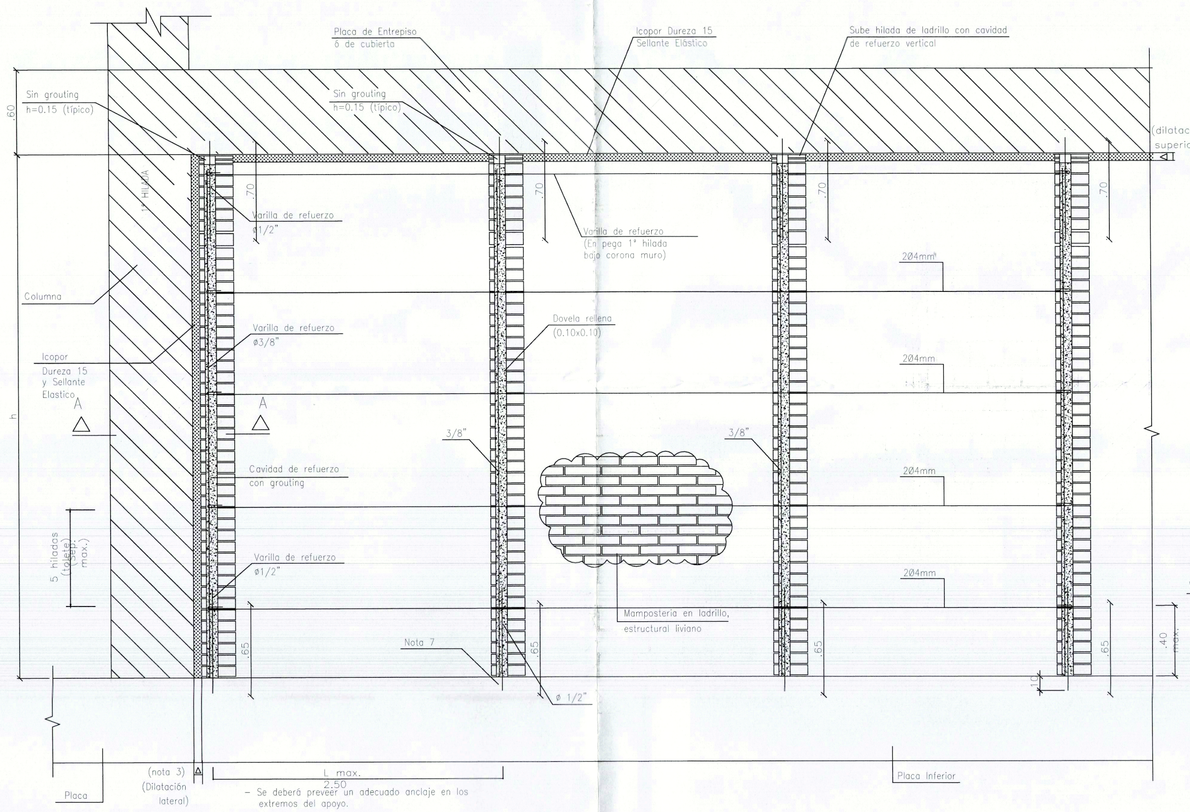
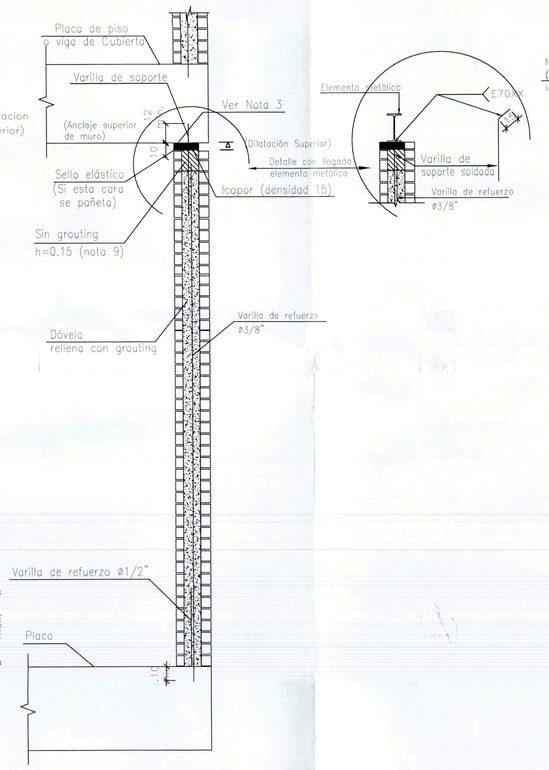
CENTRO DE CONVIVENCIA



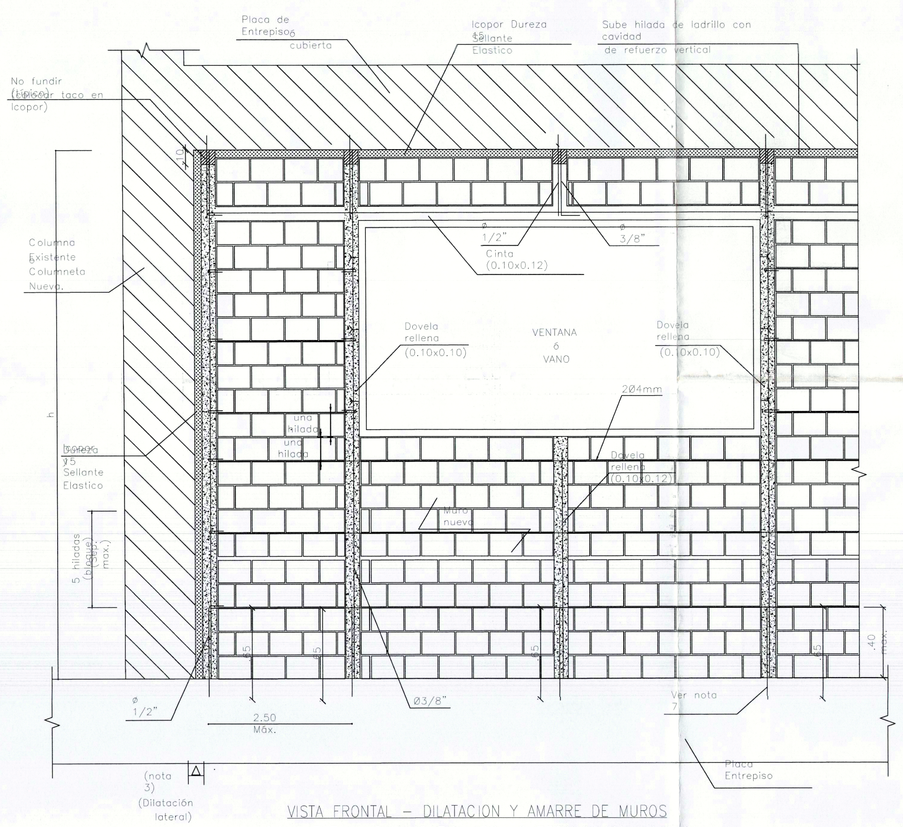
VISTA FRONTAL – DILATACION Y AMARRE DE MUROS DIVISORIOS

ESCALA:
1:25



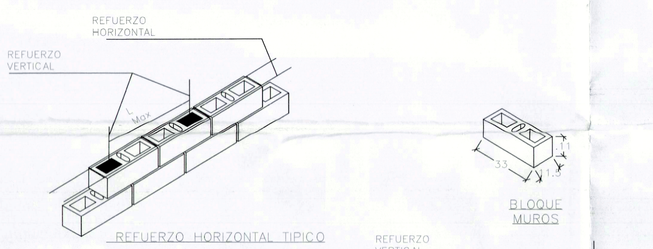
VISTA LATERAL
DILATACION Y ANCLAJE DE MUROS DIVISORIOS

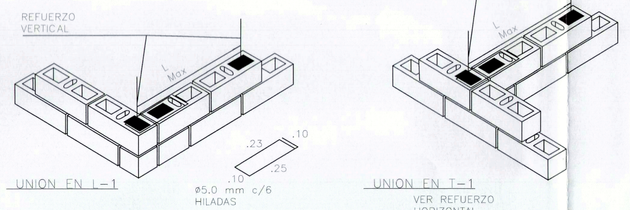
Escala:
1:25

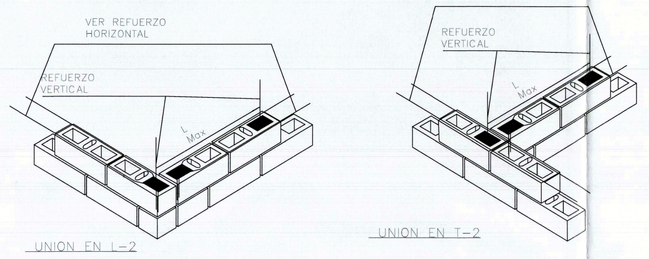


VISTA FRONTAL – DILATACION Y AMARRE DE MUROS
CON VENTANA O VANO EN LADRILLO ESTRUCTURAL LIVIANO

Escala:
1:25

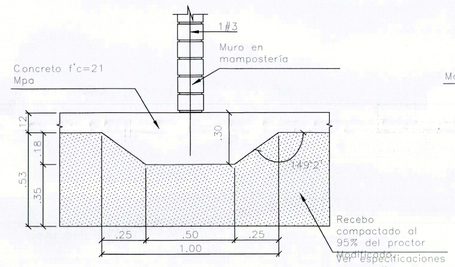






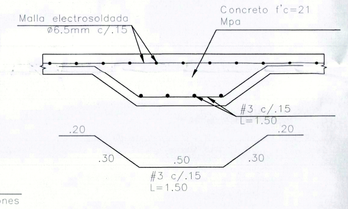
DETALLES UNIONES MUROS NO ESTRUCTURALES

NOTA:
*LOS REFUERZOS DE LOS DETALLES
L2
*NO DEBEN COLOCARSE EN UNA
*HILADA DOVELAS
*EL REFUERZO
*Lmax SEGUN LAS
INDICACIONES
DE ELEMENTOS NO ESTRUCUTRALES



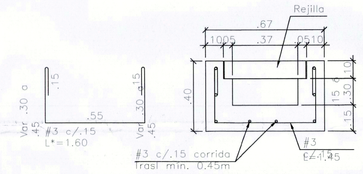
CIMENTACIÓN DE MUROS DIVISORIOS
FORMALETA PLACA DE CONTRAPISO e=.12

Escala:
1:20



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

Escala:
1:20



CORTE TIPICO
CARCAMO

ESCALA
1:20

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. Todos los ciclos reforzados llevan grouting.

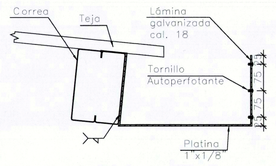
NOTA:
El plano de elementos no estructurales debe ser revisado y aprobado por el constructor responsable, sin esta aprobacion no tiene validez.

V°B°

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

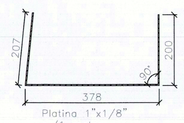
Materiales
- Mamposteria de perforacion vertical: f'm= 10 MPA
- Mortero de inyección: f'cp= 12.5 MPA
- Mortero de pega: f'cp= 12.5 MPA

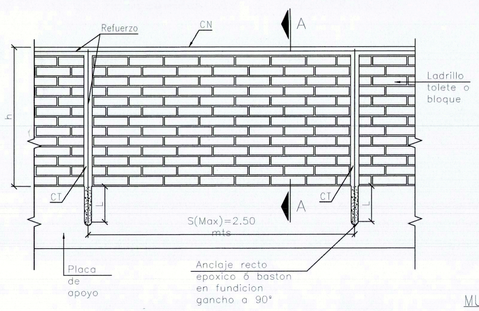
0- Son muros no estructurales todos los que no son en concreto reforzado ó en bloque de concreto.
1- Todos los muros del proyecto que sean no estructurales, deben dilatarse totalmente de la estructura
principal (columnas o placas superiores), ya sean estos muros divisorios ó de fachada, y garantizarse
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 la 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- Las 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 lleva 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 cambio 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 E01.
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 lo posible localizarse en el sitio de la menor afectación estructural posible.



DETALLE TÍPICO APOYO CANALETA

ESCALA
1:10

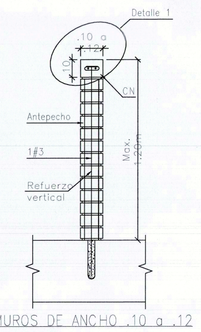




ALZADO
DETALLE DE ANTEPECHOS Y PARAPETOS

ESCALA
1:20

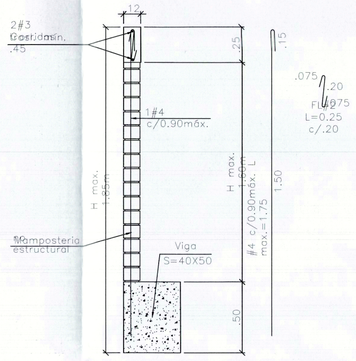
L= Longitud de anclaje: #3 de .20



MUROS DE ANCHO .10 ó .12

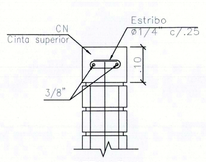
CORTE A – A
DETALLE ANTEPECHOS

ESCALA
1:20



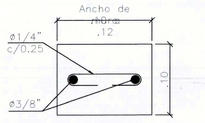
DETALLE CUBIERTA

ESCALA
1:25



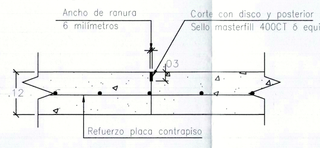
DETALLE 1

ESCALA
1:10



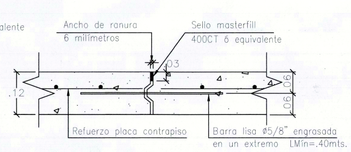
CINTA (CN) – CORTE

ESCALA
1:5



JUNTA DE CONTRACCIÓN TÍPICA (J.A.)

ESCALA
1:10



JUNTA DE CONSTRUCCIÓN TÍPICA (J.C.)

ESCALA
1:10

NO EST

1 : 25

CODIGO: E121	PLANO No.: 04

ALCALDÍA DE MOSQUERA

Nelson Parra Laguna

PROYECTO:
CENTRO DE CONVIVENCIA
Fecha de emisión
CL 2 N. 4 ESTE
MOSQUERA

CONSULTORÍA:

ARQUITECTO DISEÑADOR:
Arq. Jorge Horacio Gómez Murcia
M.P. No. 25700-39699 CND

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:
Ing. Jhonny Alfredo Muñoz Soto
Secretario de Infraestructura
Alcaldía de Mosquera

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Guevara Alvarez Ingenieros SAS
ING. IVAN MAURICIO GUEVARA
M.P. No.: 25202- 65724 CND

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

MODIFICACIONES:

CONTIENE:
NO EST

TIPO DE PLANO:
PLANO ESTRUCTURAL

ARCHIVO:
RZM-CDI-PI-E-MO-001.RVT

ESCALA:	FECHA:
1 : 25	03/22/26
CÓDIGO: E121	PLANO No.: 04

Curaduría Urbana Primera Mosquera
RESOLUCION NO. 1-26-086
21 SEP 2026
ING. MARTHA LUCIA BECERRA ABRIL