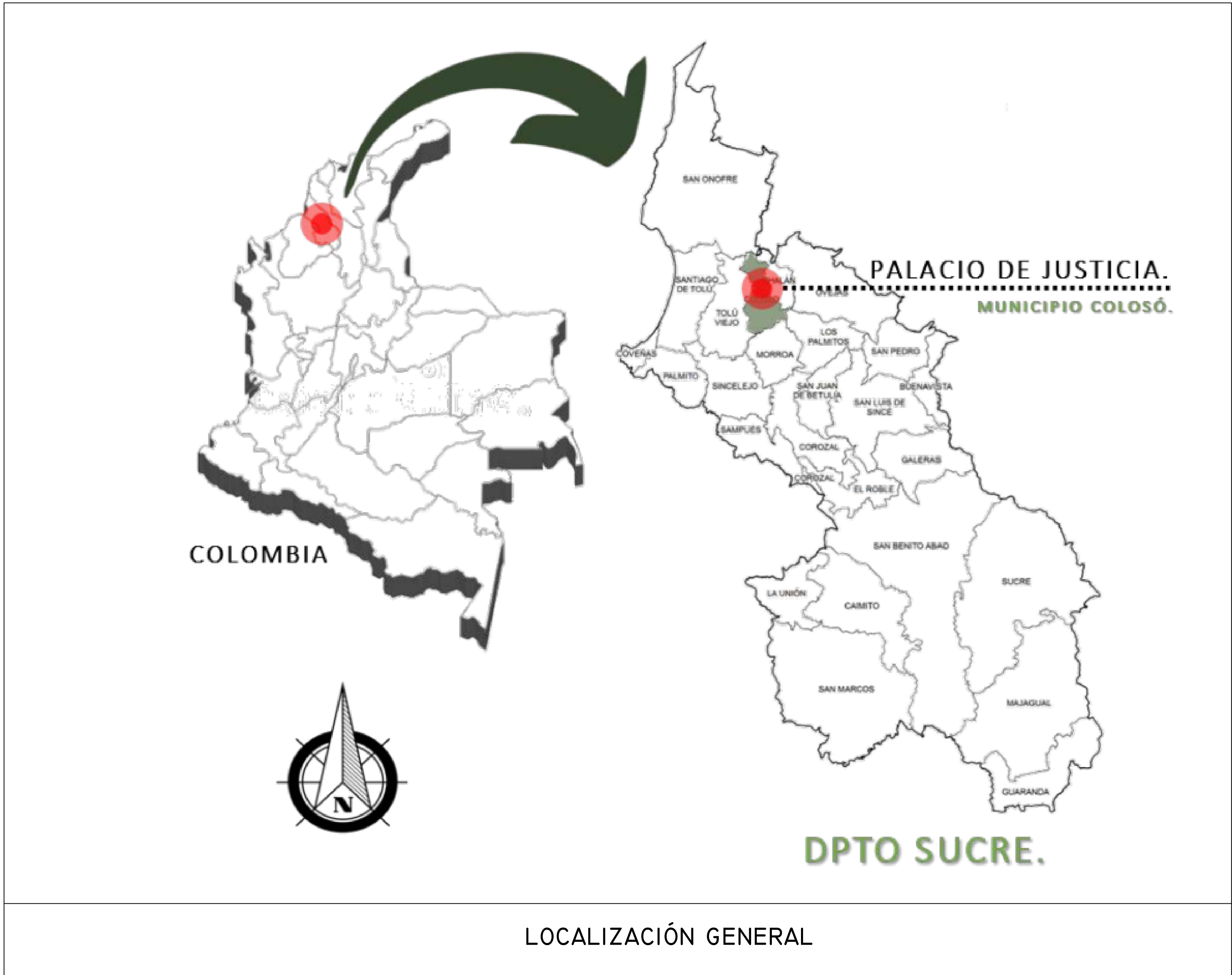
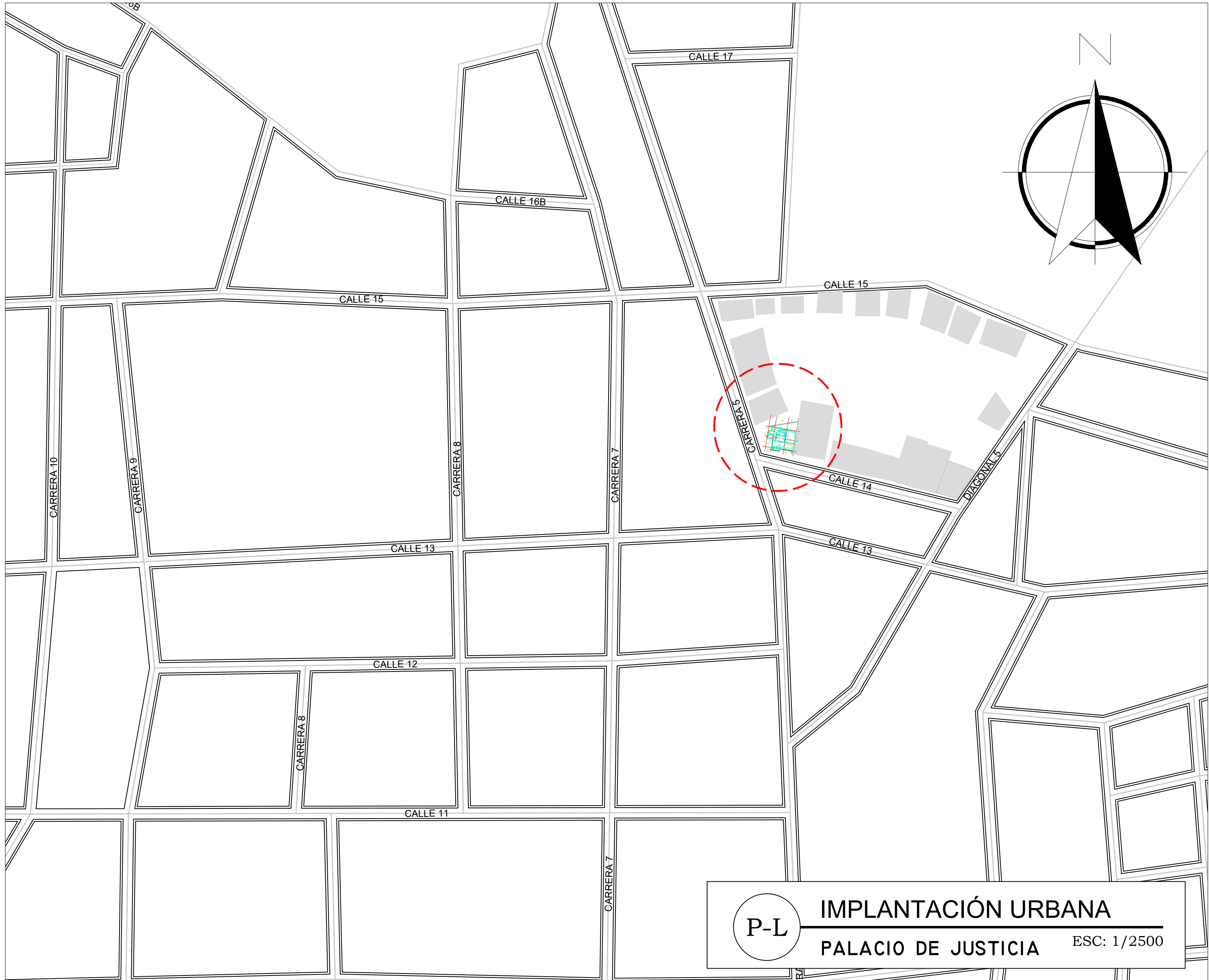
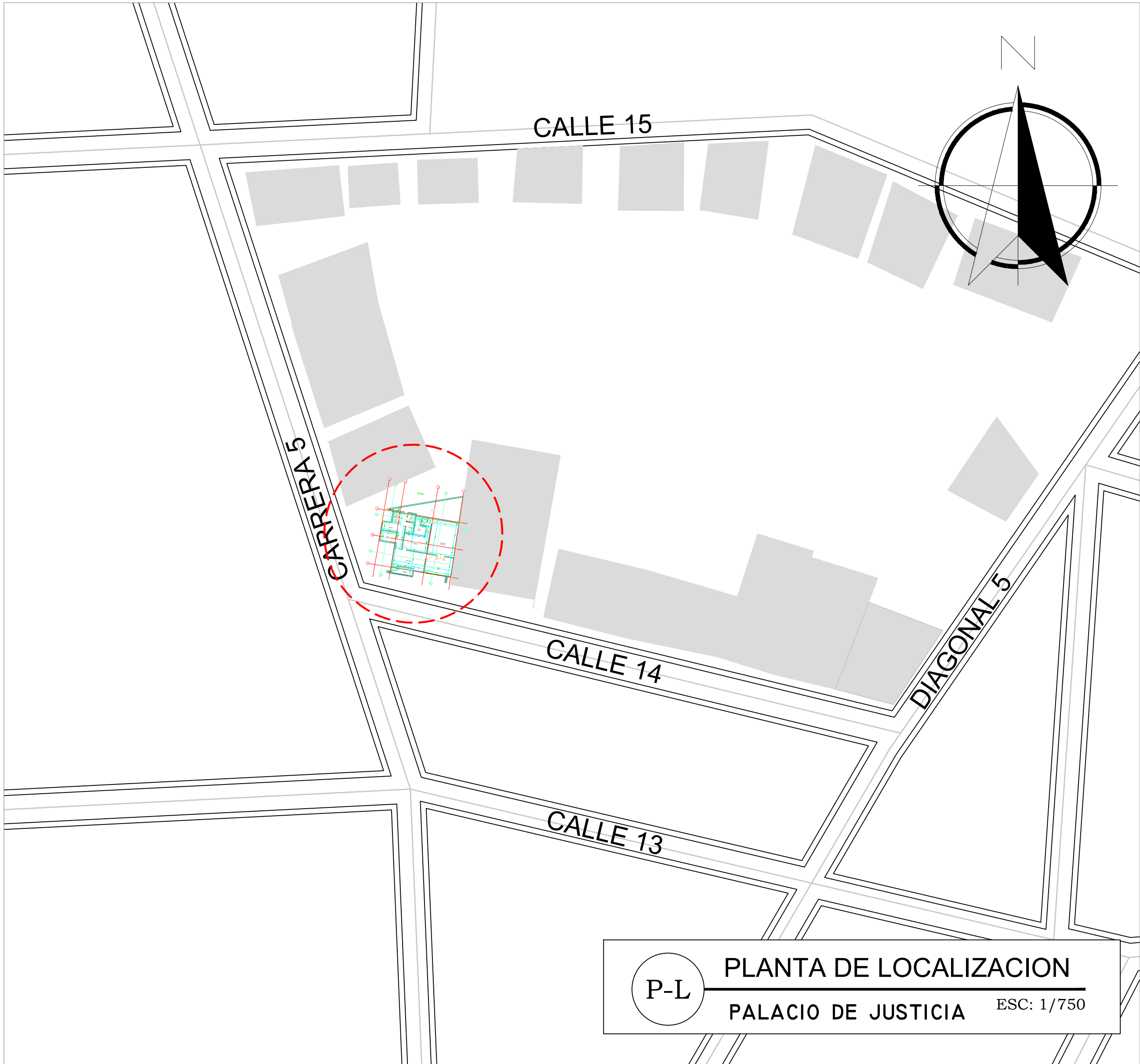




CUADRO DE ÁREAS PROYECTO	
DESCRIPCIÓN	M2
ÁREA TOTAL DEL LOTE	264,68
ÁREA REFORZADA PRIMER PISO	227,86
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	227,86
ÁREA ACTUAL PRIMER PISO	227,86
ÁREA TOTAL ACTUAL	227,86

CUADRO DE ÁREAS	
-----------------	--

Fecha:
AGOSTO/2024

Escala:
INDICADA

Codigo:
2599

Diseño:
JONATHAN JOSE CALA MONROY
M.P. 15202 154590 BYC

Contiene:
Localización del proyecto

VERSION:
V 1.4

01/03

CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S

UNA NUEVA GENERACIÓN DE SERVICIOS
NIT 901027483-1

DISEÑO:
JONATHAN JOSE CALA MONROY
Ingeniería Civil - Diseño Estructural y Geotécnico
Tunja - Colombia contacto@csestructuras.com

Proyecto:
CONSULTORIA PARA LA EVALUACION DEL ESTADO ESTRUCTURAL ACTUAL DEL PALACIO DE JUSTICIA
COLOSÓ - SUCRE

Propietario:
Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Dibujo:
ALEJANDRO CALIXTO
Rafael Alejandro Calixto Martinez

Supervisor contrato de interventoria
Arq. Yustin Samir Villa Ordoñez
M.P. 15202-320643 BYC

Arquitecto Interventor
Arq. Oriana Diaz Sanclemente
M.P. A22652013-52887567 C/marca

Contratista Interventoria
Arq. LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
M.P. A22012010-87940754 C/marca

Director Interventoria
Ing Civil Esp Estructuras
CARLOS ANDRES MARTINEZ VALLEJO
M.P. 62202131643 QND

Coordinador de Interventoria
Ing Civil Esp Geotecnia
OSCAR JAVIER PARDO MORENO
M.P. 25202-133283 CND

Sistema de resistencia sísmica:

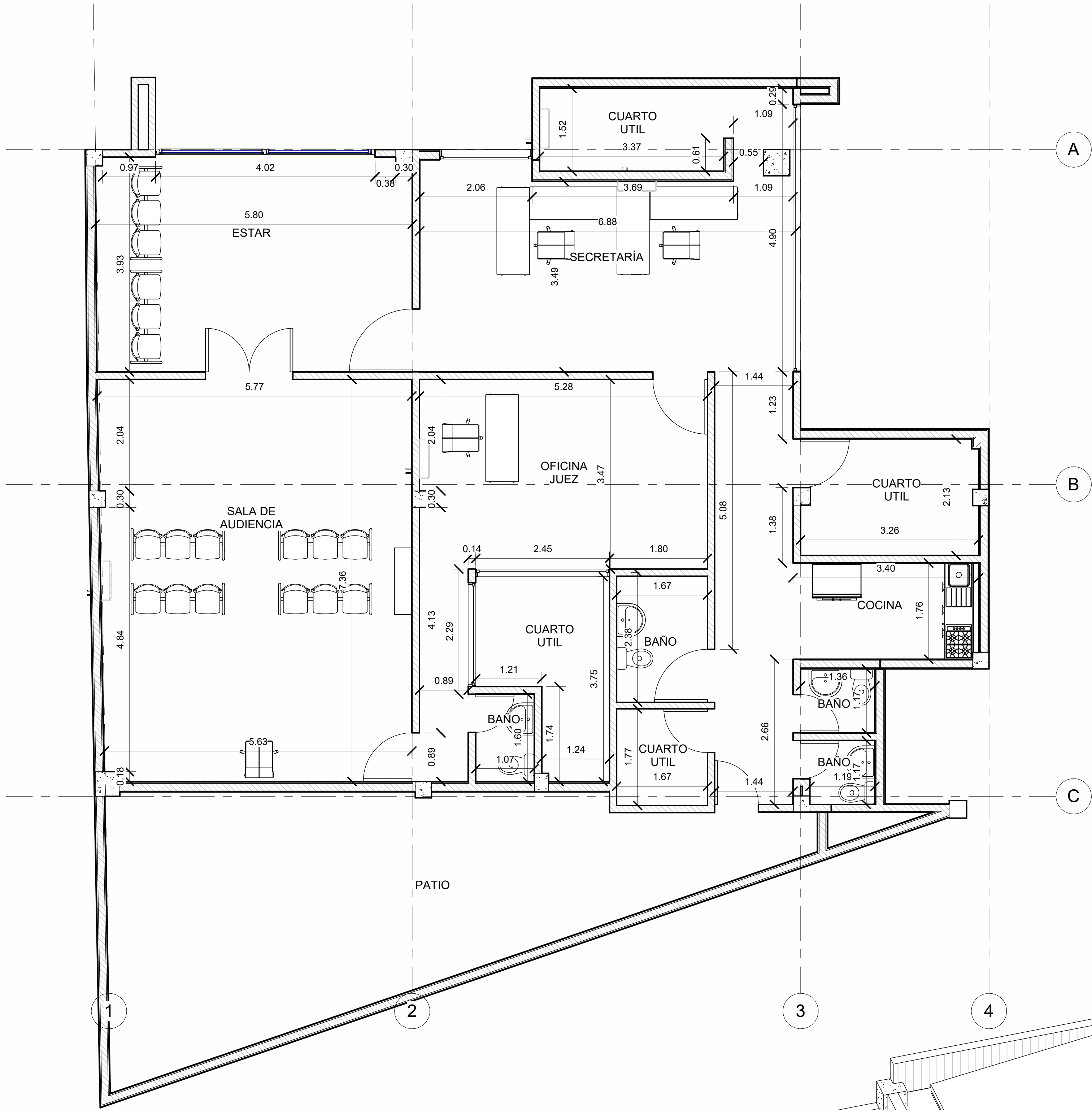
- ZONA DE AMENAZA SISMICA INTERMEDIA
- PORTICOS DE CONCRETO CON CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA (DMO)
- ACELERACION PICO EFECTIVA $A_a = 0.10$, $A_v = 0.15$
- PERFIL DE SUELO = D $F_a = 1.60$ $F_v = 2.20$
- GRUPO DE USO: II / COEFICIENTE DE IMPORTANCIA $I = 1.10$
- $R_{ox} = 5.0$, $R_{oy} = 5.0$, $R_x = 5.0$ y $R_y = 5.0$

Materiales:

- CONCRETO EXISTENTE :17.5 MPa, 2500 PSI
- CONCRETO DE MUROS Y CIMENTACION :21.1 MPa, 3000 PSI
- CONCRETO DE SOLADO: 10 MPa, 1500 PSI
- ACERO Ø= #2 Fy=420 MPa, NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ACERO Ø= #2 Fy=420 MPa NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ANCLAJES ASTM F1554 Gr 36 o 307 Gr 36, Fy=250 MPa
- PERFILES METÁLICOS A572-Gr 50
- PERFILES EN L Y TENSORES DE CUBIERTA ASTM A36 Fy=250 MPa
- ACERO TUBOS ESTRUCTURALES A500 GR C
- PLATINAS Y LAMINAS ASTM A36 Fy=250 MPa
- PERFILES CONFORMADOS EN FRIO ASTM A1011 Gr 50 u ASTM A653 Gr 50

Características de la cimentación:

- ZAPATAS
- NIVEL DE DESPLANTE N=0.40
- CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO 0.1697 MPa

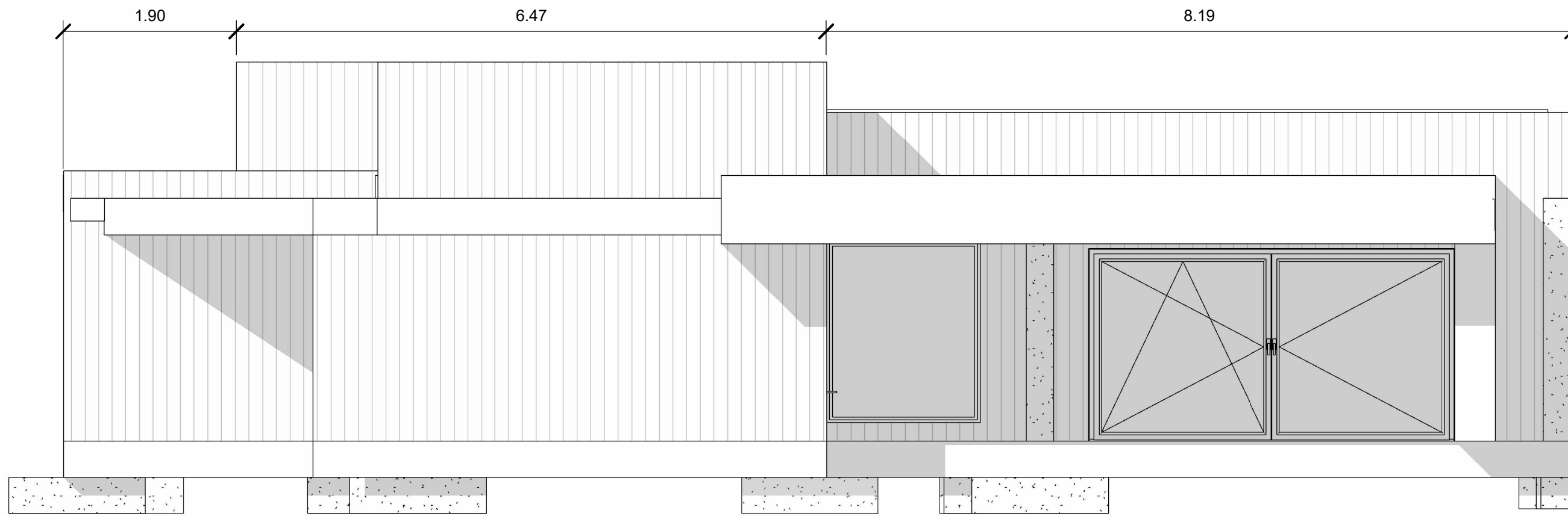
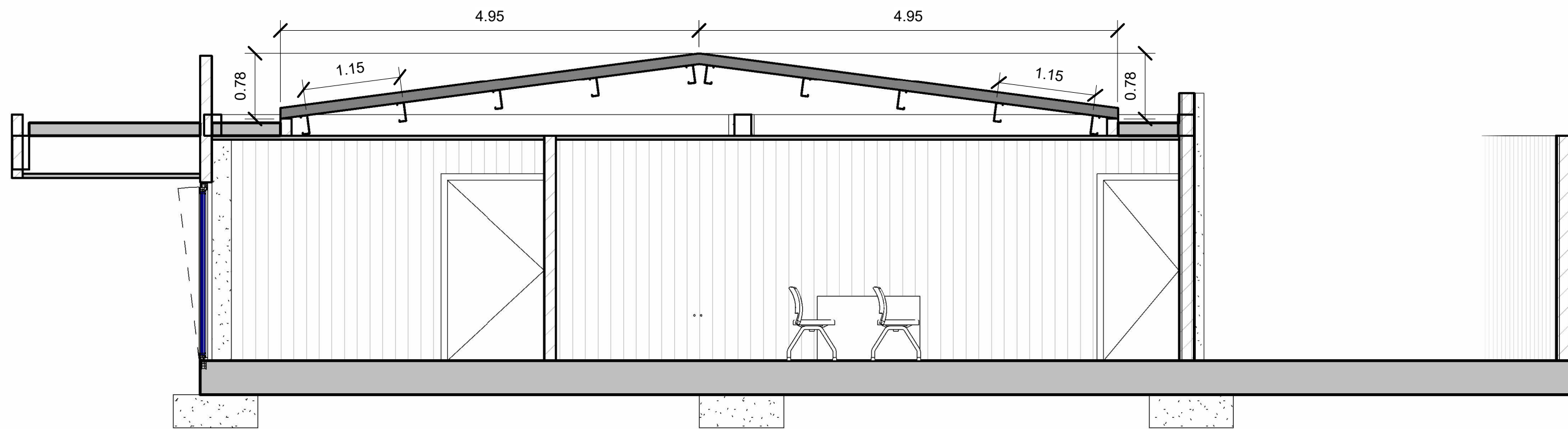
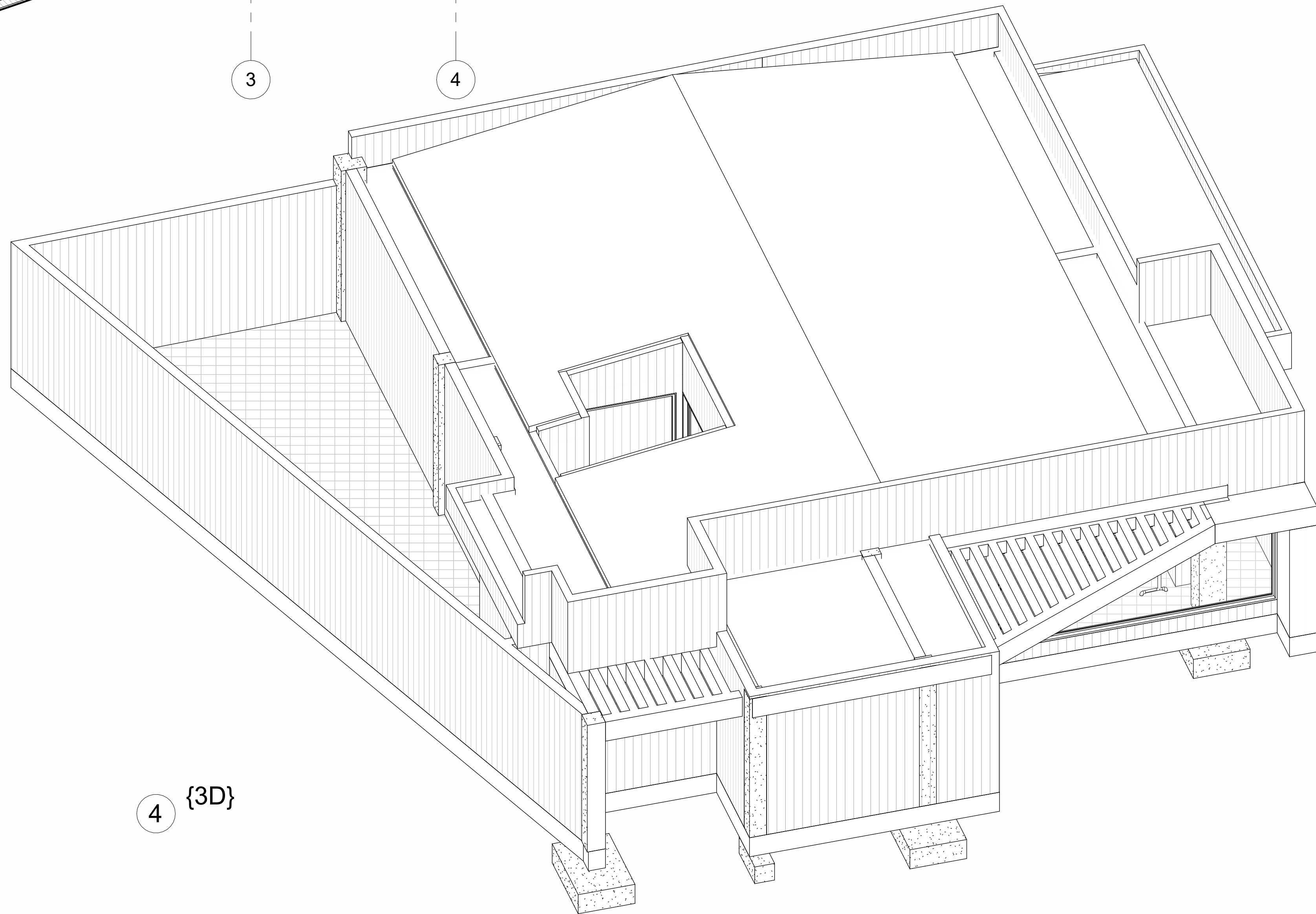


1 N0+000
1 : 50

2 Norte
1 : 50

3 A_A
1 : 50

4 {3D}



Fecha: AGOSTO/2024	
Escala: INDICADA	Codigo: 2599
Diseño:  JONATHAN JOSE CALA MONROY M.P. 15202 154590 BYC	
Contiene: <ul style="list-style-type: none">Plano en planta del nivel 0+000CortesVista 3D	
VERSION: V 1.4	
Plano: 02/03	



CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS S.A.S.

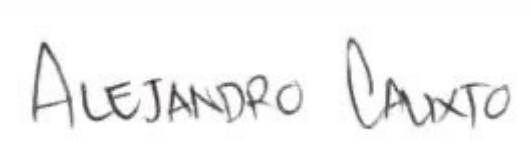
UNA NUEVA GENERACION DE SERVICIOS
NIT 901027483-1

DISEÑO:
JONATHAN JOSE CALA MONROY
Ingenieria Civil - Diseño Estructural y Geotécnico
Tunja - Colombia contacto@csestructuras.com

Proyecto:
CONSULTORIA PARA LA EVALUACION DEL ESTADO ESTRUCTURAL ACTUAL DEL PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Dibujo:

Rafael Alejandro Calixto Martinez

Supervisor contrato de interventoria

Arq. Yustin Samir Villa Ordoñez
M.P. 15202-320643 BYC

Arquitecto Interventor

Arq. Oriana Diaz Sanclemente
M.P. A22652013-52887567 C/marca

Contratista Interventoria

Arq. LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
M.P. A22012010-87940754 C/marca

Director Interventoria

Ing Civil Esp Estructuras
CARLOS ANDRES MARTINEZ VALLEJO
M.P. 62202131643 QND

Coordinador de Interventoria

Ing Civil Esp Geotecnia
OSCAR JAVIER PARDO MORENO
M.P. 25202-133283 CND

Sistema de resistencia sísmica:

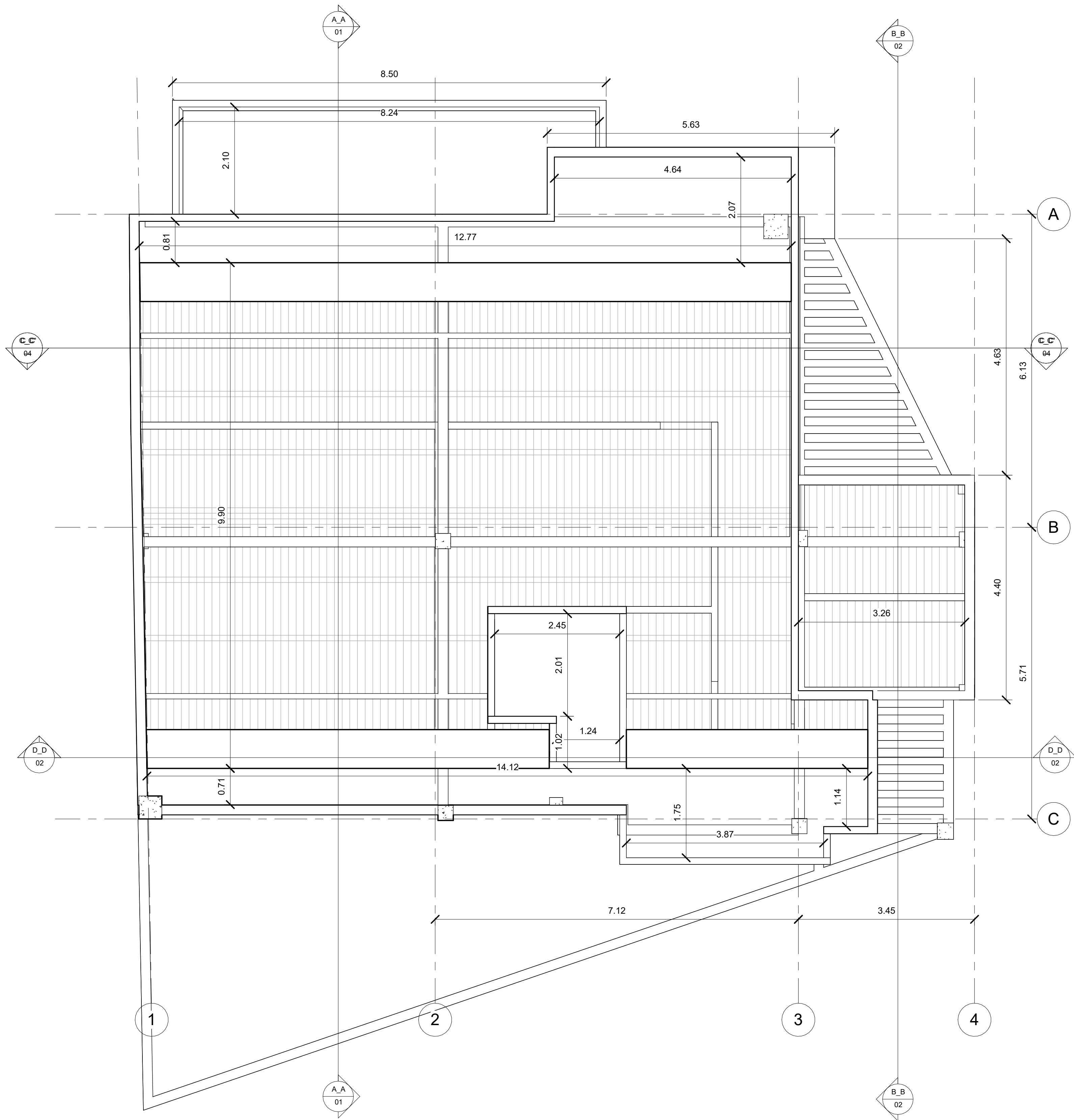
- ZONA DE AMENAZA SISMICA INTERMEDIA
- PORTICOS DE CONCRETO CON CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACION DE ENERGIA (DMO)
- ACELERACION PICO EFECTIVA Aa = 0.10, Av = 0.15
- PERFIL DE SUELO = D Fa = 1.60 Fv = 2.20
- GRUPO DE USO: II / COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = 1.10
- Rox=5.0, Roy=5.0, Rx=5.0 y Ry=5.0

Materiales:

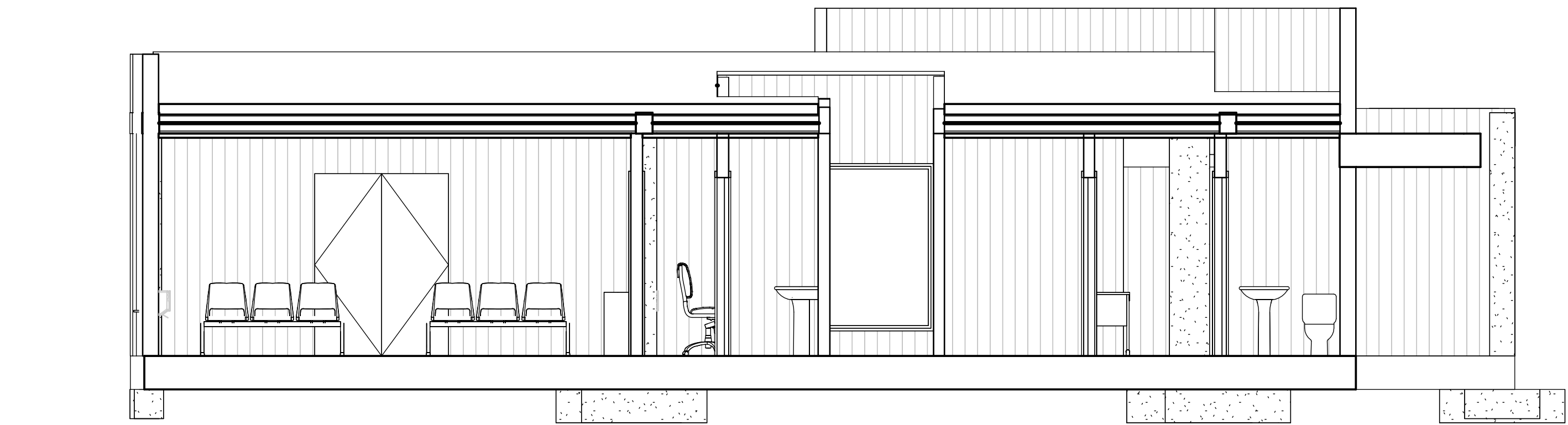
- CONCRETO EXISTENTE :17.5 MPa, 2500 PSI
- CONCRETO DE MURDOS Y CIMENTACION :21.1 MPa, 3000 PSI
- CONCRETO DE SOLADO: 10 MPa, 1500 PSI
- ACERO Ø>#2 Fy=420 MPa, NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ACERO Ø<#2 Fy=420 MPa, NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ANCLAJES ASTM F1554 Gr 36 o 307 Gr 36, Fy=250 MPa
- PERFILES METALICOS A572-Gr 50
- PERFILES EN L Y TENSORES DE CUBIERTA ASTM A36 Fy=250 MPa
- ACERO TUBOS ESTRUCTURALES A500 GR C
- PLATINAS Y LAMINAS ASTM A36 Fy=250 MPa
- PERFILES CONFORMADOS EN FRIO ASTM A1011 Gr 50 u ASTM A653 Gr 50

Características de la cimentación:

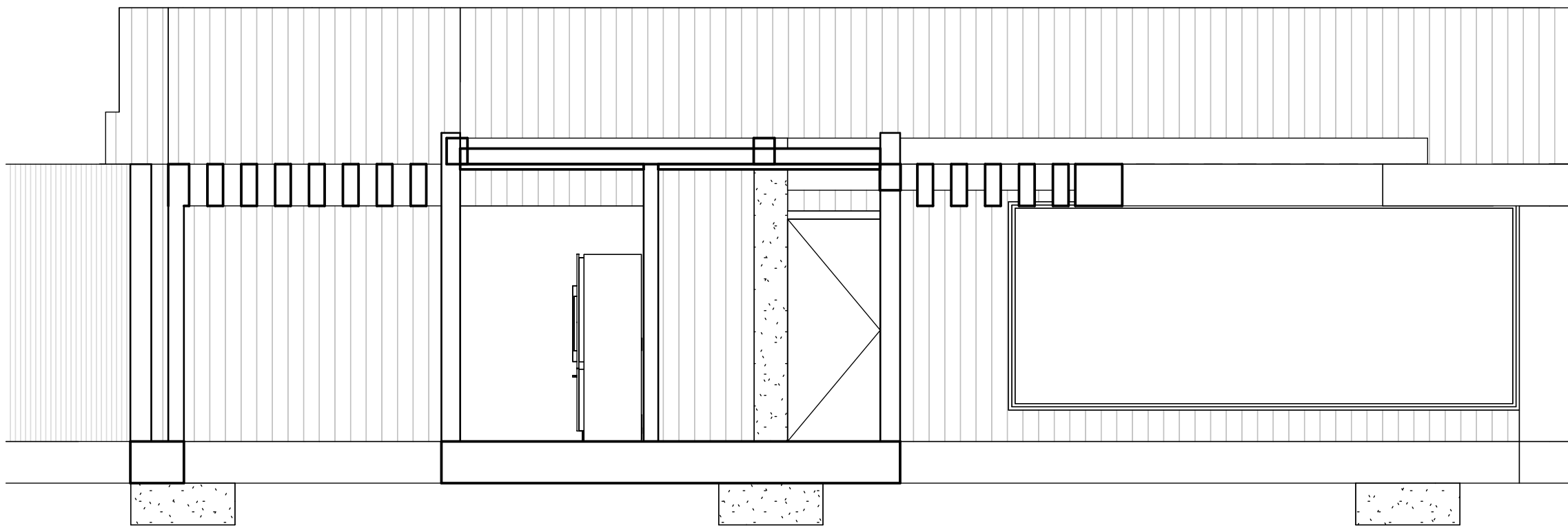
- ZAPATAS
- NIVEL DE DESPLANTE N=0.40
- CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO 0.1697 MPa



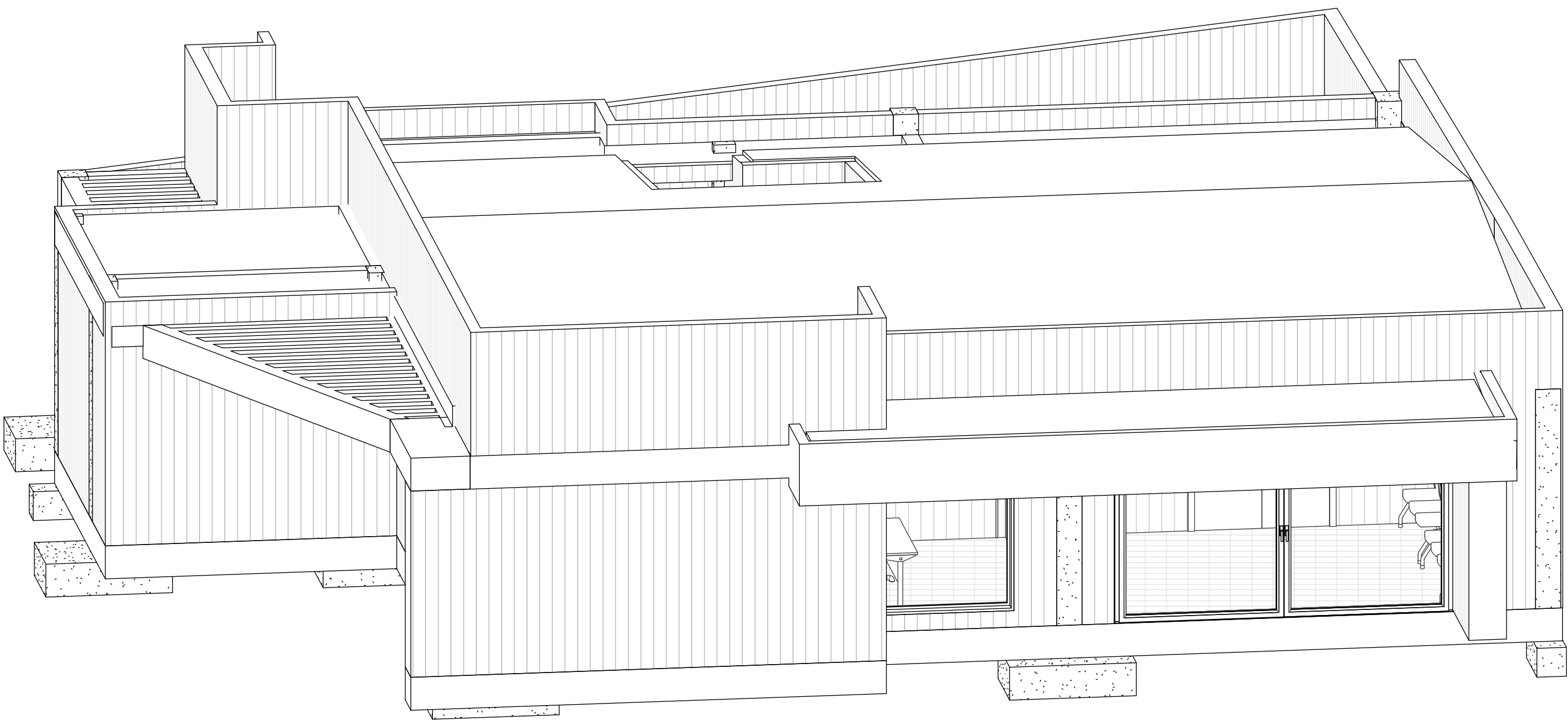
1 N2+660
1 : 50



4 D_D
1 : 50



3 B_B
1 : 50



5 3D_2

Fecha: AGOSTO/2024	
Escala: INDICADA	Codigo: 2599
Diseño:  JONATHAN JOSE CALA MONROY M.P. 15202 154590 BYC	
Contiene: <ul style="list-style-type: none">Plano en planta del nivel 2+660CortesVista 3D	
VERSION: V 1.4	
Plano: 03/03	



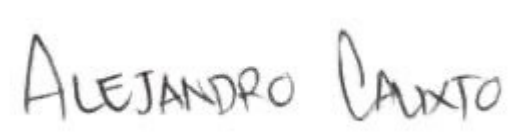
UNA NUEVA GENERACIÓN DE SERVICIOS
NIT 901027483-1

DISEÑO:
JONATHAN JOSE CALA MONROY
Ingeniería Civil - Diseño Estructural y Geotécnico
Tunja - Colombia contacto@csestructuras.com

Proyecto:
CONSULTORIA PARA LA
EVALUACION DEL ESTADO
ESTRUCTURAL ACTUAL DEL
PALACIO DE JUSTICIA
COLOSÓ - SUCRE



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Dibujo

Rafael Alejandro Calixto Martinez

Supervisor contrato de interventoria
Arq. Yustin Samir Villa Ordoñez
M.P. 15202-320643 BYC

Arquitecto interventor
Arq. Oriana Diaz Sanclemente
M.P. A22652013-52887567 C/marca

Contratista Interventoria
Arq. LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
M.P. A22012010-87940754 C/marca

Director Interventoria
Ing Civil Esp Estructuras
CARLOS ANDRES MARTINEZ VALLEJO
M.P. 62202131643 QND

Coordinador de Interventoria
Ing Civil Esp Geotecnia
OSCAR JAVIER PARDO MORENO
M.P. 25202-133283 CND

Sistema de resistencia sísmica:

- ZONA DE AMENAZA SISMICA INTERMEDIA
- PORTICOS DE CONCRETO CON CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA (DMO)
- ACELERACION PICO EFECTIVA $A_a = 0.10$, $A_v = 0.15$
- PERFIL DE SUELO = D $F_a = 1.60$ $F_v = 2.20$
- GRUPO DE USO: II / COEFICIENTE DE IMPORTANCIA $I = 1.10$
- $R_{ox}=5.0$, $R_{oy}=5.0$, $R_x=5.0$ y $R_y=5.0$

Materiales:

- CONCRETO EXISTENTE :17.5 MPa, 2500 PSI
- CONCRETO DE MUKOS Y CIMENTACION :21.1 MPa, 3000 PSI
- CONCRETO DE SOLADO: 10 MPa, 1500 PSI
- ACERO $\phi \geq \#2$ $F_y=420$ MPa, NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ACERO $\phi \leq \#2$ $F_y=420$ MPa NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ANCLAJES ASTM F1554 Gr 36 o 307 Gr 36, $F_y=250$ MPa -
- PERFILES METALICOS A572-Gr 50
- PERFILES EN L Y TENSOSES DE CUBIERTA ASTM A36 $F_y=250$ MPa -
- ACERO TUBOS ESTRUCTURALES A500 GR C -
- PLATINAS Y LAMINAS ASTM A36 $F_y=250$ MPa -
- PERFILES CONFORMADOS EN FRIO ASTM A1011 Gr 50 u ASTM A653 Gr 50

Características de la cimentación:

- ZAPATAS
- NIVEL DE DESPLANTE N=0.40
- CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO 0.1697 MPa