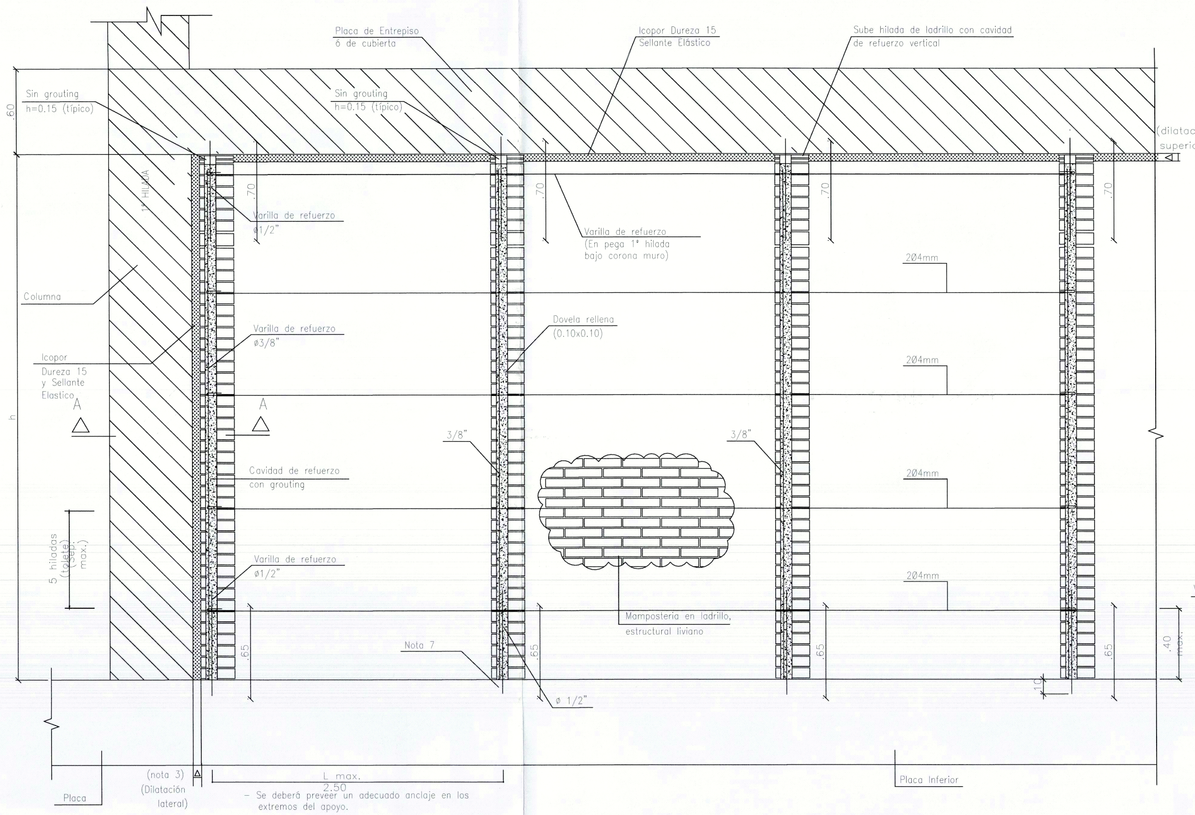
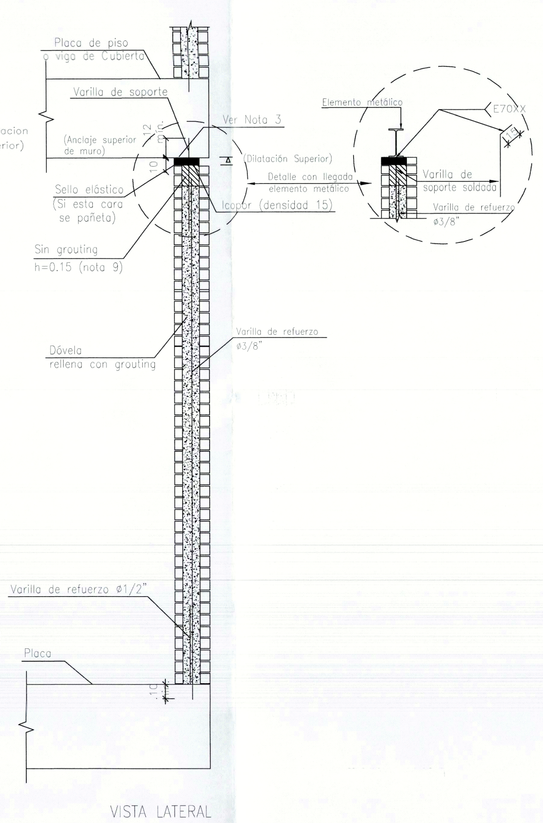


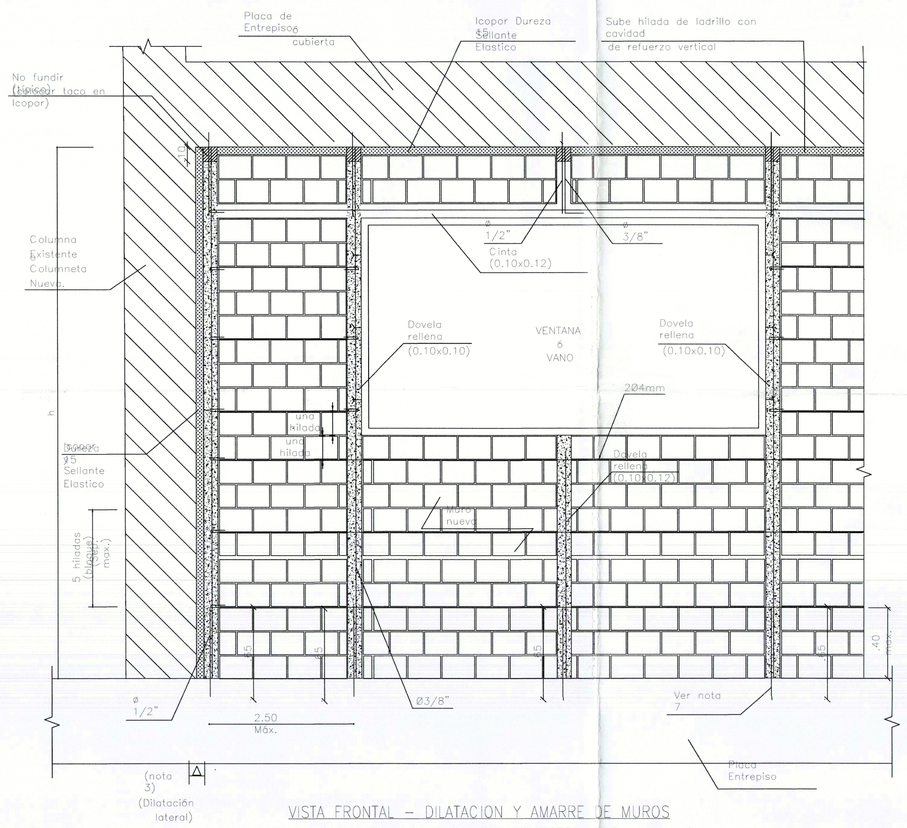
VISTA FRONTAL – DILATACION Y AMARRE DE MUROS DIVISORIOS

ESCALA:
1:25



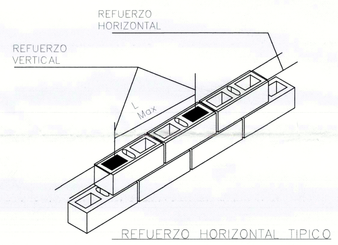
VISTA LATERAL
DILATACION Y ANCLAJE DE MUROS DIVISORIOS

Escala:
1:25

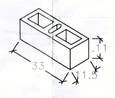


VISTA FRONTAL – DILATACION Y AMARRE DE MUROS
CON VENTANA O VANO EN LADRILLO ESTRUCTURAL LIVIANO

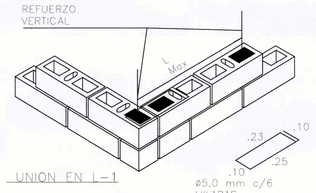
Escala:
1:25



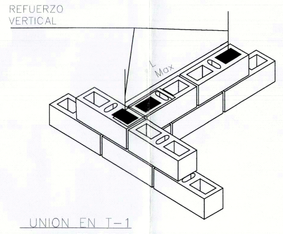
REFUERZO HORIZONTAL TIPICO



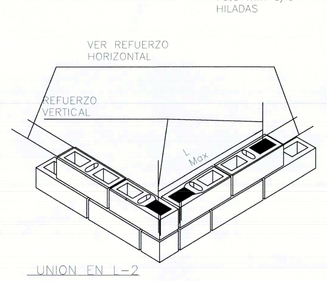
BLOQUE
MUROS



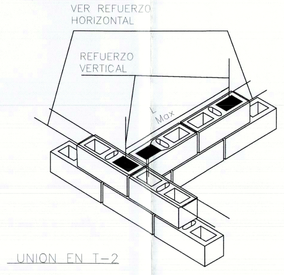
UNION EN L-1



UNION EN T-1



UNION EN L-2



UNION EN T-2

DETALLES UNIONES MUROS NO ESTRUCTURALES

CIMENTACIÓN DE MUROS DIVISORIOS
FORMALETA PLACA DE CONTRAPISO e=.12

ESCALA
1:20

CIMENTACIÓN DE MUROS DIVISORIOS
REFUERZO PLACA DE CONTRAPISO e=.12

ESCALA
1:20

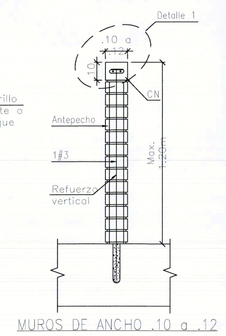
CORTE TIPICO
CARCAMO

ESCALA
1:20

ALZADO
DETALLE DE ANTEPECHOS Y PARAPETOS

ESCALA
1:10

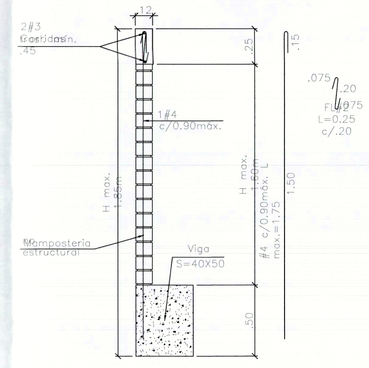
L= Longitud de anclaje: #3 de .20



MUROS DE ANCHO .10 a .12

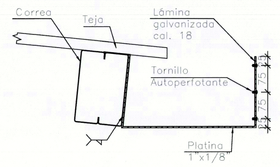
CORTE A – A
DETALLE ANTEPECHOS

ESCALA
1:20



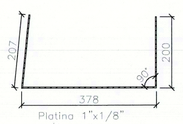
DETALLE CUBIERTA

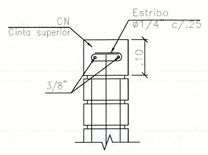
ESCALA
1:25



DETALLE TÍPICO APOYO CANALETA

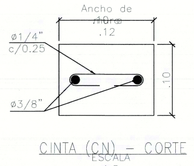
ESCALA
1:10





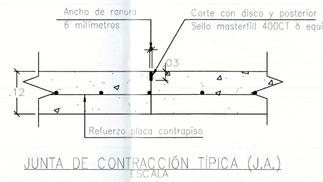
DETALLE 1

ESCALA
1:10



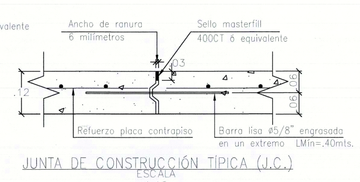
CINTA (CN) – CORTE

ESCALA
1:5



JUNTA DE CONTRACCIÓN TÍPICA (J.A.)

ESCALA
1:10



JUNTA DE CONSTRUCCIÓN TÍPICA (J.C.)

ESCALA
1:10

NOTAS:

1. Ver notas, convenciones, especificaciones y planos de referencia en plano.
2. Todas las medidas están dadas en metros a menos que se indique otra.
3. Todas las celdas reforzadas llevan grouting.

NOTA:
El plano de elementos no estructurales debe ser revisado y aprobado por el constructor responsable, sin esta aprobacion no tiene validez.
V°B°

NOTAS:
Grado de desempeño de elementos no estructurales: Superior
Grupo de uso: 2

Materiales
- Mamposteria de perforacion vertical: f'm= 10 MPA
- Mortero de inyección: f'cp= 12.5 MPA
- Mortero de pega: f'cm= 12.5 MPA

0- Son muros no estructurales todos los que no son en concreto reforzado ó en bloque de concreto.
1- Todos los muros del proyecto que sean no estructurales, deben dilatarse totalmente de la estructura
principal (columnas o placas superiores), ya sean estos muros divisorios ó de fachada, y garantizarse
la estabilidad y resistencia de éstos ante movimientos ó fuerzas horizontales, mediante el refuerzo mostrado.
2- Se muestra la dilatación de muros en mamposteria. Para muros tipo panel, la dilatación se debe dar
de acuerdo con las recomendaciones del fabricante garantizando la estabilidad del muro.
3- La dilatación, debe ser como mínimo de 0.02 m., lateralmente y 0.01 m. en la cara superior.
En caso de que el muro no suba hasta la placa, si lo deben hacer las columnetas ó los ladrillos que
conforman las dóvelas, y se debe hacer el remate contra la placa en la forma indicada.
4- El icopor para dilatación debe ser de dureza 15.
5- EL sellante elástico a utilizar en las juntas debe ser tipo SIKA-FLEX 1a de SIKA ó equivalente.
6- Se debe tratar de conservar el tipo de acabado, del resto del muro, en el recubrimiento de la junta.
7- Las varillas de refuerzo y de soporte deben quedar embebidas en los elementos estructurales de soporte en
el momento de fundición. La longitud mínima del anclaje es de 0,10 m. abajo y arriba.
8- Los 15 cms. superiores de las columnetas no deben rellenarse con grouting. Debe colocarse un bloque de
Icopor, el cual rodeará la varilla.
9- Cualquier antepecho que se construya (en fachadas, cubierta, etc), ya sea contra vacíos, terrazas, etc, debe
dilatarse lateralmente de las columnas y construirsele una cinta horizontal.
El muro del antepecho llevo dovelas verticales o columneta y refuerzo horizontal como el indicado.
El refuerzo horizontal debe anclarse a los elementos estructurales laterales y el vertical amarrarse a la cinta.
10- Todas las intersecciones entre muros de Mamposteria deben ser trabadas.
11- En los muros, las columnetas (si se usan, en cambia de dóvelas) deben ser fundidas despues de levantar
los muros, para asegurar la adherencia.
12- Ver notas, especificaciones, convenciones y planos de referencia en plano EO1.
13- Todas las tuberías que atraviesen muros de arcilla, de concreto, pantallas ó elementos descolgados en concreto,
deben dilatarse totalmente con holgura de 1 cm., como se muestra en el detalle. Cuando estos pases sean
necesarios, deben en la posible localizarse en el sitio de la menor afectación estructural posible.

Curaduría Urbana Primera Mosquera
RESOLUCION NO 1-26-086
21 SEP 2026
ANA MARITZA ELIZALDE
RECORRA APPS

CODIGO: 002 | PLANO No.: 03 | DE: 26

DE
MUNICIPIO
CUNDINAMARCA
ALCALDÍA DE
MOSQUERA

Nelson Parra Laguna

PROYECTO:
CENTRO DE CONVIVENCIA

CL 2 N. 3-93 ESTE
MOSQUERA/CUNDINAMARCA

CONSULTORÍA:
UNIÓN TEMPORAL
RZM OCCIDENTE

DIRECTOR DE DISEÑO

Arq. José Horacio Gómez Murcia
M.P. No. 25700-39699 CND

DISEÑADOR DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

Ing. Ivan Mauricio Guevara Rodriguez
M.P. No. 25202-65724 CND

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

Ing. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldía de Mosquera

INTERVENTORÍA:

Ing. Luis Miguel Gómez Benitez
Representante Legal
Consorcio Gestión Integral - Interventoría

CONSTRUCTOR:

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:
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

TIPO DE PLANO:
ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

ARCHIVO:
RZM-CCC-PI-A-MO-001

ESCALA: 1 : 25
FECHA: 10/07/2026

CÓDIGO: 002
PLANO No.: 03
DE: 26