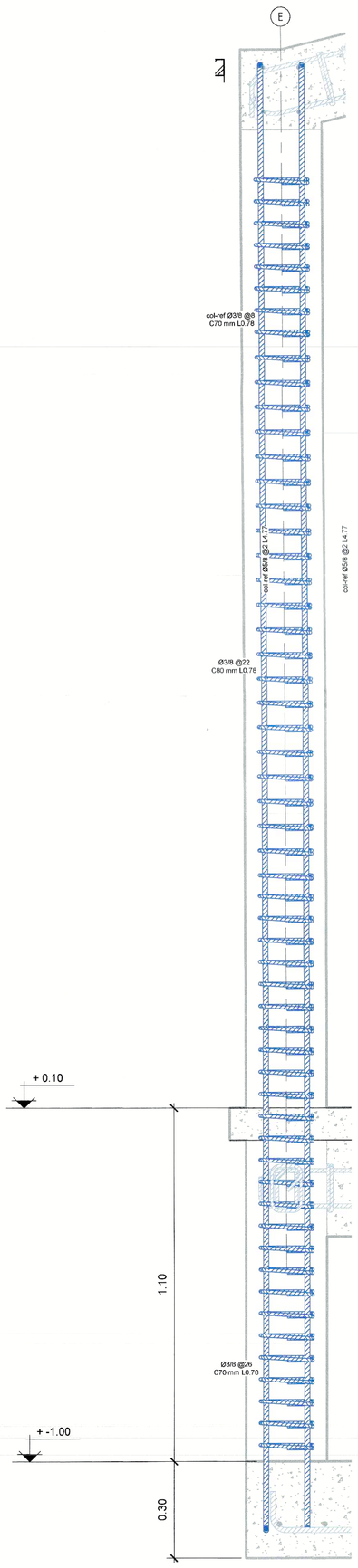
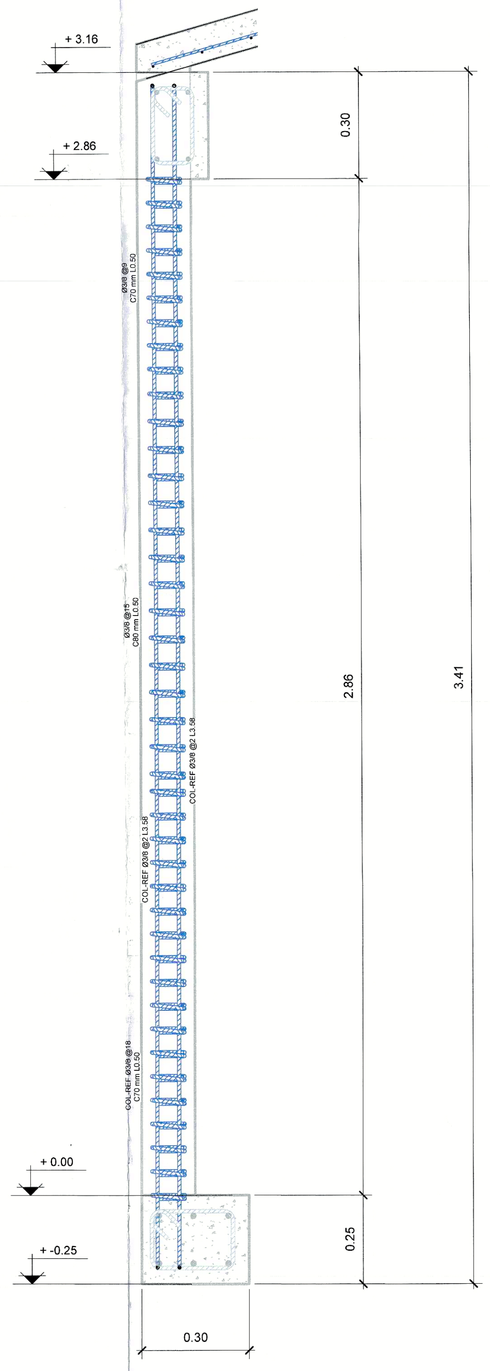
DESPIECE DE ACEROS COLUMNAS

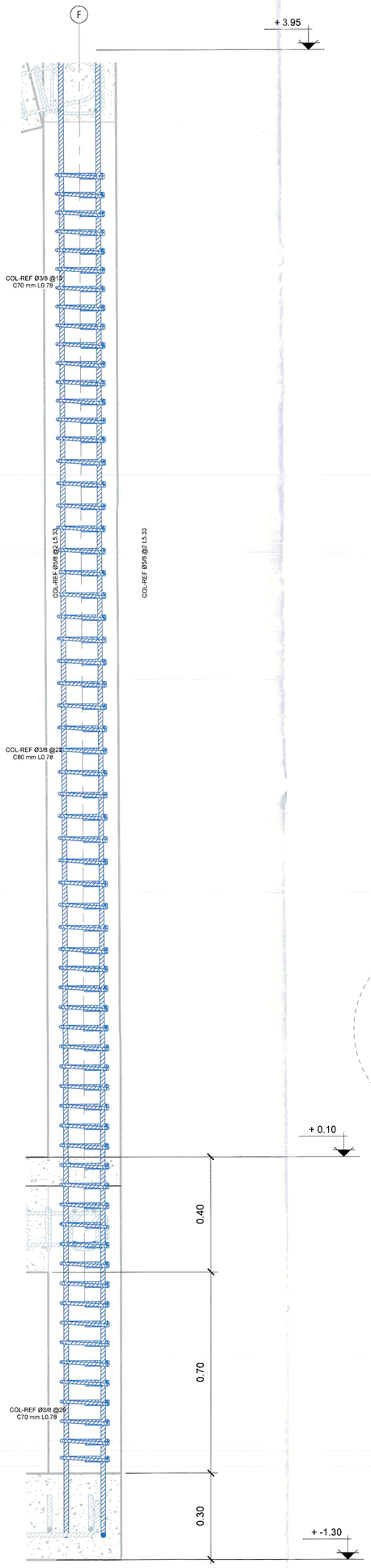
SALÓN COMUNAL VILLA YENNY - MOSQUERA



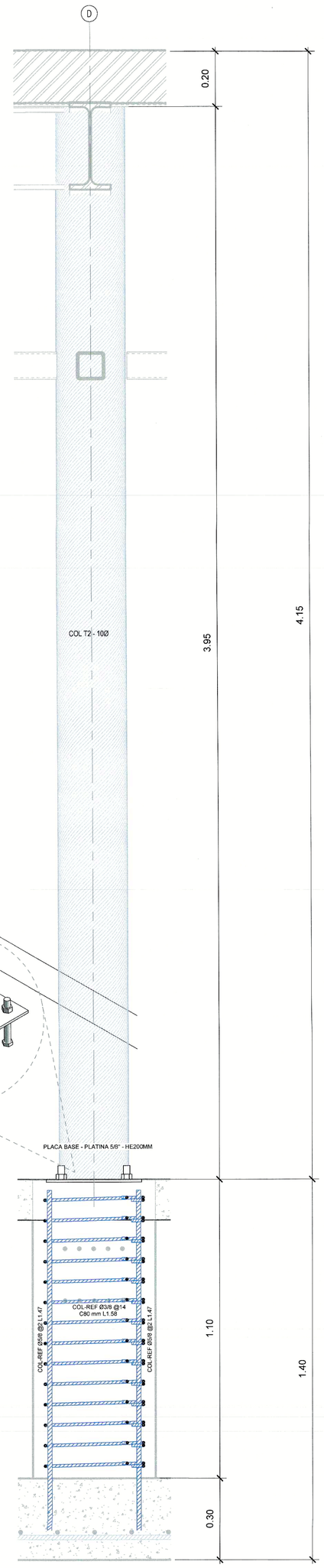
3 VYN-3D-COLUMNA TIPO 1
1 : 10



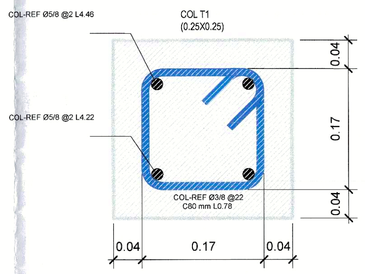
8 VYN-3D-COLUMNA TIPO 4
1 : 10



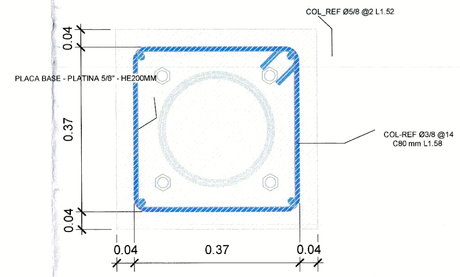
2 VYN-3D-COLUMNA TIPO 2
1 : 10



6 VYN-3D-COLUMNA TIPO 3
1 : 10



4 VYN-DET COL-T1
1 : 5



5 VYN-DET-DETALLE DE PERALTE
1 : 8

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	

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

CURADORA URBANA 2
ARQ. MARÍA CRISTINA ARENAS GUEVARA
LOS PRESENTES PLANOS HACEN PARTE DE LA LICENCIA
25473-2-26-0163
12 ABR 2026
Profesional Curador

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

Ing. César Augusto Moreno E.
M.P. 252021-29084 CND

CÓDIGO: E106 | PLANO No.: 06 | 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
Alcaldia de Mosquera

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

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 ACEROS COLUMNA T1
DESPIECE ACEROS COLUMNA T2
DESPIECE ACEROS COLUMNA T3

TIPO DE PLANO:
PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO:
MSQ.CTJ-EST-PY-300

ESCALA: Como se indica
FECHA: 22/04/2026
CÓDIGO: E106
PLANO No.: 06
DE: 12