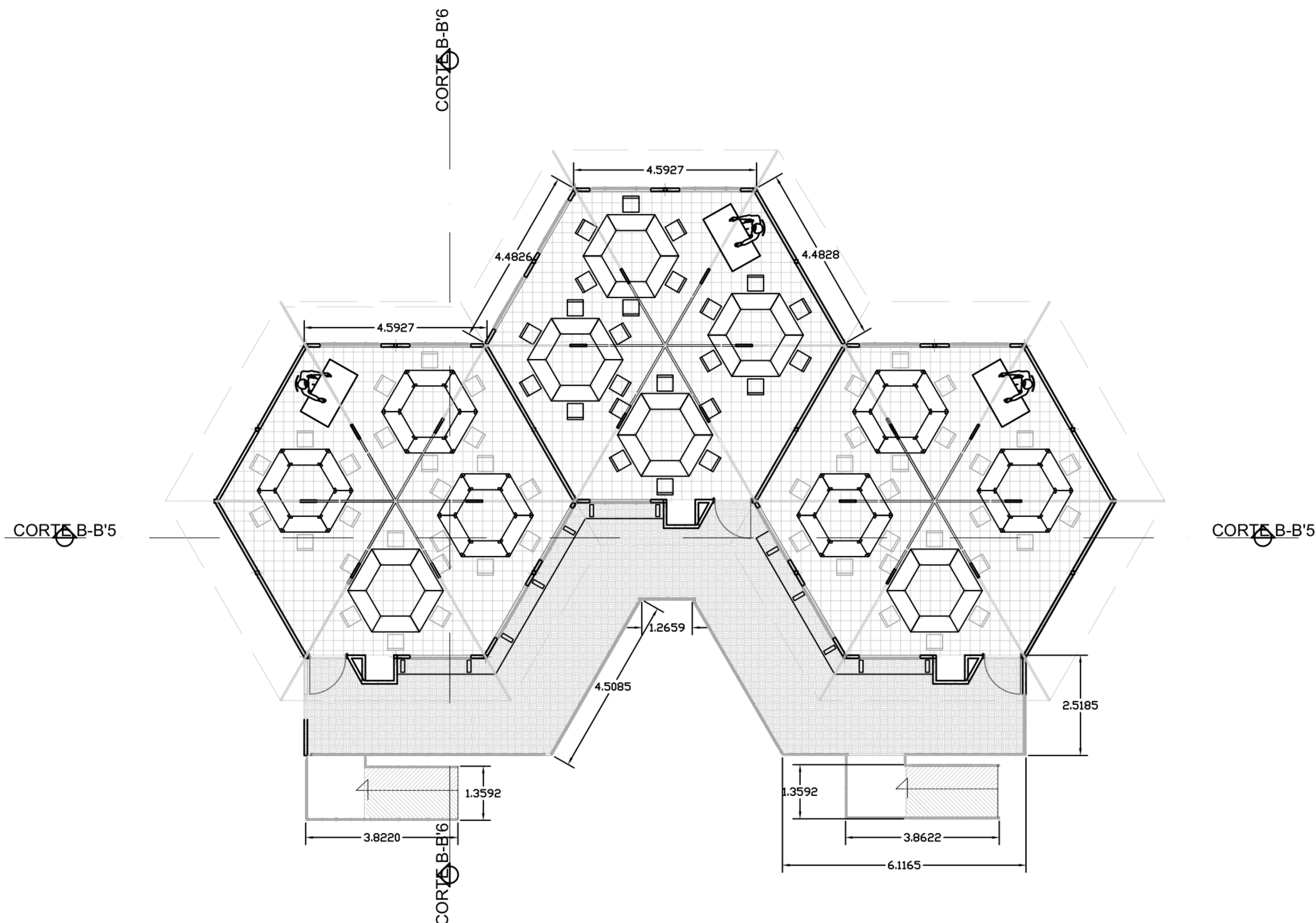
**PLANTA ARQUITECTONICA
COMEDOR-COCINA-
ADMINISTRACION**

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

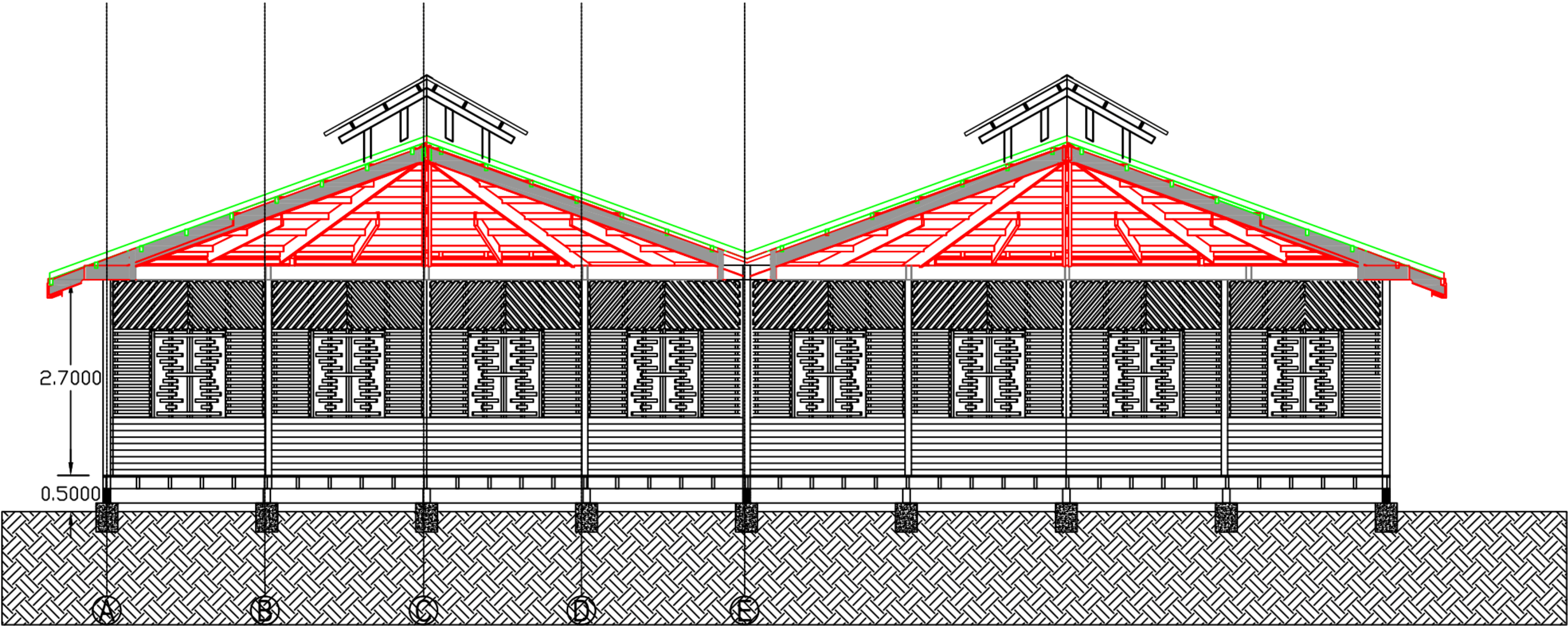
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO



**FACHADA LATERAL
AULA**



CORTE A-A'



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

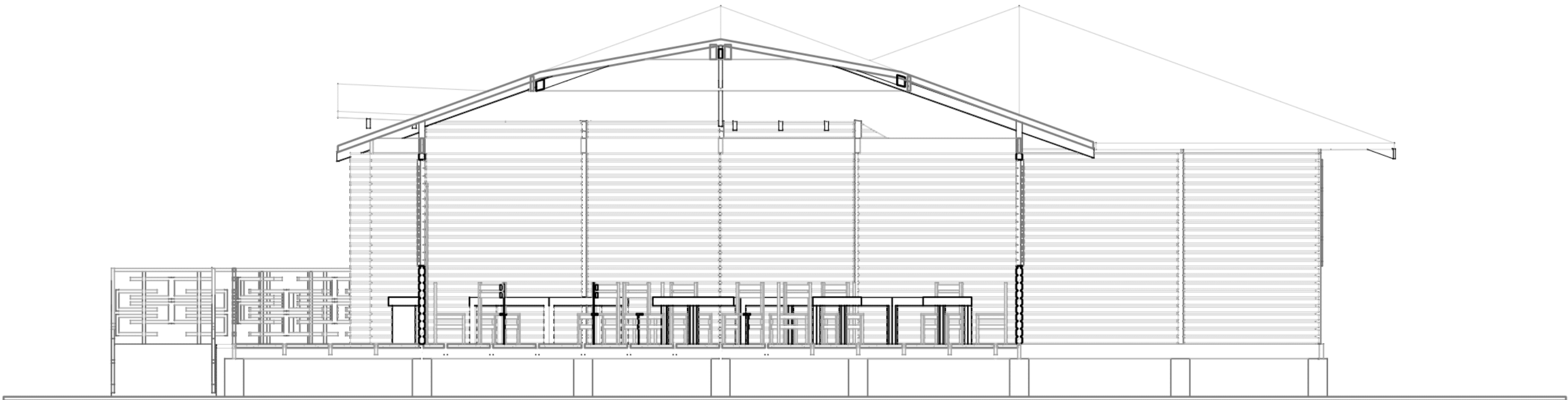
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

CORTE A-A AULA

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

CORTE B-B AULA

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

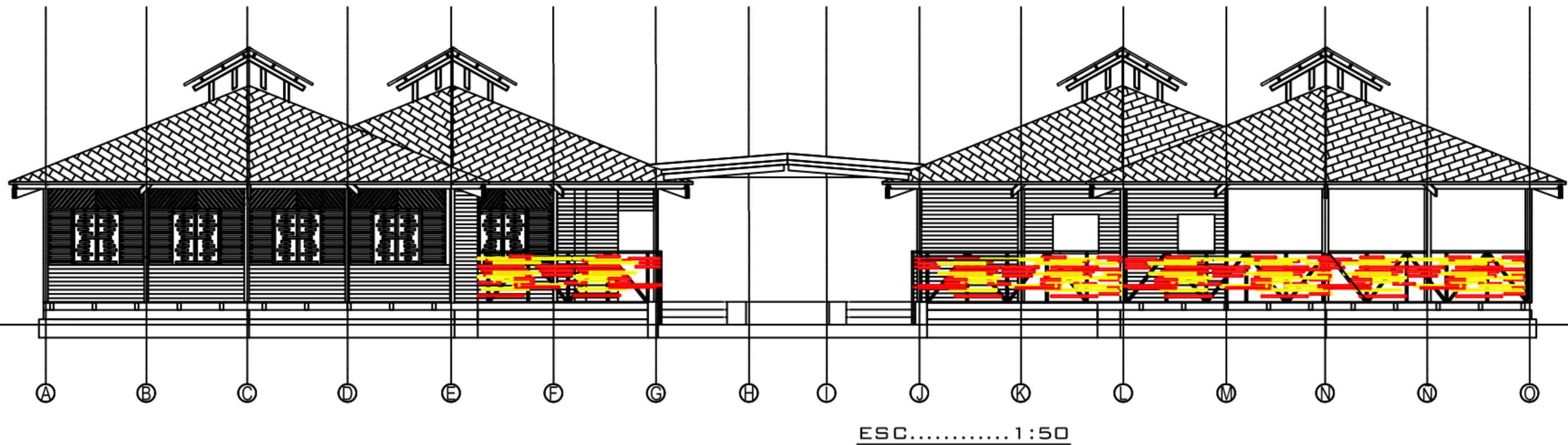
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**FACHADA NORTE
AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

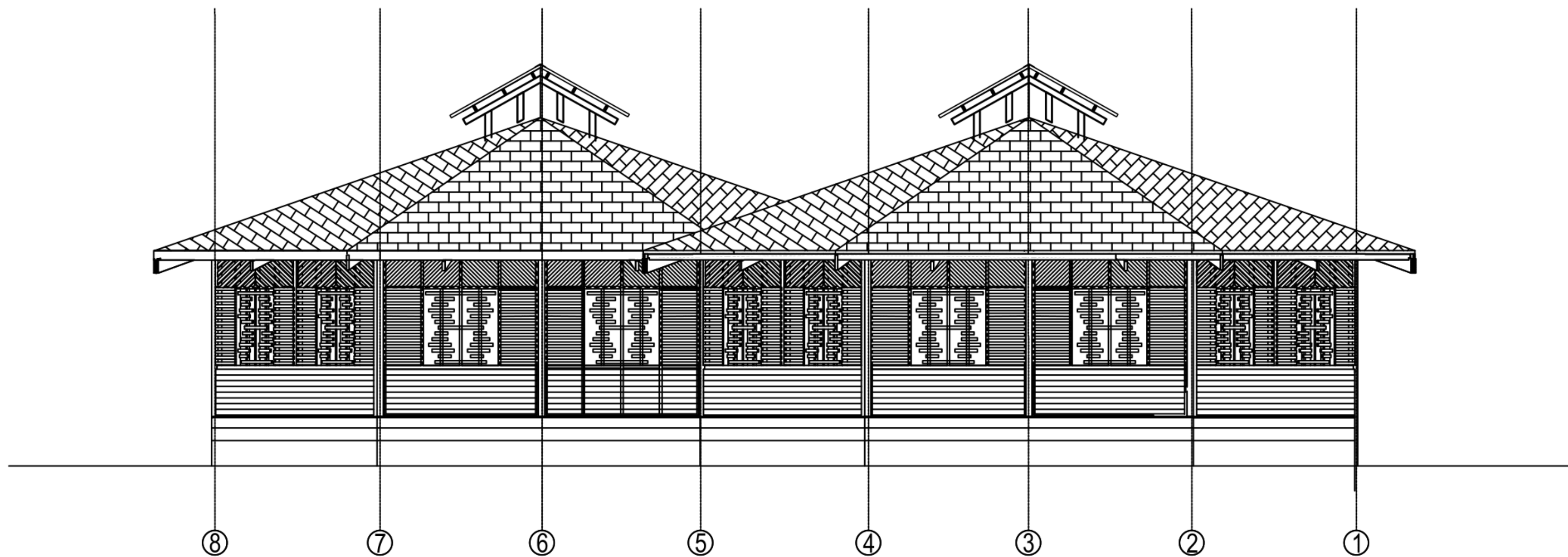
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**FACHADA SUR
AULA**

ESCALA:
1:200.000

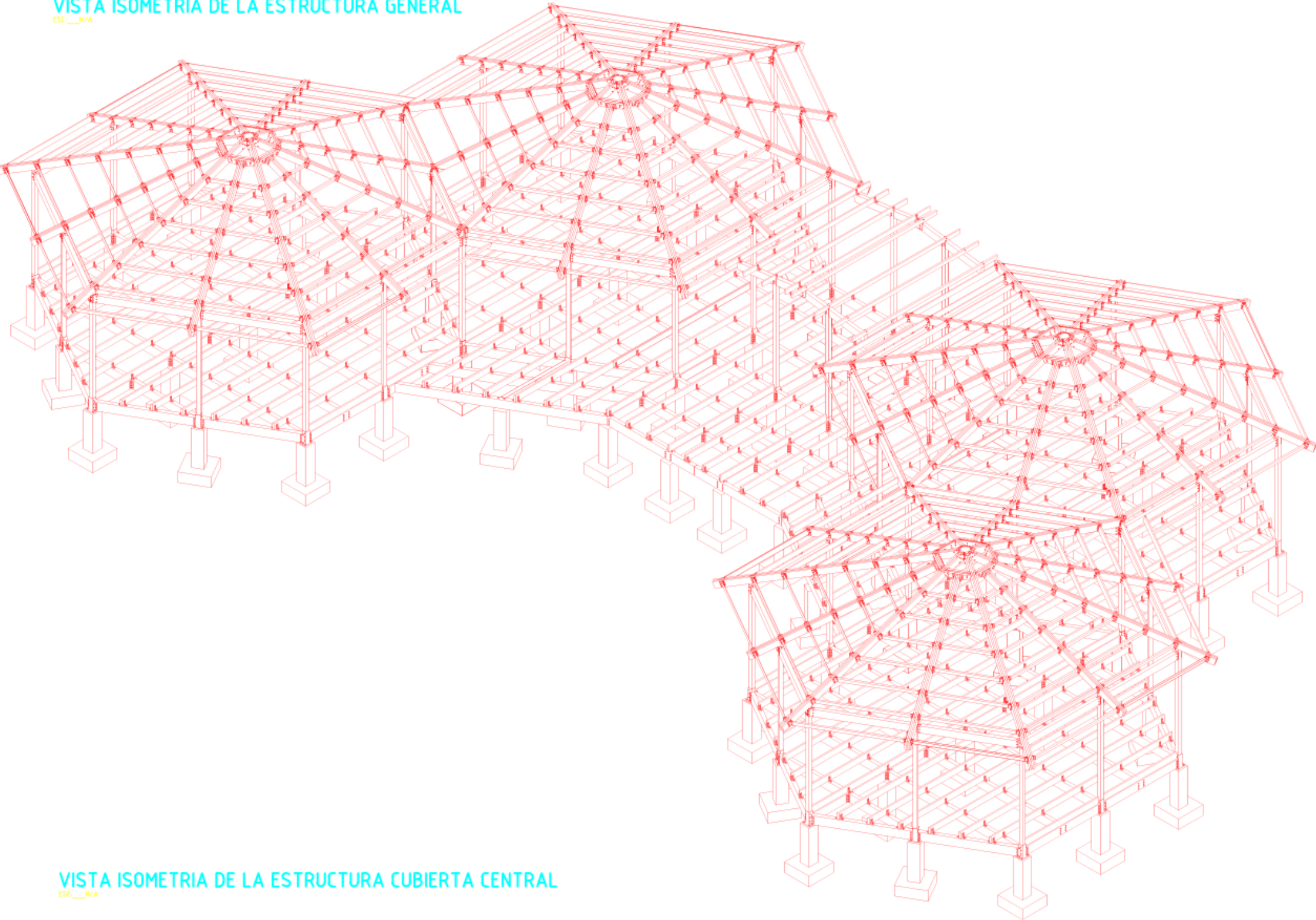
FECHA:
02/Diciembre/2021



FACHADA SUR AULAS ESC.....1:50

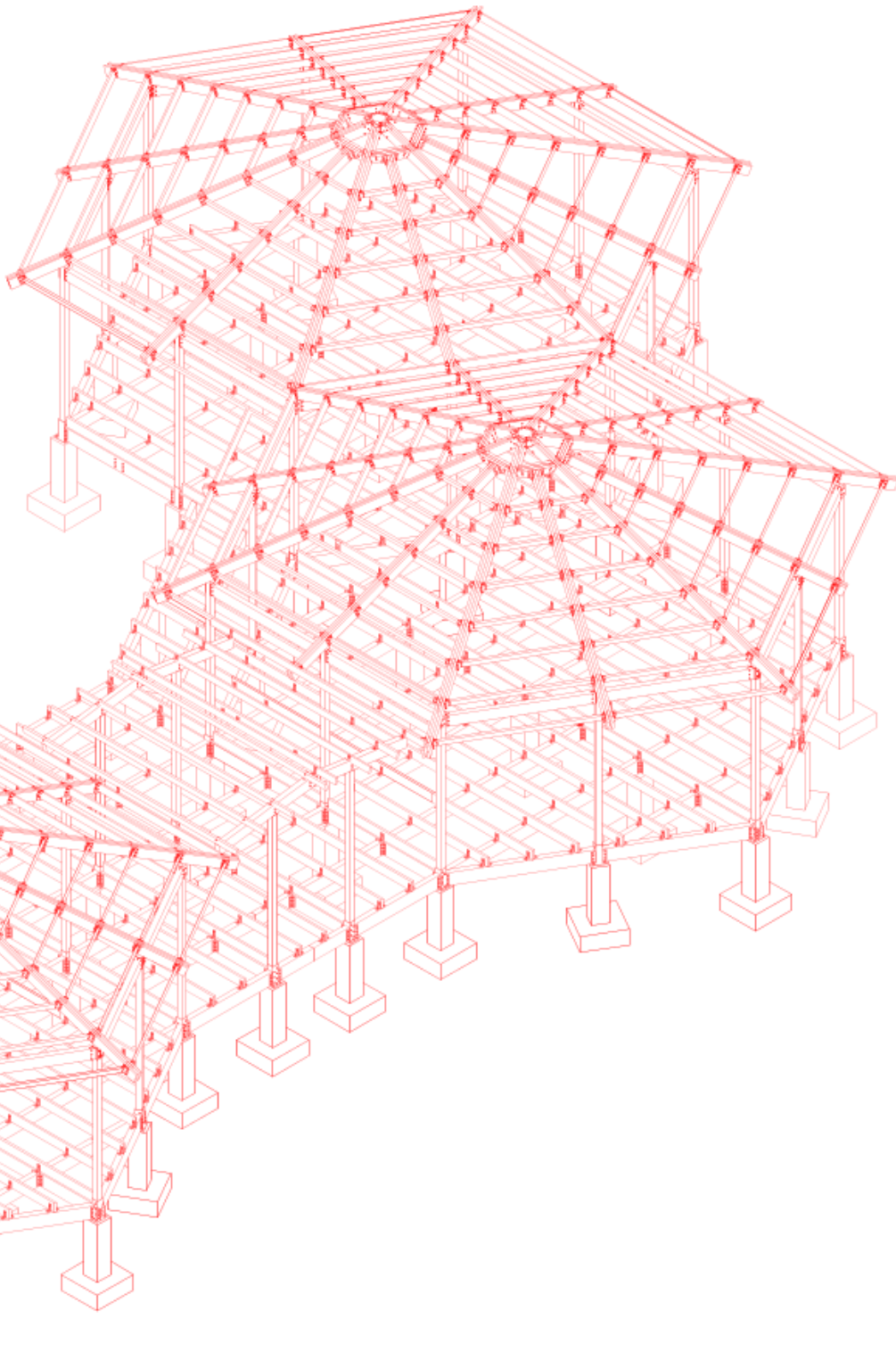
VISTA ISOMETRIA DE LA ESTRUCTURA GENERAL

ESC. 1/100



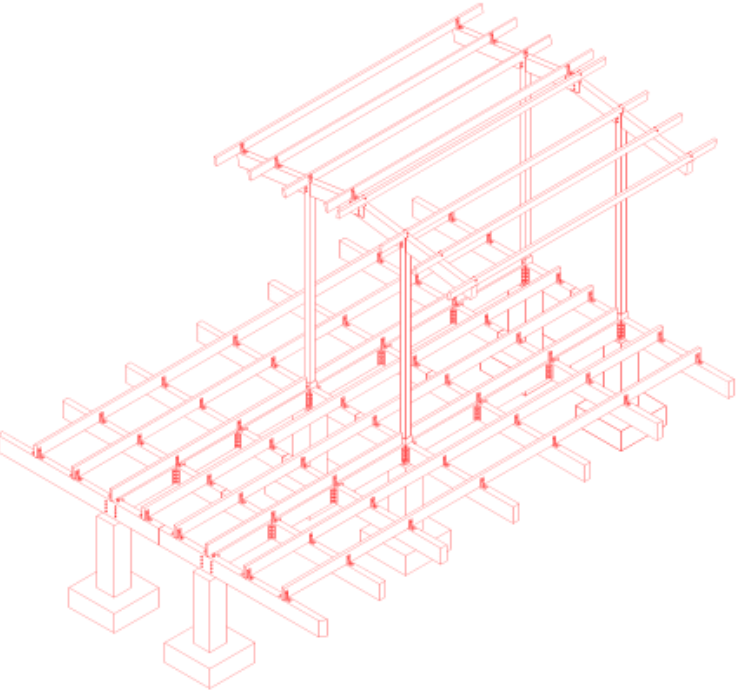
VISTA ISOMETRIA DE LA ESTRUCTURA GENERAL

ESC. 1/100



VISTA ISOMETRIA DE LA ESTRUCTURA CUBIERTA CENTRAL

ESC. 1/100



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

ISOMETRICO AULA

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

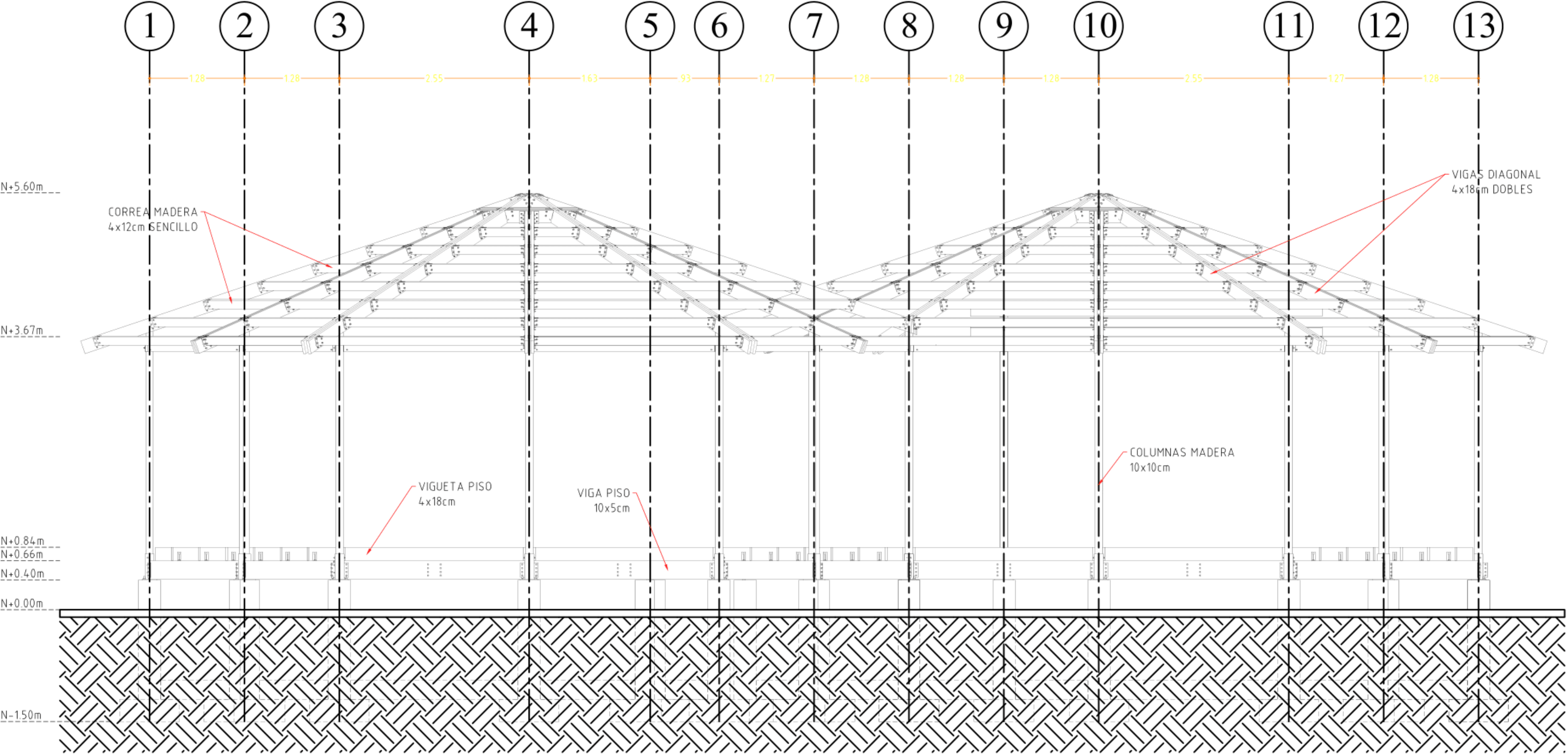
CONTENIDO DEL PLANO:
**ESTRUCTURA
LATERAL AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

VISTA LATERAL DE LA ESTRUCTURA

ESC: 1:50



NUCLEO DE
 INTEGRACION
 EDUCATIVA Y
 CONOCIMIENTO
 MULTIETNICO –
 REGION EMBREA
 CHOCO

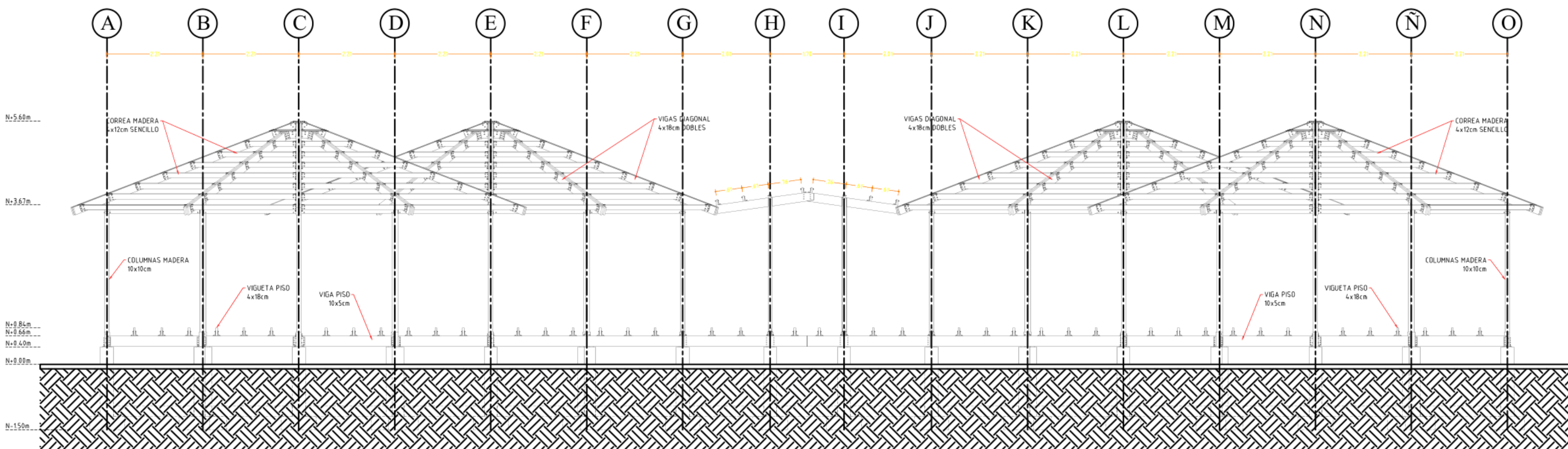
ESTUDIANTES:

CLAVE DEL PLANO:

ESTRUCTURA FRONTAL AULA

FECHA:
02/Diciembre/2021

ESC: 1:50



CORTE ESTRUCTURAL A-A

ESC: 1:50



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

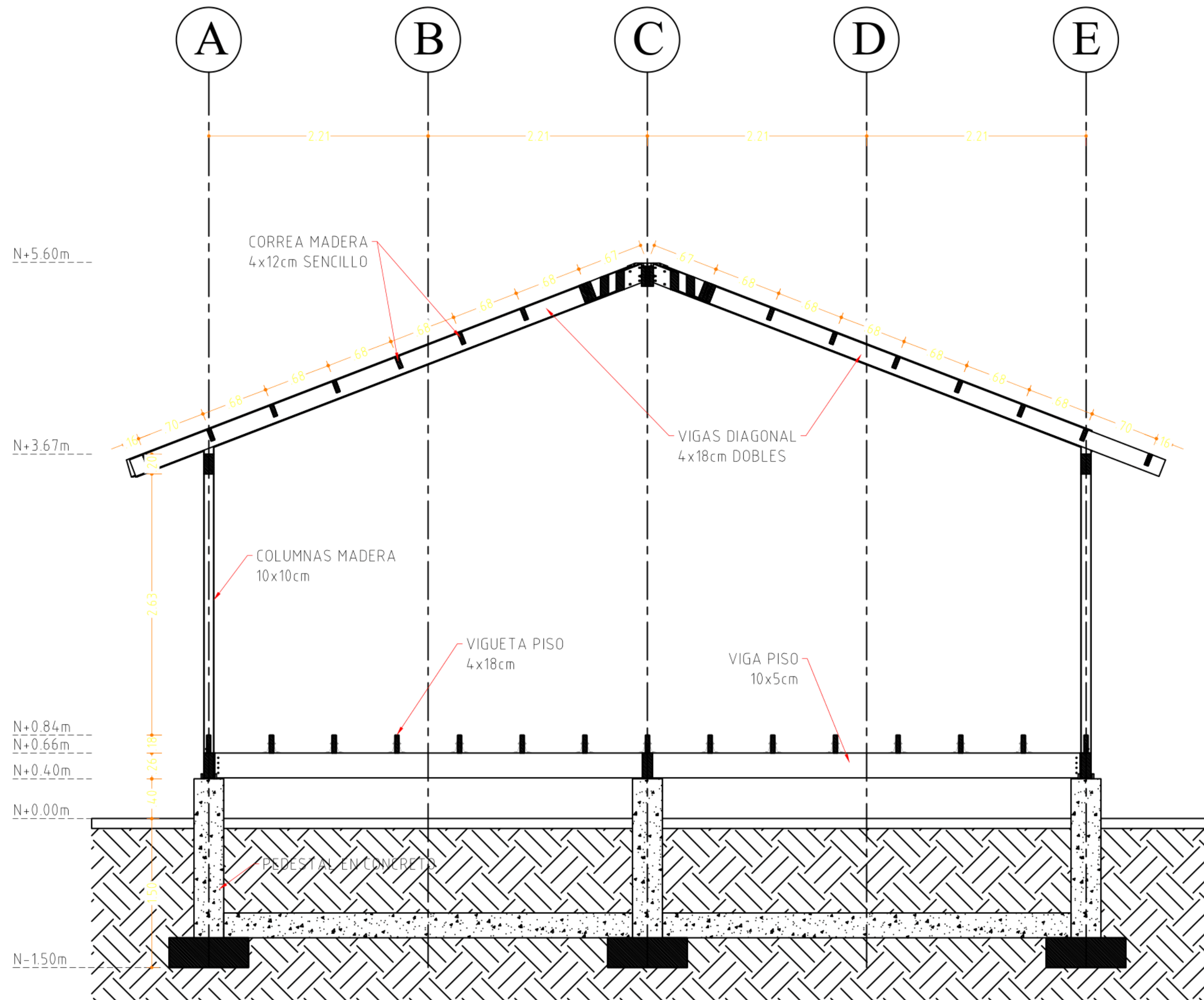
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**CORTE
ESTRUCTURAL
AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL

PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

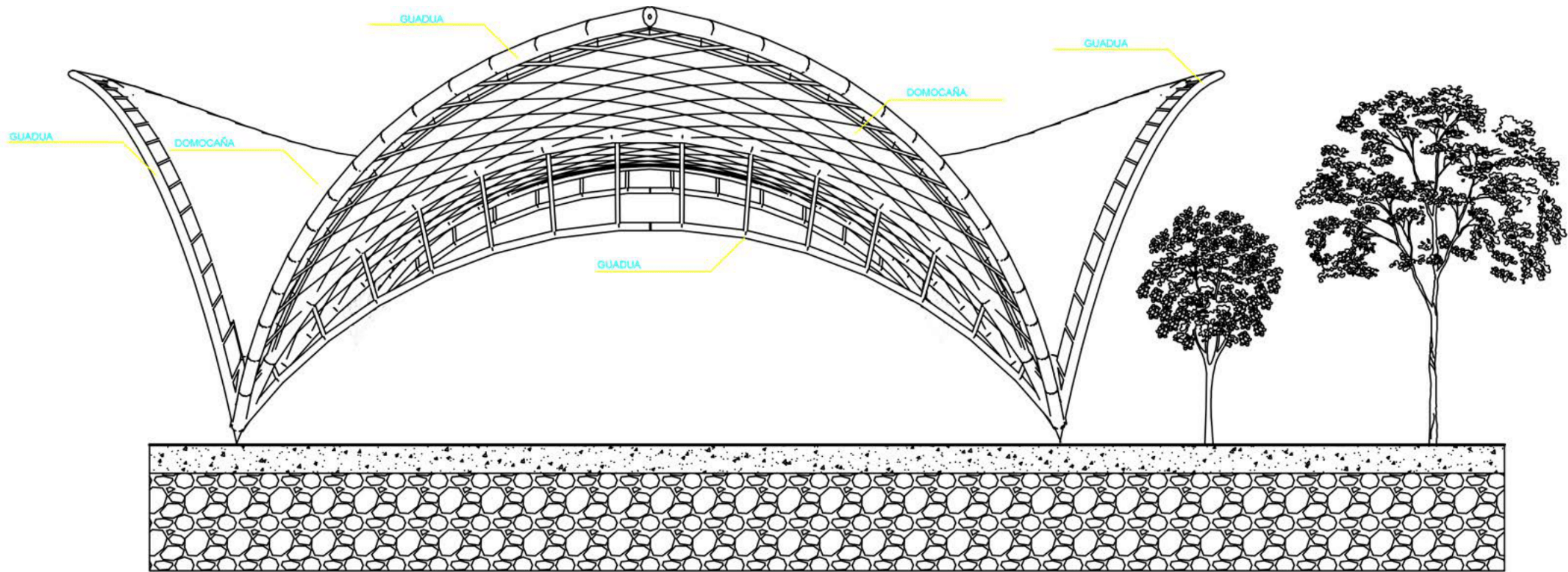
**FACHADA LATERAL
EQUIPAMIENTOS**

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021



FACHADA LATERAL

ENC. 1/50

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL

PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

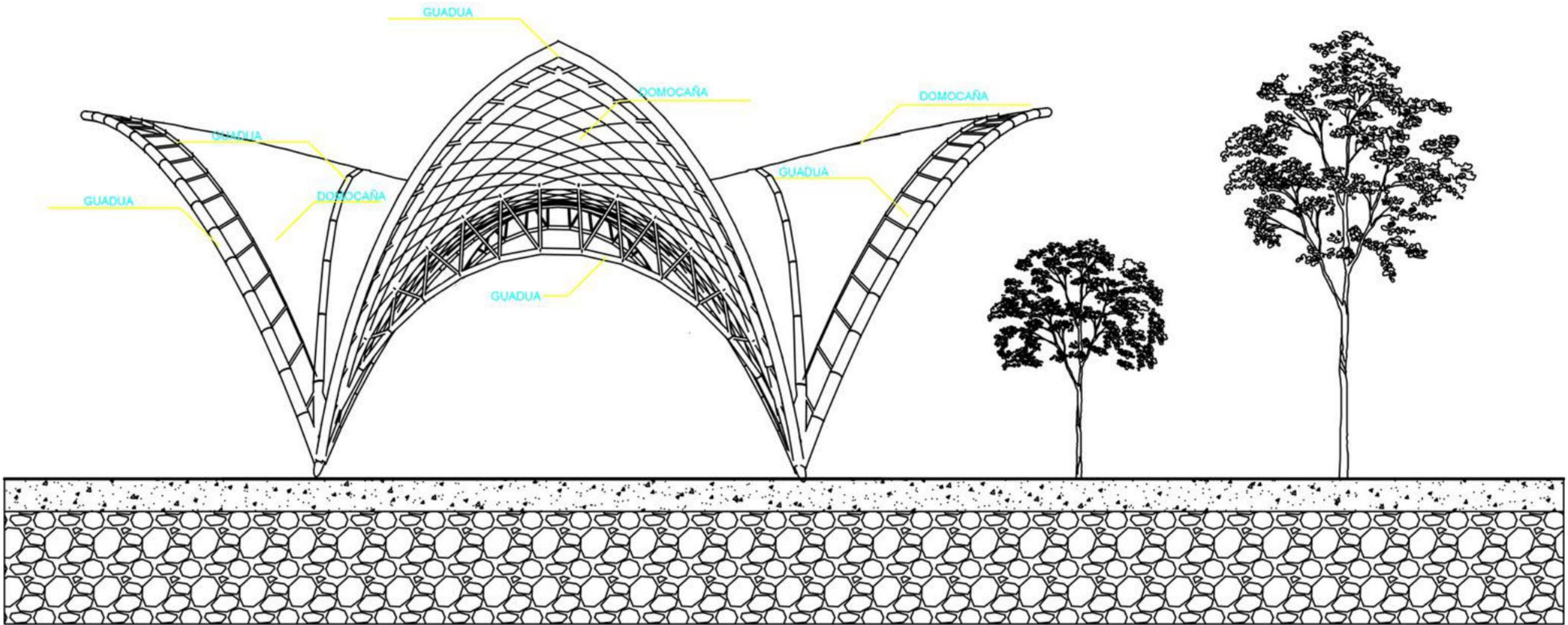
**FACHADA FRONTAL
EQUIPAMIENTOS**

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021



FACHADA FRONTAL

ESC: 1/50

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

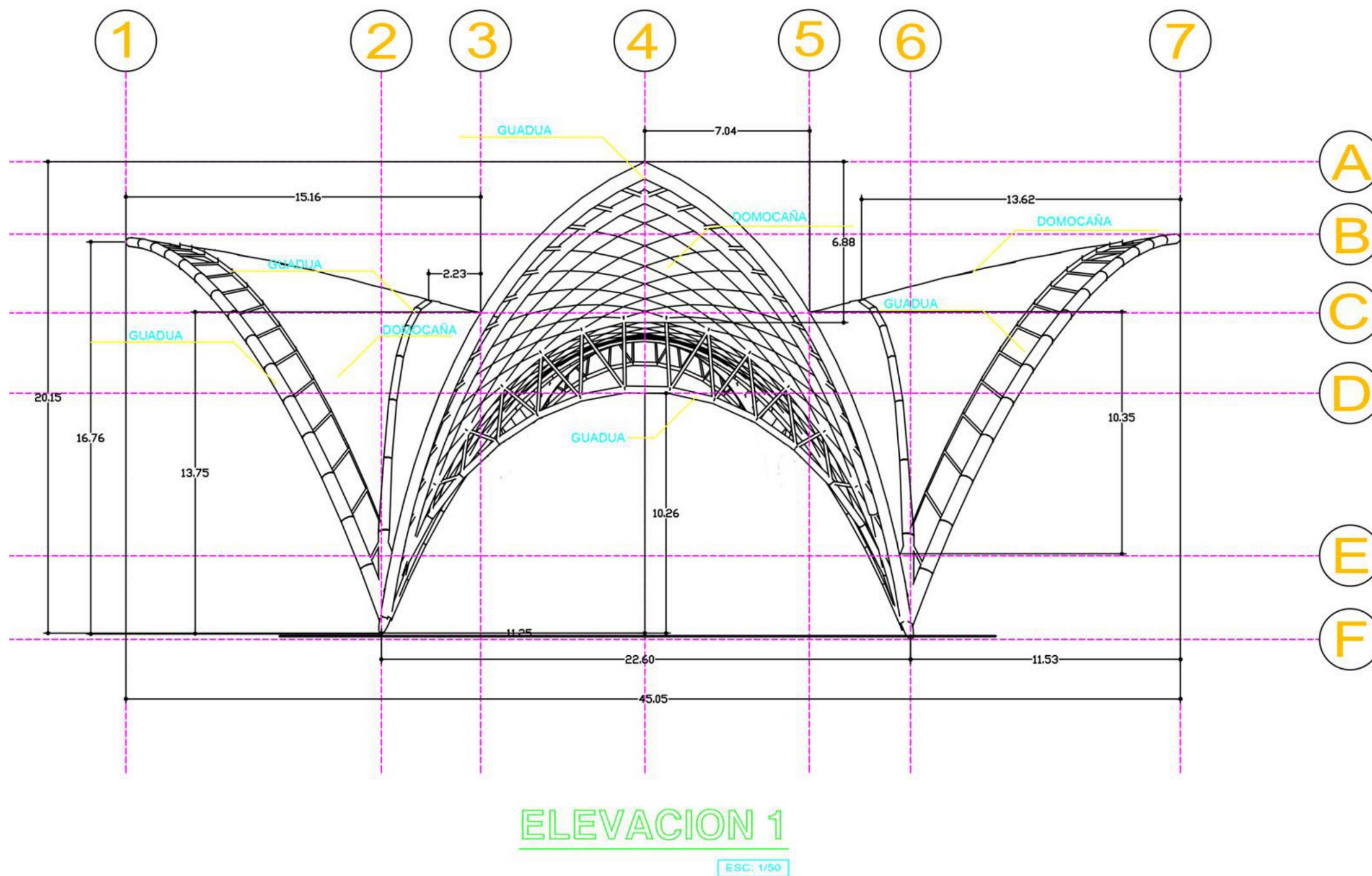
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**ELEVACION A-A
EQUIPAMIENTOS**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

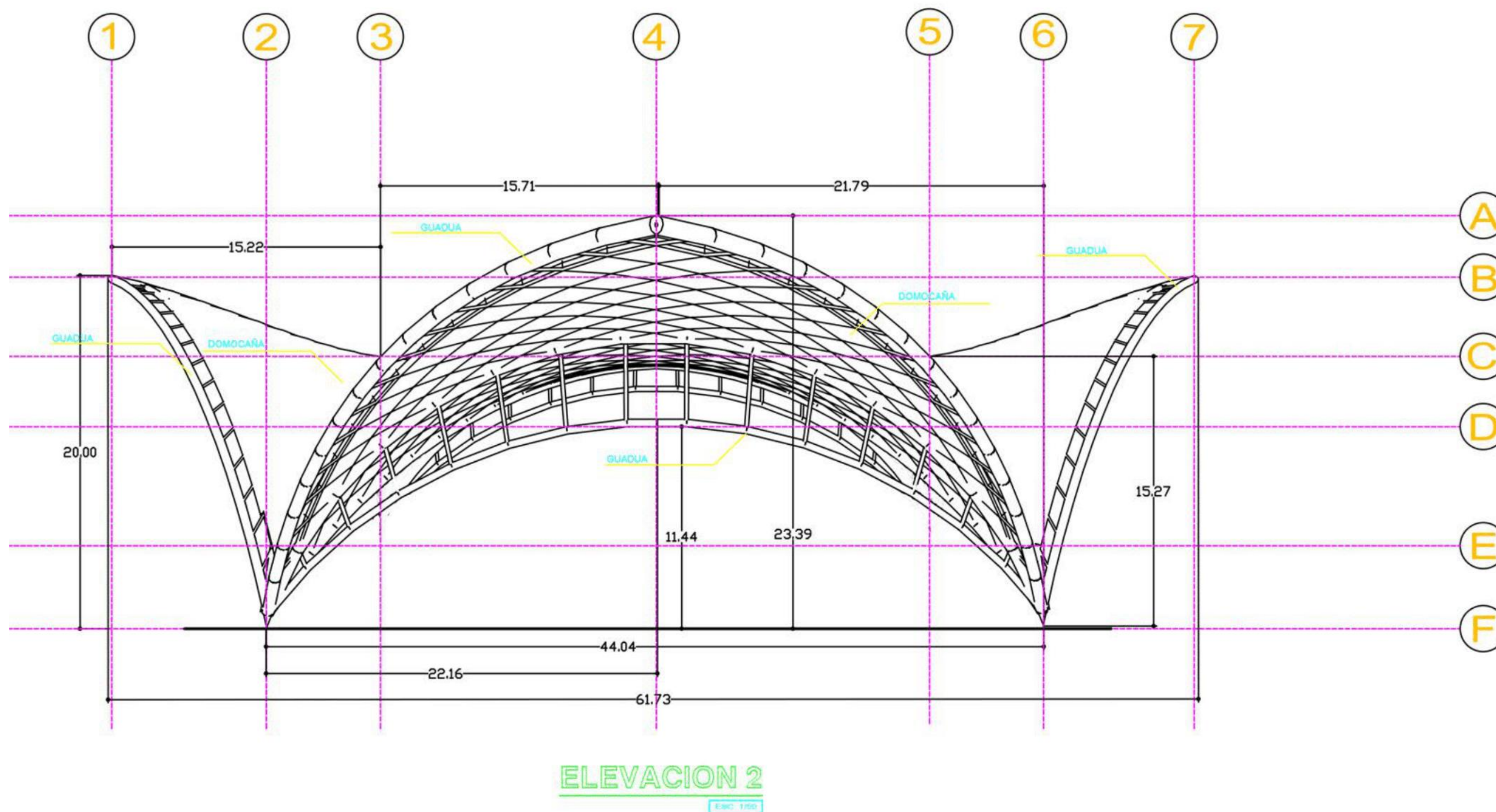
CLAVE DEL
PLANO:

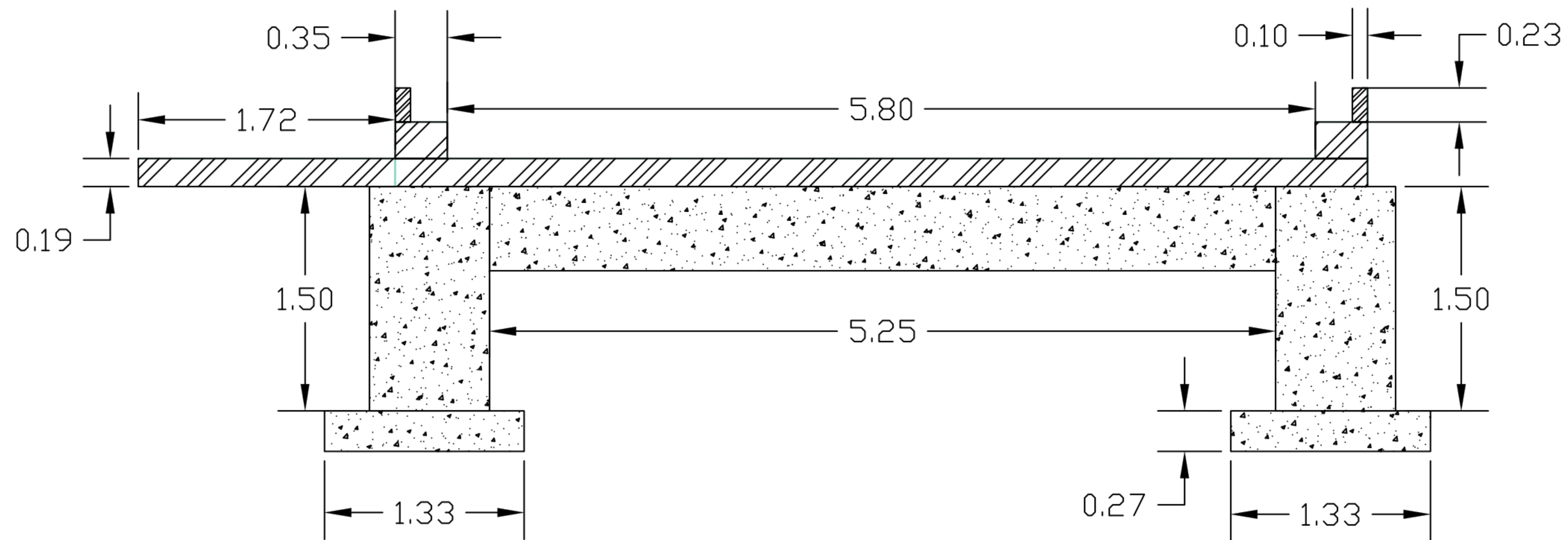
CONTENIDO DEL PLANO:

**ELEVACION B-B
EQUIPAMIENTOS**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021





CORTE CIMENTACION AA

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

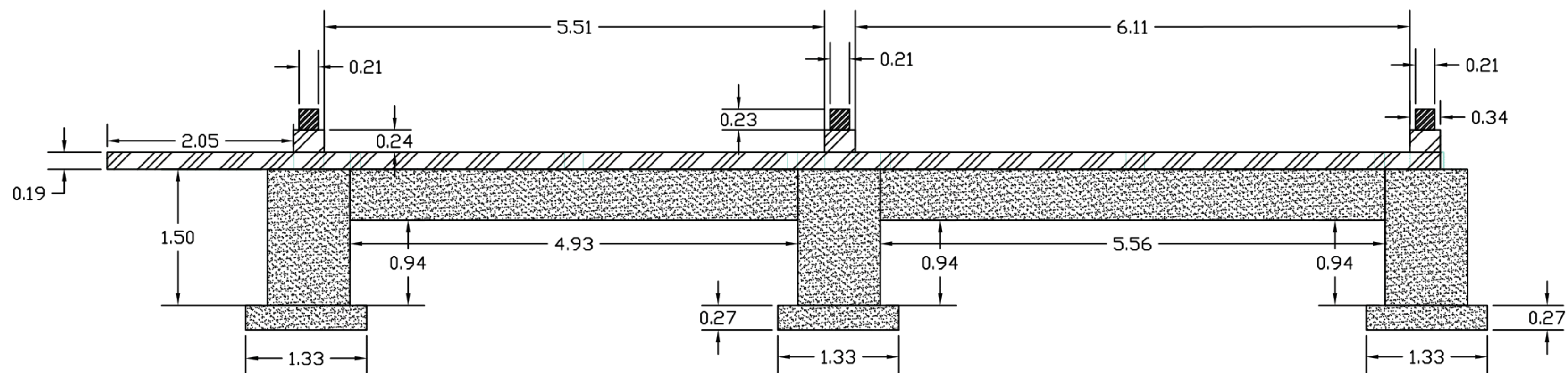
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**CORTE A-A
CIMENTACION
BODEGA AGRICOLA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



CORTE CIMENTACION BB

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

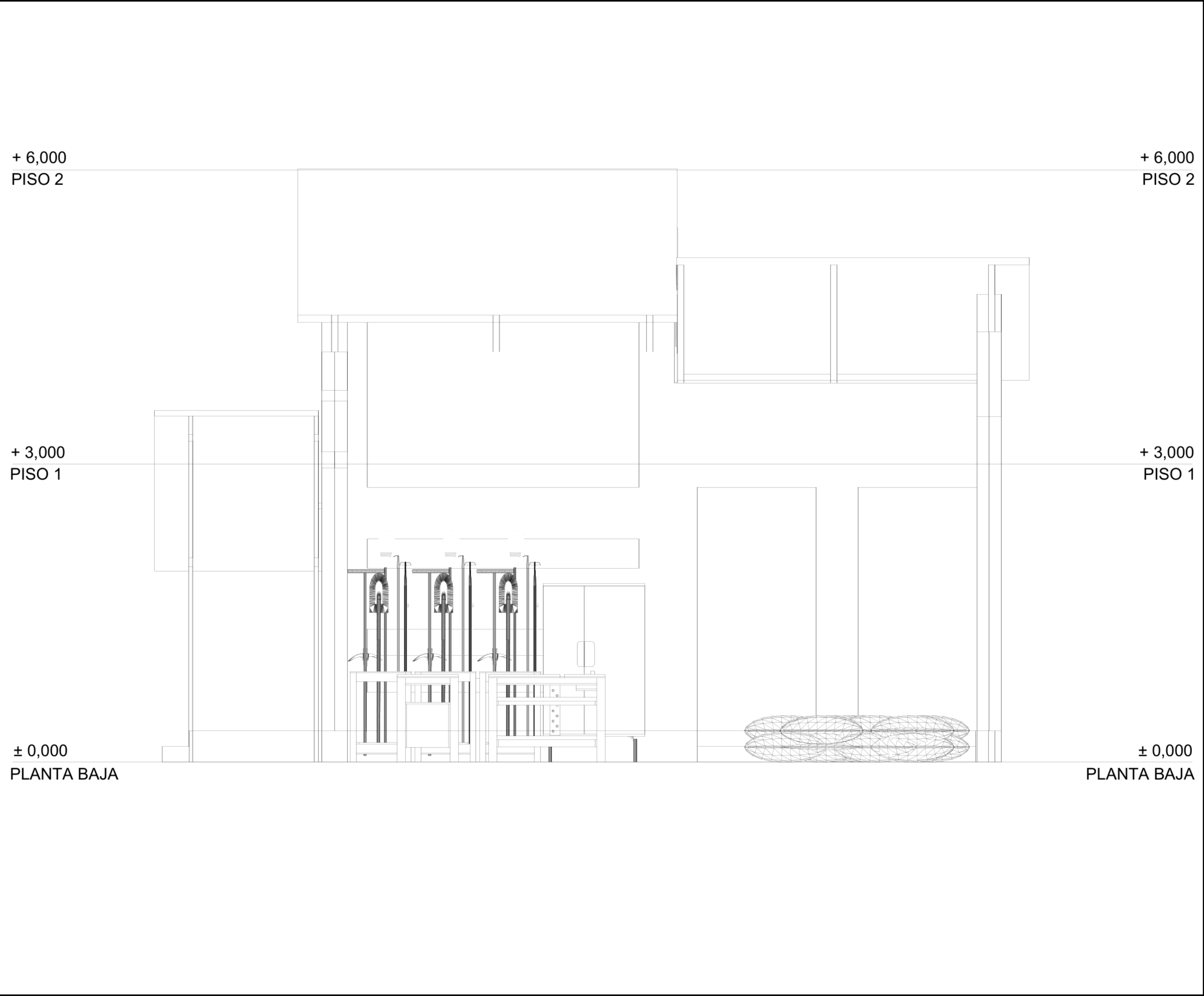
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**CORTE B-B
CIMENTACION
BODEGA AGRICOLA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021





UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE: Décimo	CLAVE DEL PLANO:
---------------------	------------------

CONTENIDO DEL PLANO:

CORTE LONGITUDINAL BODEGA AGRICOLA

ESCALA: 1:200.000	FECHA: 02/Diciembre/2021
----------------------	-----------------------------

+ 6,000
PISO 2

+ 6,000
PISO 2

+ 3,000
PISO 1

+ 3,000
PISO 1

± 0,000
PLANTA BAJA

± 0,000
PLANTA BAJA



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

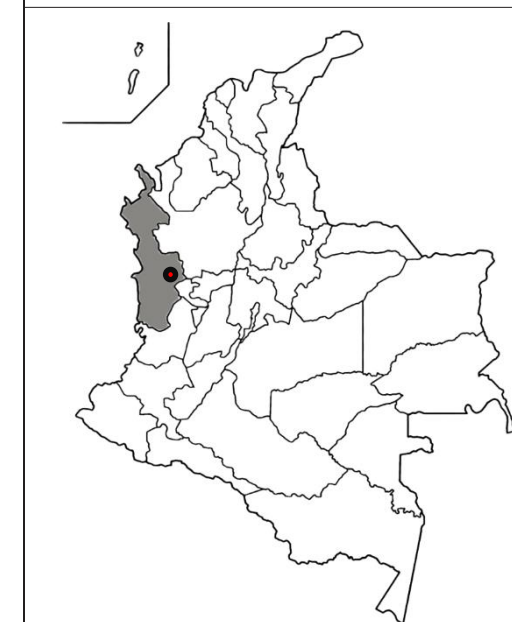
**CORTE
TRANSVERSAL
BODEGA AGRICOLA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

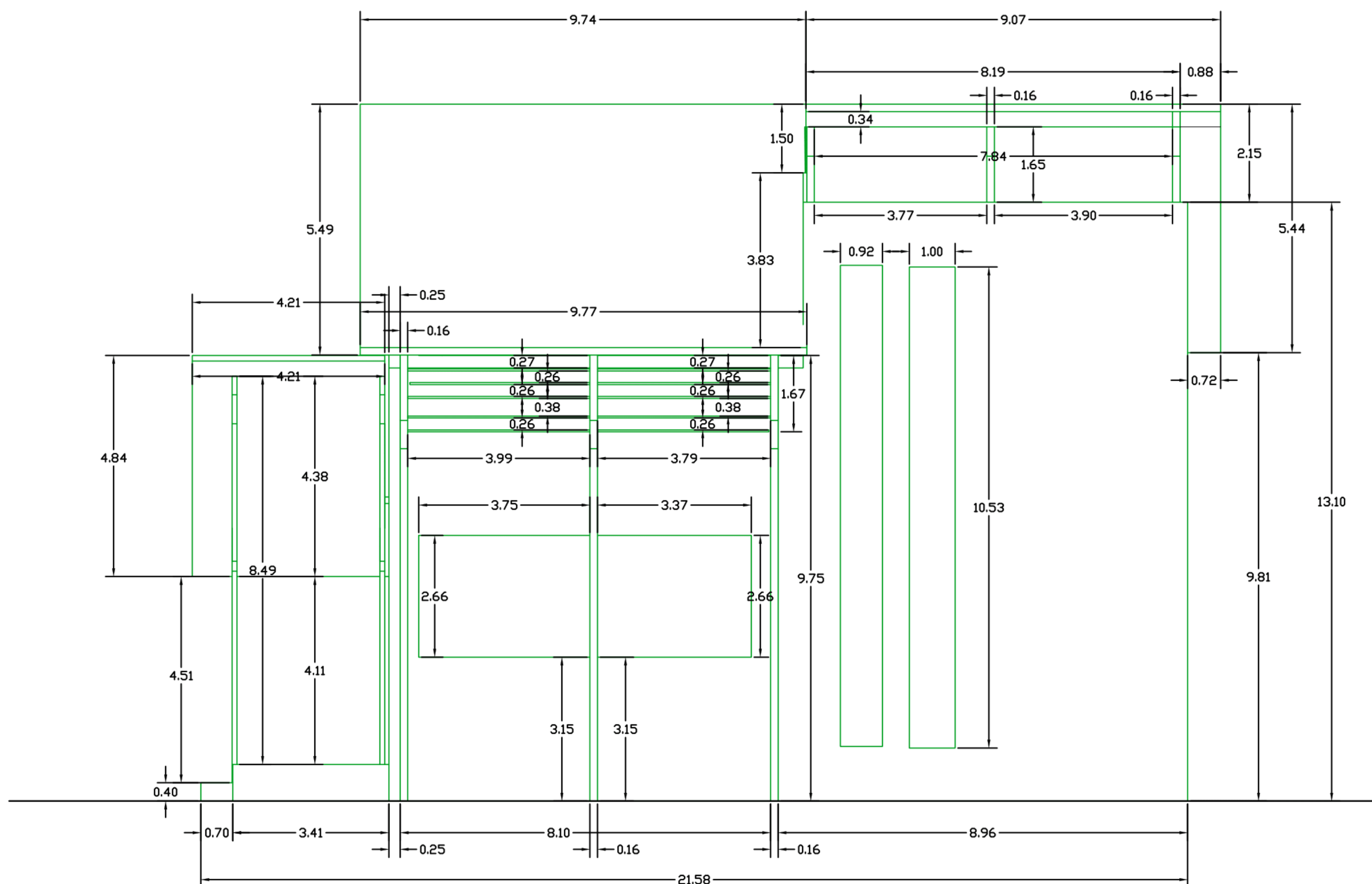
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**ELEVACION
FRONTAL 1
BODEGA AGRICOLA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

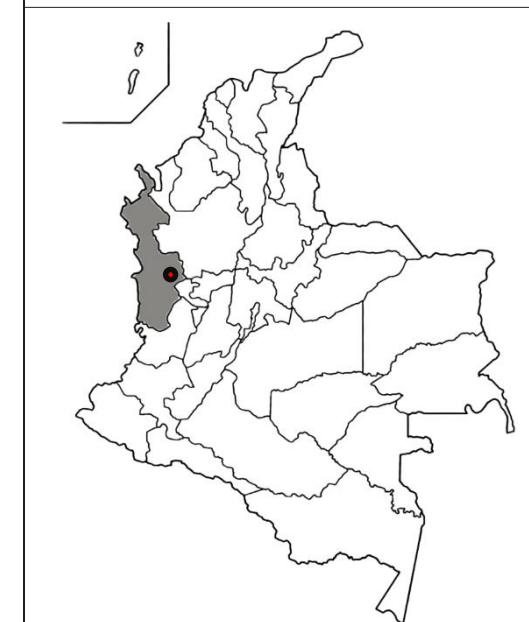


ELEVACION 1

ESC: 1/50

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

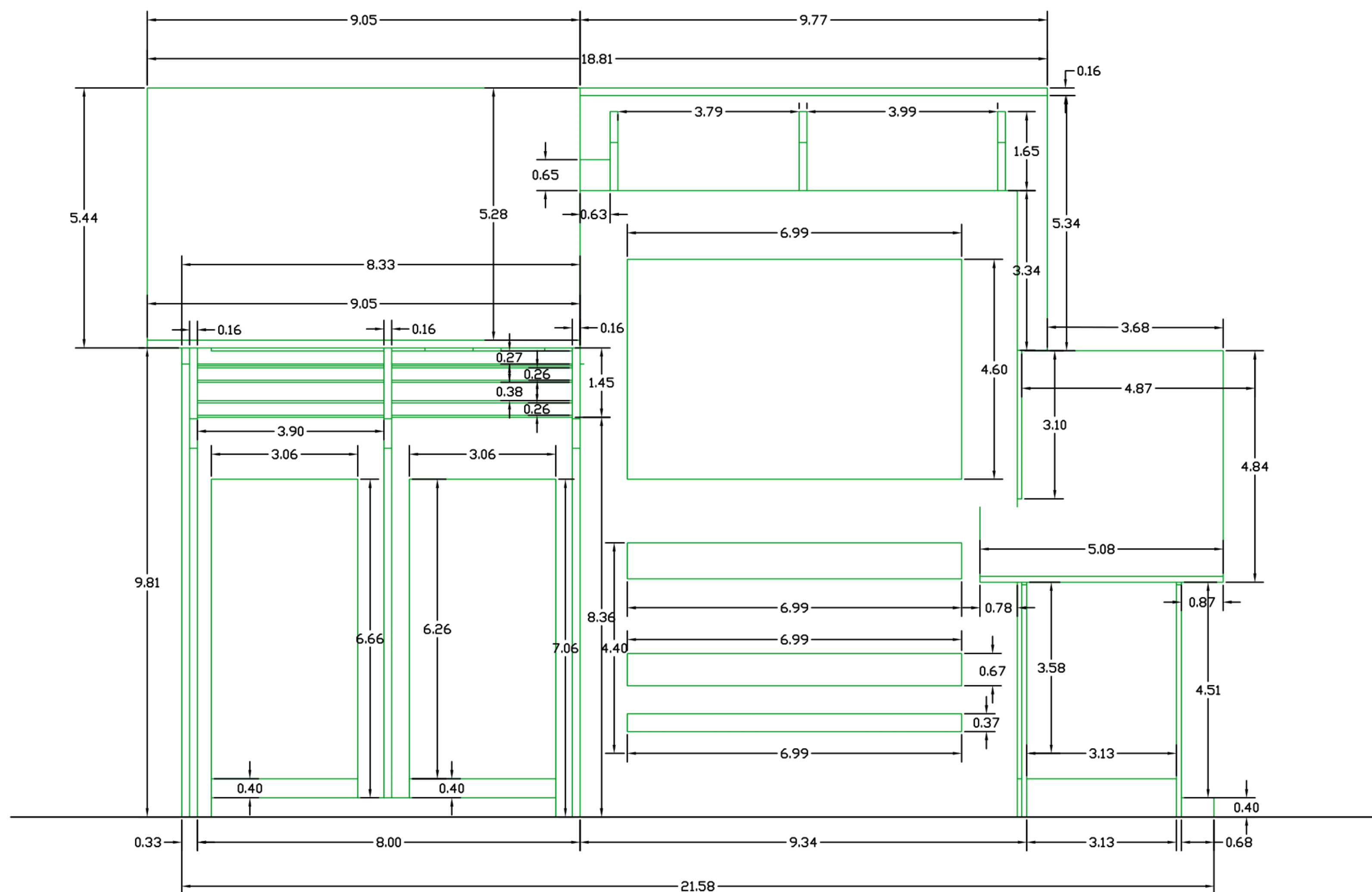
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**ELEVACION
FRONTAL 2
BODEGA AGRICOLA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

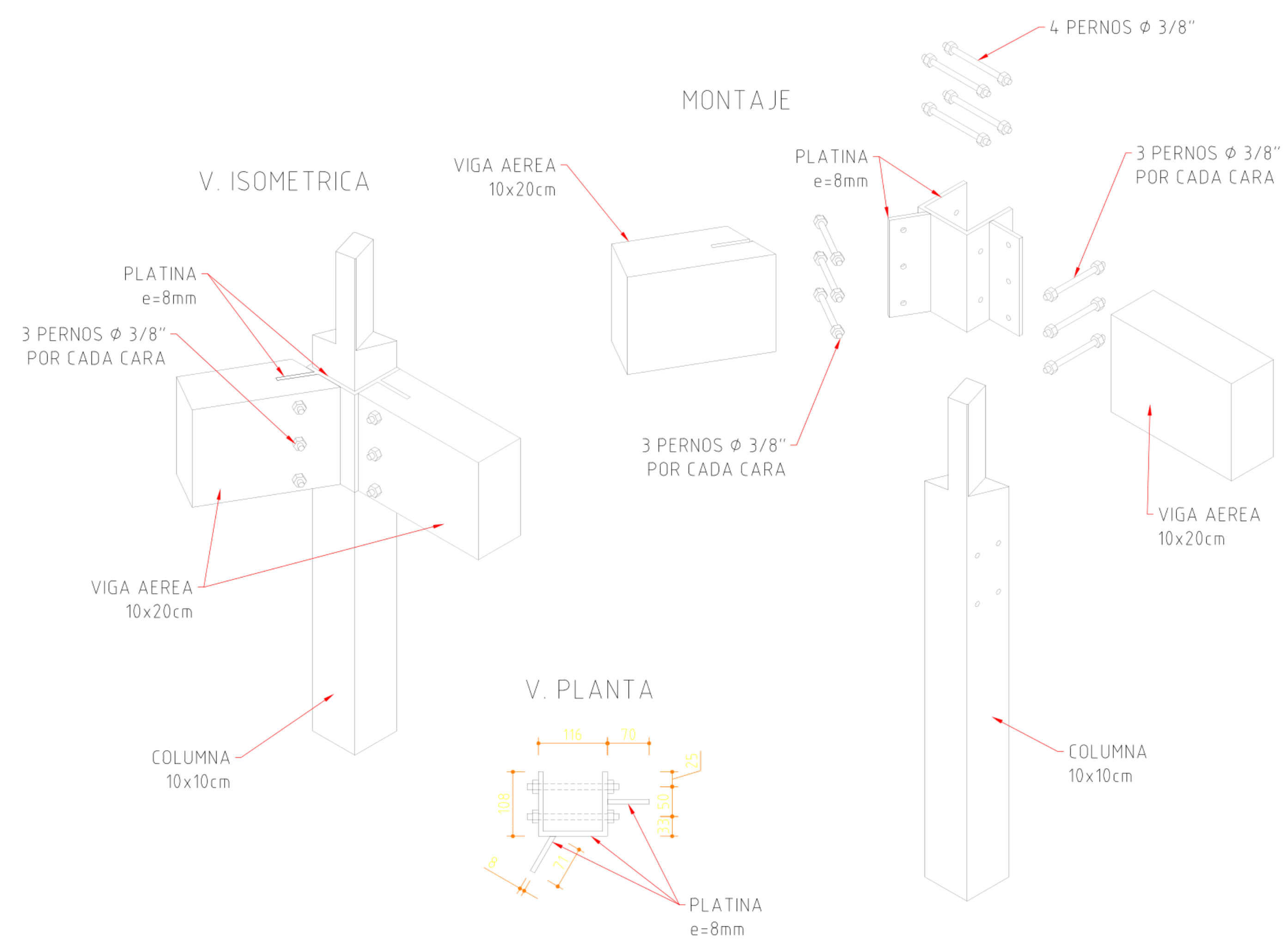


ELEVACION 2

ESC: 1/50

DETALLE CONEXION VIGA AEREA N+3.67m

ESC: 1:10



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE
CONEXIÓN VIGA
AEREA AULA**

ESCALA:
1:200.000

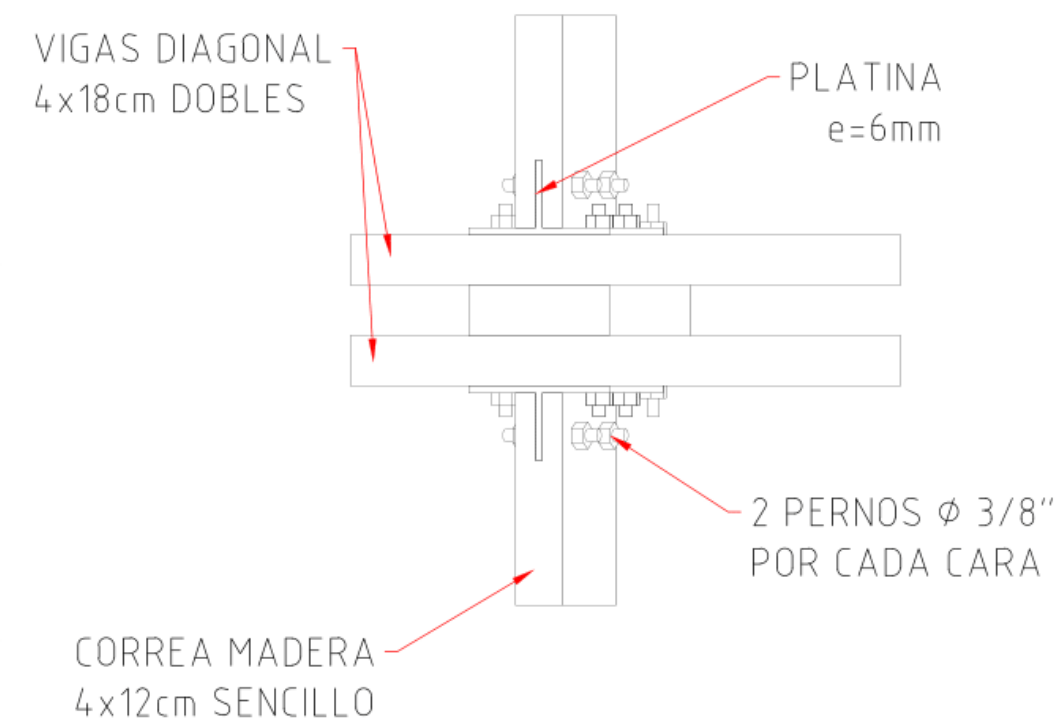
FECHA:
02/Diciembre/2021



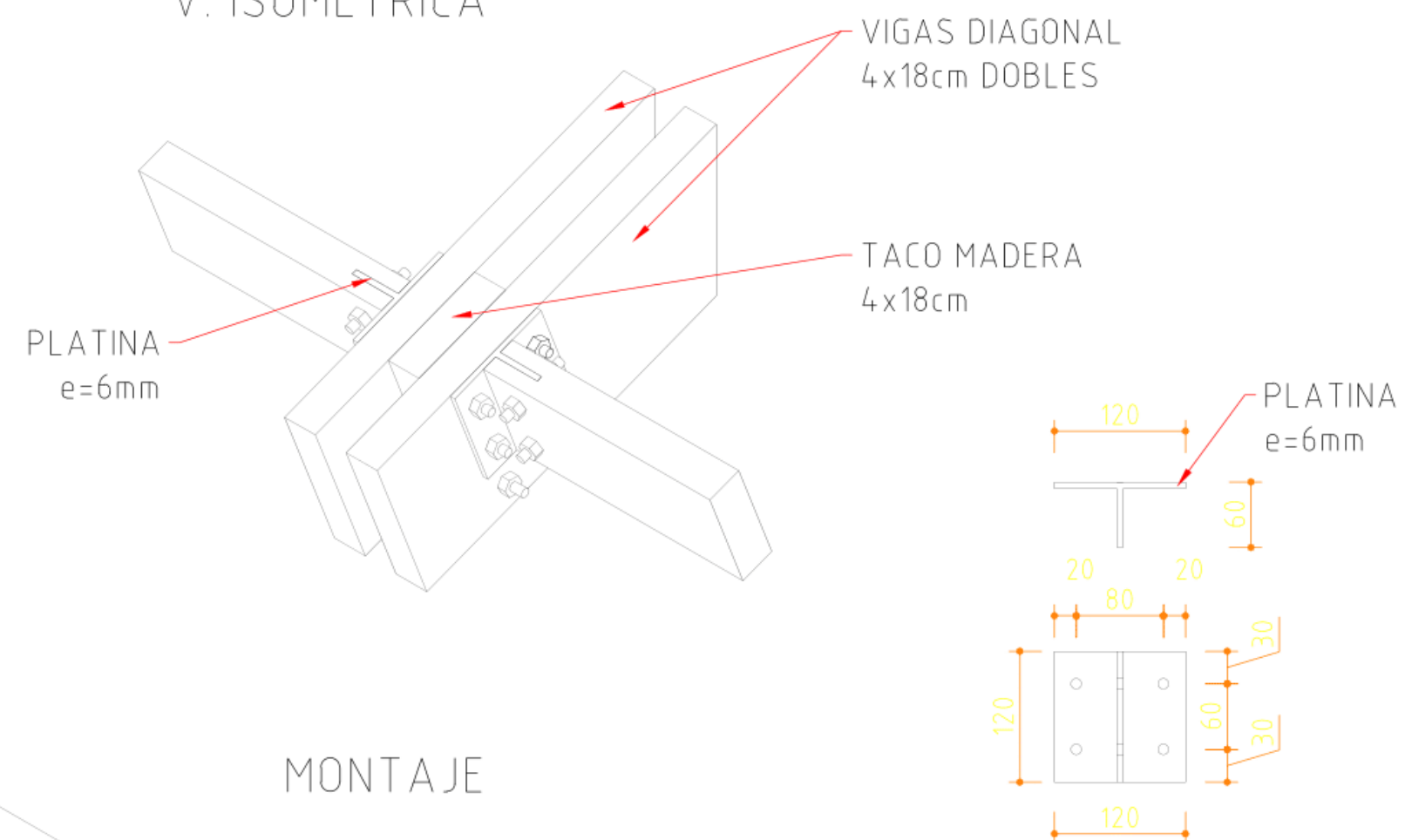
DETALLE CONEXION CORREAS EN MADERA

ESC: ____ 1:10

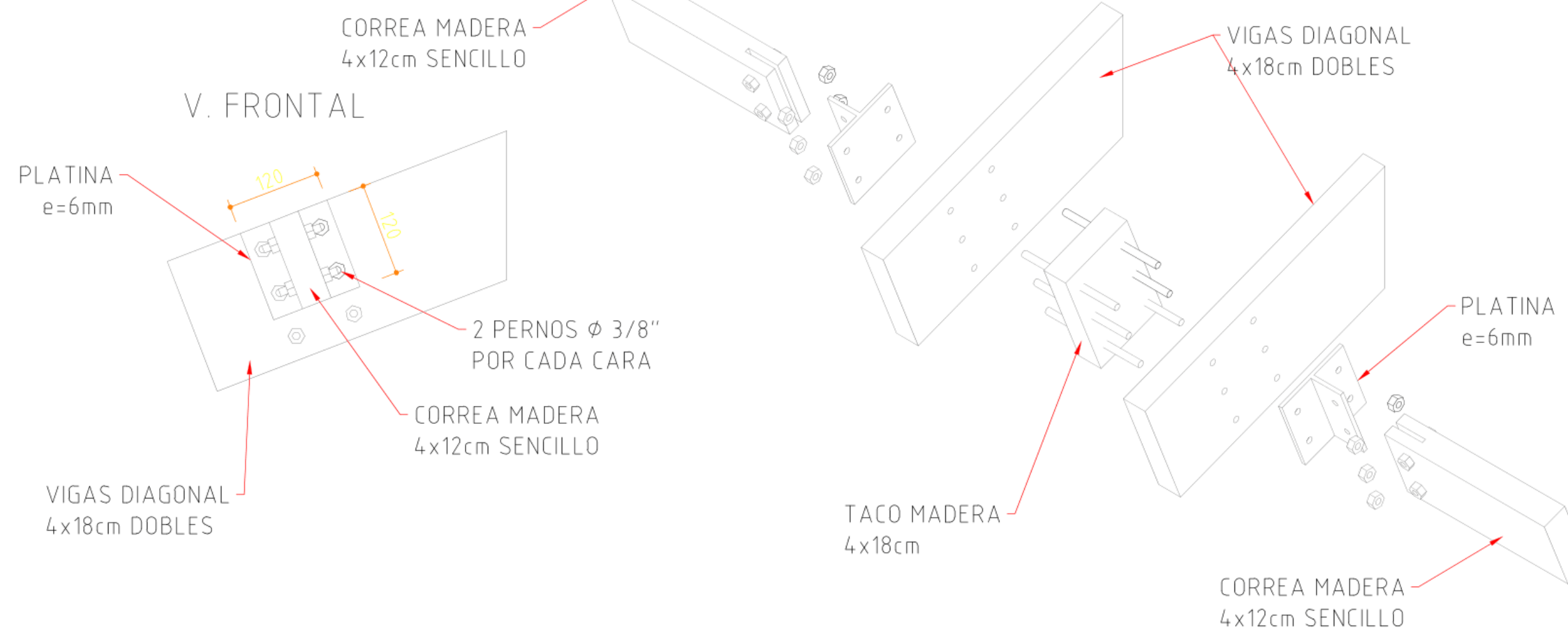
V. PLANTA



V. ISOMETRICA



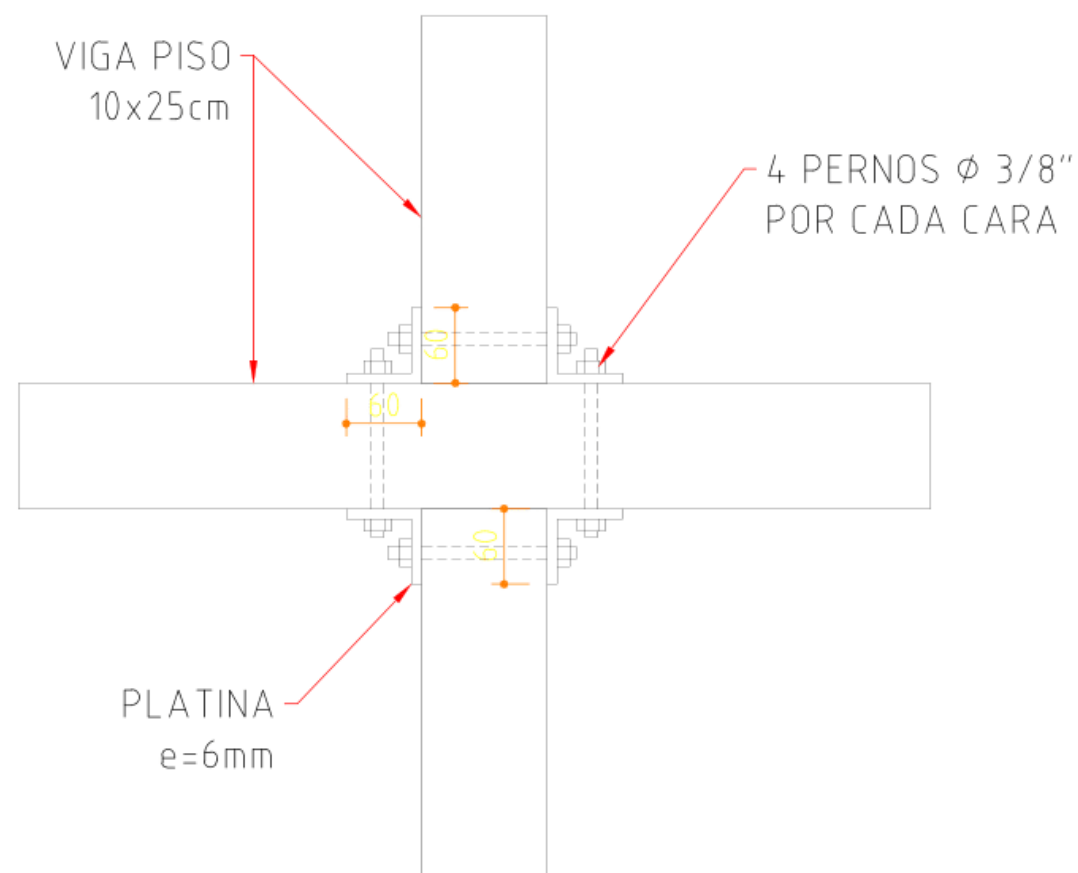
MONTAJE



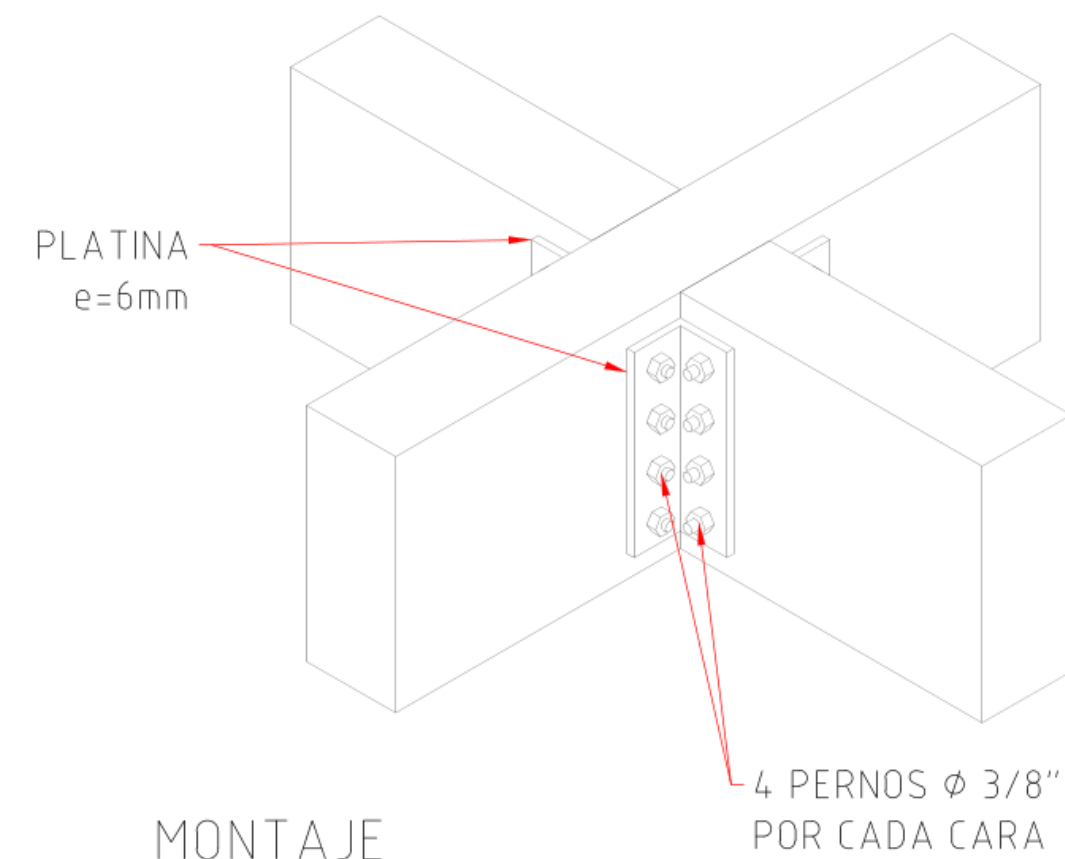
DETALLE CONEXION VIGA-VIGA N+0.66m

ESC: 1:10

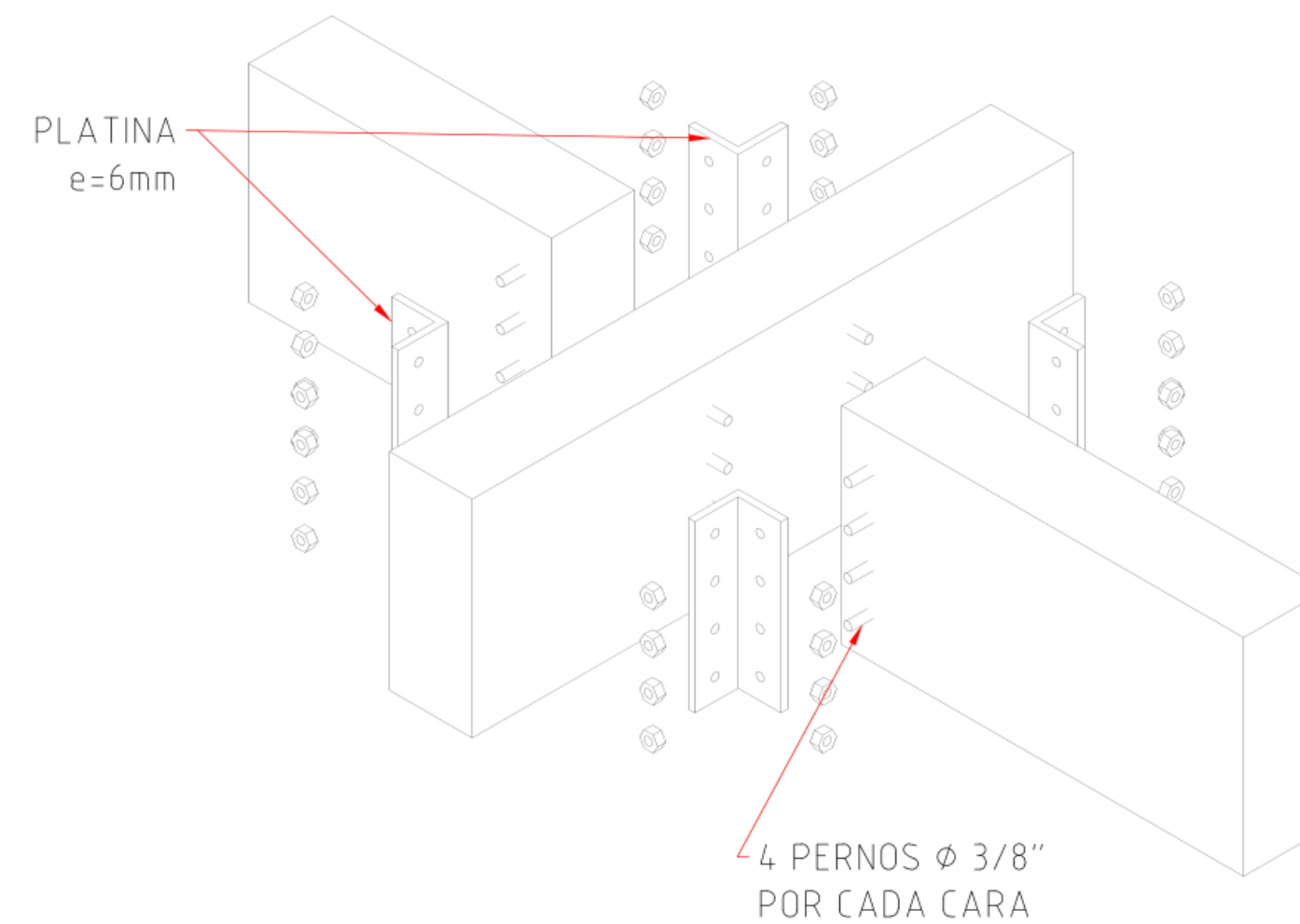
V. PLANTA



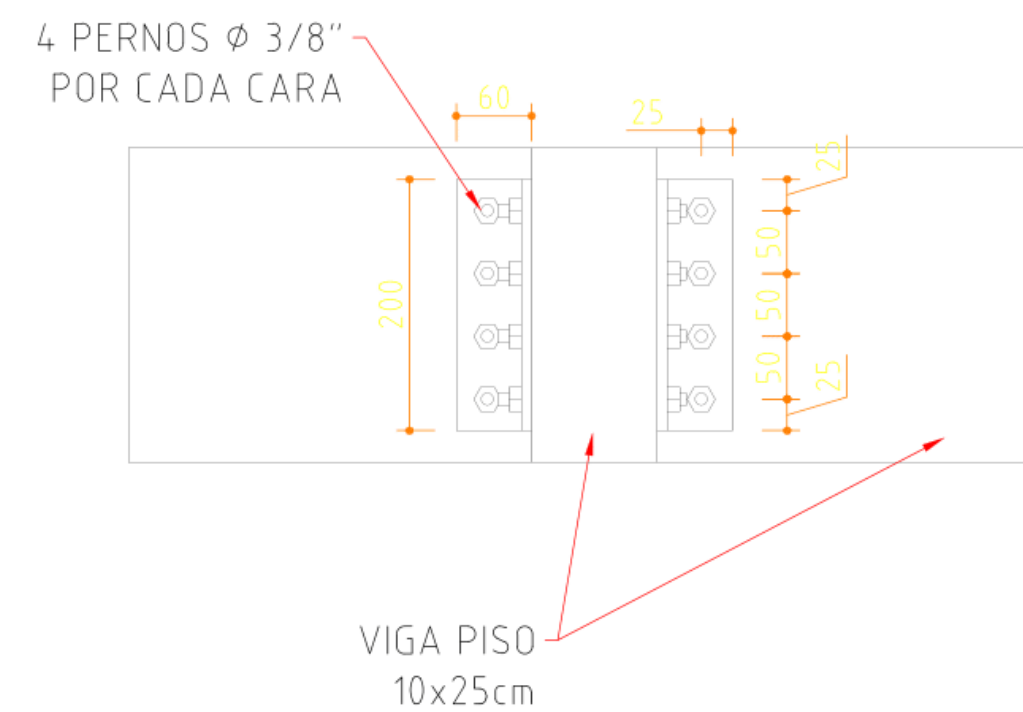
V. ISOMETRICA



MONTAJE



V. FRONTAL



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE
CONEXIÓN VIGA
AULA**

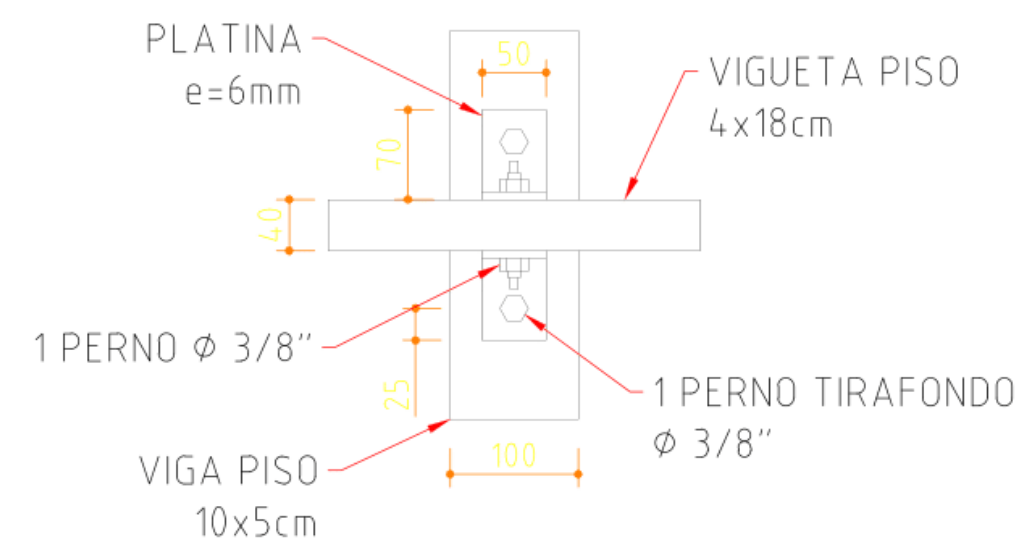
ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

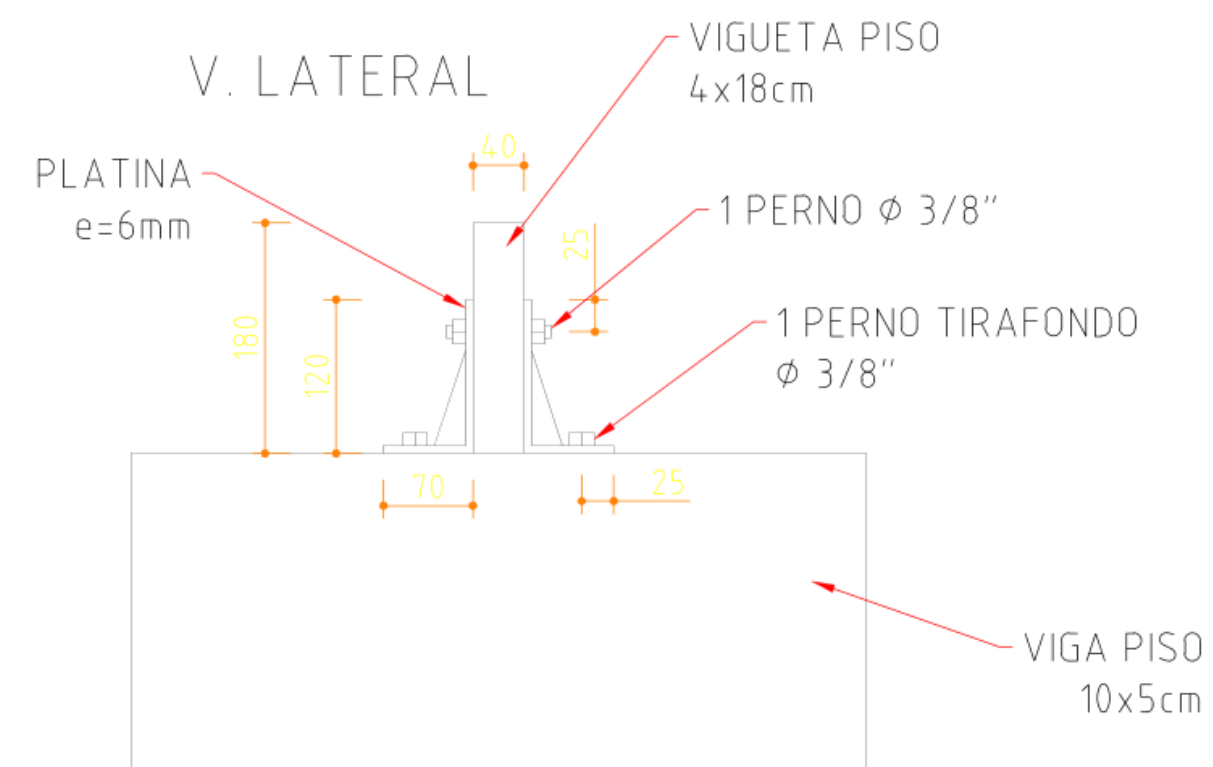
DETALLE CONEXION VIGUETAS PISO N+0.84m

ESC: 1:10

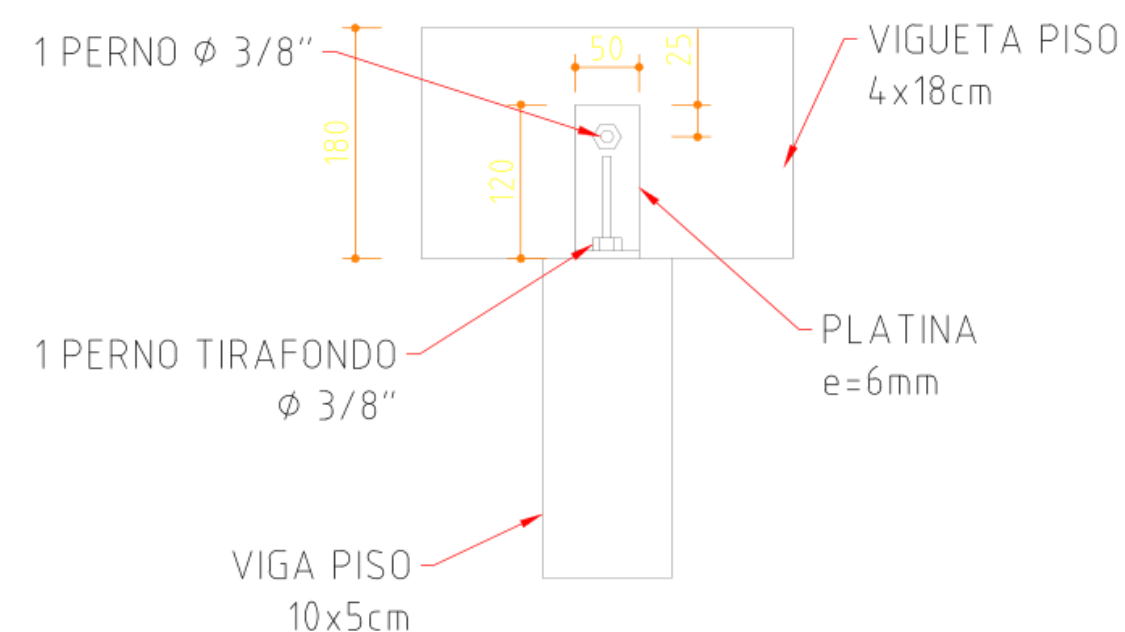
V. PLANTA



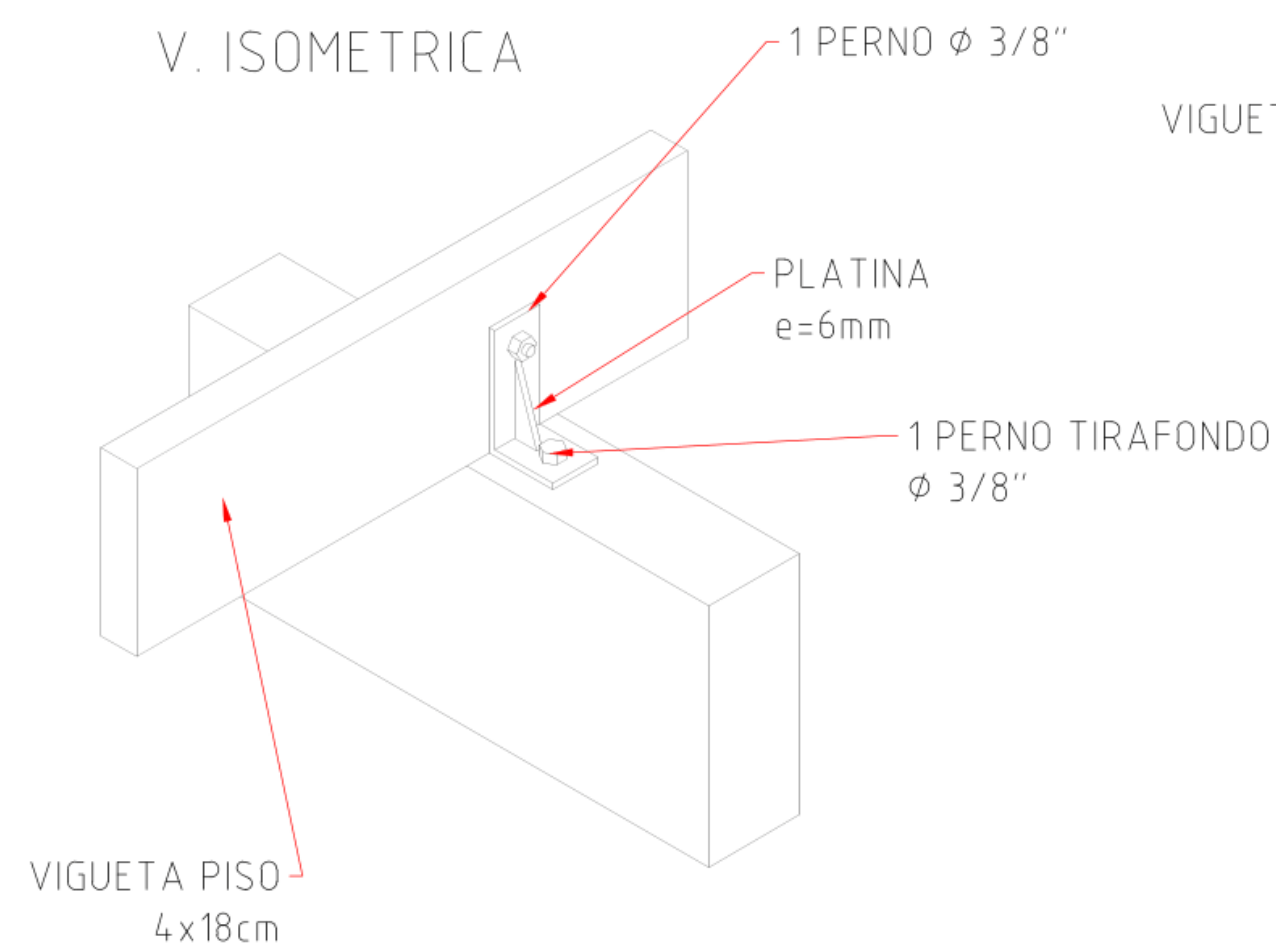
V. LATERAL



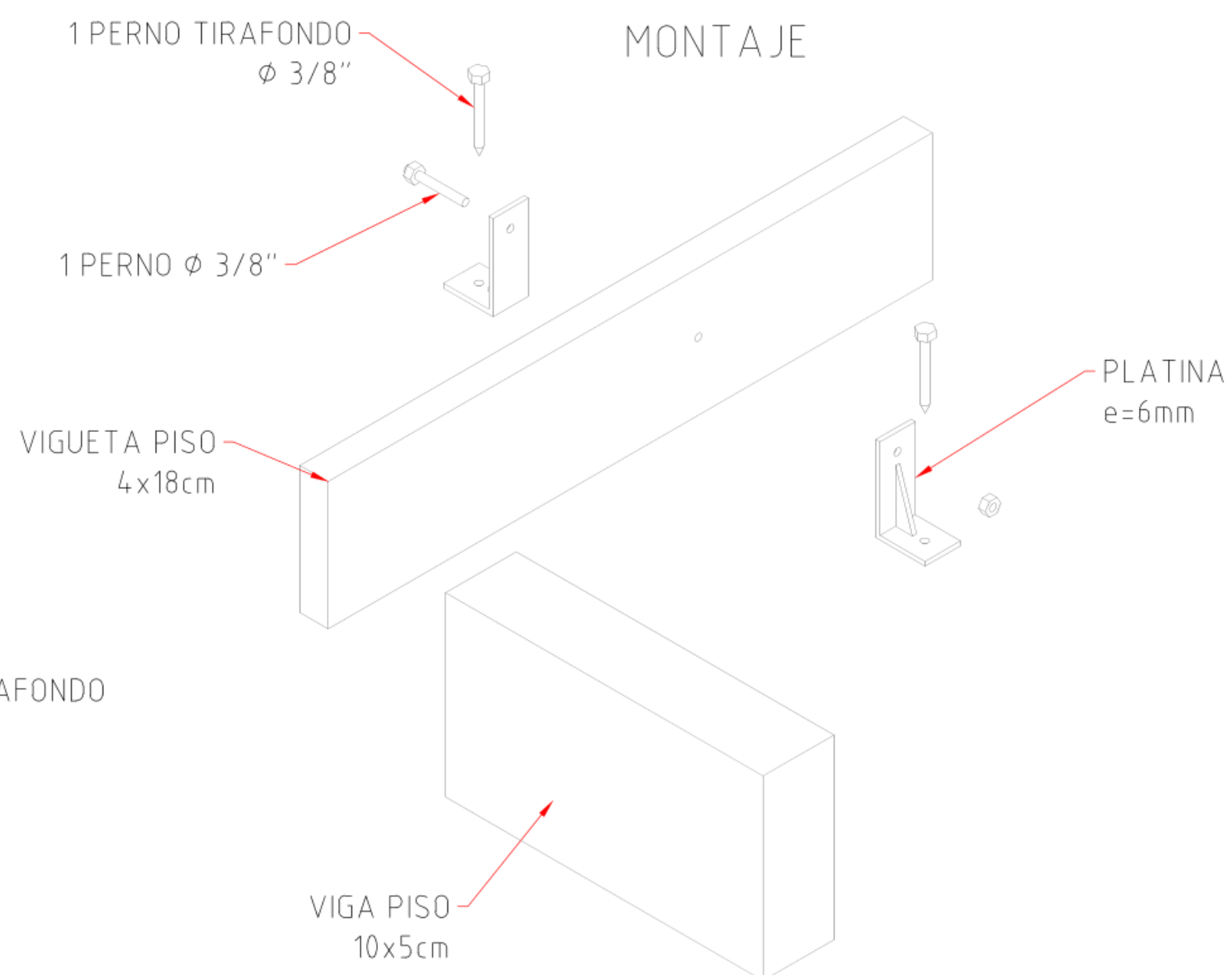
V. FRONTAL



V. ISOMETRICA



MONTAJE



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

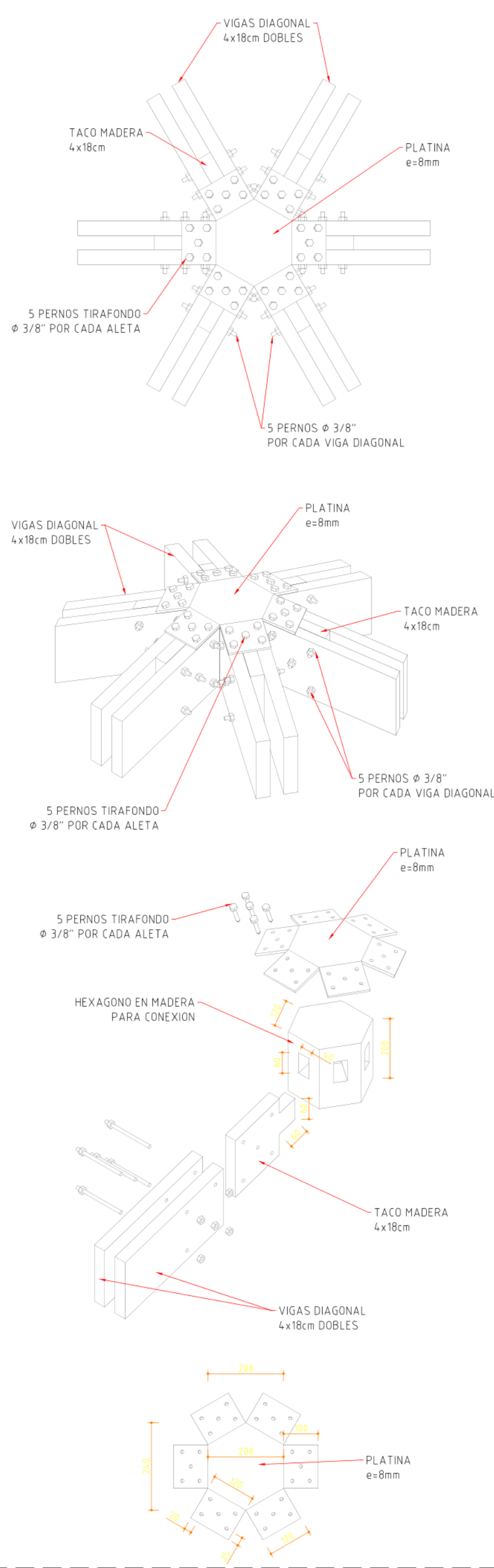
**DETALLE
CONEXIÓN
VIGUETAS AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

DET. CONEX. HEXAGONAL CUMBRERA

ESC: 1:10



UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL

PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE
CONEXIÓN
CUMBRERA AULA**

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

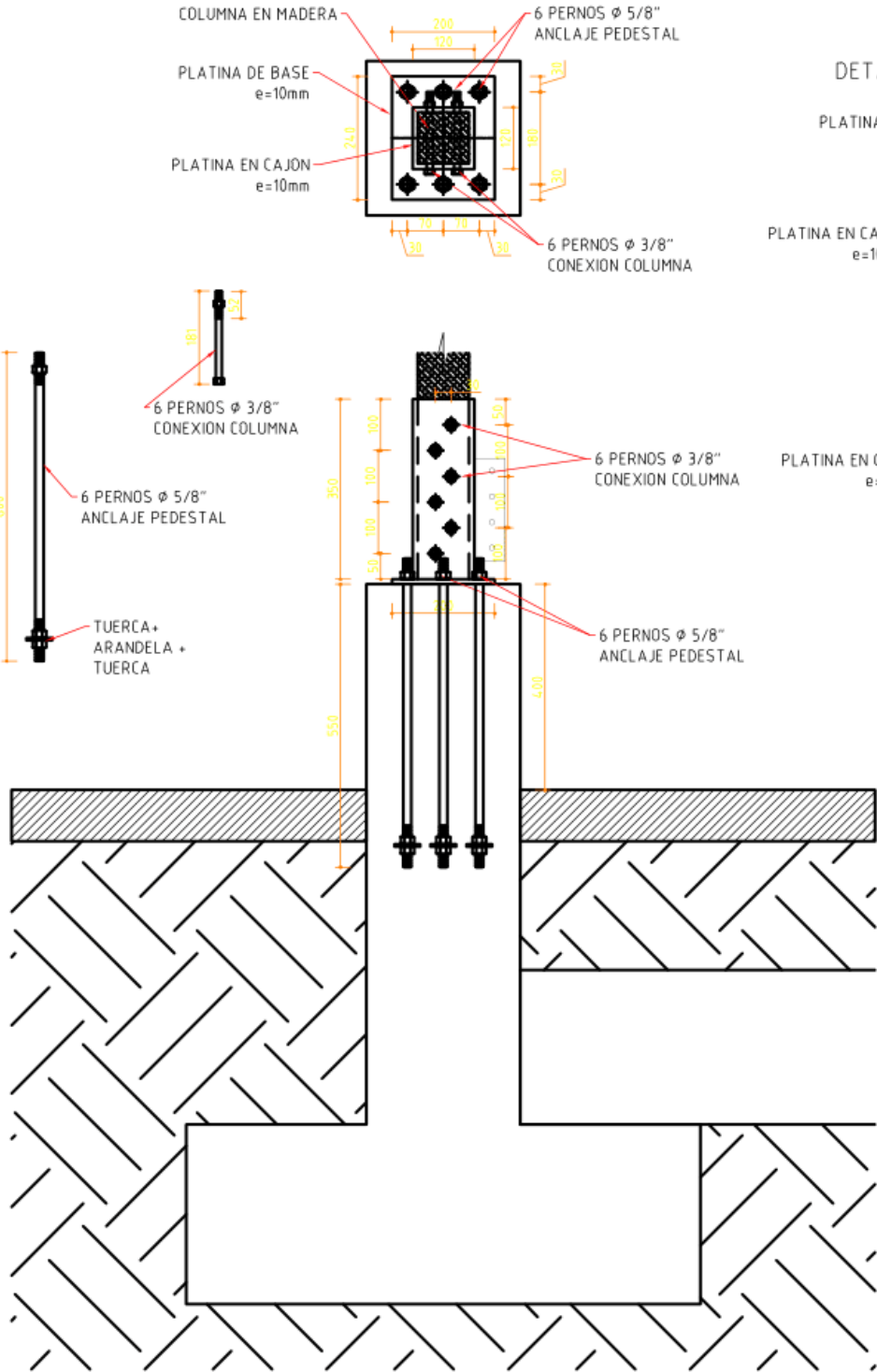
DETALLE ANCLAJE DE COLUMNA PEDESTAL AULA

ESCALA:
1:200.000

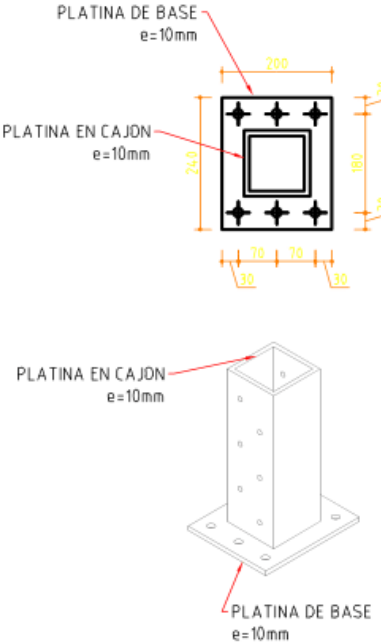
FECHA:
02/Diciembre/2021

DETALLE ANCLAJE DE COLUMNAS A PEDESTAL EN CONCRETO

ESC: 1:10



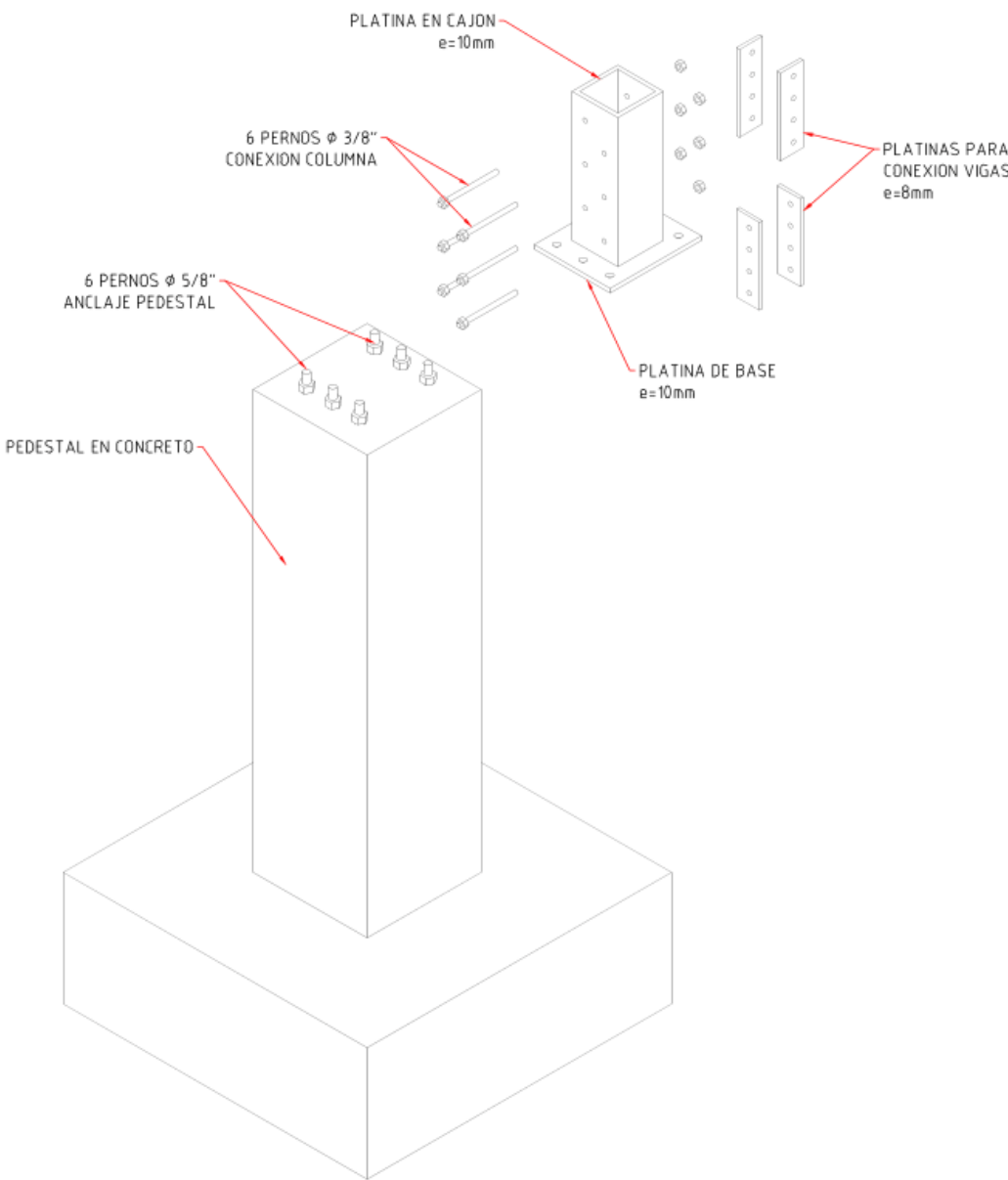
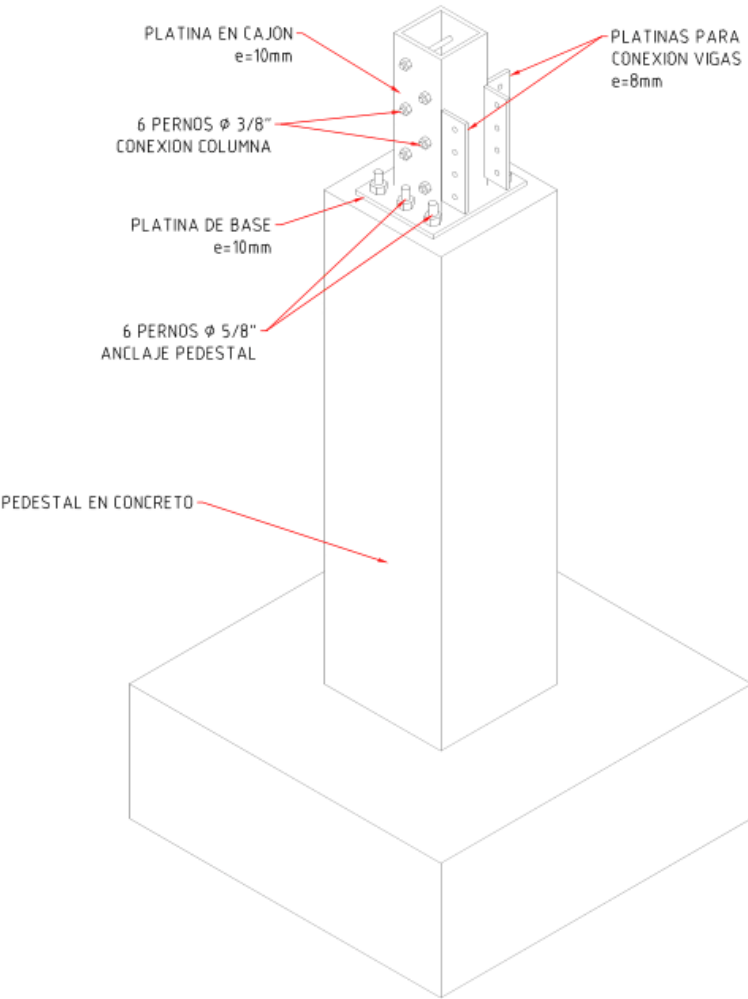
DETALLE PATINA ANCLAJE COLUMNA



PATINA CONEXION VIGA



MONTAJE DE LA CONEXION



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE 1
PEDESTAL AULA**

ESCALA:

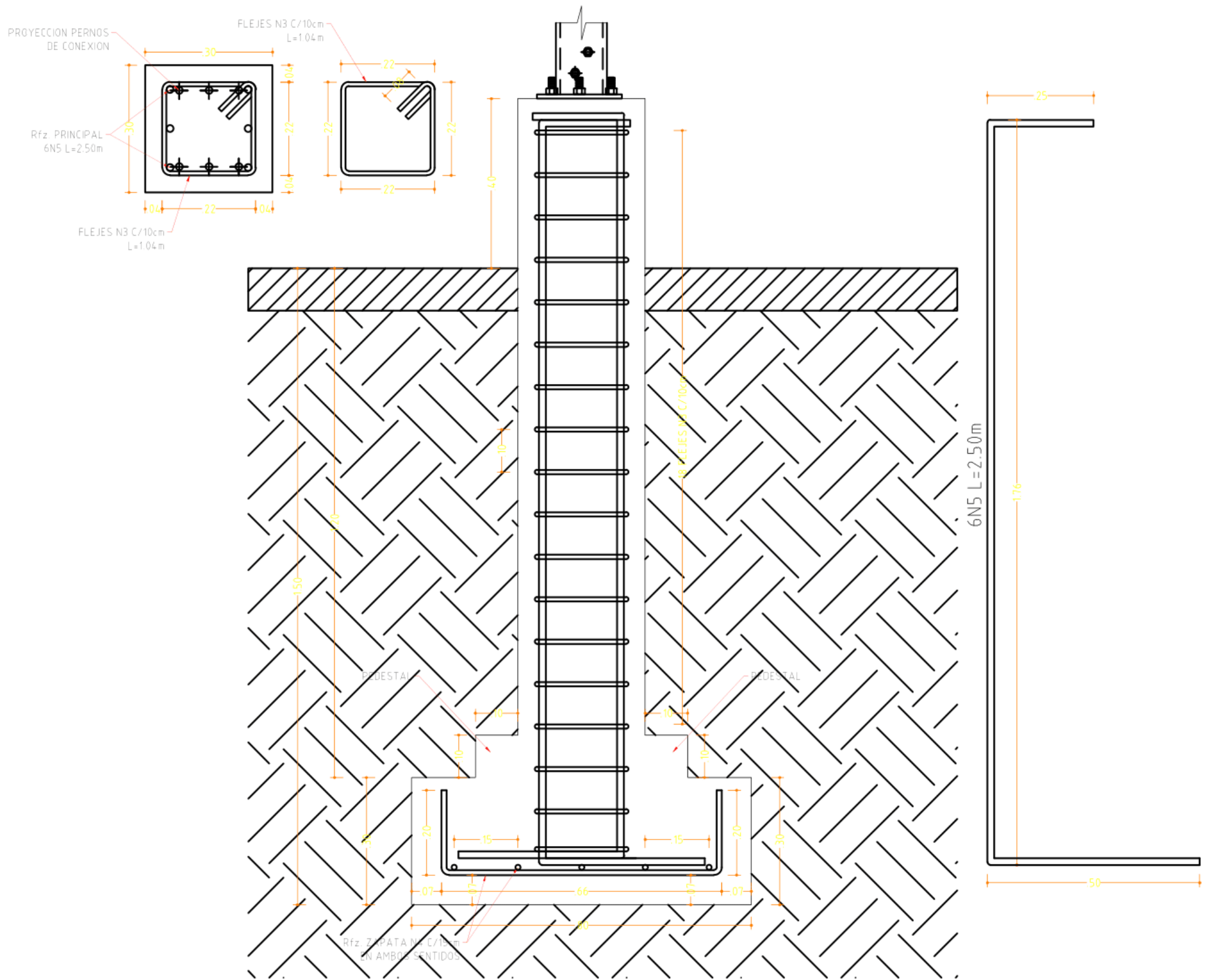
1:200.000

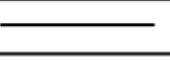
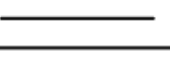
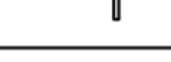
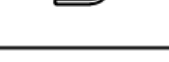
FECHA:

02/Diciembre/2021

DETALLE DE PEDESTAL EN CONCRETO Y ZAPATA (Z1)

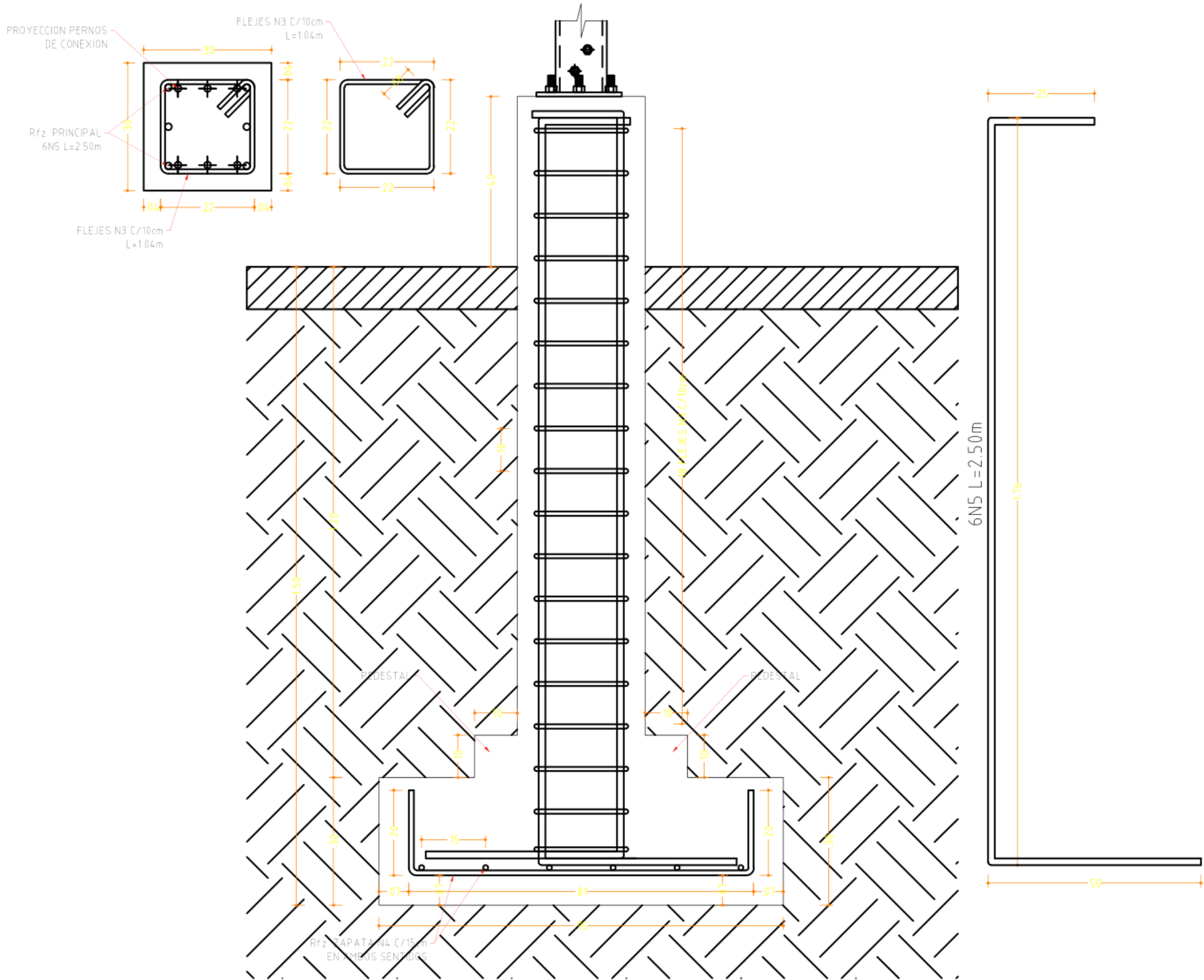
ESC: 1:10



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES:	TABLA TRASLAPES Y GANCHOS EN BARRAS DE REFUERZO				TABLA RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS..... F'c 3000PSI / 21Mpa COLUMNAS..... F'c 3000PSI / 21Mpa VIGAS CIMENTACIÓN..... F'c 3000PSI / 21Mpa VIGAS AEREAS..... F'c 3000PSI / 21Mpa PLACAS DE ENTREPISO..... F'c 3000PSI / 21Mpa PLACA DE CONTRAPISO..... F'c 3000PSI / 21Mpa ESCALERAS DE CONCRETO..... F'c 3000PSI / 21Mpa ACERO DE REFUERZO..... F'c 60000PSI / 420Mpa MALLA ELECTROSOLDADA..... F'c 60000PSI / 420Mpa		TRASLAPO (min)	GANCHO 90°	GANCHO 180°	ZAPATAS	7.5cm
	NUMERO 2 SIGNIFICA REF Ø 1/4"				VIGAS CIMENTACIÓN	7.5cm
	NUMERO 3 SIGNIFICA REF Ø 3/8"				VIGAS AEREAS	4cm
	NUMERO 4 SIGNIFICA REF Ø 1/2"	70cm	20cm	20cm	VIGAS DE BORDE	3cm
	NUMERO 5 SIGNIFICA REF Ø 5/8"	80cm	25cm	25cm	COLUMNAS	4cm
	NUMERO 6 SIGNIFICA REF Ø 3/4"	100cm	30cm	30cm	PLACAS MACIZAS	3cm
	NUMERO 7 SIGNIFICA REF Ø 7/8"	120cm	35cm	35cm		
	NUMERO 8 SIGNIFICA REF Ø 1"	140cm	40cm	40cm		

DETALLE DE PEDESTAL EN CONCRETO Y ZAPATA (Z2)

ESC: 1:10



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE MATERIALES:		TABLA TRASLAPES Y GANCHOS EN BARRAS DE REFUERZO			TABLA RECUBRIMIENTOS	
ZAPATAS.....	F'c 3000PSI / 21Mpa				ZAPATAS	7.5cm
COLUMNAS.....	F'c 3000PSI / 21Mpa				VIGAS CIMENTACIÓN	7.5cm
VIGAS CIMENTACIÓN.....	F'c 3000PSI / 21Mpa				VIGAS AEREAS	4cm
VIGAS AEREAS.....	F'c 3000PSI / 21Mpa				VIGAS DE BORDE	3cm
PLACAS DE ENTREPISO.....	F'c 3000PSI / 21Mpa				COLUMNAS	4cm
PLACA DE CONTRAPISO.....	F'c 3000PSI / 21Mpa				PLACAS MACIZAS	3cm
ESCALERAS DE CONCRETO.....	F'c 3000PSI / 21Mpa					
ACERO DE REFUERZO.....	F'c 60000PSI / 420Mpa					
MALLA ELECTROSOLDADA.....	F'c 60000PSI / 420Mpa					

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO



NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE: **Décimo**
CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

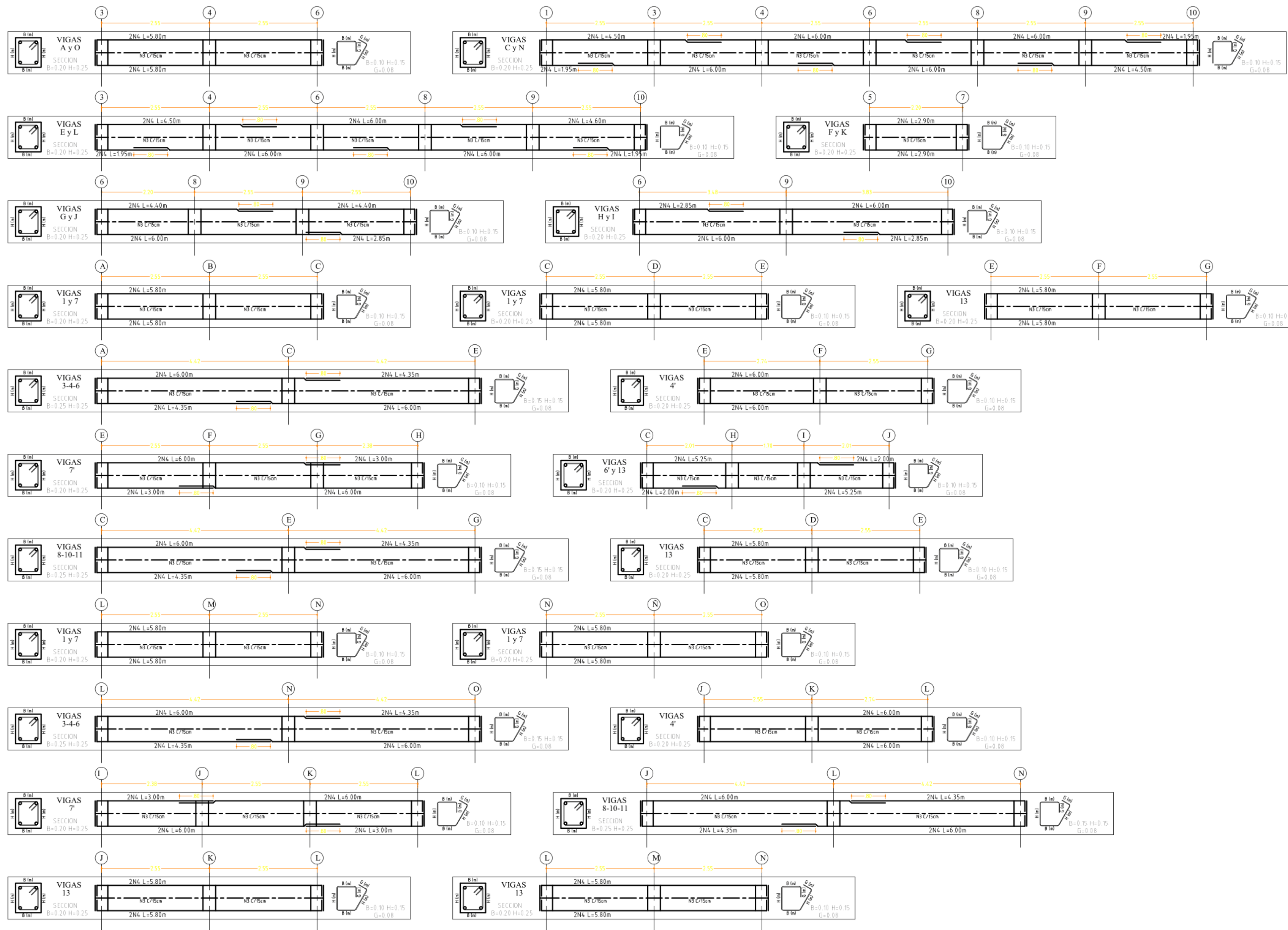
DESPIECE VIGAS CIMENTACION AULA

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

DESPIECE DE VIGAS DE CIMENTACION N-1.50m

ESC: 1:50



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL

PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

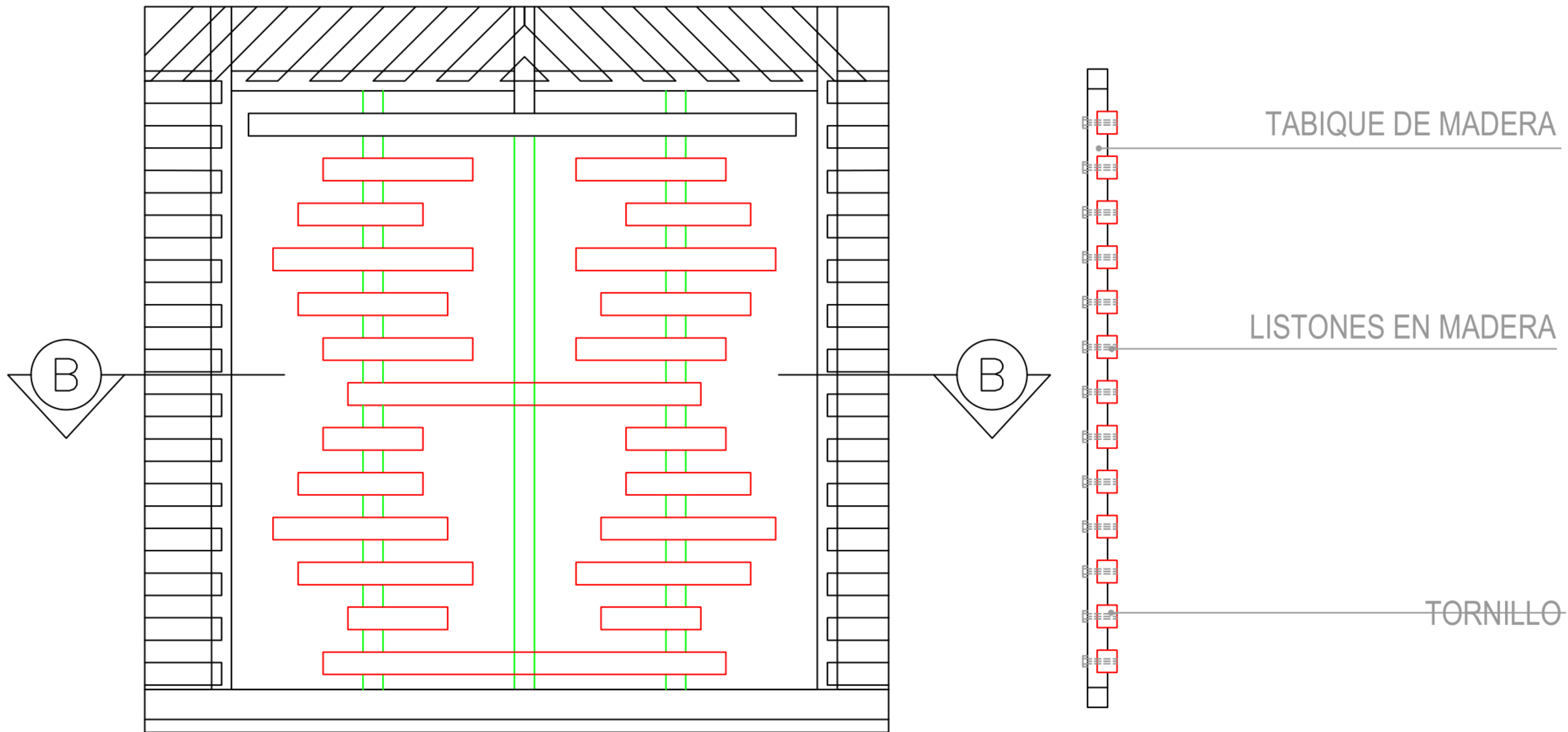
**DETALLE
VENTANALES AULA**

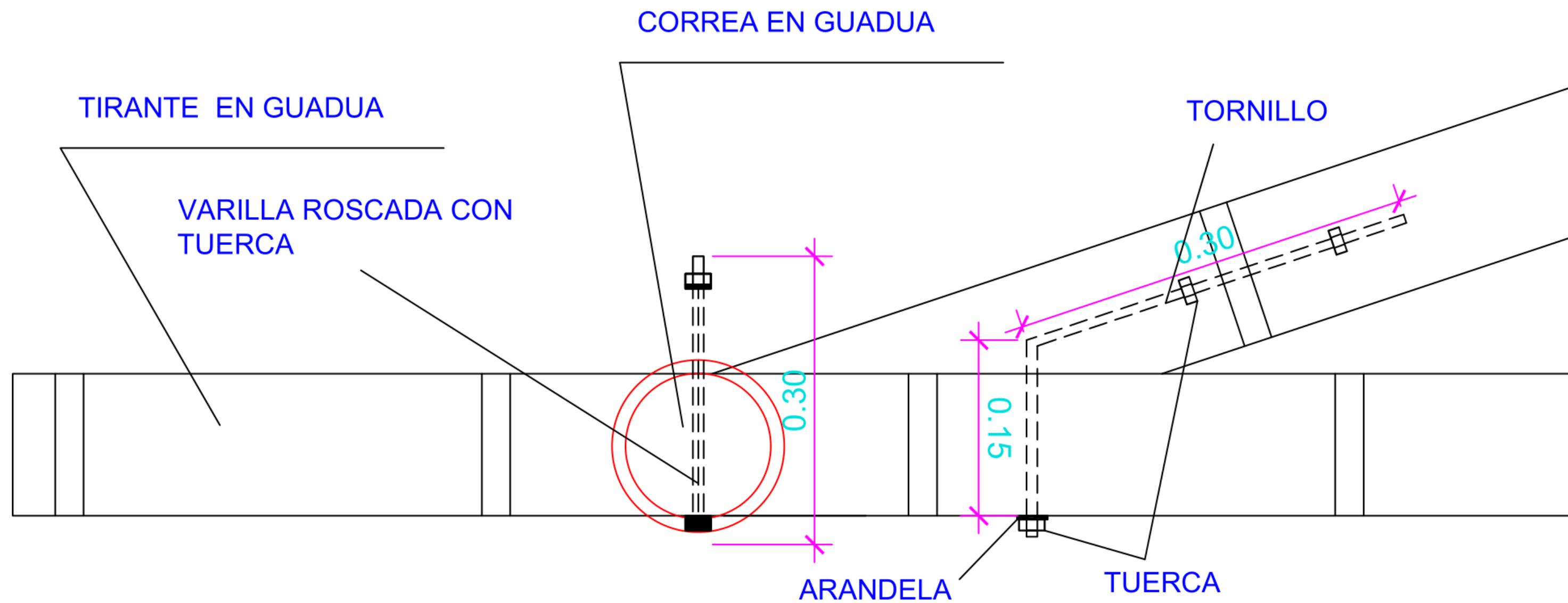
ESCALA:

1:200.000

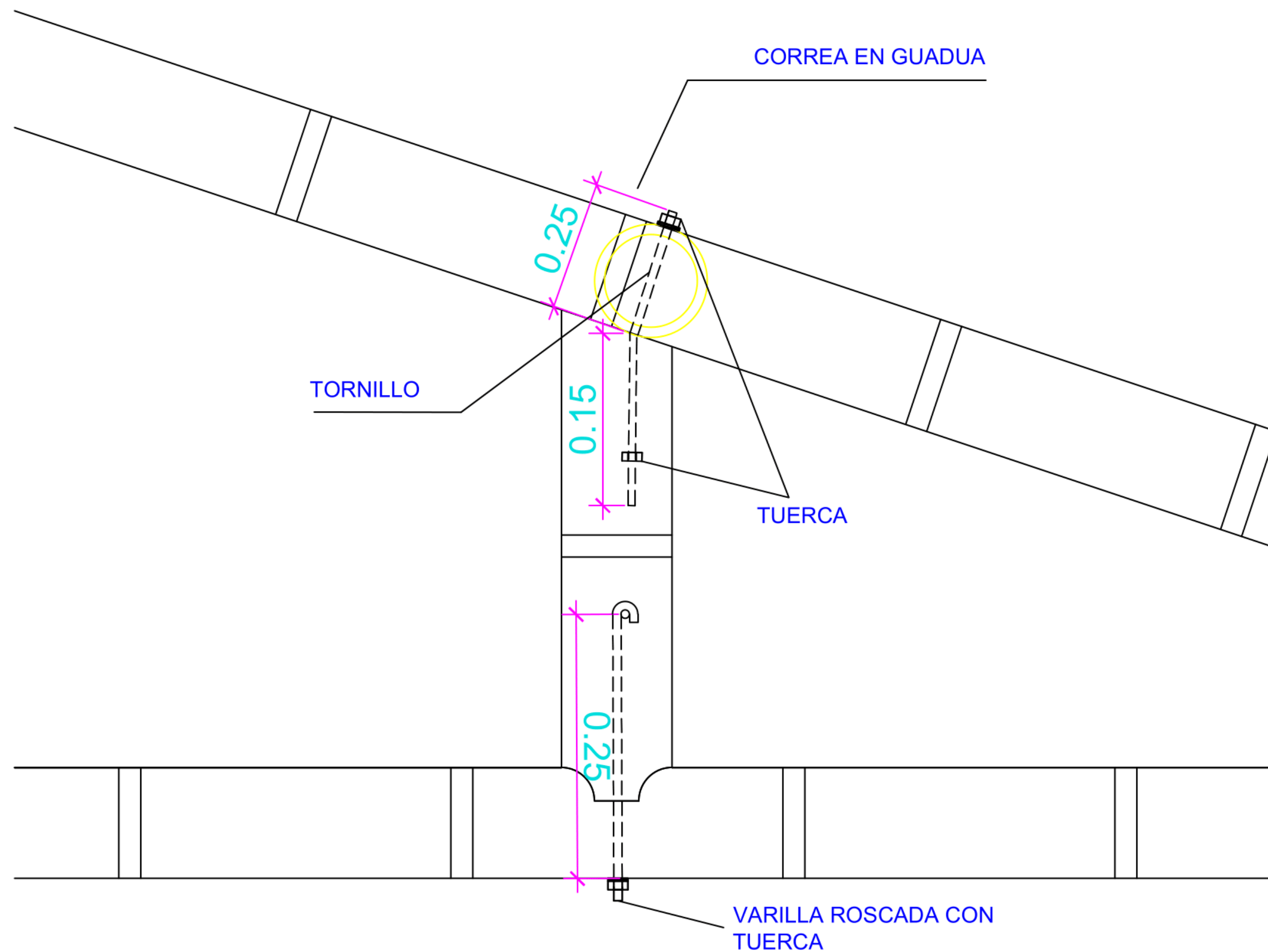
FECHA:

02/Diciembre/2021





DETALLE DE ANCLAJE DE CUBIERTA

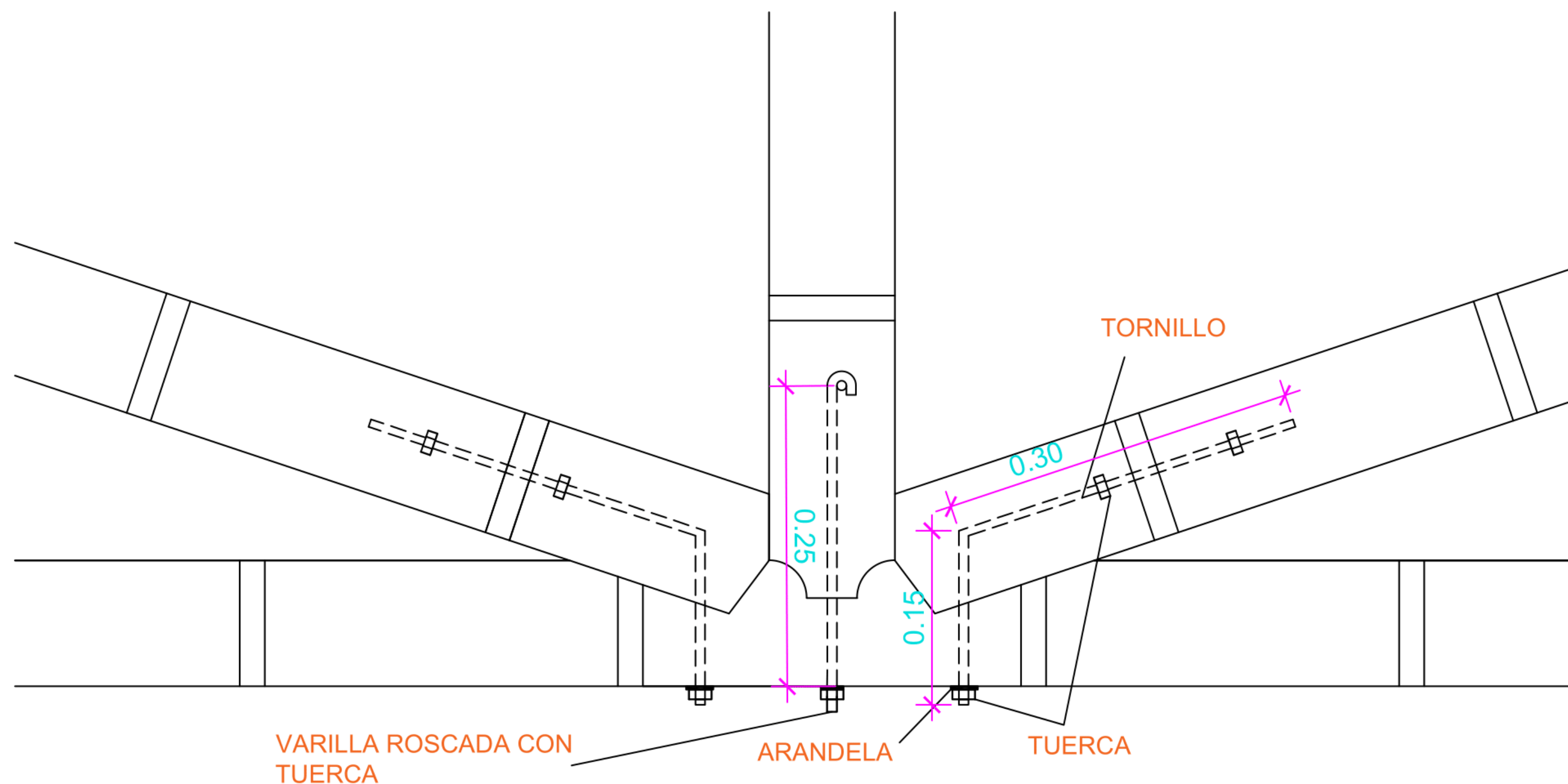


DETALLE DE ANCLAJE DE CUBIERTA

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO



DETALLE 2
ANCLAJE CUBIERTA
EQUIPAMIENTOS



DETALLE DE ANCLAJE DE CUBIERTA

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

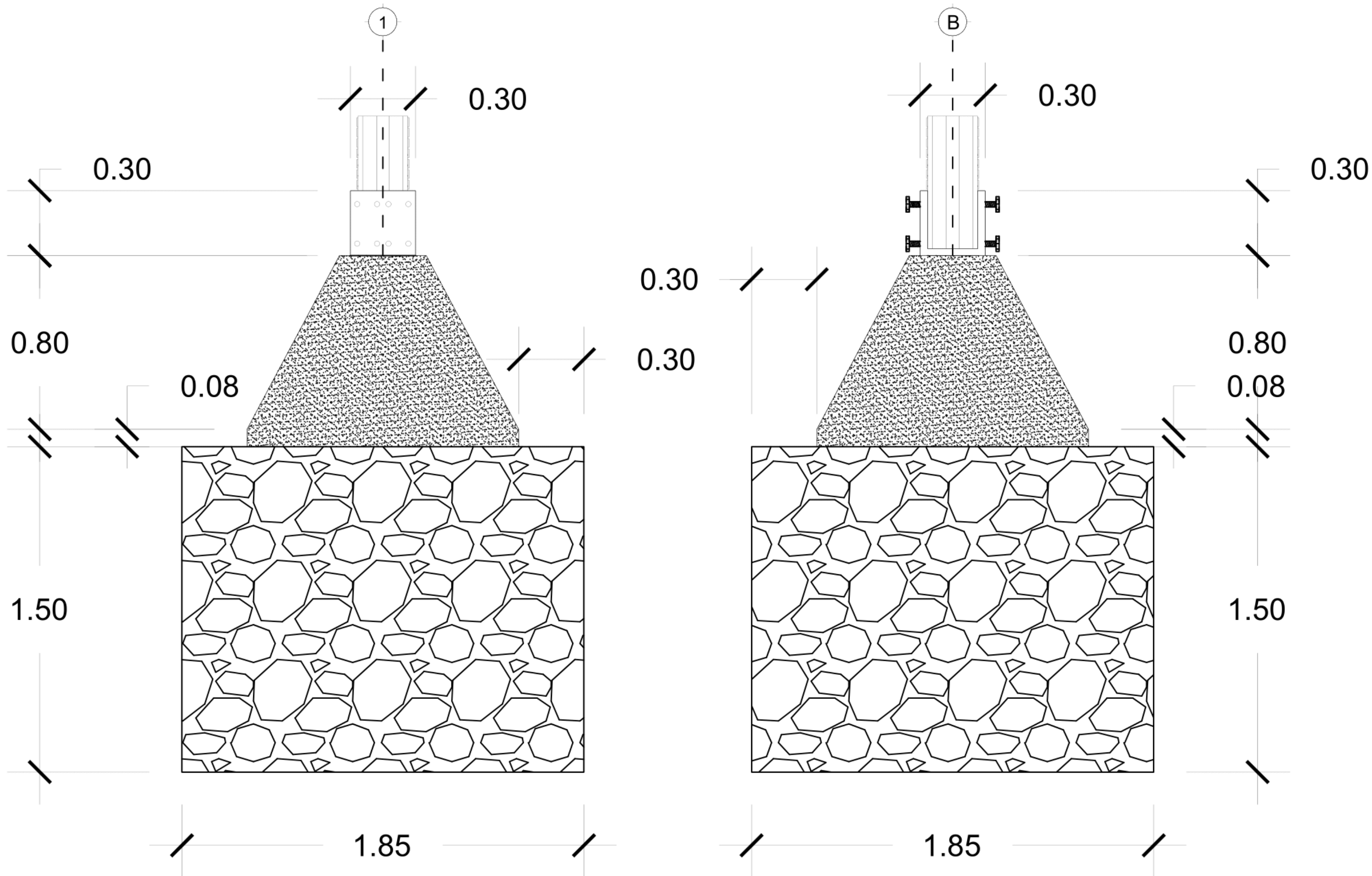
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE DE
CIMENTACION
EQUIPAMIENTOS**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

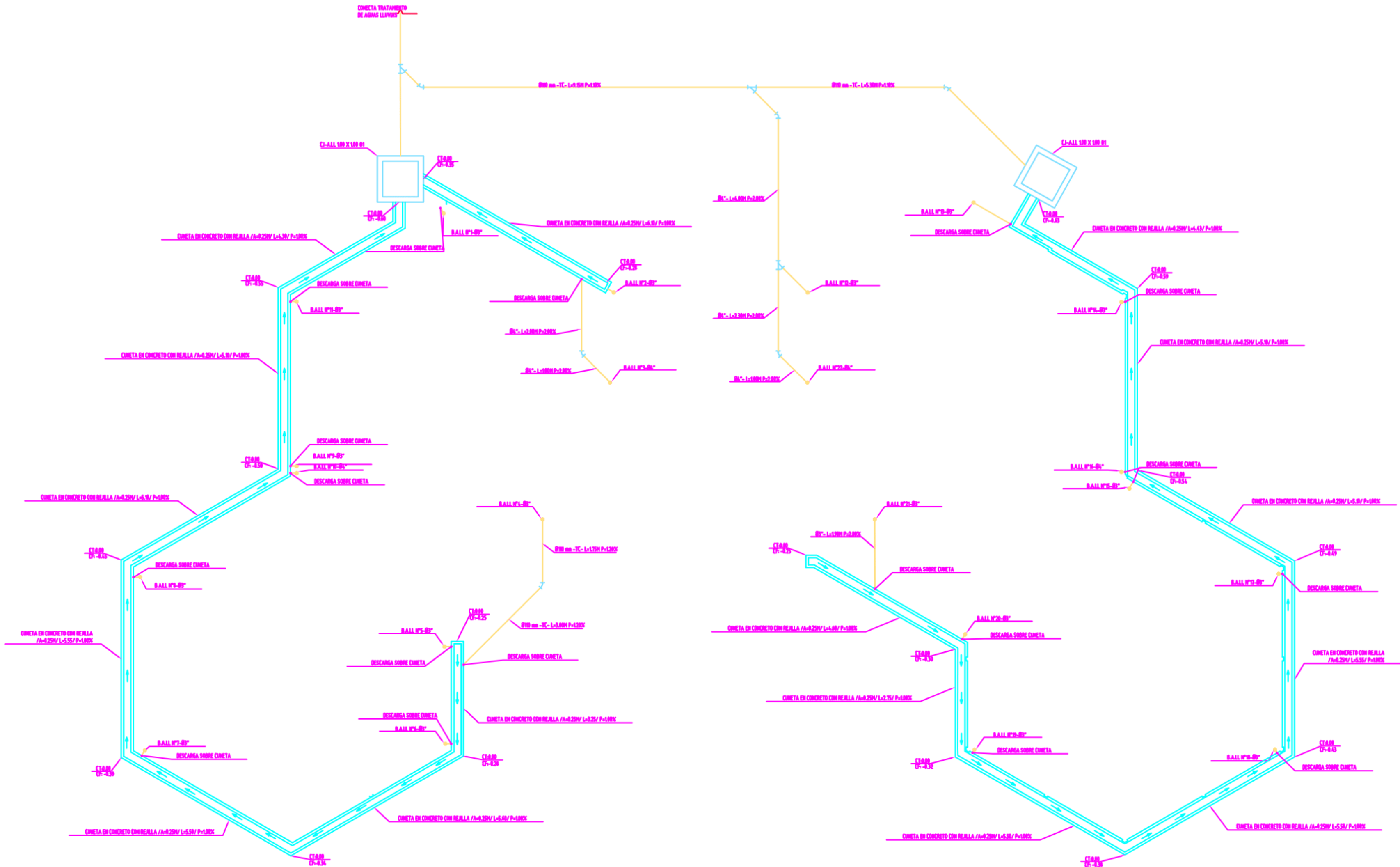
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

HIDROSANITARIO
AGUAS LLUVIAS
AULA

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

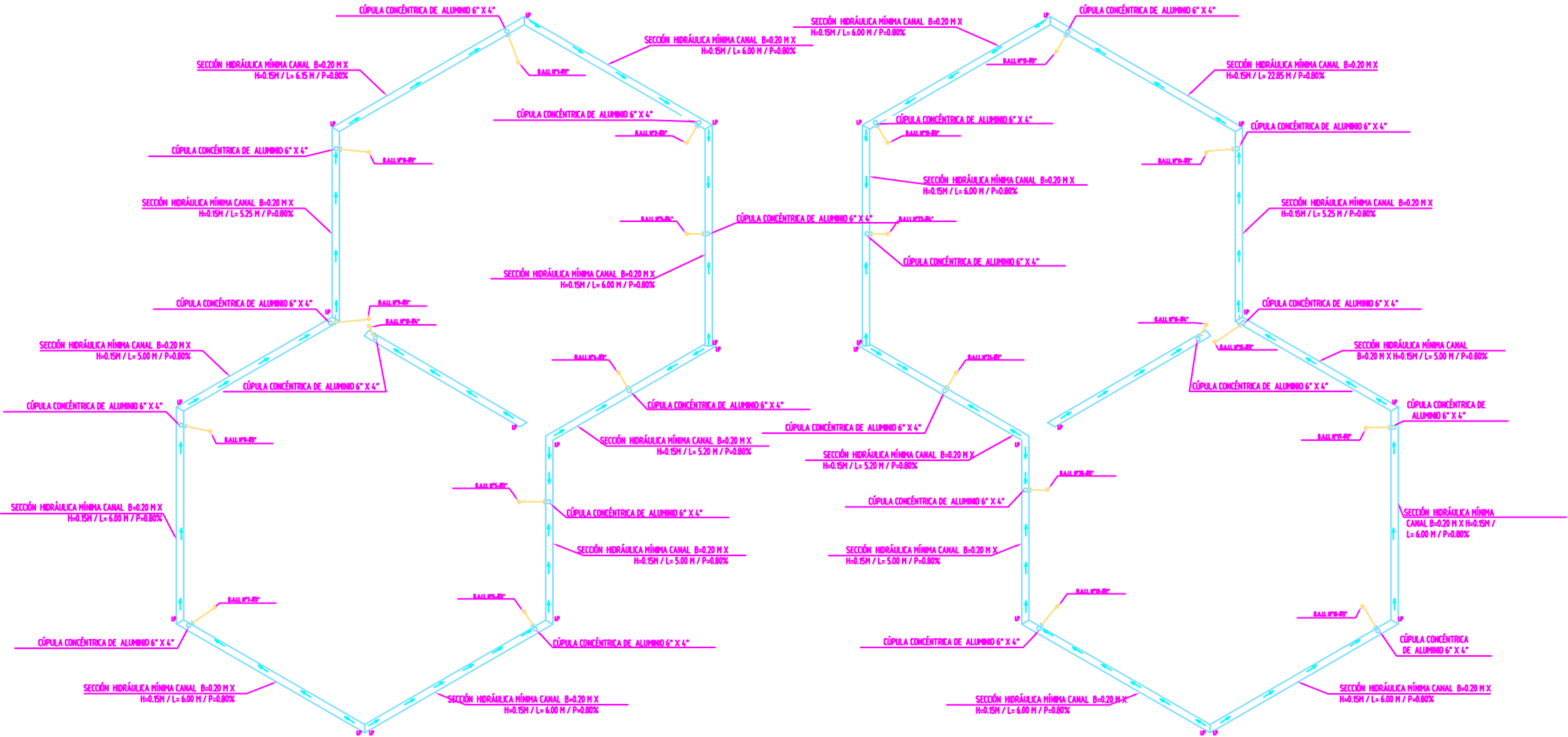
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**HIDROSANITARIO
AGUA RECICLADA
AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

HIDROSANITARIO PLANTA PROYECTO GENERAL

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

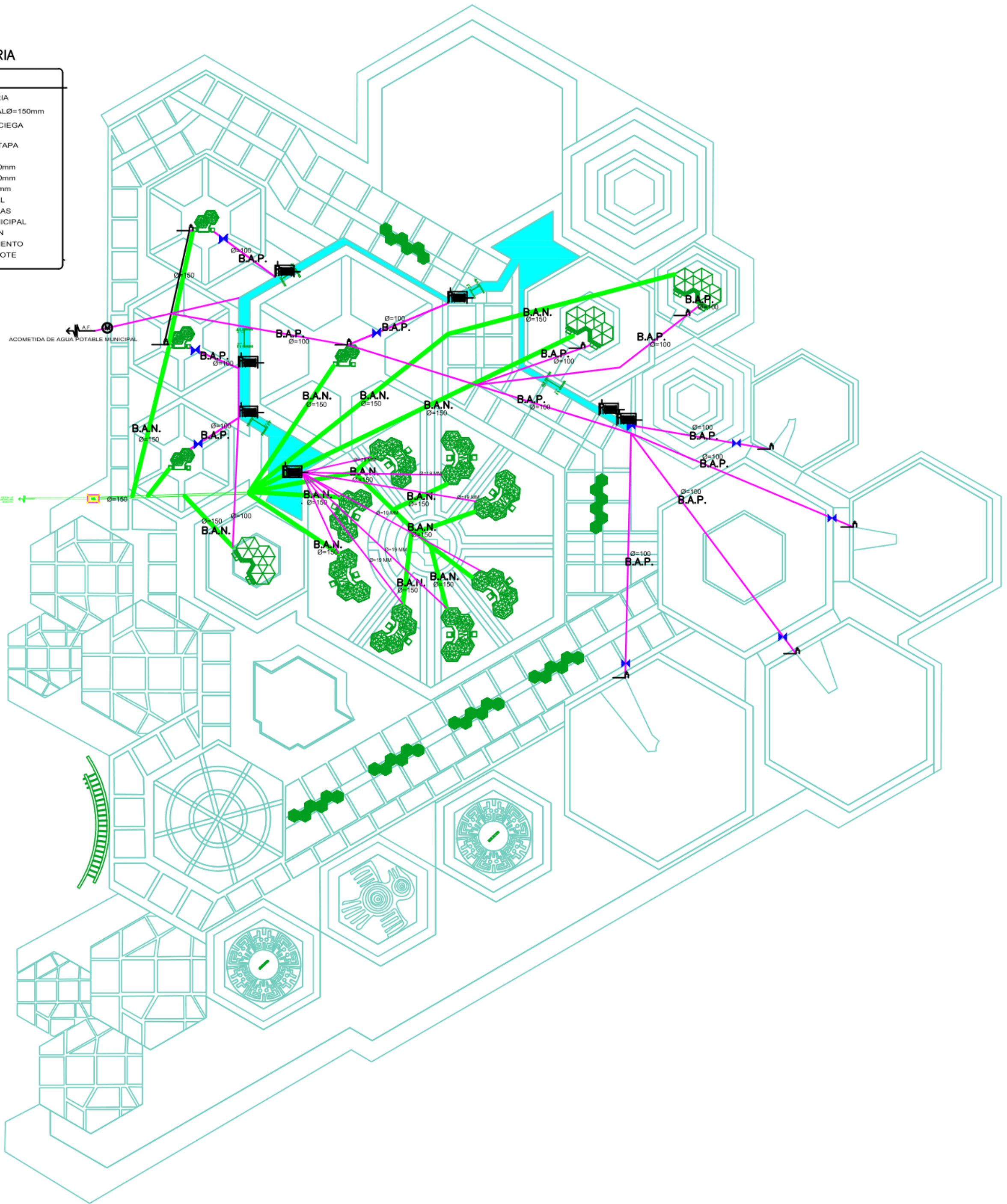
02/Diciembre/2021

INSTALACION SANITARIA

NO.	SIMBOLO	ESPECIFICACION
01		DIAMETRO DE LA TUBERIA
02		TUBO DE PVC DE ALBANAL Ø=150mm
03		REGISTRO 120x160 TAPACIEGA
04		REGISTRO 120x160 CON TAPA
05		TUBERIA DE PVC DE Ø150mm
06		TUBERIA DE PVC DE Ø100mm
07		TUBERIA DE PVC DE Ø50mm
08		BAJADA DE AGUA PLUVIAL
09		BAJADA DE AGUAS NEGRAS
10		SALIDA AL DRENAJE MUNICIPAL
11		TUBERIA DE VENTILACION
12		SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO
13		CESPOL COLADERA DE BOTE

INSTALACION HIDRAULICA

NO.	SIMBOLO	ESPECIFICACION
01		ACOMETIDA AGUA POTABLE MUNICIPAL
02		LINEA AGUA FRIA (COBRE)
03		LINEA AGUA CALIENTE (COBRE)
04		VALVULA DE COMPUERTA
05		VALVULA CHECK
06		TUERCA UNION
07		COLUMNA DE AGUA FRIA
08		COLUMNA DE AGUA CALIENTE
09		MEDIDOR OOPAS
10		CISTERNA
11		BOMBA DE 3/4" H.P.
12		GUÍFOLLAVE NARIZ
13		FLOTADOR
14		DIAMETRO DE LA TUBERIA
15		CALENTADOR AUTOMATICO
16		TINACO CAP. 750 LTS.
17		VALVULA DE ALIVIO



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

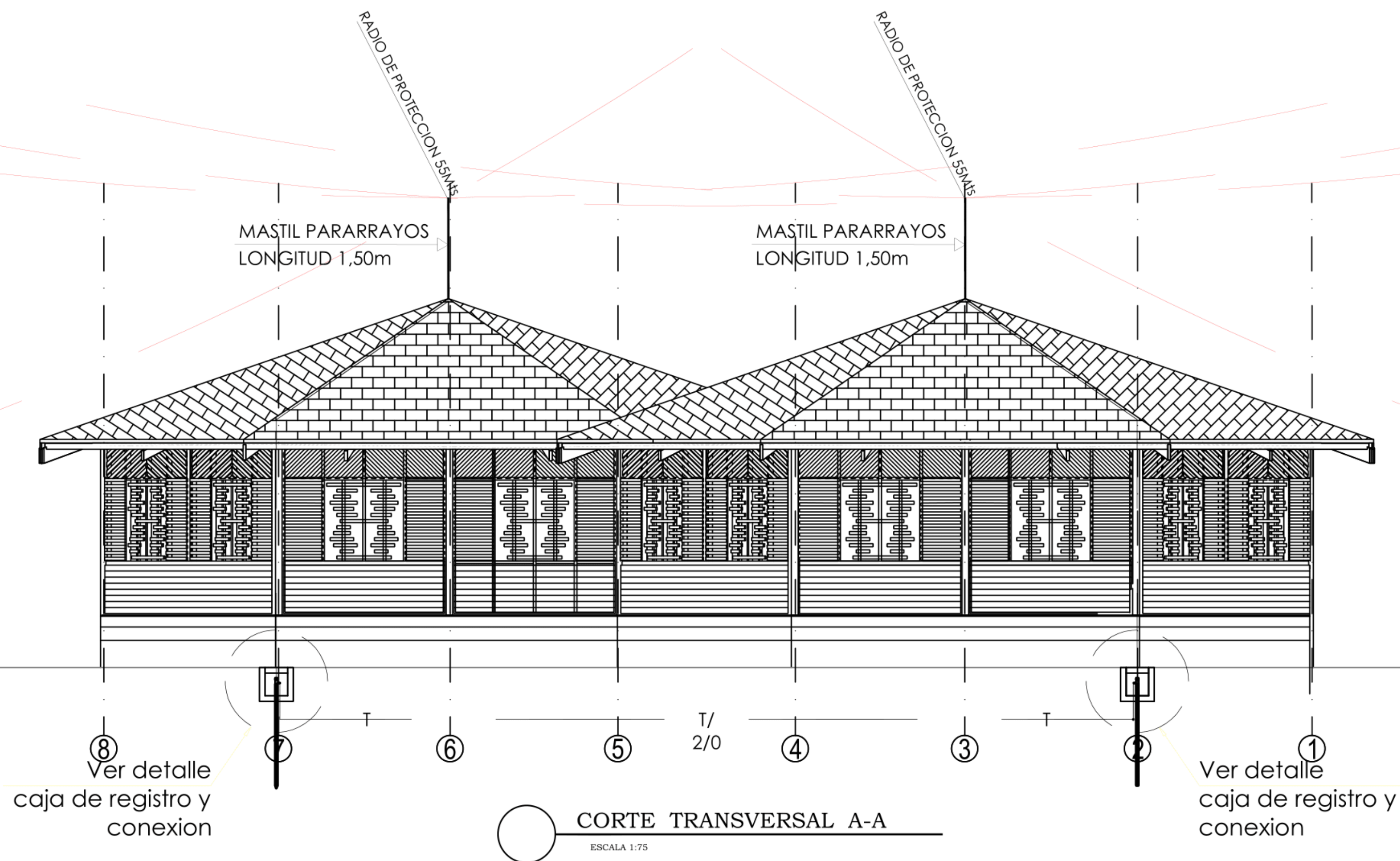
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**INSTALACION CORTE AA
PROTECCION
PARRARAYOS AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

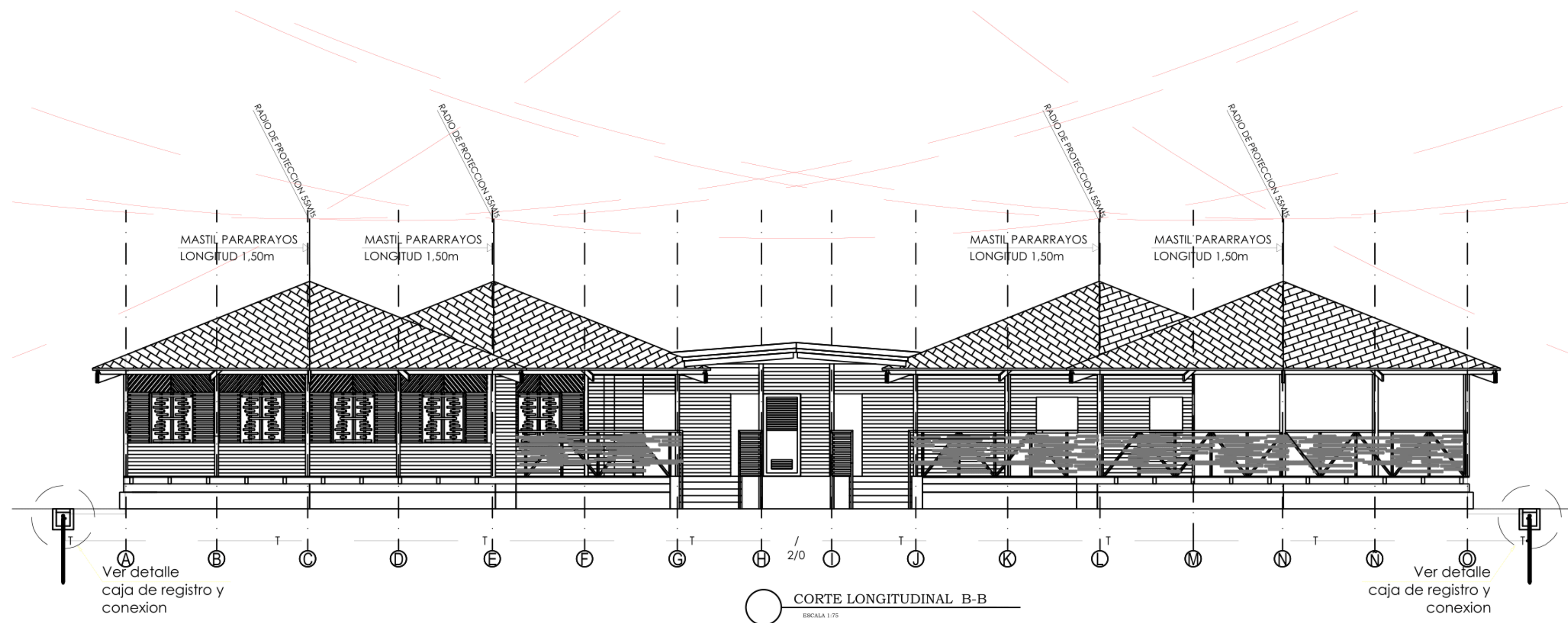
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**INSTALACION CORTE BB
PROTECCION
PARRARAYOS AULA**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
 INTEGRACION
 EDUCATIVA Y
 CONOCIMIENTO
 MULTIETNICO –
 REGION EMBREA
 CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:	Décimo
-----------	--------

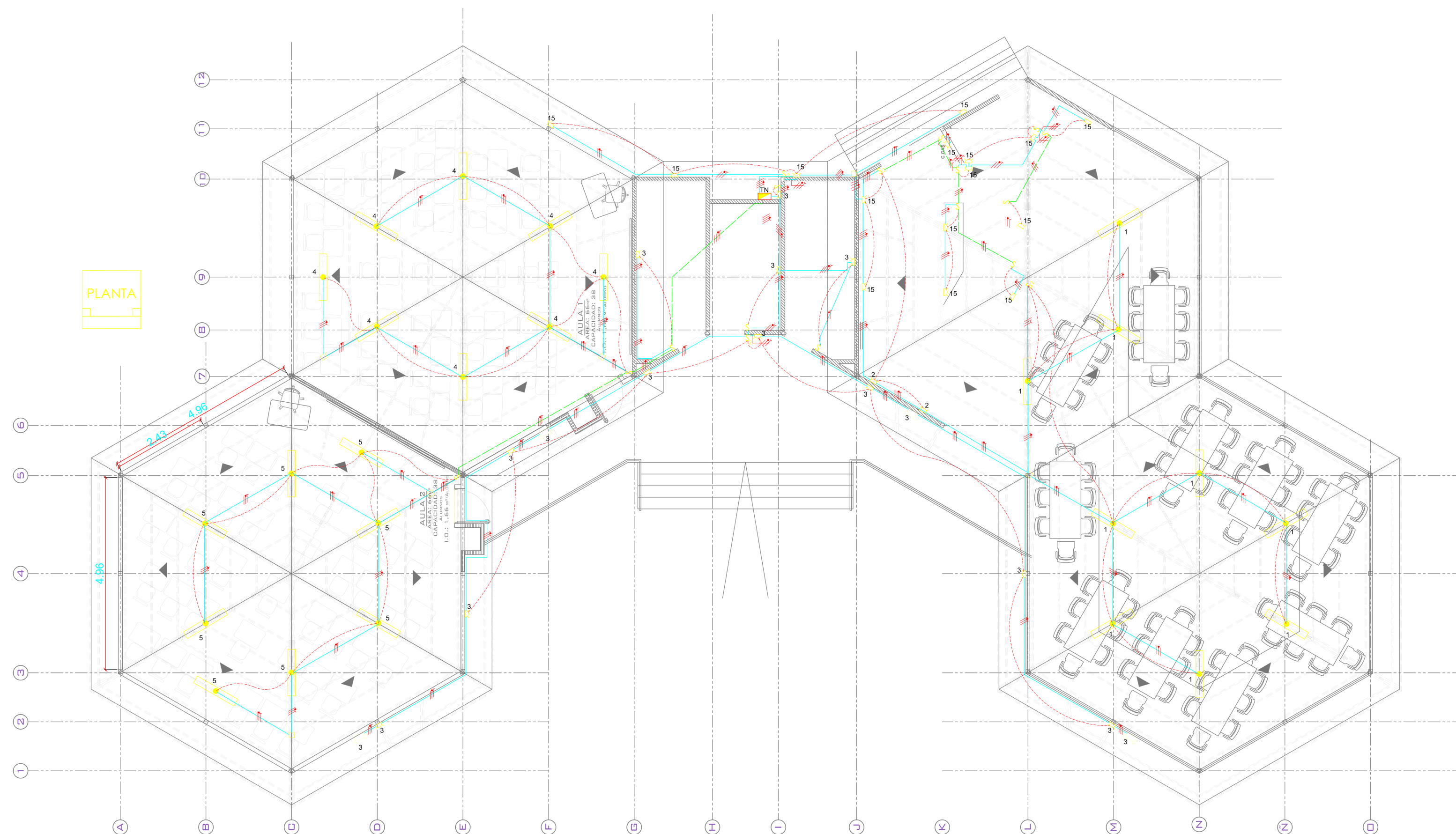
CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

INSTALACION ELECTRICA LUMINARIAS AULA

ESCALA:
1:200.000

FECHA:	02/Diciembre/2021
--------	-------------------

[illegible]

NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

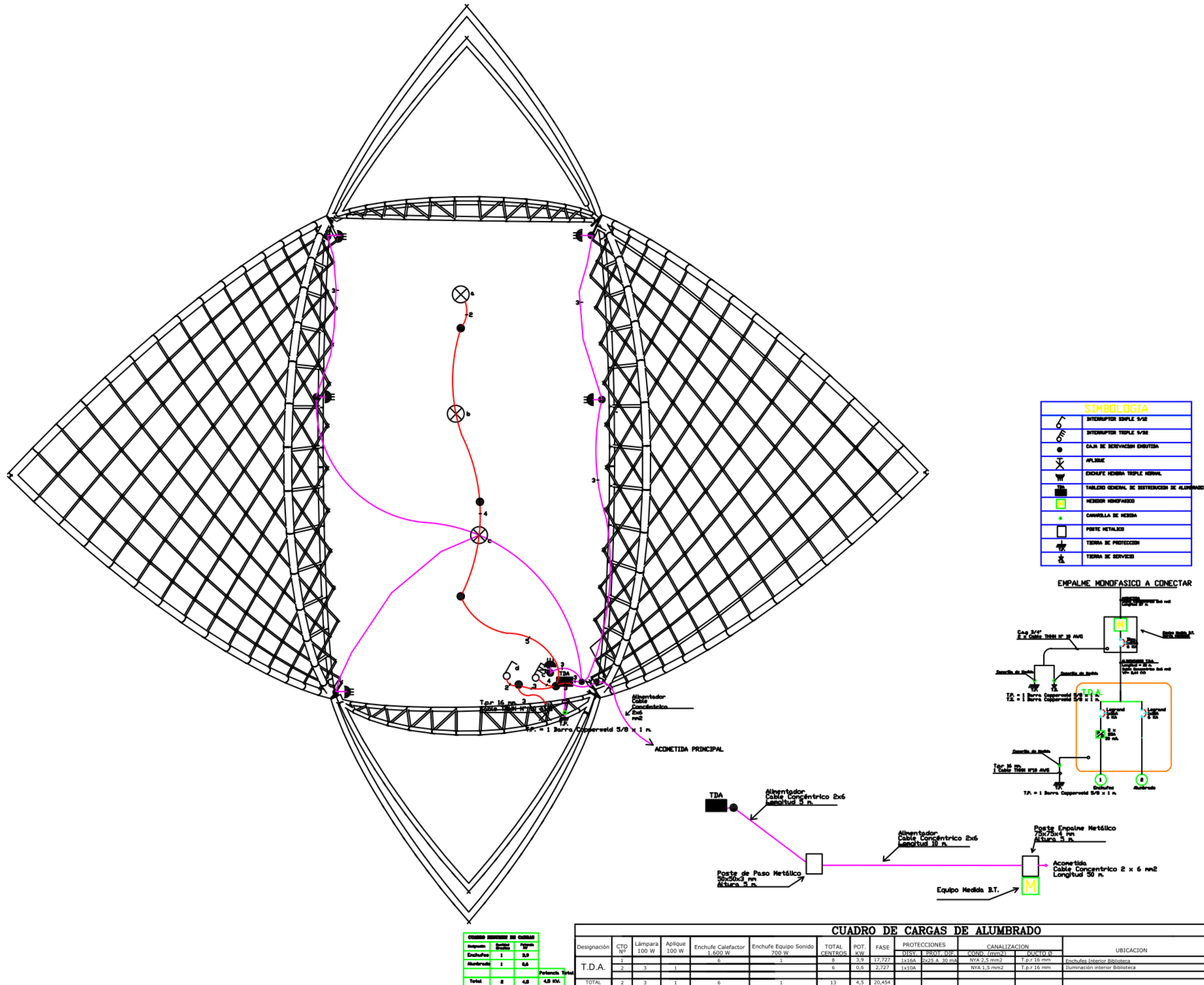
CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

INSTALACION ELECTRICA AULA RITUAL EQUIPAMIENTO

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:

Décimo

CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

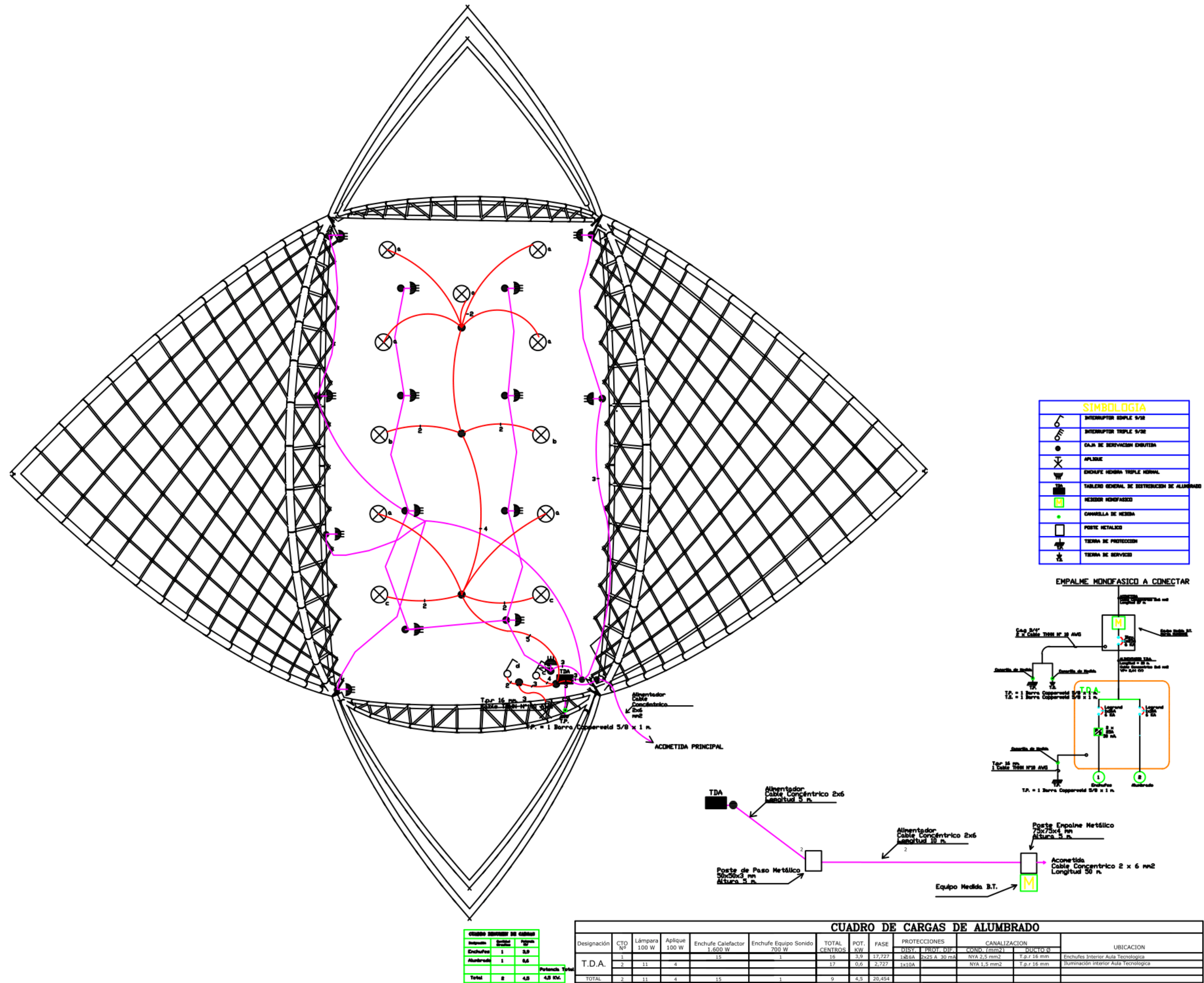
INSTALACION ELECTRICA AULA TECNOLÓGICA EQUIPAMIENTO

ESCALA:

1:200.000

FECHA:

02/Diciembre/2021



PROYECTO:

NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

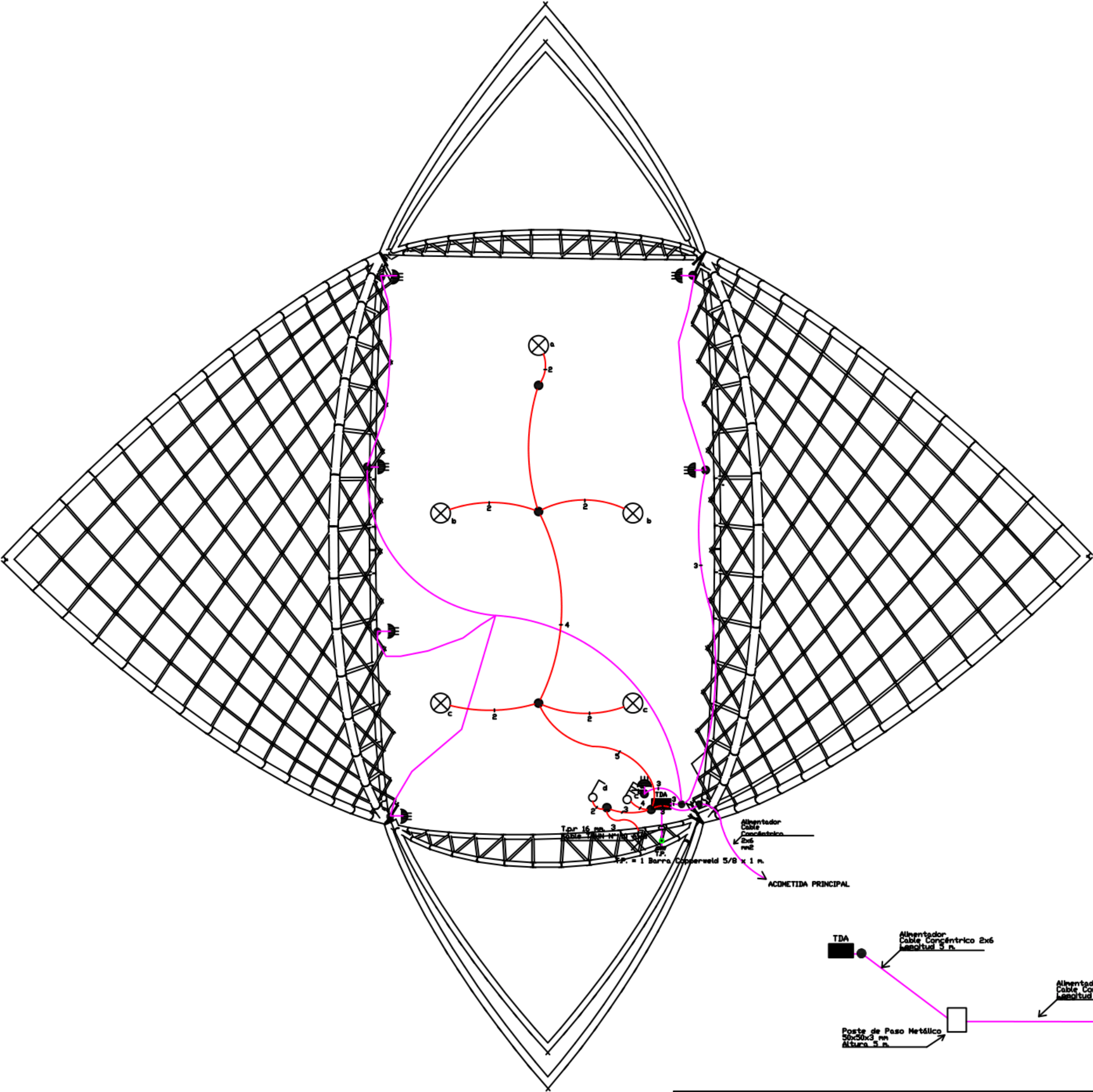
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

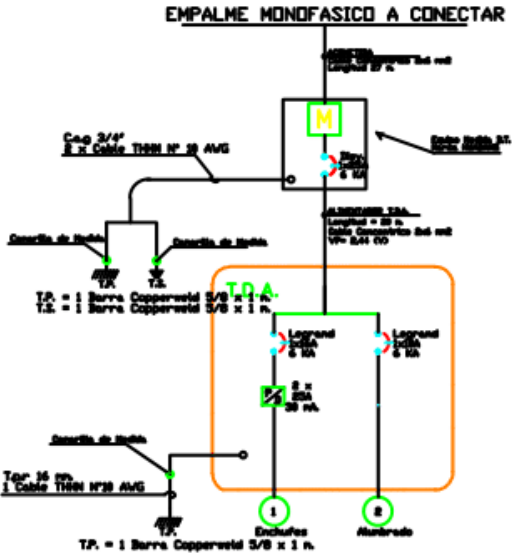
INSTALACION
ELECTRICA BIBLIOTECA
EQUIPAMIENTO

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



SIMBOLOGIA	
	INTERRUPTOR SIMPLE 9/10
	INTERRUPTOR TRIPLE 9/10
	CAJA DE SERVICIO EXTERNA
	APLIQUE
	ENCHUFE HEMBRA TRIPLE NORMAL
	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE ALUMBRADO
	INDICADOR MONOFASICO
	CANALLA DE MADERA
	POSTE METALICO
	TIERRA DE PROTECCION
	TIERRA DE SERVICIO



CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO													
Designación	CTO Nº	Lámpara 100 w	Aplicar 100 w	Enchufe Calefactor 1.600 W	Enchufe Equipo Sonido 700 w	TOTAL CENTROS	POT. KW	FASE	PROTECCIONES		CANALIZACION		UBICACION
									DISY.	PROT. DIE.	CONDU. (mm2)	DUCTO Ø	
T.D.A.	1			2	1	3	3,9	17,727	1x10A	2x25 A 30 mA	NYA 2,5 mm2	T.p.r 16 mm	Enchufes Interior Biblioteca
	2	5	1			6	0,6	2,727	1x10A		NYA 1,5 mm2	T.p.r 16 mm	Iluminación interior Biblioteca
TOTAL	2	5	1	2	1	9	4,5	20,454					

RESUMEN DE CARGAS			
Enchufes	1	0,9	
Alumbrado	1	0,6	
Total	2	4,5	4,5 KW

INSTALACION ELECTRICA
BIBLIOTECA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ESTUDIANTES:

SEMESTRE: Décimo	CLAVE DEL PLANO:
---------------------	---------------------

CONTENIDO DEL PLANO:

INSTALACION ELECTRICA GIMNASIO EQUIPAMIENTO

ESCALA:
1:200.000

FECHA:	02/Diciembre/2021
--------	-------------------



NUCLEO DE INTEGRACION EDUCATIVA Y CONOCIMIENTO MULTIETNICO – REGION EMBREA CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

CLAVE DEL PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

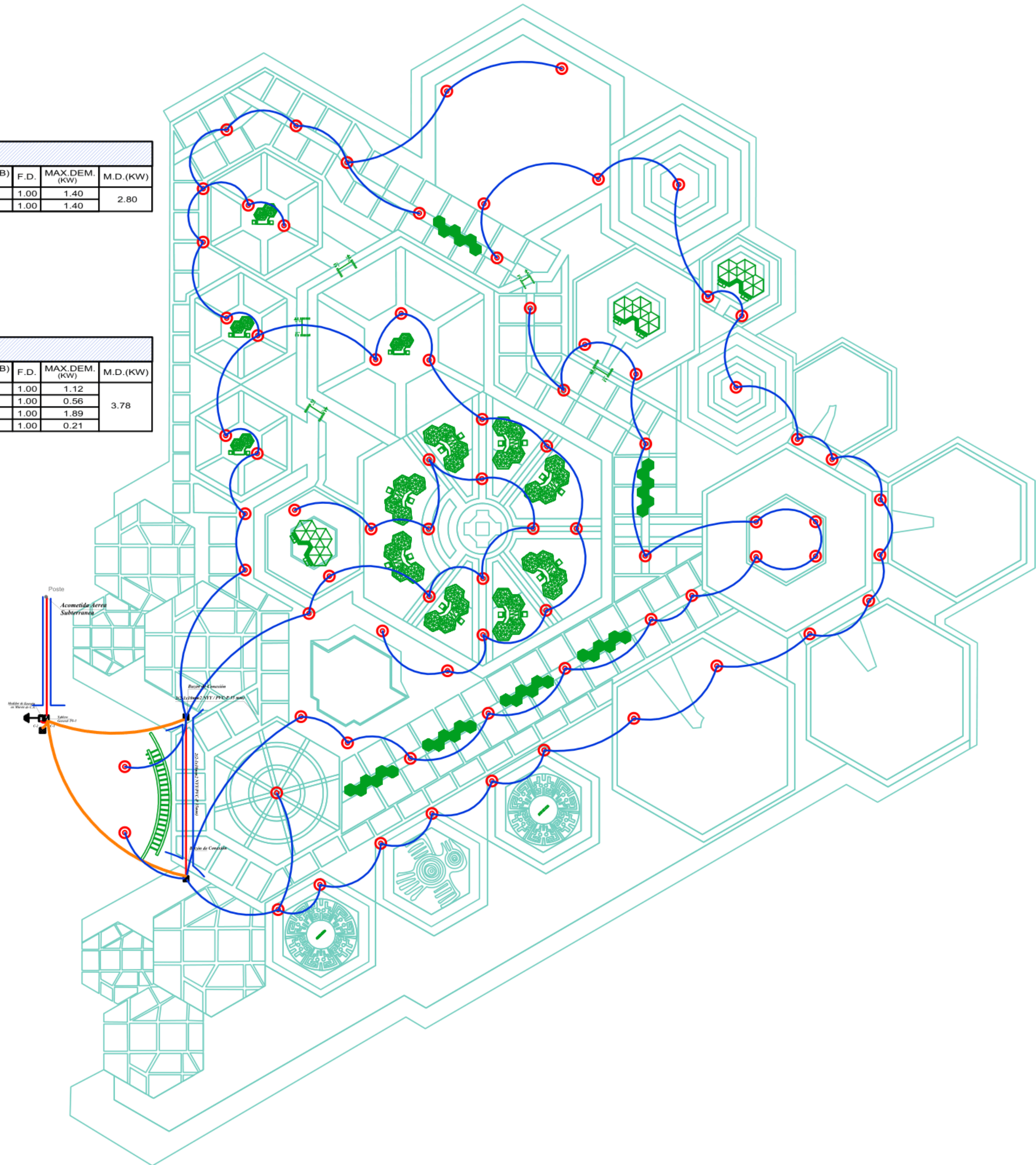
INSTALACION ELECTRICA PLANTA PROYECTO GENERAL

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021

CUADRO DE CARGAS									
	Circuitos	Descripcion	Alimentadores Seccion(mm2)	Potencia (kw)	Intensidad(A) Monofásico	Intensidad(B) Trifásico	F.D.	MAX.DEM. (KW)	M.D.(KW)
TG-1	C-1	Alumbrado de Farolas	2-1x6mm2NYY	1.40	7.07		1.00	1.40	2.80
	C-2	Alumbrado de Farolas	2-1x10mm2NYY	1.40	7.07		1.00	1.40	

CUADRO DE CARGAS									
	Circuitos	Descripcion	Alimentadores Seccion(mm2)	Potencia (kw)	Intensidad(A) Monofásico	Intensidad(B) Trifásico	F.D.	MAX.DEM. (KW)	M.D.(KW)
TG-2	C-1	Alumbrado de Farolas	2-1x6mm2NYY	1.12	5.66		1.00	1.12	3.78
	C-2	Alumbrado de Farolas	2-1x10mm2NYY	0.56	2.83		1.00	0.56	
	C-3	Reflectores de Estadio	2-1x6mm2TW	1.89	9.55		1.00	1.89	
	C-4	Reflectores de Acceso	2x1x10mm2NYY	0.21	1.06		1.00	0.21	



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

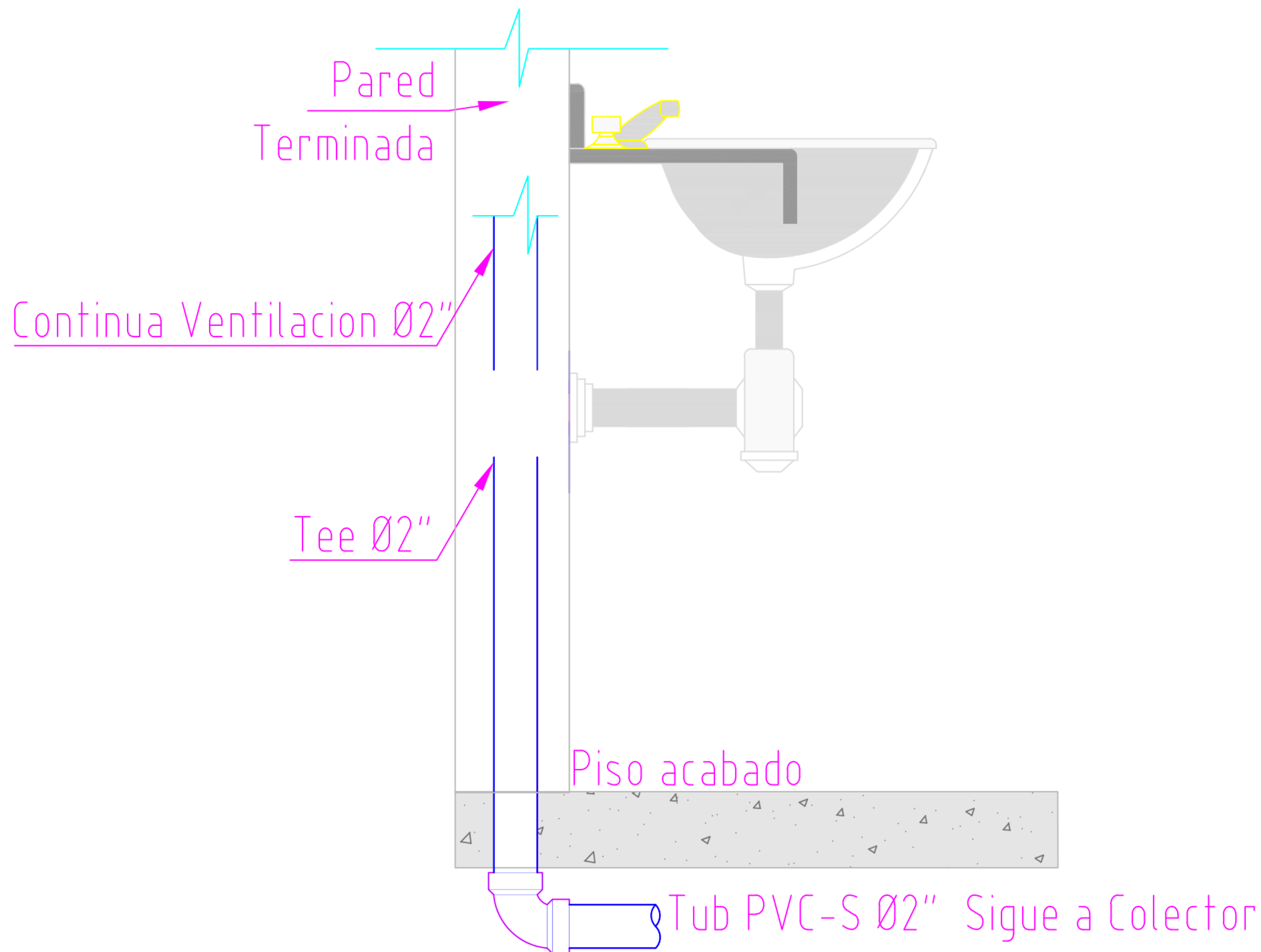
CLAVE DEL
PLANO:

CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE
LAVAMANOS
ARTEFACTO
SANITARIO**

ESCALA: 1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021



NUCLEO DE
INTEGRACION
EDUCATIVA Y
CONOCIMIENTO
MULTIETNICO –
REGION EMBREA
CHOCO

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



ASESORES PROYECTO DE GRADO:

ESTUDIANTES:

SEMESTRE:
Décimo

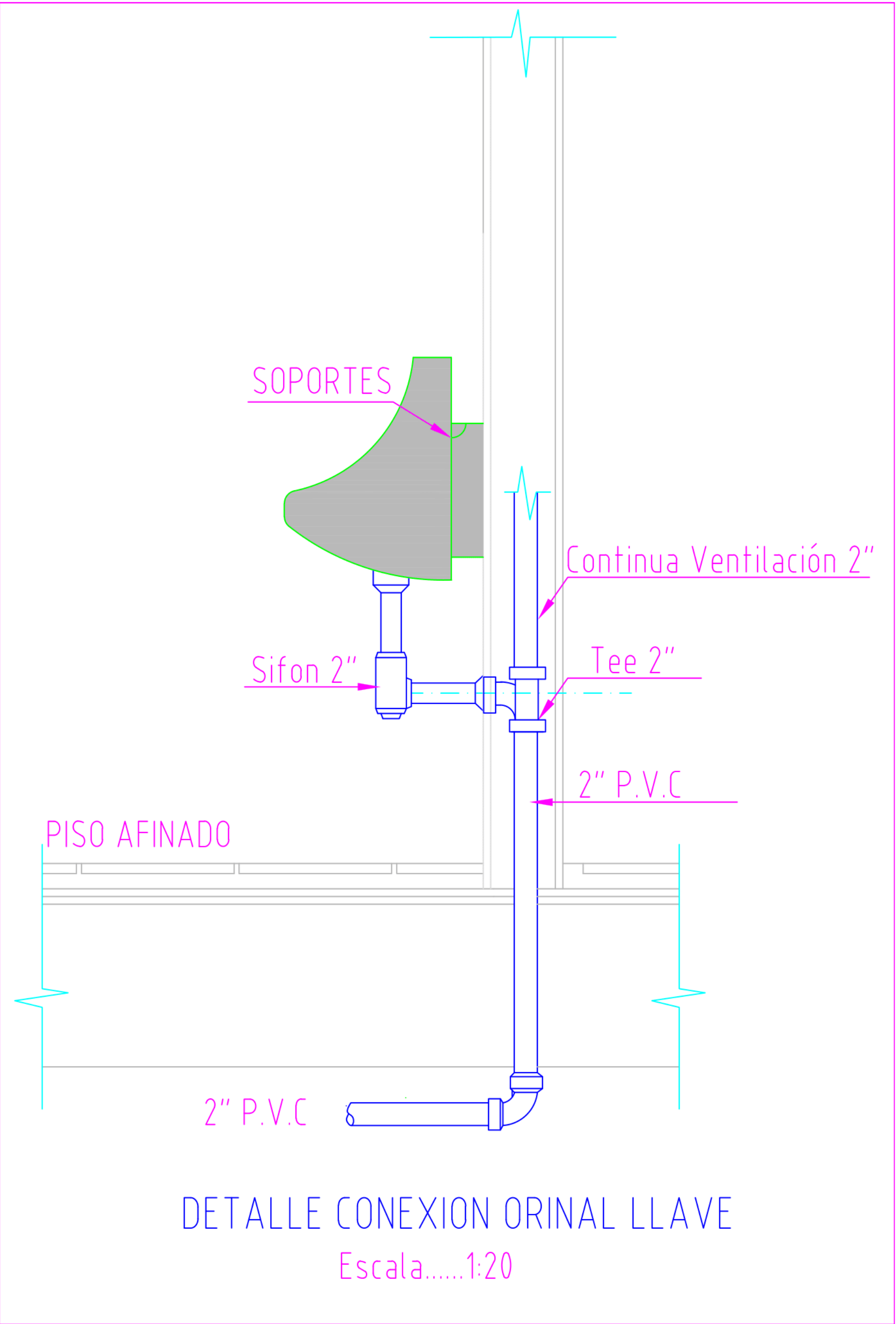
CLAVE DEL
PLANO:

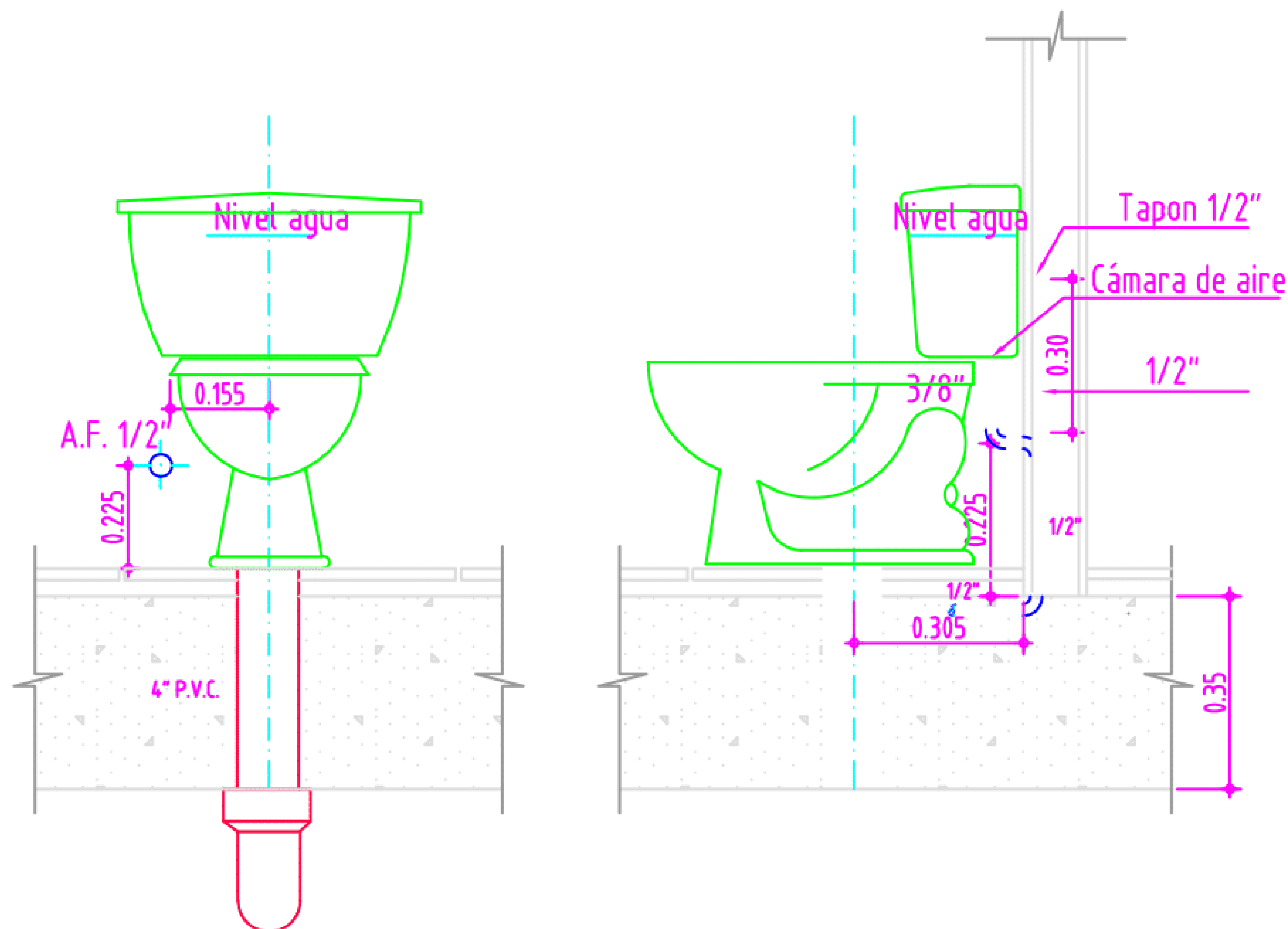
CONTENIDO DEL PLANO:

**DETALLE ORINAL
ARTEFACTO
SANITARIO**

ESCALA:
1:200.000

FECHA:
02/Diciembre/2021





DETALLE CONEXION SANITARIO DE TANQUE

Escala.....1:20