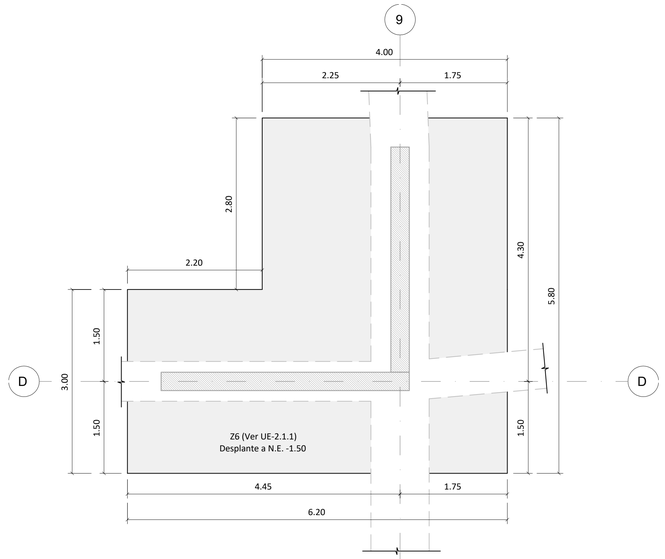
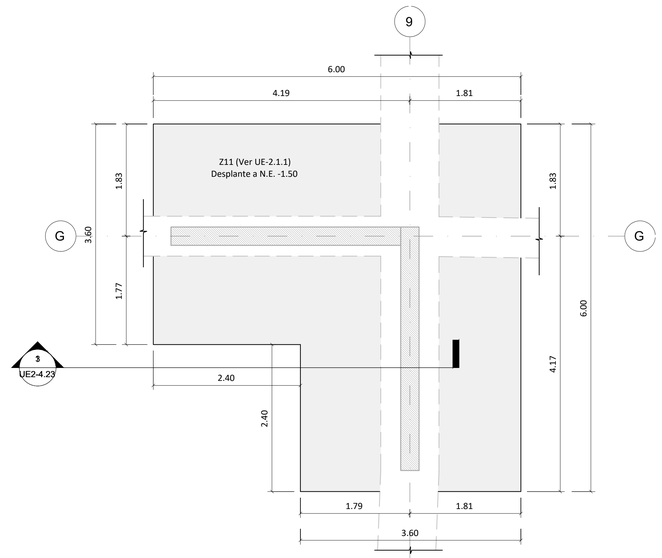
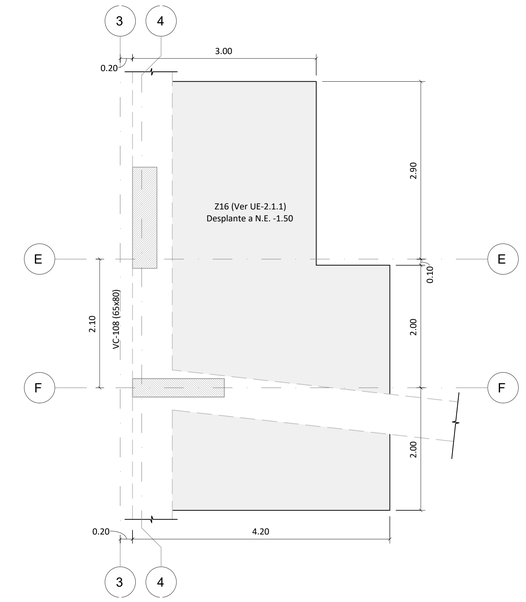


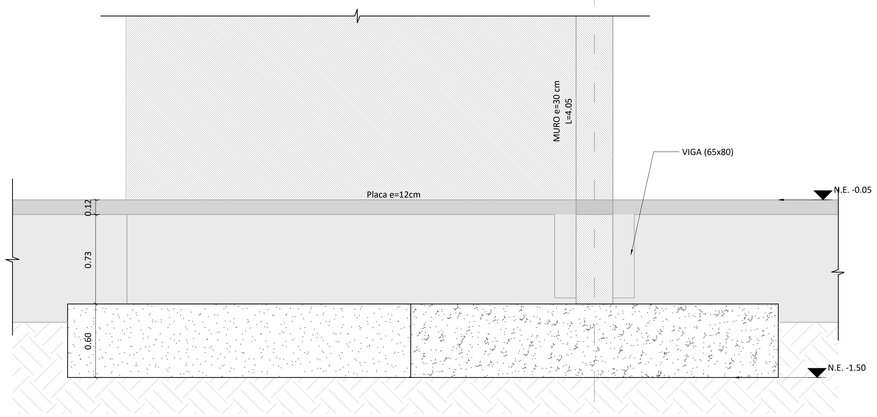
PLANTA DETALLE DE ZAPATA TIPO 6
1 : 50



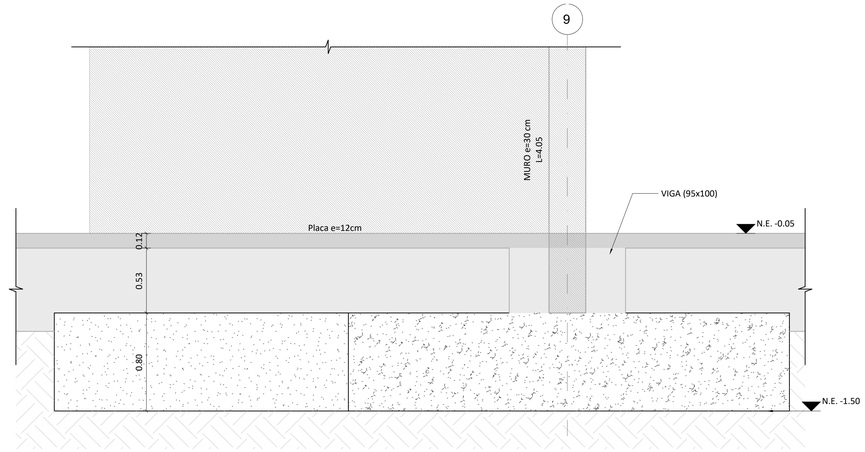
PLANTA DETALLE DE ZAPATA TIPO 11
1 : 50



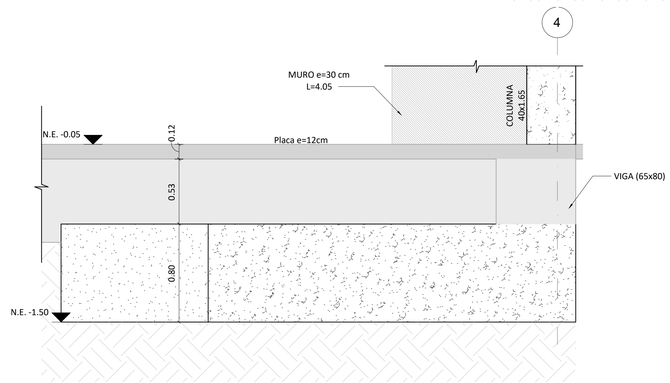
PLANTA DETALLE DE ZAPATA TIPO 16
1 : 50



DETALLE DE ZAPATA TIPO 6
1 : 25



DETALLE DE ZAPATA TIPO 11
1 : 25



DETALLE DE ZAPATA TIPO 16
1 : 25

LONGITUD DE GANCHOS (m)			TRASLAPO MINIMO (m)
Barra #	90°	180°	
3	0.15	0.15	0.55
4	0.20	0.20	0.75
5	0.25	0.25	0.95
6	0.30	0.30	1.10
7	0.35	0.35	1.60
8	0.40	0.40	1.80

* EXCEPTO LO INDICADO

Especificaciones:

Muros y Columnas f'c = 35MPa
Vigas f'c = 28MPa
Losas f'c = 28Mpa
Cimentación f'c = 28MPa
Concreto de Limpieza f'c = 14.5MPa
Acero de refuerzo Fy=420MPa

Párametros sísmicos:

Capacidad de disipacion de energia: DMO
Zona de amenaza sísmica:Intermedia
Sistema estructural:
Combinado Muros estructurales y Pórticos resistente a momento de concreto reforzado
Coeficiente basico de disipacion de energia Ro=5.0
Coeficiente de disipacion de energia Rx y Ry=4.5
Desempeño de elementos no estructurales: Superior

Versión:	Descripción:
RECORD	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PROYECTO SENA SOACHA UE2

CONSORCIO ANDINO

Proyecto:

Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial (CIDE) SENA
Soacha, Cundinamarca
Dirección:Equipamiento 25-2 Etapa 2, Ciudad Verde

Diseño estructural:

PINILLA RODRÍGUEZ ORTIZ

Ingeniero: Juan Jacobo Pinilla Rodríguez
M.P: 25202-142095

Interventoría:

ARQ SAS

Directora
Arquitecta: Gloria Mercado
M.P: A08052003-64588390

Supervisión Técnica
Ingeniera: Julieta Torres Amaya
M.P: 25202-142328 CND

Diseño arquitectónico:

TALLER DE ARQUITECTURA

Arquitecta: Natalia Pinilla Castañeda
Arquitecto: German Moreno Velasquez

Construcción:

Ingeniero: Alfredo Cruz Macias
M.P: 25202-02268

Contiene:
DETALLES ZAPATAS DE CIMENTACION

Escala:	Fecha:
INDICADA	JULIO/2024

PROYECTO ESTRUCTURAL

Plano:	Plancha:
UE2-2.1.1	UE2-2.1.1
	De: 17.1 DE 74

UE2-2.1.1
Plano:
17.1 DE 74
De:
UE2-2.1.1
Plancha: