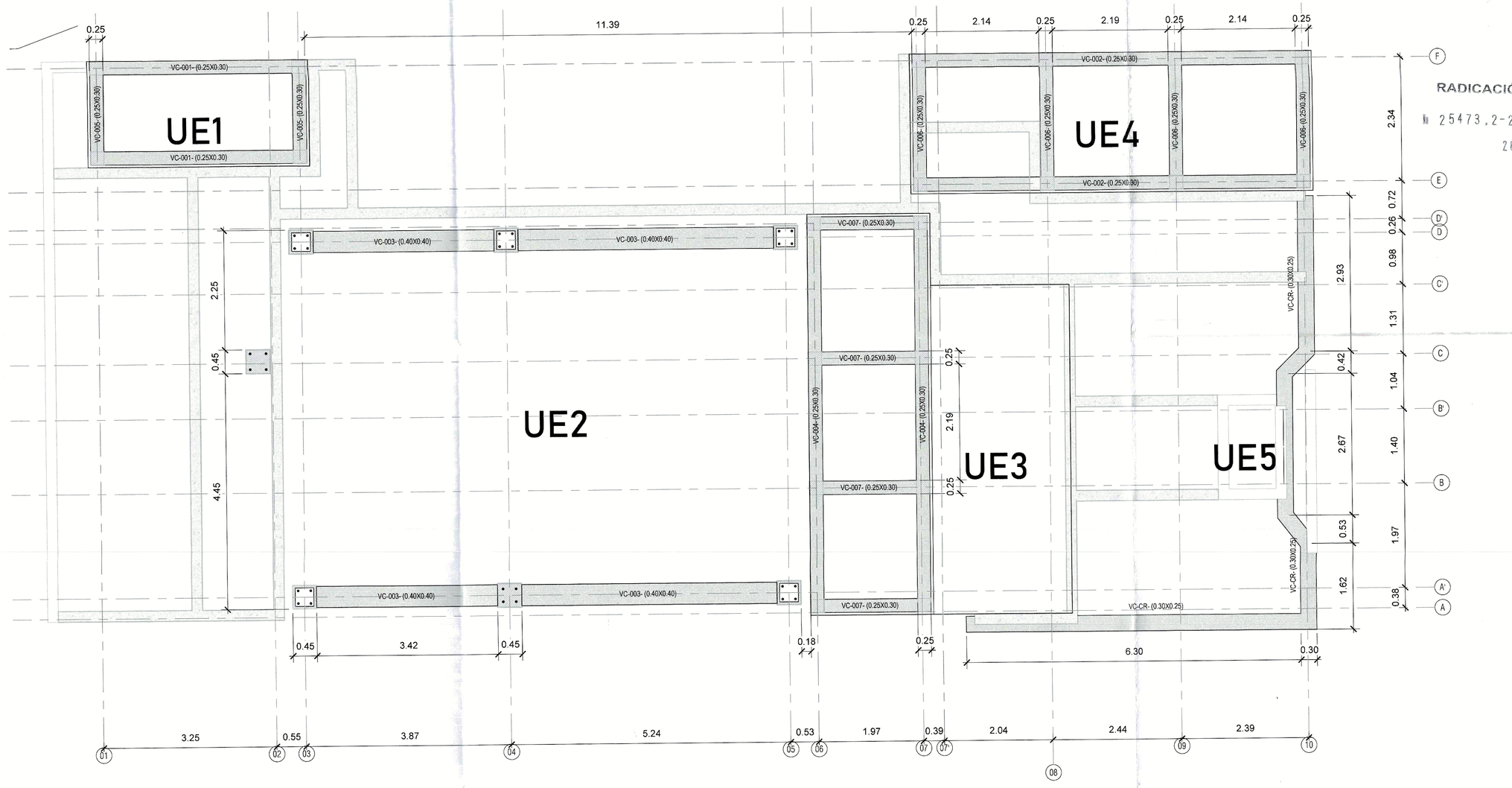
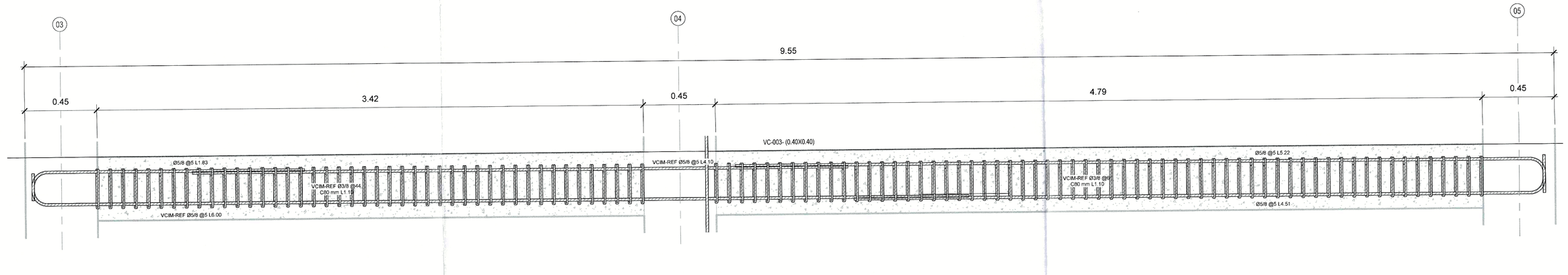
PROPUESTA
VIGAS DE CIMIENTACIÓN

SALÓN COMUNAL VILLA YENNY - MOSQUERA

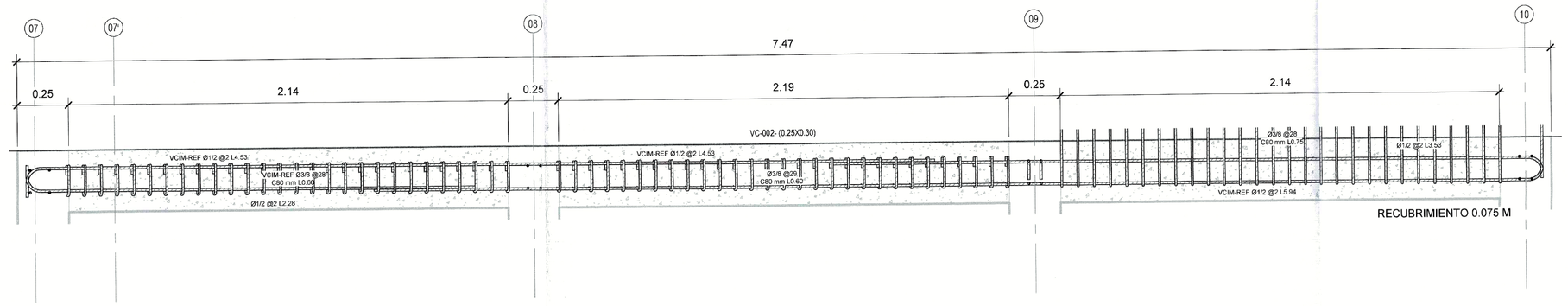
PARAMETROS DE DISEÑO	
1.Grupo de uso: I	
2.Coeficiente de Disipación de Energia DMO Ro=5.0	
3.Coeficiente de redundancia Φr=1.00	
4.Coeficiente de Disipación de Energia DMO	
5.Zona de Amenaza sísmica (Intermedia)	
6.Coeficiente de importancia I=1.00	
7.Perfil del suelo= Tipo suelo "E"	
8.Parámetros Sísmicos:	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	



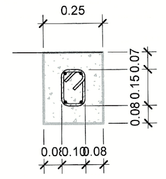
1 VYN - NIVEL -1.00 - VIGAS DE CIMENTACIÓN
1 : 50

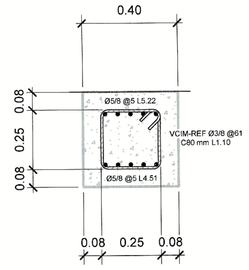


2 VYN-DESPIECE VC-003
1 : 15



4 VYN-DESPIECE VC-002
1 : 15





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

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

CURADURIA URBANA 2
ARQS. LILIA CRISTINA ACEVEDO QUEVARA
LOS PRESENTES PLANOS HACEN
PARTE DE LA LICENCIA
25473-2-26-0163
12 AGO 2026
Profesional Revisor

Ing. Cesar Augusto Moreno E.
M.P. 25202-87308 CND

CÓDIGO: E103 | DE: 12
PLANO No.: 03

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

PROFESIONAL GEOTECNISTA:
Ing. Diego Alexander Reyes V.
M.P. No. 252027-5592CND

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 VIGAS DE CIMENTACIÓN
DESPIECE VC-003
DESPIECE VC-002

TIPO DE PLANO:
PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO:
MSQ.CTJ-EST-PY-300

ESCALA:	FECHA:
Como se indica	22/04/2026
CÓDIGO: E103	PLANO No.: 03
	DE: 12

25-JUN-26