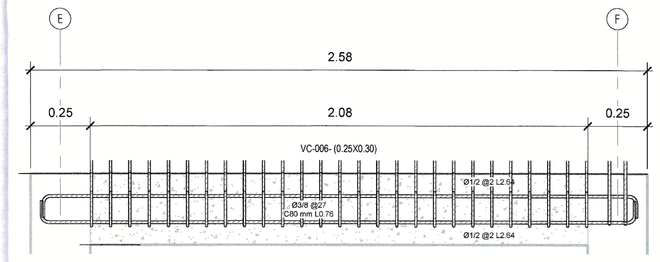
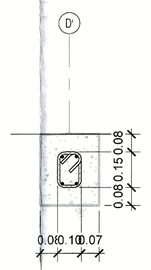
DESPIECES ACEROS
VIGAS DE CIMIENTACIÓN

SALÓN COMUNAL VILLA YENNY - MOSQUERA

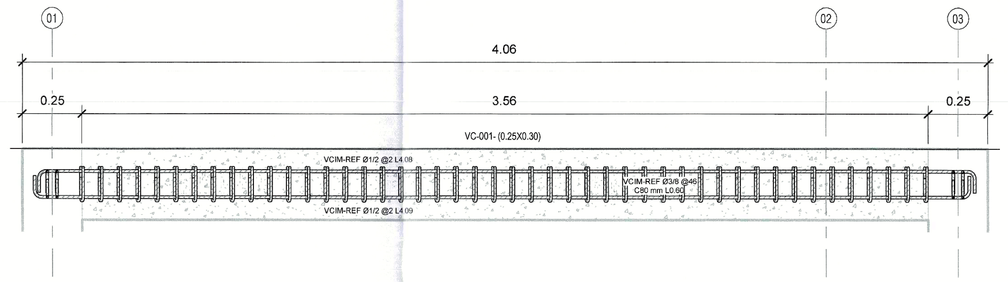
PARAMETROS DE DISEÑO	
1.Grupo de uso: I	
2.Coeficiente de Disipación de Energia DMO Ro=5.0	
3.Coeficiente de redundancia Φr=1.00	
4.Coeficiente de Disipación de Energia DMO	
5.Zona de Amenaza sísmica (Intermedia)	
6.Coeficiente de importancia I=1.00	
7.Perfil del suelo= Tipo suelo "E"	
8.Parámetros Sísmicos: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

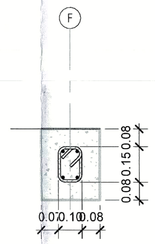




RECUBRIMIENTO 0.075 M

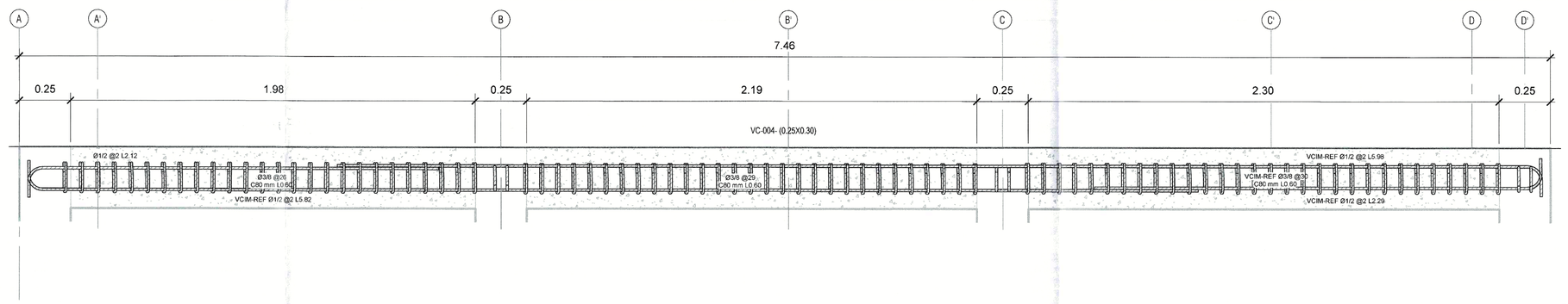
2 VYN-DESPIECE VC-006
1 : 15

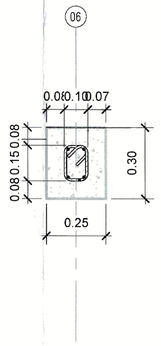




RECUBRIMIENTO 0.075 M

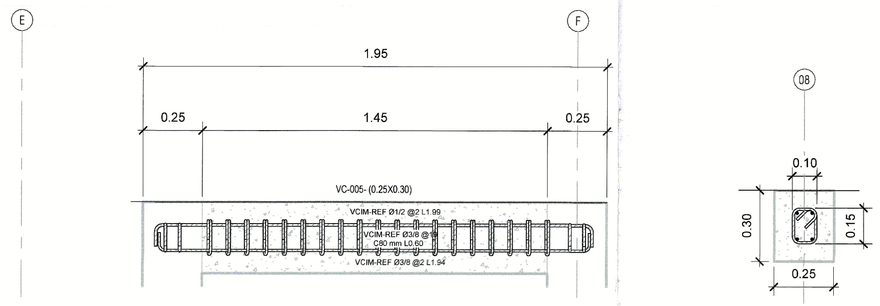
1 VYN-DESPIECE VC-001
1 : 15





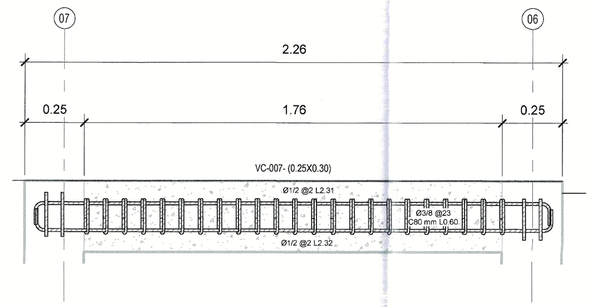
RECUBRIMIENTO 0.075 M

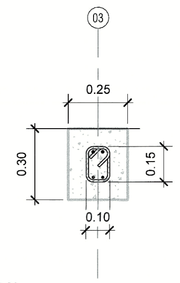
3 VYN-DESPIECE VC-004
1 : 15



RECUBRIMIENTO 0.075 M

5 VYN-DESPIECE VC-005
1 : 15





RECUBRIMIENTO 0.075 M

4 VYN-DESPIECE VC-007
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

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

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

E104 | DE: 12
PLANO No.: 04
CODIGO:

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. 252027-5592CND

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:
Ing. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldia 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:
DESPIECE VC-006
DESPIECE VC-001
DESPIECE VC-004
DESPIECE VC-007
DESPIECE VC-005

TIPO DE PLANO:
PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO:
MSQ.CTJ-EST-PY-300

ESCALA: Como se indica
FECHA: 22/04/2026
CÓDIGO: E104
PLANO No.: 04
DE: 12