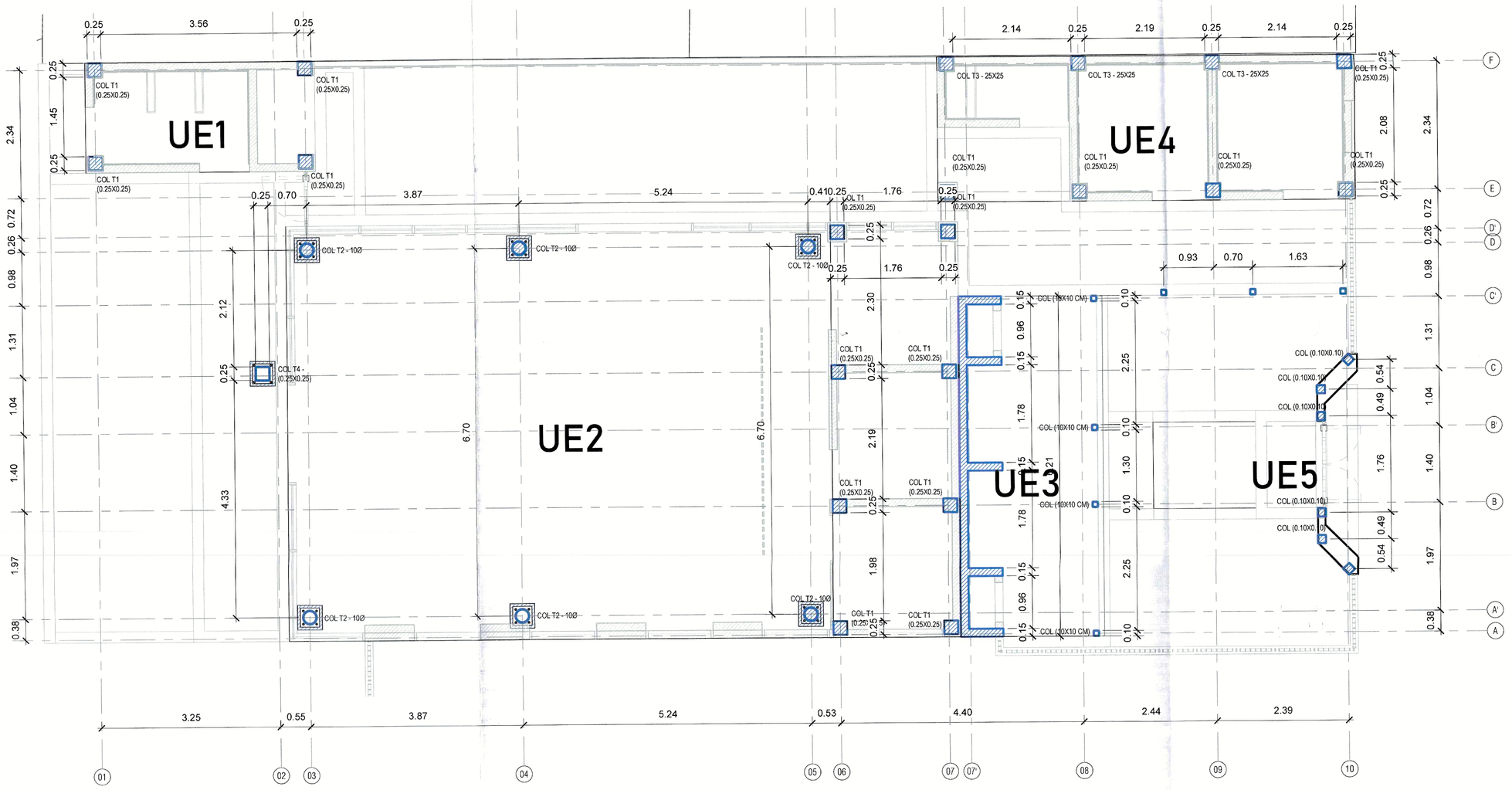
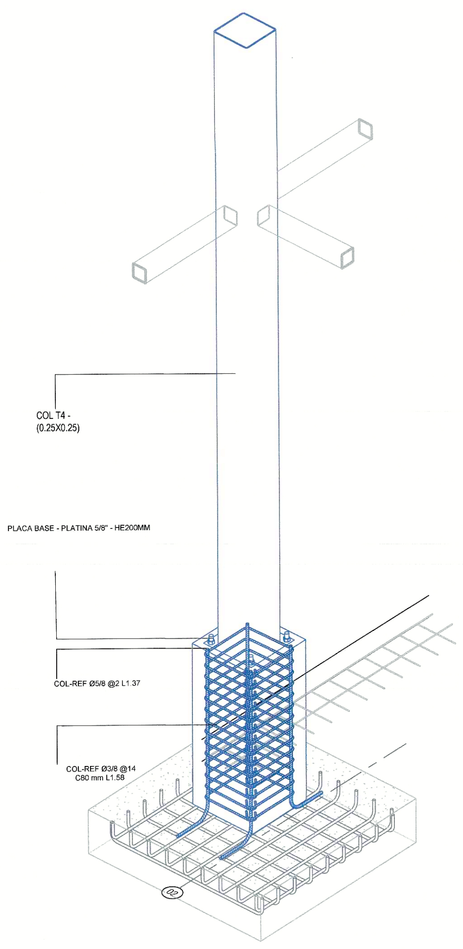
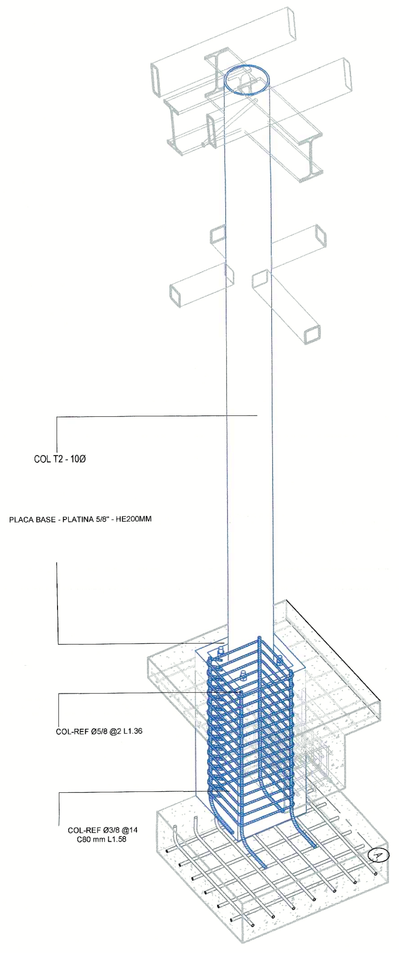


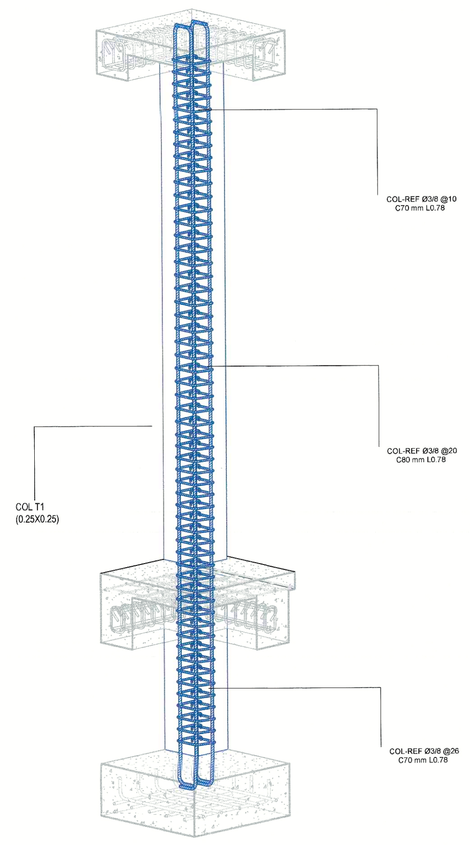
1 PL COLUMNAS
1 : 50



5 VYN-3D-COLUMNA TIPO 4



2 VYN-3D-COLUMNA TIPO 2



4 VYN-3D-COLUMNA TIPO 1

PROPUESTA
DISTRIBUCIÓN DE COLUMNAS

SALÓN COMUNAL VILLA YENNY - MOSQUERA

RADICACIÓN No.
№ 25473.2-25-0234
28 ABR 2025

PARAMETROS DE DISEÑO
1.Grupo de uso: I
2.Coeficiente de Disipación de Energia DMO Ro=5.0
3.Coeficiente de redundancia Φr=1.00
4.Coeficiente de Disipación de Energia DMO
5.Zona de Amenaza sísmica (Intermedia)
6.Coeficiente de importancia I=1.00
7.Perfil del suelo= Tipo suelo "E"
8.Parámetros Sísmicos: Aa=0.15 Av=0.20 Fa=2.10 Fv=3.20
9. Analisis dinamico modal espectral ajustado a FHE
10.Cargas: Sobrecarga: 1.44kN/m² Carga viva cubierta 0.5kN/m²
11.Coef Aceleracion del terreno Sa=0.78
12.Capacidad portante del suelo: 68.67kN/m²

MATERIALES	
Concreto para elementos estructurales (vigas, viguetas, losa, columnas)	Fc=24.5 N/mm^2 E=23263.8 N/mm^2
Concreto para elementos de cimentación (vigas de amarre, zapatas)	Fc=24.5 N/mm^2 E=23263.8 N/mm^2
Platina Acero A36	E=200000 N/mm^2 Fy=250 N/mm^2 Fu=350 N/mm^2
Varilla corrugada NTC 2289, ASTM A706	E=200000 N/mm^2 Fy=420 N/mm^2 Fu=550 N/mm^2
Perfiles IPE ASTM A572 Gr50	E=200000 N/mm^2 Fy=345 N/mm^2 Fu=450 N/mm^2
Perfiles rectangular ASTM A500 Gr50	E=200000 N/mm^2 Fy=345 N/mm^2 Fu=425 N/mm^2
Soldadura	Perfiles IPE ASTM A572 Gr50

NOMENCLATURA REFUERZO

N° VAR.	Ø	GANCHO 90° L(CM)	GANCHO 180° L(CM)	TRASLAPO L(CM)
2	1/4"	10	10	30
3	3/8"	15	12	50
4	1/2"	20	15	60
5	5/8"	25	17	75
6	3/4"	30	22	90
7	7/8"	35	25	1.10
8	1"	40	27	1.50

Ing. Cesar Augusto Monroy E.
M.P. 25202-[illegible] CND

CURADURÍA URBANA 2
ARQ. MARÍA CRISTINA ARENAS GUEVARA
LOS PRESENTES PLANOS HACEN
PARTE DE LA LICENCIA
№ 25473-2-26-0163
12 AGO 2026
FUNCIONARIO CURADURÍA

CÓDIGO: E105 | DE: 12
PLANO No.: 05

ALCALDÍA DE MOSQUERA

Nelson Parra Laguna

PROYECTO:
SALÓN COMUNAL - VILLA YENNI
29-12-2025
CALLE 19 N° 15B ESTE
MOSQUERA/CUNDINAMARCA

CONSULTORÍA:
UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE

DIRECTOR DE DISEÑO
Arq. José Horacio Gómez Murcia
M.P. No. 25700-39699 CND

CONSULTORÍA DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. German Camilo Alfonso G.
M.P. No. 252021-29084CND

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:
Ing. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldía de Mosquera

INTERVENTORÍA:
ING. Luis Miguel Gómez Benitez
Representante Legal
Consorcio Gestión Integral - Interventoría

MODIFICACIONES:

Este diseño es propiedad intelectual del Arquitecto José Horacio Gómez Murcia, y sólo puede usarse en la construcción de las obras para las que fue elaborado. Ley 23 de 1982.
Cualquier modificación que se haga sobre este plano será responsabilidad de quien la realice.
Todas las dimensiones deben verificarse en obra y son responsabilidad del contratista constructor.

CONTIENE:
PLANTA DISTRIBUCIÓN DE COLUMNAS
DETALLE COLUMNA T1
DETALLE COLUMNA T2
DETALLE COLUMNA T3

TIPO DE PLANO: PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO: MSQ.CTJ-EST-PY-300

ESCALA: Como se indica | FECHA: 22/04/2026

CÓDIGO: E105 | PLANO No.: 05 | DE: 12