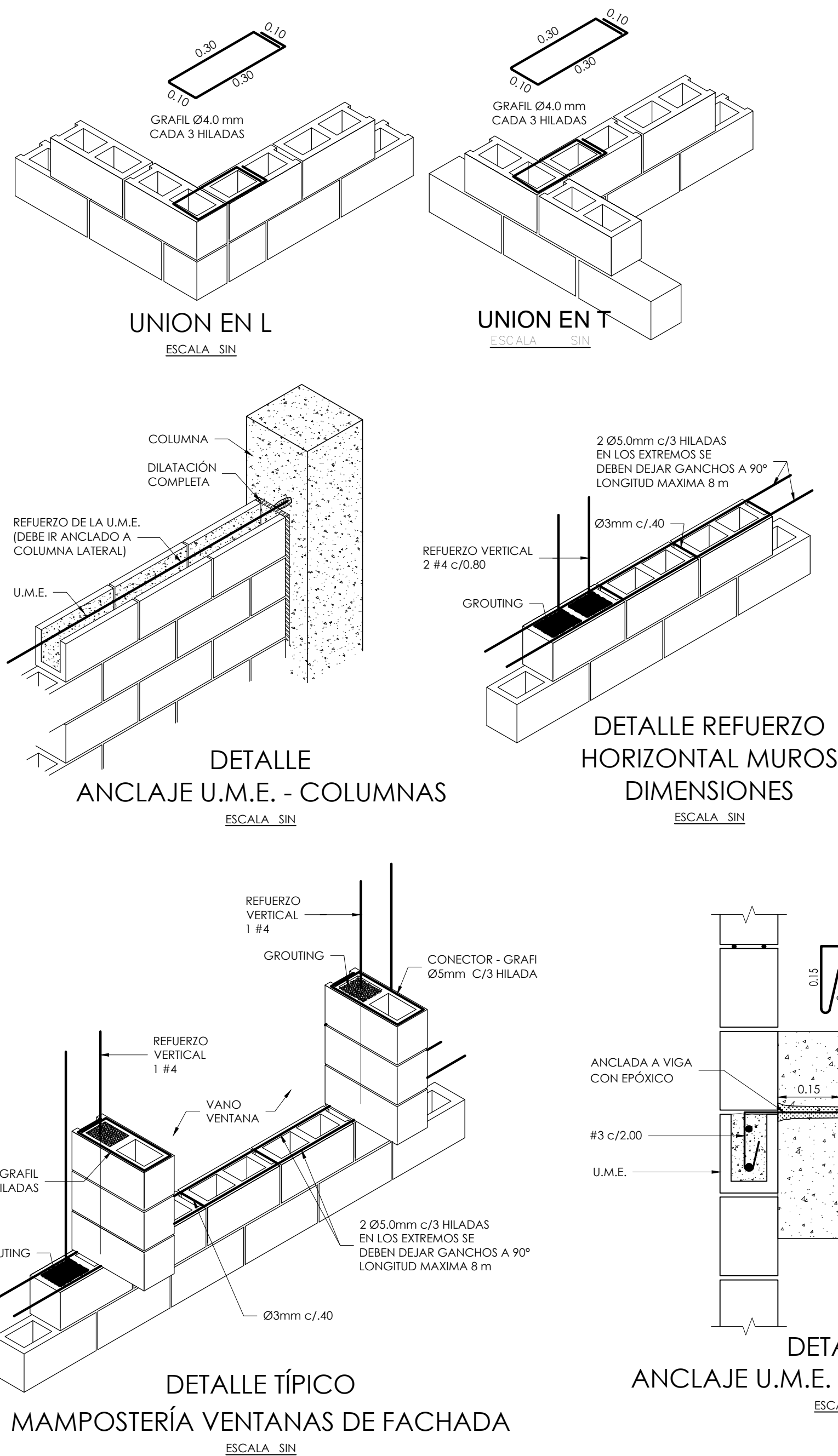
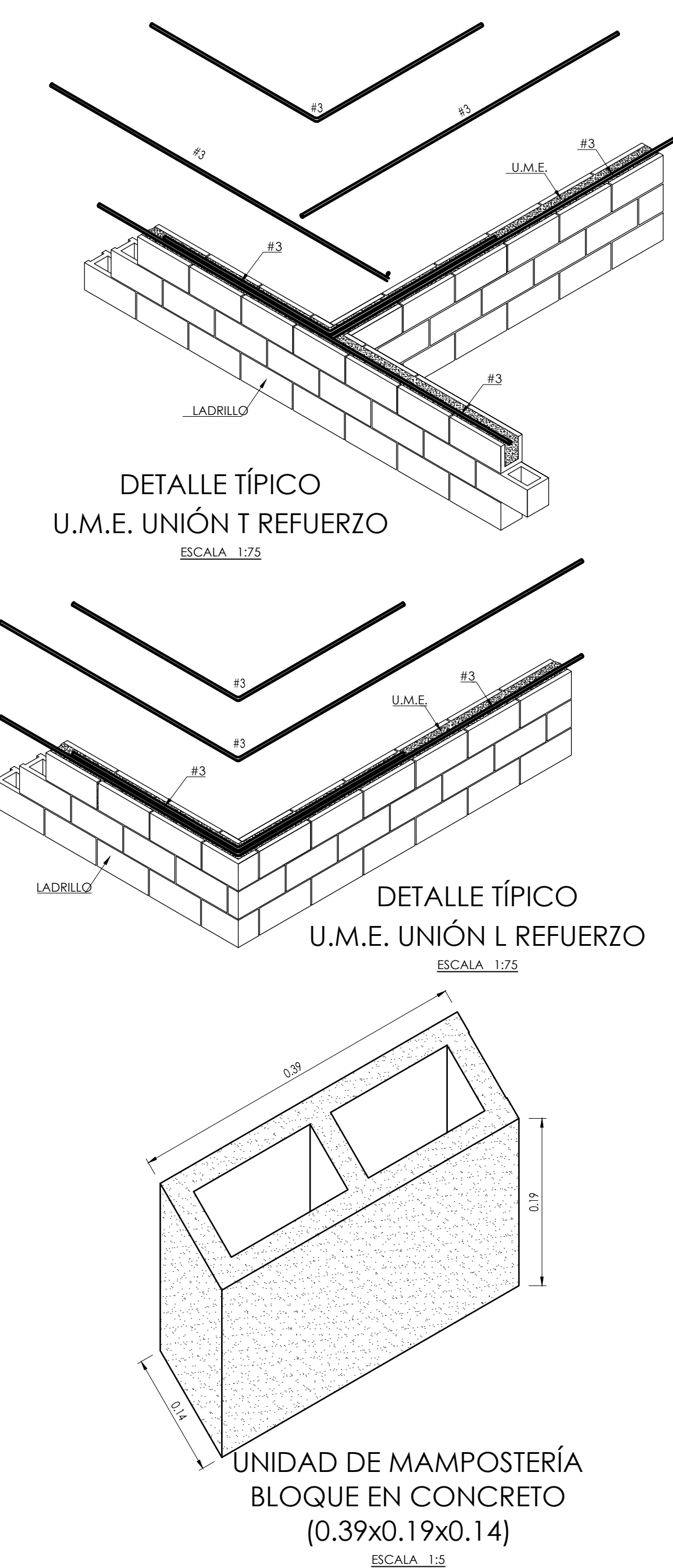
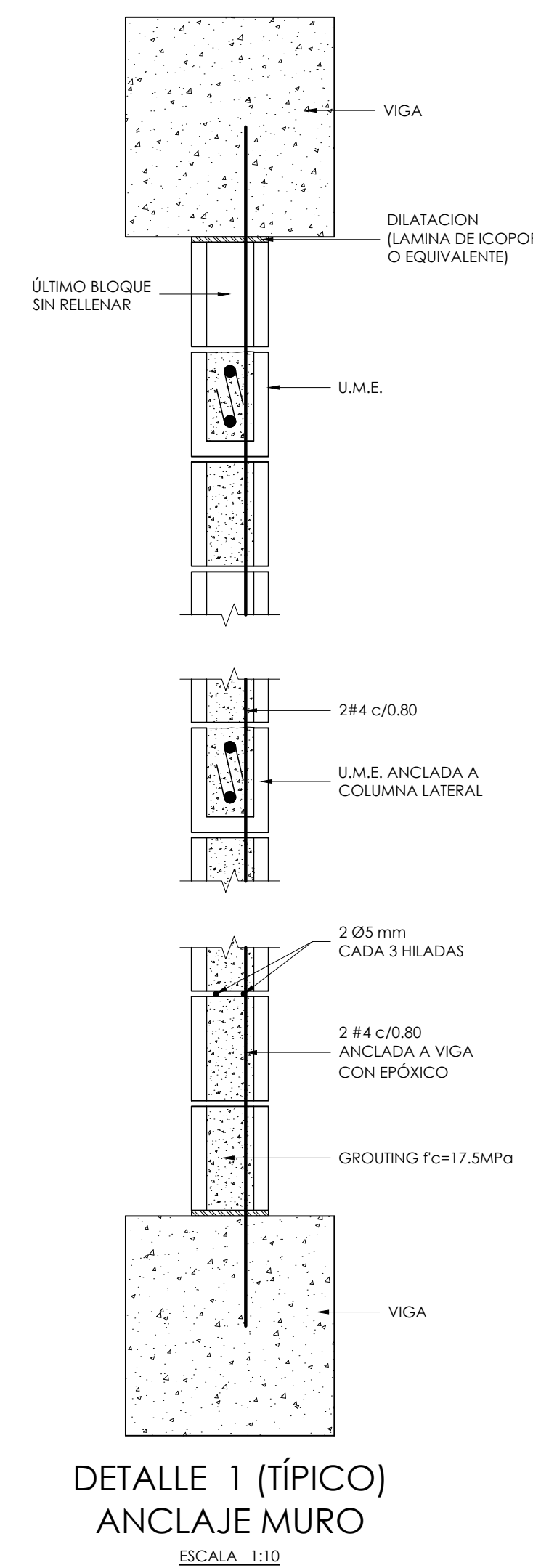
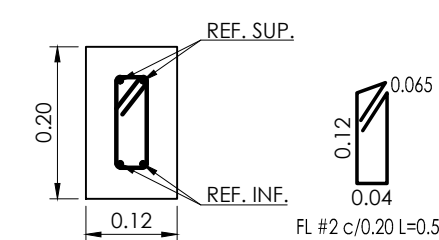
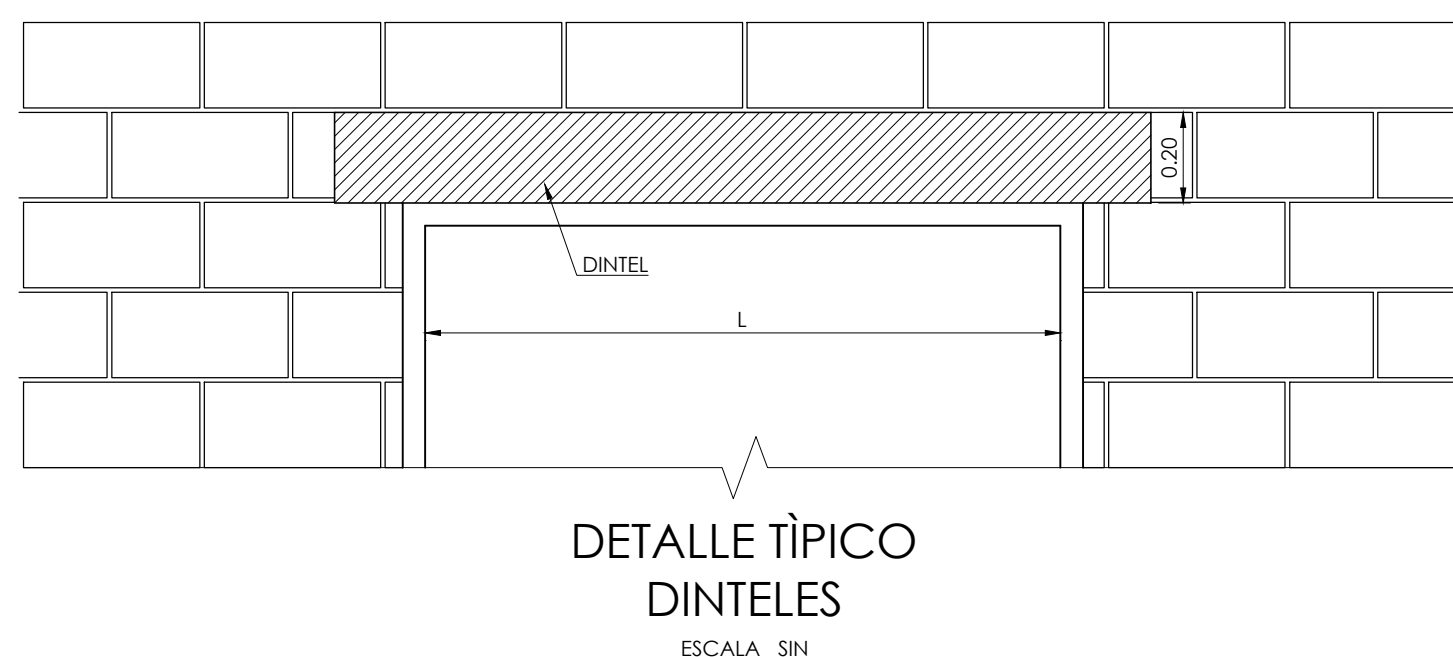


MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL (Muros divisorios y cuchillas)



CUADRO DE DINTELES				
LONGITUD (m)	REFUERZO SUPERIOR	REFUERZO INFERIOR	FLEJES	SECCIÓN (m)
L < 2.00	2 #3	2 #4	#2 c/0.30	0.12 x 0.20
2.00 < L < 2.50	2 #3	2 #4	#2 c/0.20	0.12 x 0.20
2.50 < L < 3.50	2 #4	2 #5	#2 c/0.20	0.12 x 0.20
L max=4.00	2 #4	2 #5	#2 c/0.20	0.12 x 0.30



CUADRO DE TRASLAPOS MÍNIMOS							
No.	Ø	GANCHO	TRASLAP				
3	3/8"	15	0.40				
4	1/2"	20	0.60				
5	5/8"	25	0.80				
6	3/4"	30	1.00				
7	7/8"	35	1.20				
8	1"	40	1.40				
9	1 1/8"	45	1.60				
10	1 1/4"	50	1.80				

DETALLE DE GANCHOS ESTÁNDAR									
Barra N°	D[cm]	C[cm]	E[cm]	M[cm]	L[cm]	E[cm]	L[cm]		
3/8"	6	9	6	8	10	11	15		
1/2"	8	11	6	10	15	15	20		
5/8"	10	13	6.4	13	20	19	25		
3/4"	12	15	7.7	15	25	23	30		
7/8"	14	18	9	18	30	27	35		
1"	15	20	10	20	35	31	40		

- NOTAS:
- TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS Y MILÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 - LA LOCALIZACIÓN, DIMENSIONES Y NIVELES SERÁN VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA Y DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO.
 - EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ESTRUCTURA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
 - CUALQUIER CAMBIO DE CALIBRE O POSICIÓN DEL REFUERZO DEBERÁ SER CONSULTADO CON EL DISEÑADOR.
 - EL NIVEL Y ESTRATO DE CIMENTACIÓN DEBERÁ SER VERIFICADO POR EL INGENIERO DE SUELOS.
 - LA ESTRUCTURA METÁLICA SE LIMPIARÁ CON UN PROCESO DE SAND BLASTING (SSPC-SP6) LIMPIEZA COMERCIAL Y TENDRÁ UNA CAPA DE PINTURA ANTICORROSIVA Y UNA CAPA DE ESMALTE (3 MILLS).
 - EL CONTRATISTA REALIZARÁ LOS PLANOS DE FABRICACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. LAS CONEXIONES QUE SE MUESTREN EN ESTOS PLANOS SON SUGERIDAS Y EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE ACEPTARLAS O MODIFICARLAS.
 - NORMA DISEÑO NSR-10.
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONCRETO:
- CONCRETO DE LIMPIEZA: $f_c = 14 \text{ MPa}$
 CONCRETO CIMENTACIÓN: ZAPATAS, VIGAS DE AMARRE $f_c = 21 \text{ MPa}$
 CONCRETO PARA COLUMNAS, PLACAS, VIGAS AÉREAS $f_c = 28 \text{ MPa}$
 ACERO DE REFUERZO $\geq \text{Ø3/8"} \quad f_y = 420 \text{ MPa}$
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METÁLICAS:
- ACERO ESTRUCTURAL: ASTM-572 gr.50
 ACERO ASTM 1011 gr. 50: PERFILES EN LÁMINA DELGADA
 SOLDADURAS: E70xx
 PERNOS: A325 N
- CARGA VIVA:
- AULAS: 2.0 KN/m^2
 CORREDORES Y ESCALERAS: 5.0 KN/m^2
 CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO 15.11 tn/m^2

- DATOS SÍSMICOS:
- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA ALTA
 PERFIL DEL SUELO
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
 CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
 COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
- CONVENIONES:
- COLUMNA NACE
 - COLUMNA CONTINUA
 - COLUMNA TERMINA
 - COLUMNA
 - VIGA CIMENTACIÓN
 - VIGUETA
 - VIGUETA RIOSTRA
 - VIGA
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
 CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
 COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: GRUPO III
 CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA
 COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA

MAMPOSTERÍA NO ESTRUCTURAL (Muros de fachadas)

REVISIONES

FECHA:	OBSERVACIONES
30-10-16	ENTREGA A CURADURÍA
14-10-16	1° ENTREGA PROYECTO
11-11-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA
09-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 2
30-12-16	OBSERVACIONES INTERVENTORIA 3

LOCALIZACIÓN



PROYECTO JORNADA ÚNICA

Jornada Única

MINEDUCACIÓN
 Ministerio de Educación Nacional
 Bogotá, Colombia

MINEDUCACIÓN

Findeter
 Financiera del Desarrollo
 FINANCIER - FINANCIERA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
 Bogotá, Colombia

No. CONTRATO:
 PAF-JU09-G09DC-2015

RUBAU
 Colombia
 CONSTRUCCIONES RUBAU - SUCURSAL COLOMBIA
 Bogotá, Colombia

INTERVENTORIA

CONSORCIO

JORNADA ÚNICA BCG

ARQ. EDUARDO RUGELES
 MATRÍCULA PROF: 68700-49940STD

ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

ING. IVAN MAURICIO GUEVARA R.
 M.P. 25202-65724 CND

DIRECTOR DE CONSULTORIA

ARQ. NOHORA RAQUEL PONGUTA
 MAT. N° 2570052129 CND

DISEÑADOR ESTRUCTURAL

ING. RAÚL ENRIQUE LOZANO MORA
 MAT. N° 25202 46709 CND

LOCALIZACIÓN:
 MUNICIPIO DE PASTO
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PROYECTO:

I.E. PABLO VI
 SEDE
 MANUELA BELTRAN
 GRUPO 9

I.E. PABLO VI

CONTIENE:

ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: MUROS INTERNOS Y MUROS DE FACHADA

ESCALA: FECHA:

INDICADAS FEBRERO 2017

PLANO No. DE 18

P-70-E / E-101 07