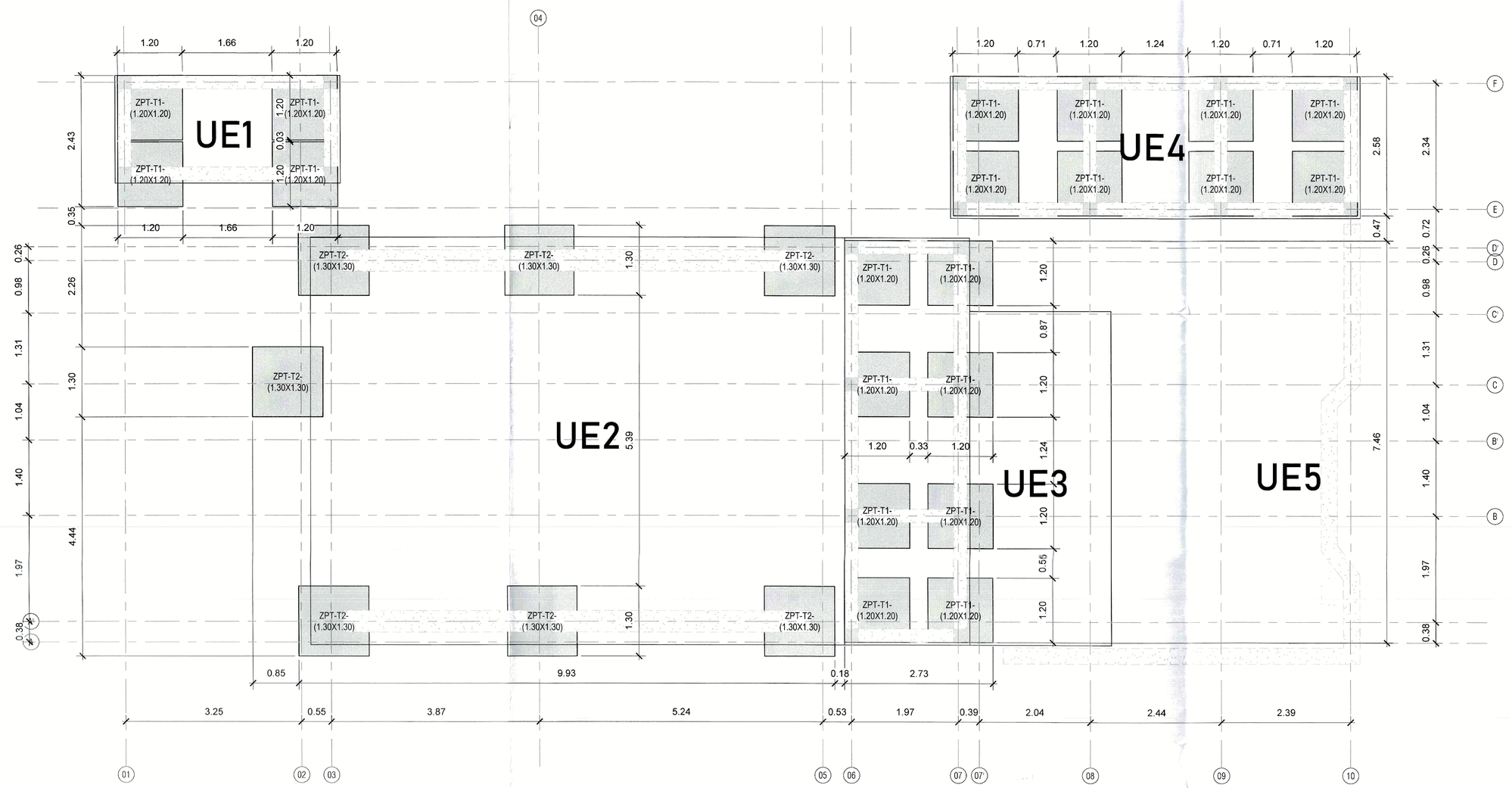
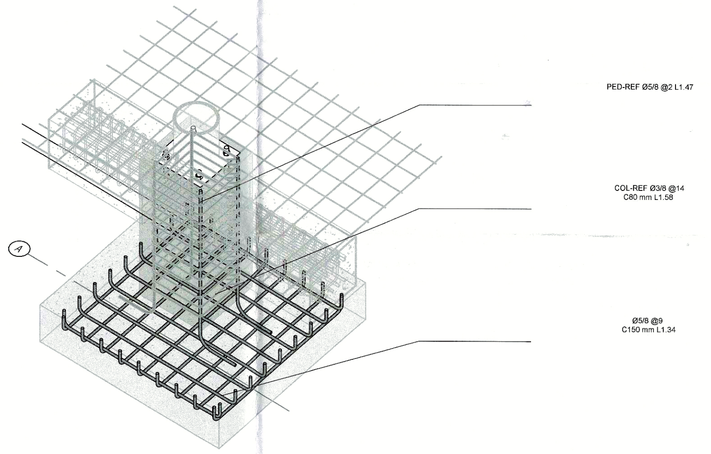
RADICACIÓN No.
25473,2-25-0234
28 ABR 2026

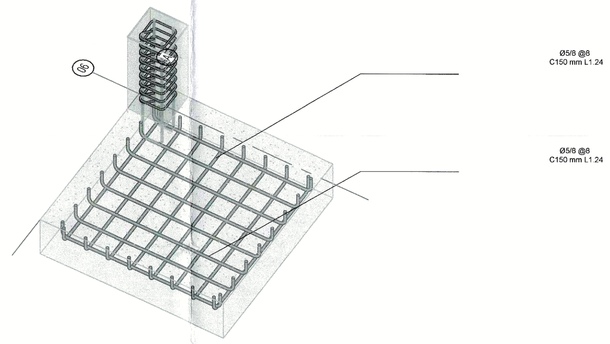
PROPUESTA
ZAPATAS DE CIMIENTACIÓN

SALÓN COMUNAL VILLA YENNY - MOSQUERA



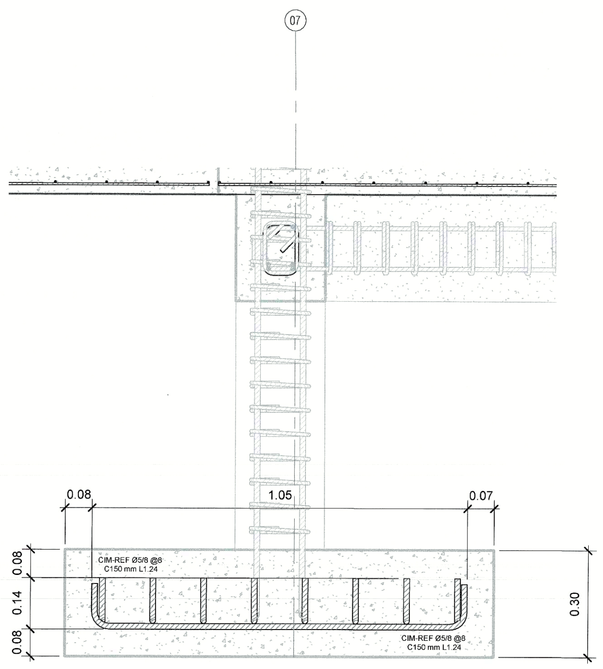
4 VYN - 3D - ZPT T2





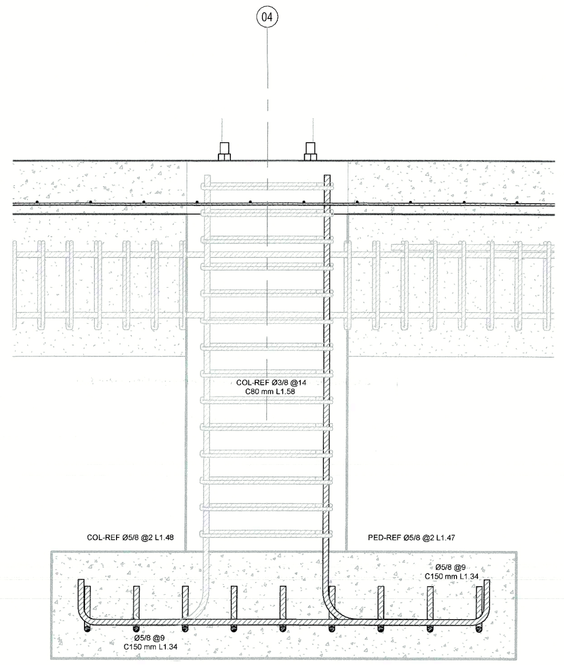
5 VYN- 3D - ZPT T1

1 VYN - DISTRIBUCIÓN DE ZAPATAS
1 : 50



ZPT-T1-
(1.20X1.20)

2 VYN-SC-ZPT-T1
1 : 10



ZPT-T2-
(1.30X1.30)

3 VYN-SC-ZPT-T2
1 : 10

CLASIFICACIÓN CIMIENTACIÓN			
N°	TIPO	ALTURA	LONGITUD	ANCHURA
EST-CONCRETO	ZAPATA TIPO 1 - 1.20X1.20X0.30	0.30	1.20	1.20
EST-CONCRETO	ZAPATA TIPO 2 - 1.30X1.30X0.30	0.30	1.30	1.30

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)	F'c=24.5 N/mm^2 E=23263.8 N/mm^2
Concreto para elementos de cimentación (vigas de amarre, zapatas)	F'c=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

Ing. Claudia Vásquez E.
M.P. 252072-59912CND

CURADURÍA URBANA 2
ARQ. MARÍA CRISTINA ARENAS GUEVARA
LOS PRESENTES PLANOS HACEN
PARTE DE LA LICENCIA
25473-2-26-0163
12 AGO 2026

E102 | 12
02

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

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

PROFESIONAL GEOTECNISTA:
Ing. Diego Alexander Reyes V.
M.P. No. 252027-5992CND

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 DE DESTRIBUCIÓN DE ZAPATAS
DETALLE ZAPATA T1
DETALLE ZAPATA T2

TIPO DE PLANO:
PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO:
MSQ.CTJ-EST-PY-300

ESCALA:	FECHA:
Como se indica	22/04/2026
CÓDIGO: E102	PLANO No.: 02
	DE: 12