

No.	FECHA	MODIFICACIONES	ELABORÓ
0	D	M	A
1			
2			
3			
4			

No.	PROYECTO
	FONADE

VERSIÓN	ESCALA
	1:100

CONTENIDO
CENTRO DE ASOMENORES EN TURBACO
MUROS NO ESTRUCTURALES

MUNICIPIO TURBACO
DEPARTAMENTO BOLÍVAR

PLANO
EST
55 de .
MAYO DE 2013

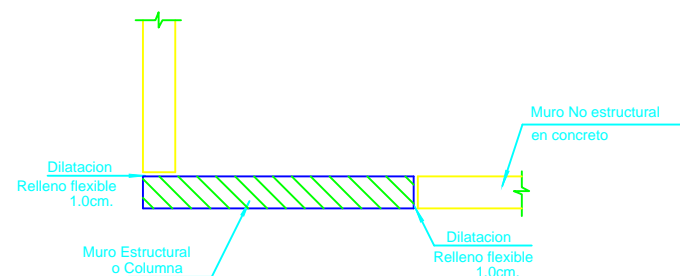
MUROS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO ALTERNATIVA 1

1. CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES.

ESPECIFICACIONES:

$f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (3000 p.s.i.) Resistencia Ultima a la compresion del concreto.
 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ (60000 p.s.i.) para $\phi \geq 3/8"$ o varillas #3,4,5,6,7, etc.
 $f_y = 2400 \text{ kg/cm}^2$ (34000 p.s.i.) para $\phi = 1/4"$.

NOTA1 : PARA DISEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES SE REQUIERE MINIMO GRADO DE DESEMPEÑO EXIGIDO : BUENO

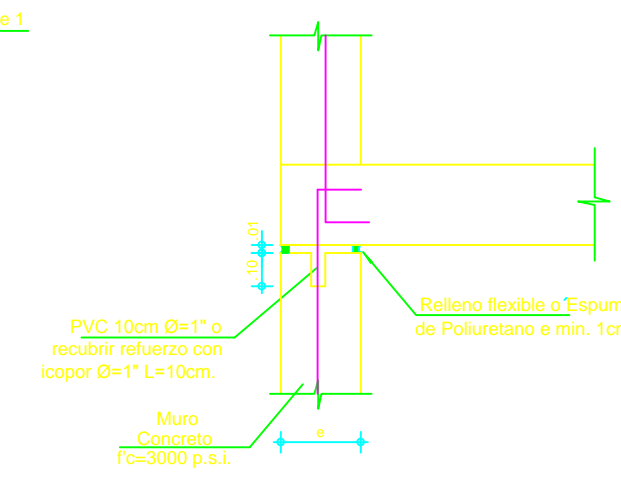
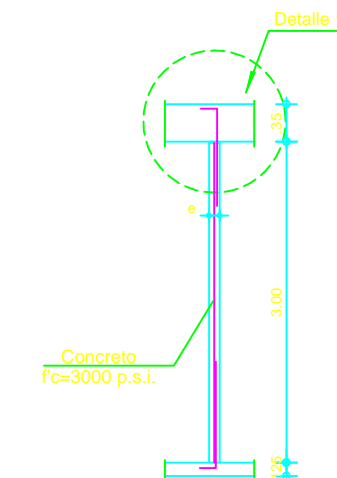
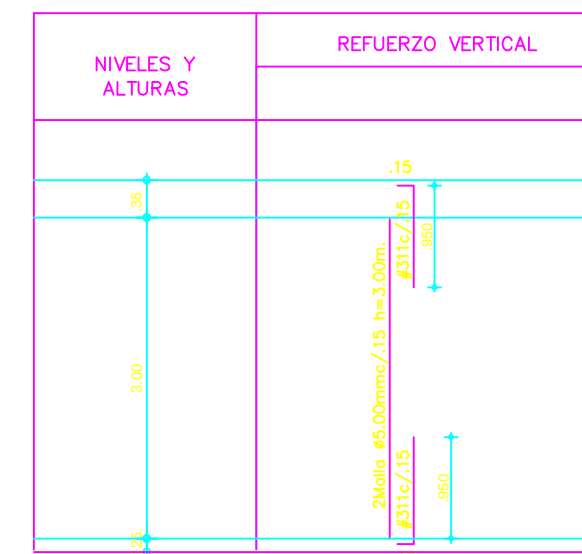


PLANTA

DETALLE TIPICO COLUMNA O MURO - NO ESTRUCTURALES

El presente plano certifica que he realizado los diseños de los muros de concreto 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 concreto no estructural única y exclusivamente.

El diseño de los elementos no estructurales tales como los descritos en los literales a), b), c), d), e) y f) 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



e : ESPESOR ANTEPECHO NO ESTRUCTURAL, e=12.5cm.

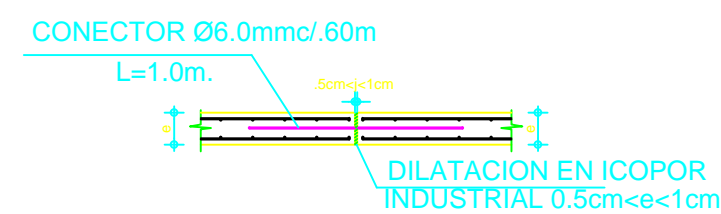
DETALLE 1

e : ESPESOR ANTEPECHO NO ESTRUCTURAL, e=12.5cm.

NOTA : USAR TRASLAPO MINIMO MALLAS ELECTROSOLDADAS 25cm.

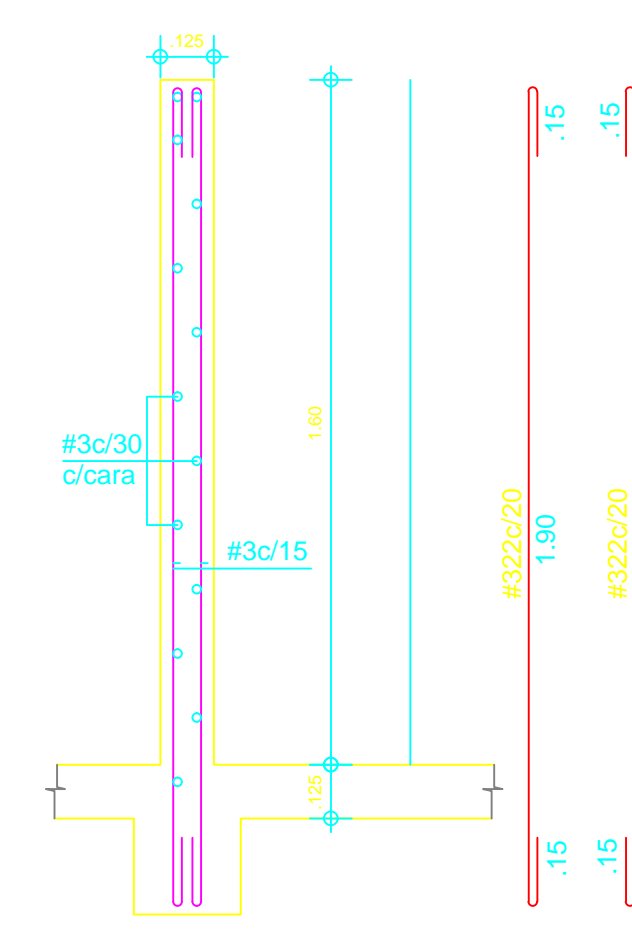
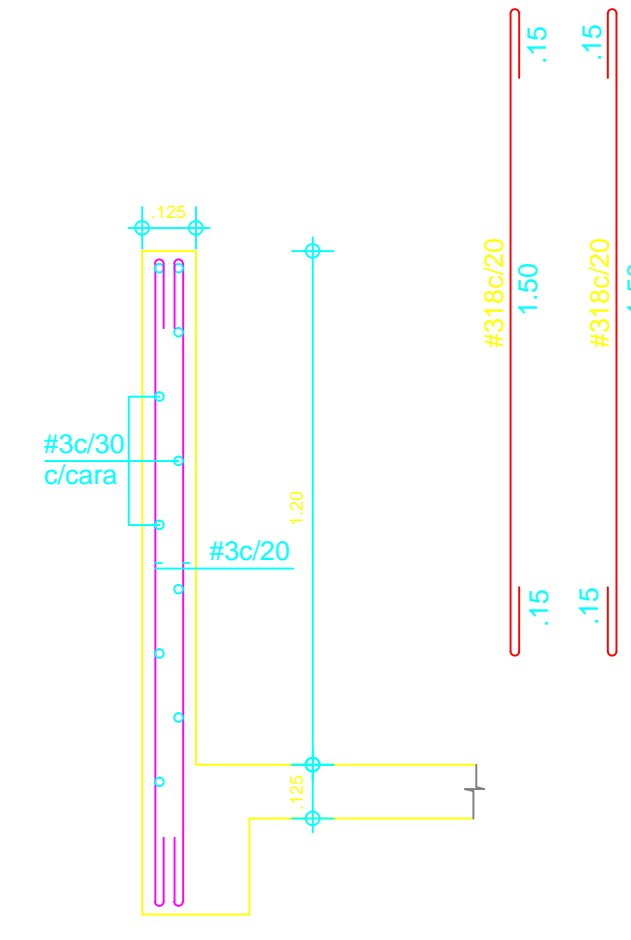
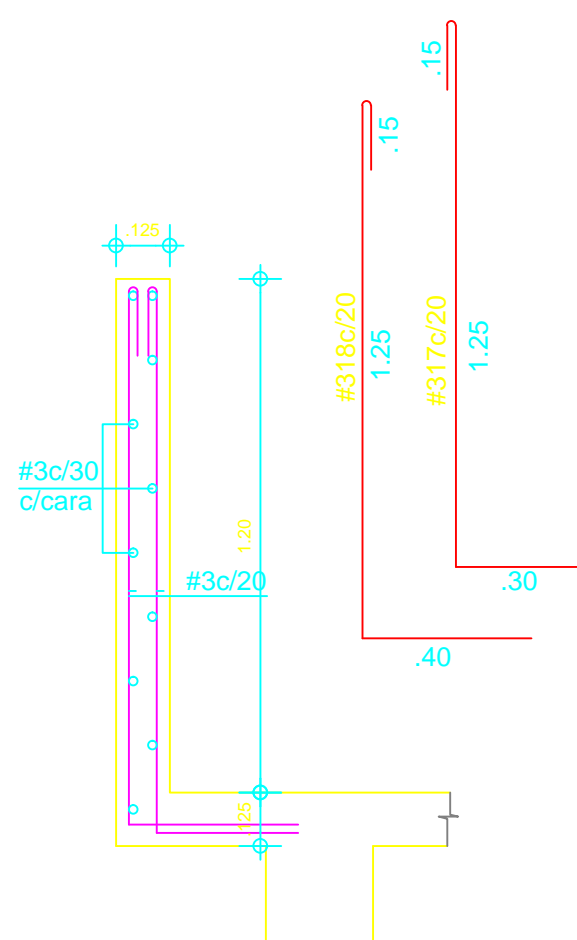
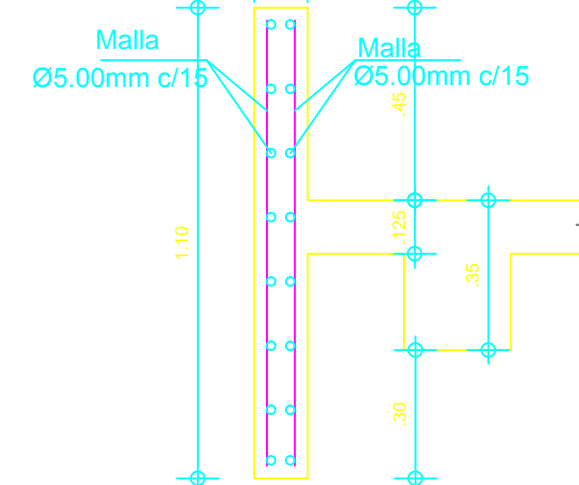
REFUERZO VERTICAL MURO CONCRETO e=0.10m.

ESC. 1:150



DETALLE TIPICO JUNTA MUROS NO ESTRUCTURALES

ESCALA..... 1 : 25



DETALLE ANTEPECHO NO ESTRUCTURALES

ESCALA..... 1 : 125

NOTA

EN MUROS NO ESTRUCTURALES SE DEBE DEJAR JUNTAS CON SEPARACION MAXIMA DE 6.00m (VER DETALLE JUNTA ENTRE MUROS NO ESTRUCTURALES)

ESPECIFICACIONES

NOMENCLATURA REFUERZO	CANTIDAD VARILLAS	
	NÚMERO	LONGITUD EN DECÍMETROS
2	14	10
3	38	15
4	172	20
5	58	25
6	34	30
7	78	35
8	1	40

CONCRETO:
 $f_c = \text{p.s.i. } 3000$
ACERO:
 $f_y = 60,000 \text{ p.s.i. } \phi \geq 3/8"$
 $f_y = 34,000 \text{ p.s.i. } \phi 1/4"$