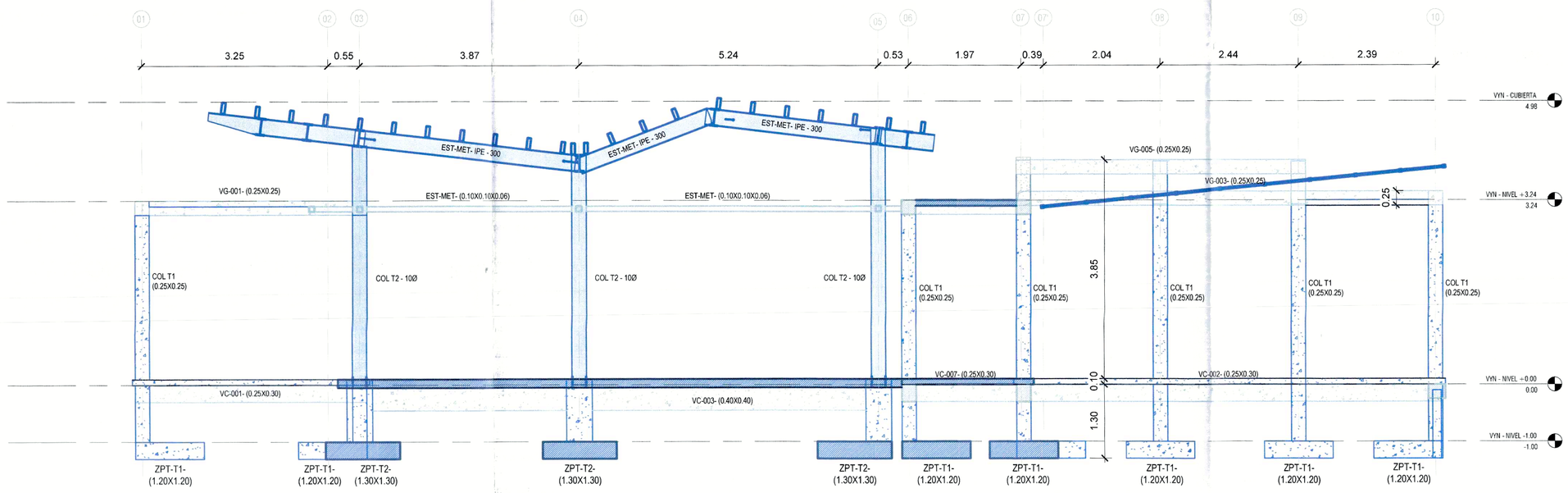
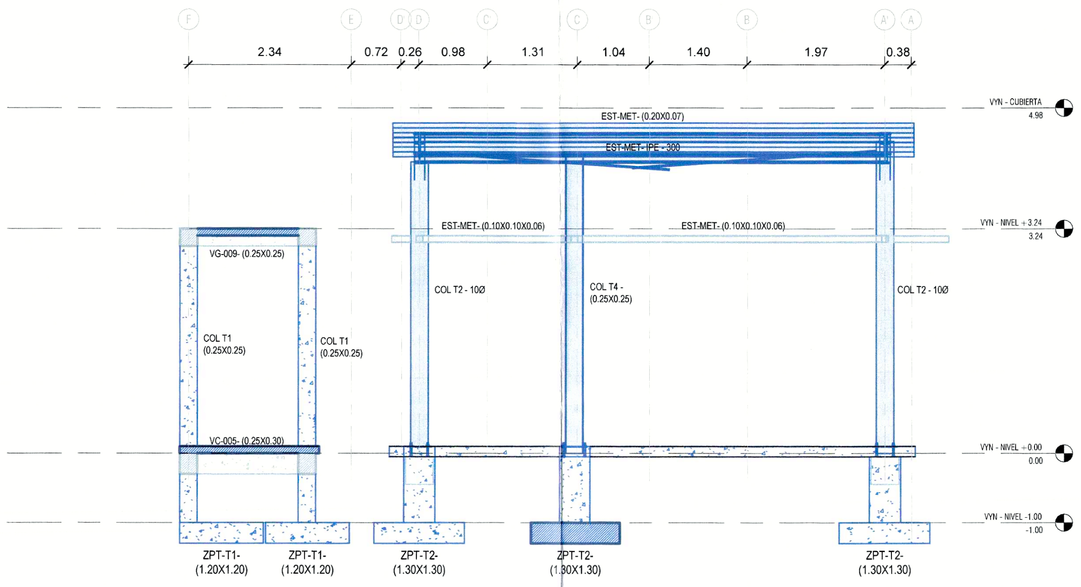
CORTES ESTRUCTURALES

SALÓN COMUNAL VILLA YENNY - MOSQUERA



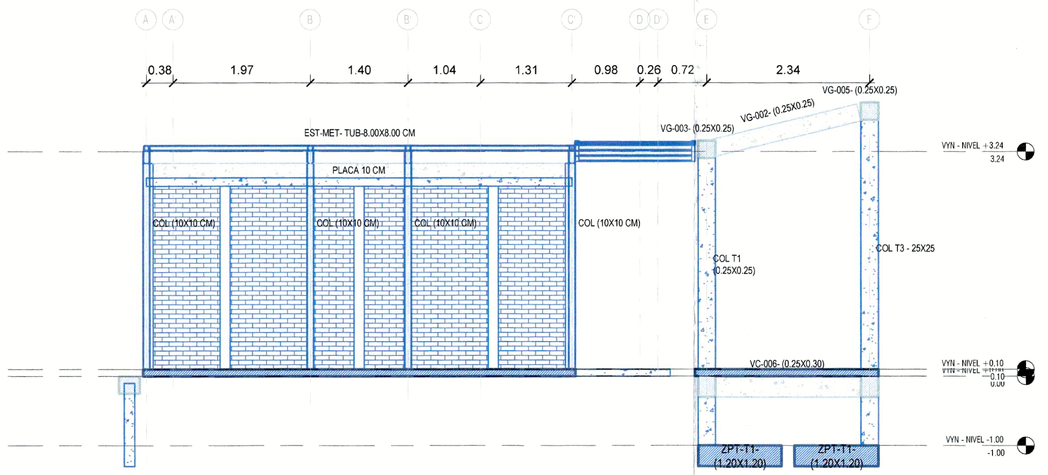
1 Sección 39

1 : 50



2 Sección 40

1 : 50



3 Sección 41

1 : 50

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 Amenazá 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	

RADICACIÓN No.

No 25473-2-25-0234

26 ABR 2026

CÓDIGO: E110

PLANO No.: 10

DE: 12

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

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

INTERVENTORÍA:
ING. Luis Miguel Gómez Benítez
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:
CORTES ESTRUCTURALES

TIPO DE PLANO:
PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO:
MSQ.CTJ-EST-PY-300

ESCALA: 1 : 50

FECHA: 22/04/2026

CÓDIGO: E110

PLANO No.: 10

DE: 12

Ing. German Camilo Alfonso G.
M.P. 252021-29084CND

CURADURIA N°2 DE MOSQUERA
ARQ. MARÍA CRISTINA ARENAS QUEVEDO
LOS PRESENTES PLANOS HACEN PARTE DE LA LICENCIA
No. 25473-2-26-0163
19 MAY 2026
Profesional Curaduría