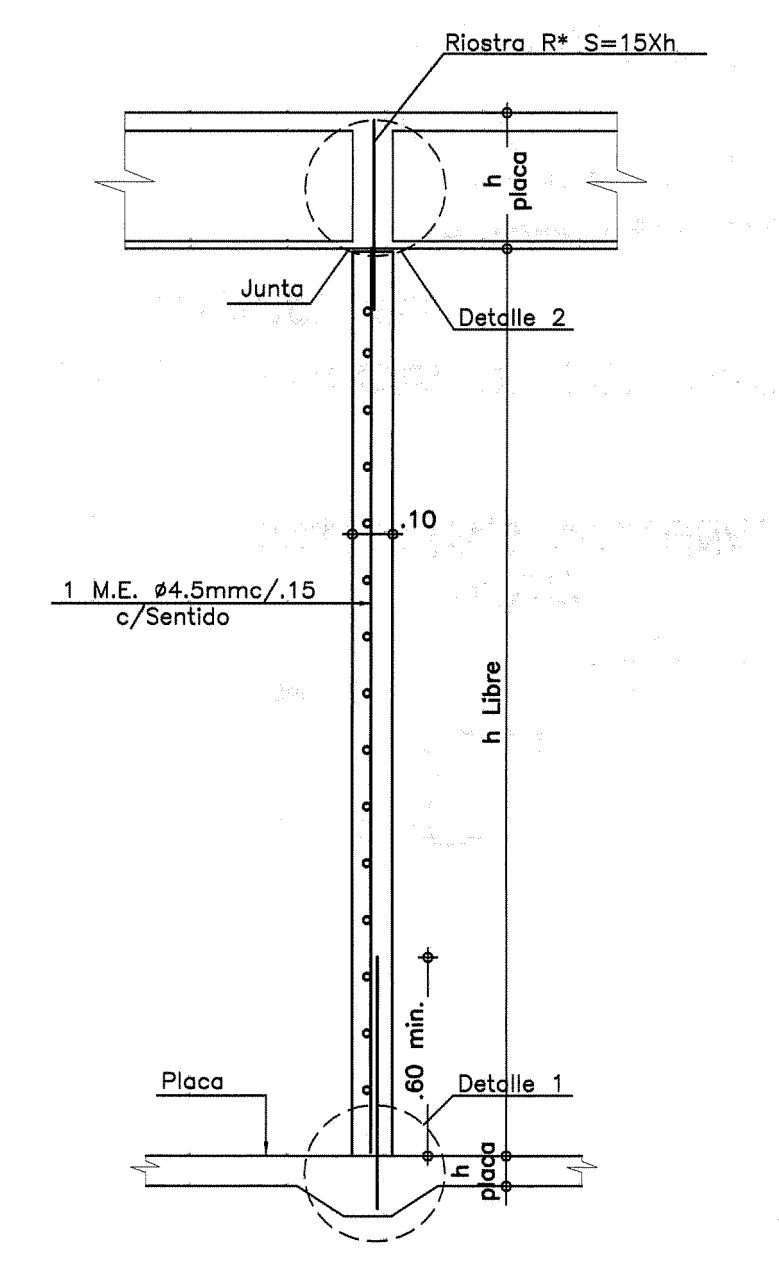
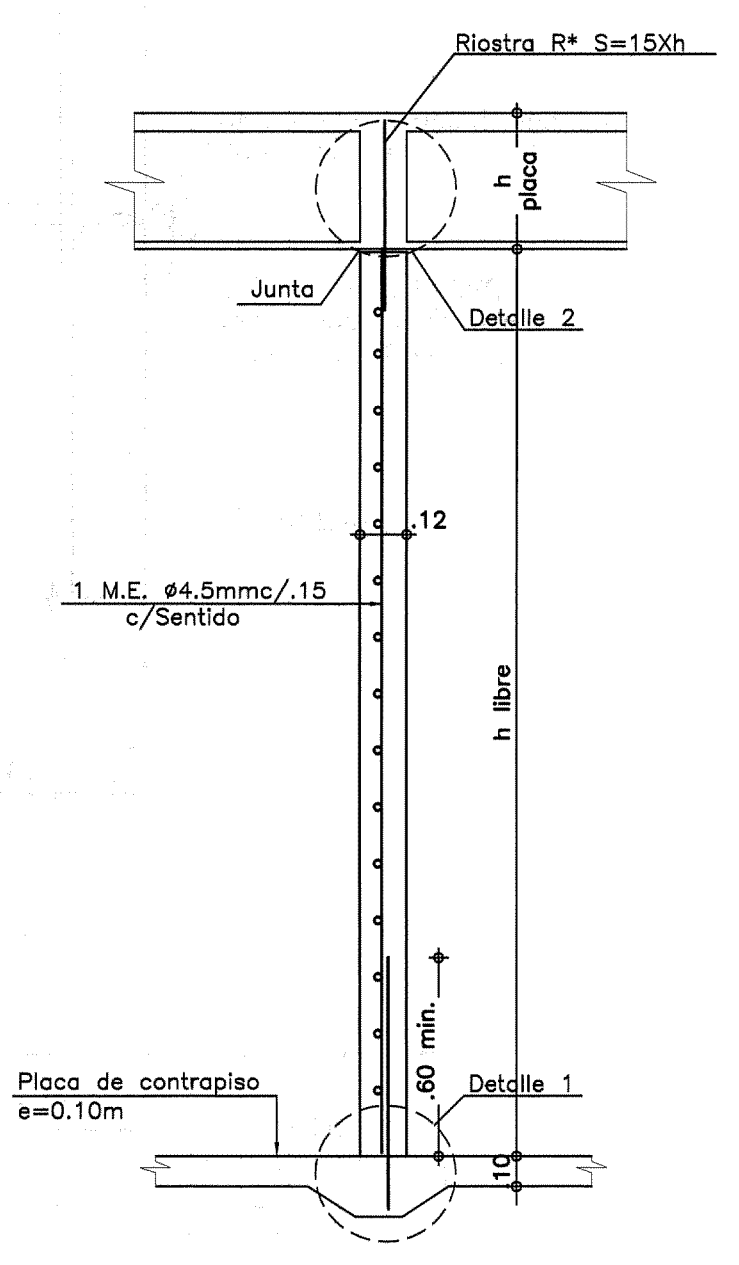


NOMENCLATURA REFUERZO		
No. VARILLA	DIAM. PULG.	LONGITUD (DECIMETROS)
2	1/4	10
3	3/8	15
4	1/2	20
5	5/8	25
6	3/4	30
7	7/8	35
8	1	40

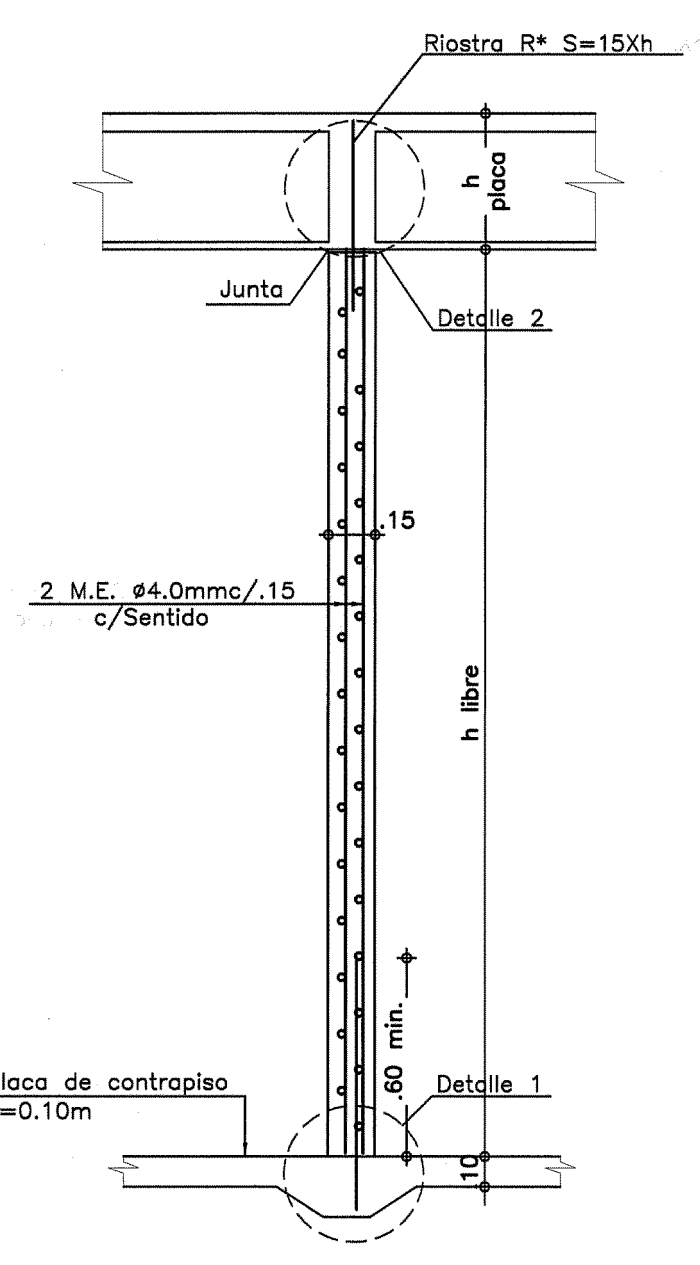
MODIFICACIONES	EJECUTO



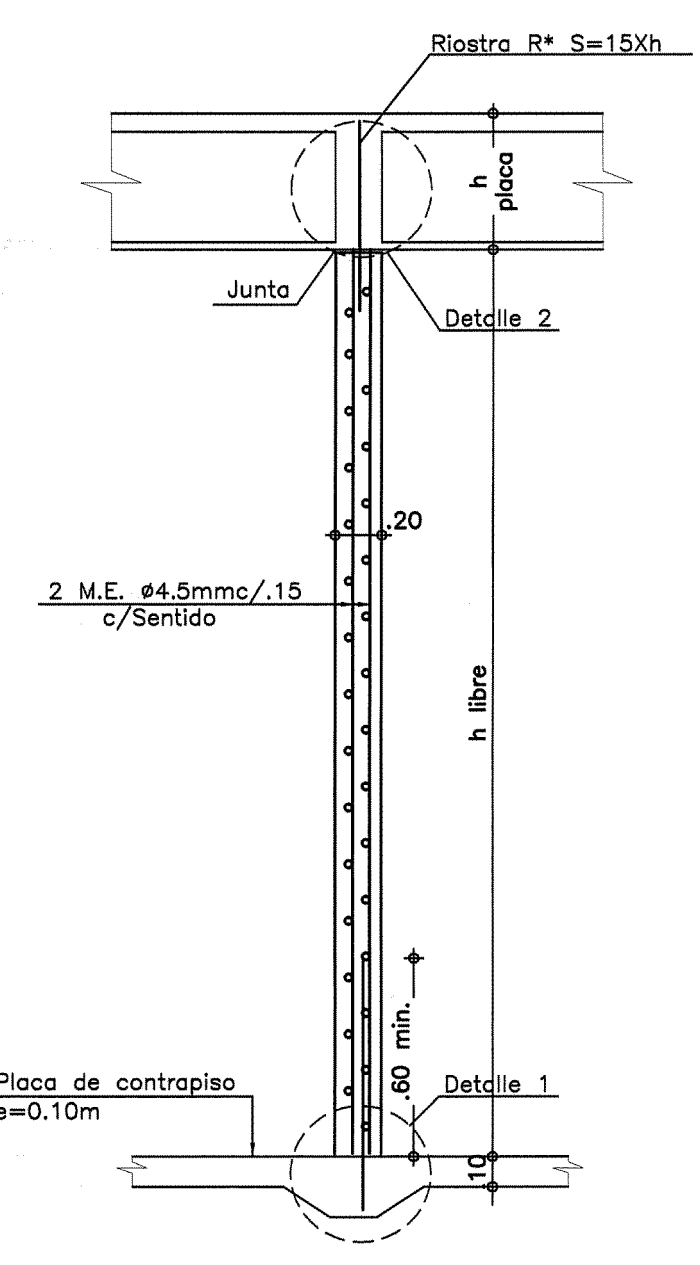
DESPIECE TÍPICO MUROS M10 S.T.
e=0.10m
ESCALA 1 : 2 5



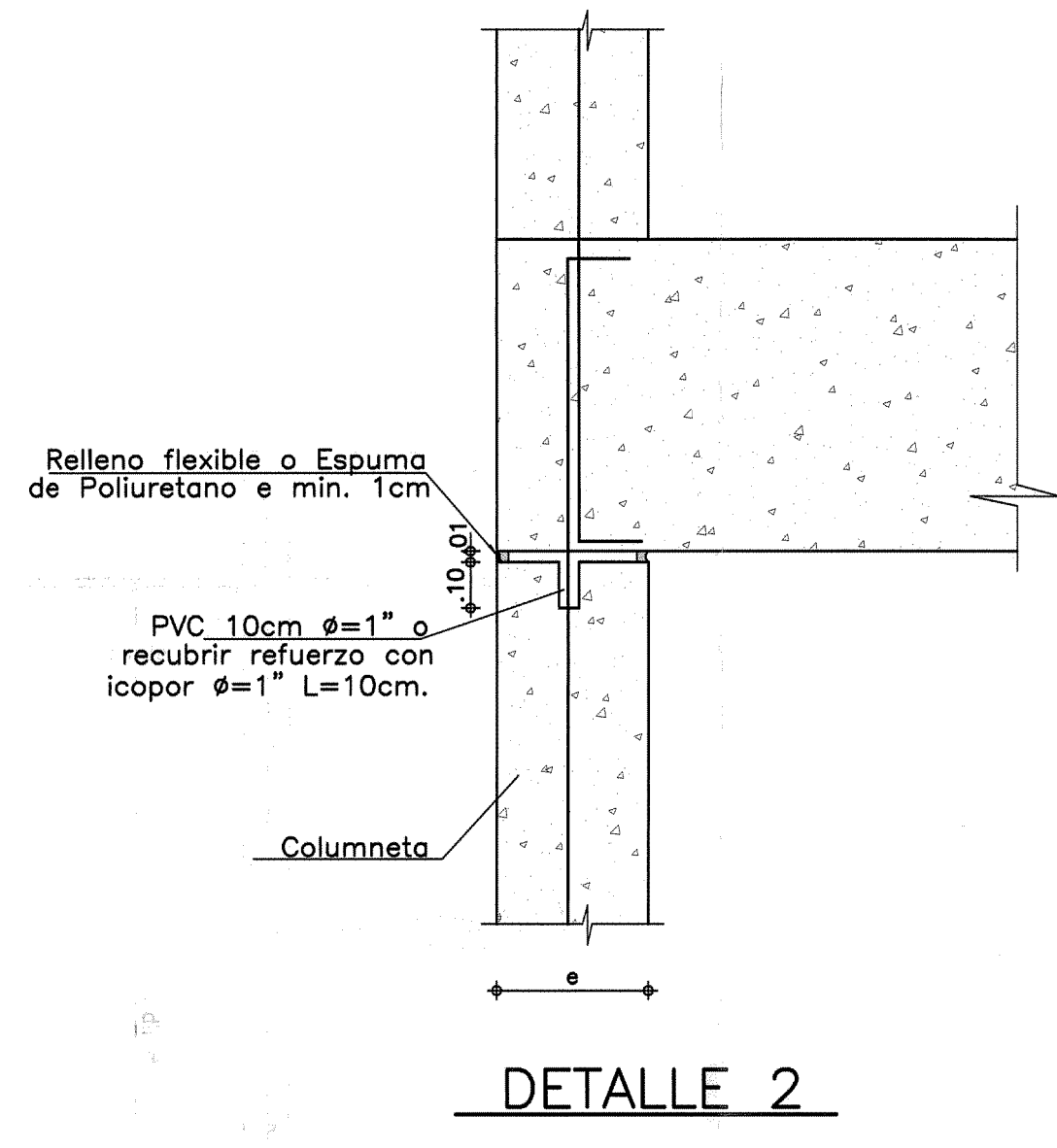
DESPIECE TÍPICO MUROS M12 S.T.
e=0.12m
ESCALA 1 : 2 5



DESPIECE TÍPICO MUROS M15 S.T.
e=0.15m
ESCALA 1 : 2 5



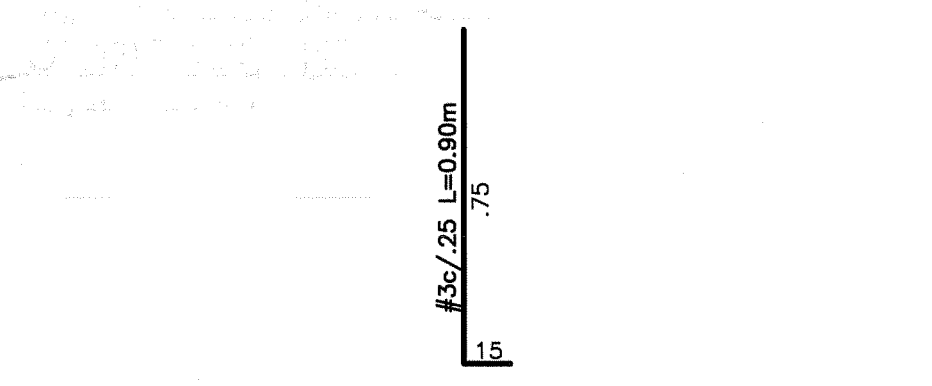
DESPIECE TÍPICO MUROS M20 S.T.
e=0.20m
ESCALA 1 : 2 5



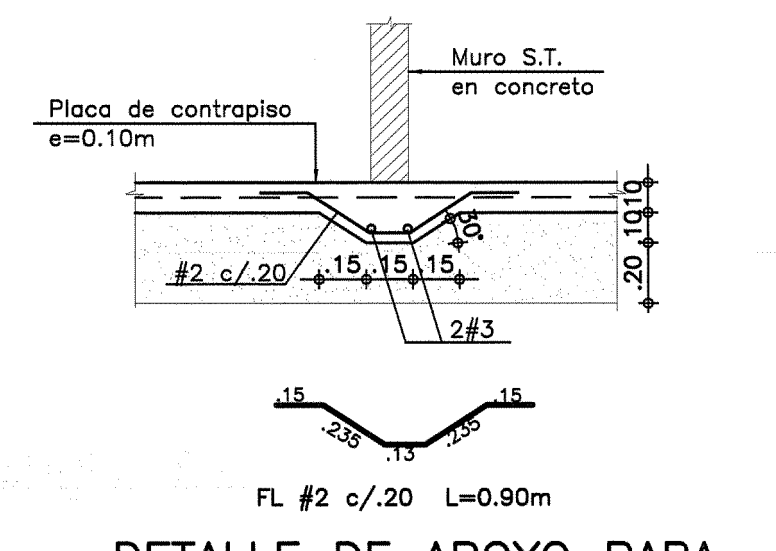
DETALLE 2

NIVELES Y ALTURAS	REFUERZO VERTICAL

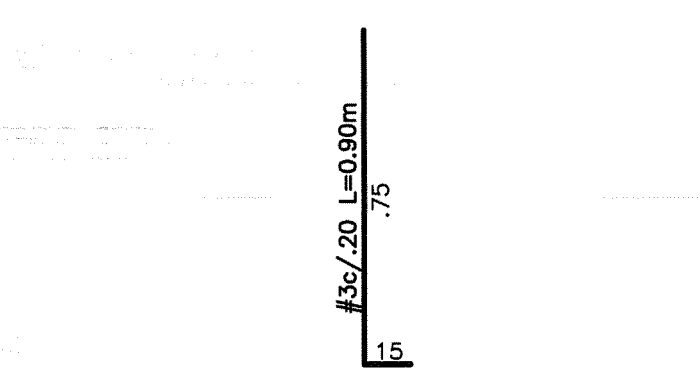
REFUERZO VERTICAL ANTEPECHOS
EN CONCRETO e=0.12m
ESC 1 : 5 0



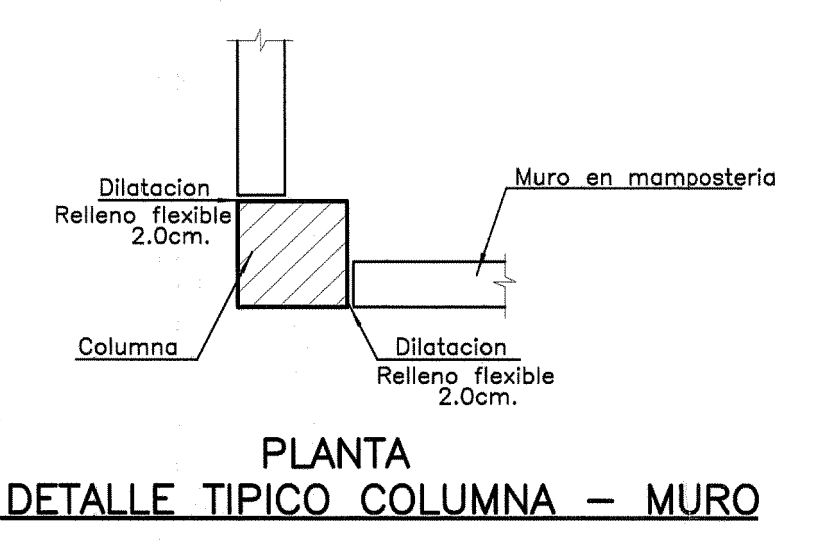
ARRANQUE TÍPICO MUROS
S.T. e=0.10m, e=0.12m y e=0.15m
ESCALA 1 : 2 5



DETALLE DE APOYO PARA MUROS EN CONCRETO S.T.
ESCALA 1 : 2 5



ARRANQUE TÍPICO MUROS
S.T. e=0.20m
ESCALA 1 : 2 5



PLANTA DETALLE TÍPICO COLUMNA - MURO

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES.

ESPECIFICACIONES:

f'c = 210 kg/cm2. (3000 p.s.i.) Resistencia Ultima a la compresion del concreto.
 fy = 4200 kg/cm2. (60000 p.s.i.) para $\phi > 3/8"$ o varillas #3,4,5,6,7, etc.
 fy = 2400 kg/cm2. (34000 p.s.i.) para $\phi = 1/4"$.

1. Las resistencias deben comprobarse mediante ensayos ejecutados de acuerdo con las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo-Resistente. (NSR - 10).

GRADO DE DESEMPEÑO DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR

El presente plano certifica que he realizado los diseños de los muros de mampostería no estructurales y que mi firma en el ítem de diseño de elementos no estructurales del formulario de radicación del proyecto en curaduría urbana y en este plano, avala mi responsabilidad en los diseños de los muros de mampostería no estructural única y exclusivamente.

El diseño de los elementos no estructurales tales como los descritos en los literales a), b), c), d), e), f) y g) del artículo A.9.1.2 de la NSR-10, serán responsabilidad del profesional designado como Diseñador Responsable en cada caso particular, en los términos que lo contempla el artículo A.9.3 de la NSR-10