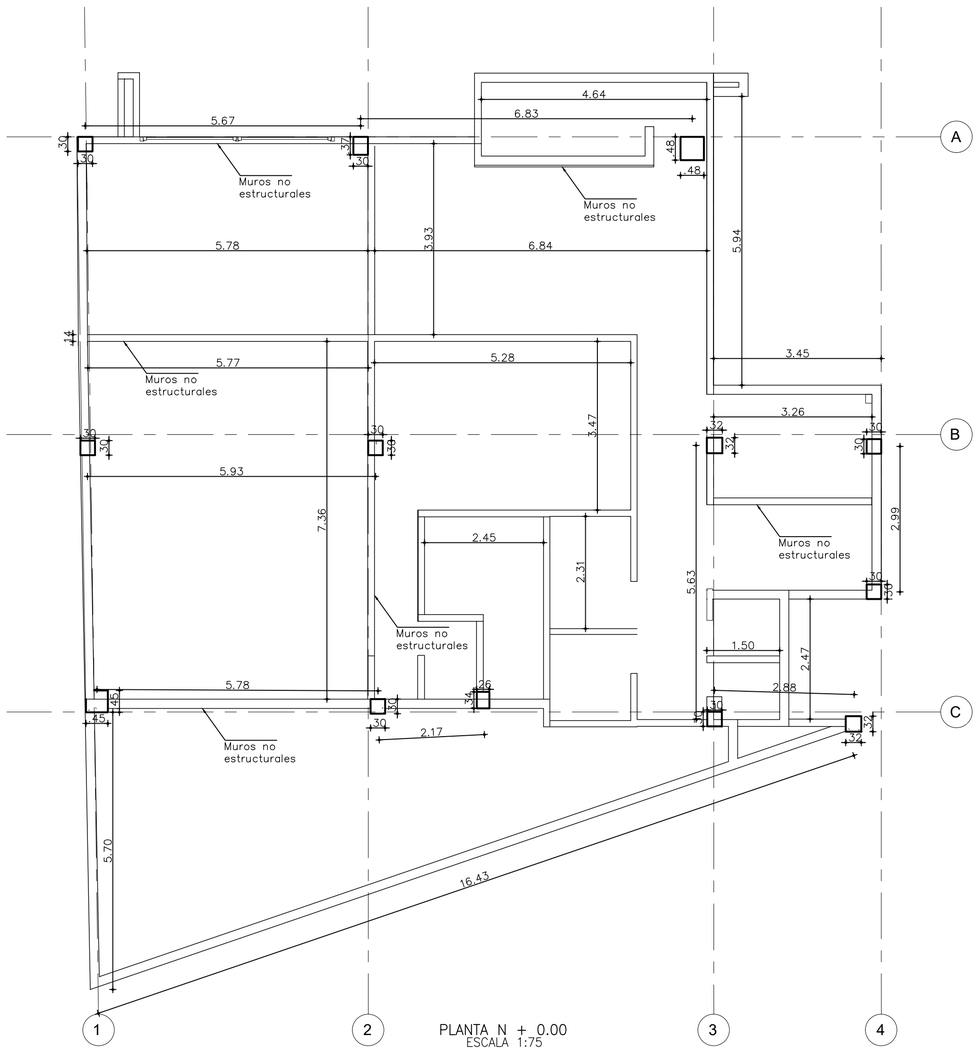
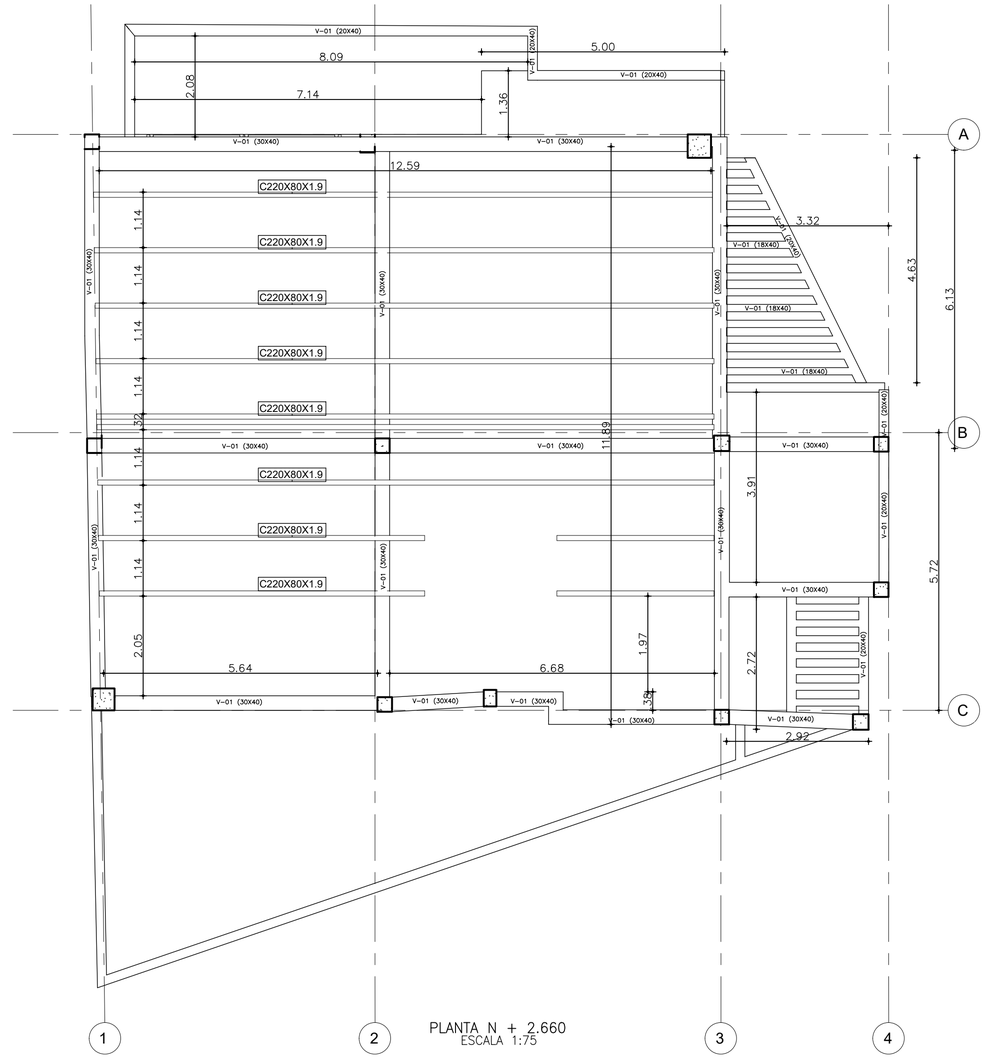
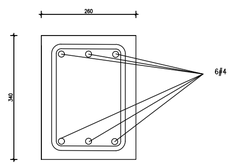


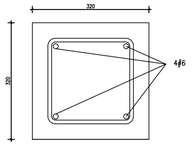
PLANTA N + 0.00
ESCALA 1:75



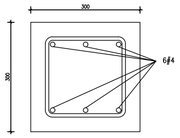
PLANTA N + 2.660
ESCALA 1:75



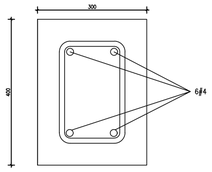
DETALLE COLUMNA C2'
ESCALA 1:10



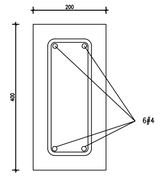
DETALLE COLUMNAS B3 y C4
ESCALA 1:10



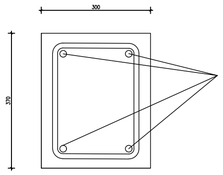
DETALLE COLUMNAS A1 B1 B2 B4 B4' C2 C3
ESCALA 1:10



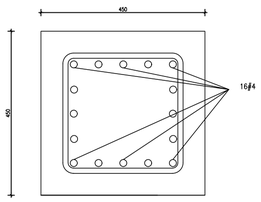
DETALLE VIGA 30x40
ESCALA 1:10



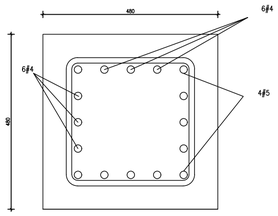
DETALLE VIGA 20x40
ESCALA 1:10



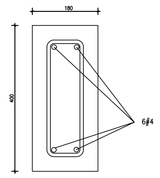
DETALLE COLUMNA A2
ESCALA 1:10



DETALLE COLUMNA C1
ESCALA 1:10



DETALLE COLUMNA A3
ESCALA 1:10



DETALLE VIGA 18x40
ESCALA 1:10



DETALLE CORREA
ESCALA 1:10

INDICÉ	
PLANO 01	- PLANO EN PLANTA N0+000 LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL - PLANO EN PLANTA N2+660 LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL - DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL
PLANO 02	- PLANTA CIMENTACIÓN - PLANTA LOCALIZACION DE MUROS NO ESTRUCTURALES - CORTE 2-2"

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S

UNA NUEVA GENERACIÓN 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

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

Ingeniero geotecnista
JAIRO EDUARDO HIGUERA SANABRIA
MP. 25000-16399 CND

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

Arquitecto interventor
Arq. Orianna Díaz Sanclemente
M.P. A 22652013-52887567

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

Fecha:
AGOSTO/2024

Escala:
INDICADA

Codigo:
2599

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

Contiene:
- Planta N0+000 Levantamiento estructural
- Planta N2+660 Levantamiento estructural
- Detalles seccion transversal

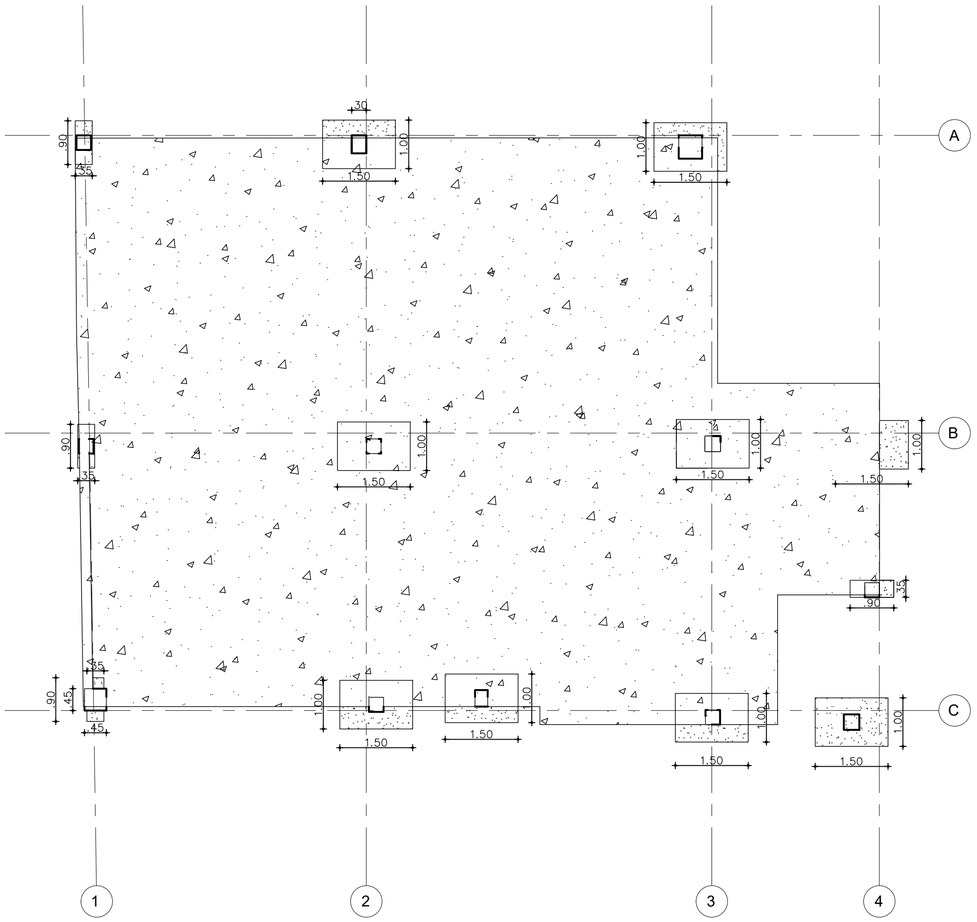
VERSION:
V 2.0

Plano:
01/02

Sistema de resistencia sísmica:
- ZONA DE AMENZAZA SISMICA INTERMEDIA
- PORTICOS DE CONCRETO CON CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA (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

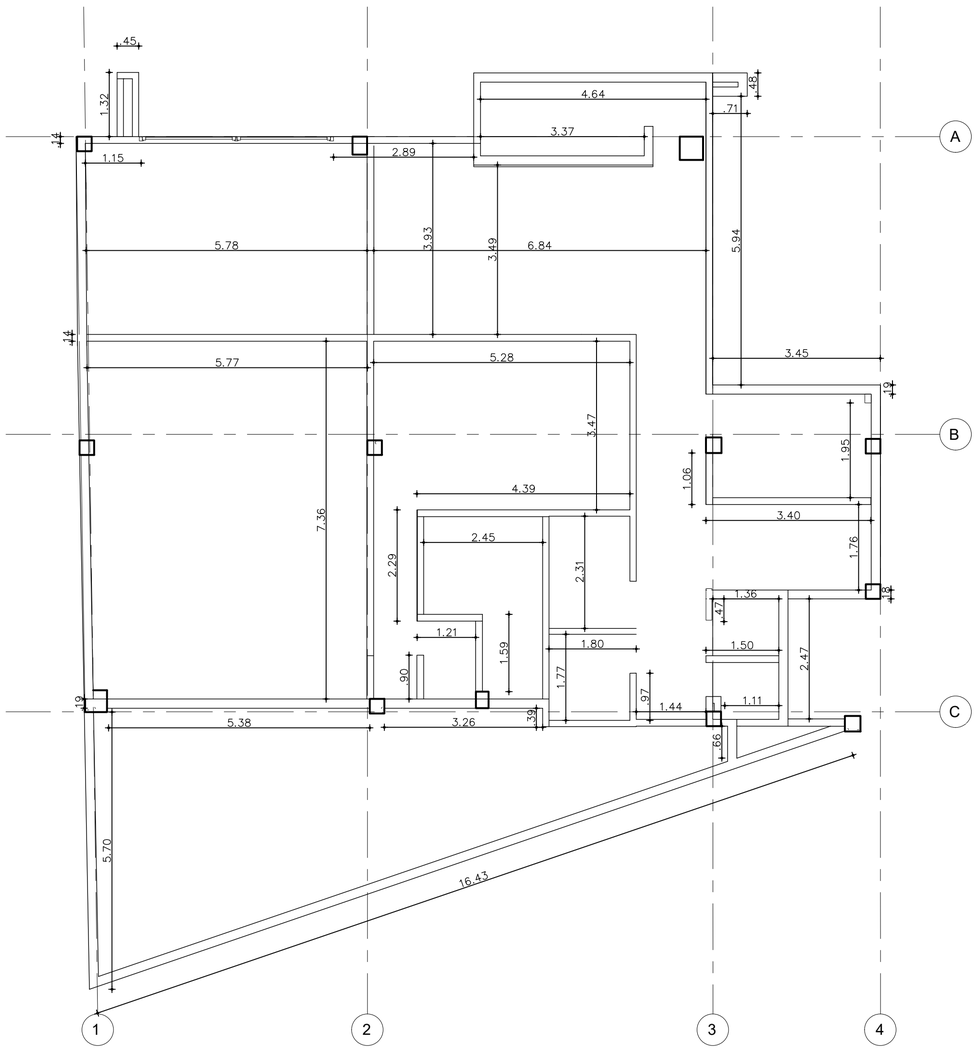
Materiales:
- CONCRETO EXISTENTE :17.5 MPa, 2500 PSI
- CONCRETO DE MUROS Y CIMENTACION :21.1 MPa, 3000 PSI
- CONCRETO DE SOLADO: 10 MPa, 1500 PSI
- ACERO Ø>#2 Fy=420 MPa, NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ACERO Ø<#2 Fy=420 MPa NTC 2289 (ASTM A706/A706M)
- ANCLAJES ASTM F1554 Gr 36 o 307 Gr 36, Fy=250 MPa
- PERFILES 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 Fy=350 MPa

Características de la cimentación:
- ZAPATAS
- NIVEL DE DESPLANTE N-0.40
- CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO 0.1697 MPa

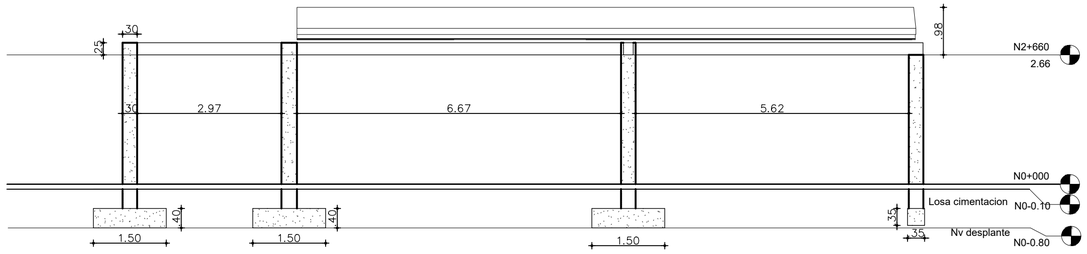


LOSA DE CIMENTACIÓN

PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1:75



PLANTA MUROS NO ESTRUCTURALES
ESCALA 1:75



INDICÉ	
PLANO 01	- PLANO EN PLANTA N0+000 LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL - PLANO EN PLANTA N2+660 LEVANTAMIENTO ESTRUCTURAL - DETALLES SECCIÓN TRANSVERSAL
PLANO 02	- PLANTA CIMENTACIÓN - PLANTA LOCALIZACION DE MUROS NO ESTRUCTURALES - CORTE 2-2"

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S

UNA NUEVA GENERACIÓN 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

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

Ingeniero geotecnista
JAIRO EDUARDO HIGUERA SANABRIA
MP. 25000-16399 CND

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

Supervisor contrato de interventoria
Arq. Yustin Samir Villa Ordoñez

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

Fecha:
AGOSTO/2024

Escala:
INDICADA

Codigo:
2599

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

Contiene:
- Localización de columnas

VERSION:
V 2.0

Plano:
02/02

Sistema de resistencia sísmica:
- ZONA DE AMENZAZA SISMICA INTERMEDIA
- PORTICOS DE CONCRETO CON CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA (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 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 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 Fy=350 MPa

Características de la cimentación:
- ZAPATAS
- NIVEL DE DESPLANTE N-0.40
- CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO 0.1697 MPa