



ALCALDIA MAYOR DE  
BOGOTÁ D.C.  
Secretaría de  
INTEGRACIÓN SOCIAL  
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.  
SUB-DIRECCIÓN DE PLANTAS  
FÍSICAS

CENTRO CRECER  
**CAMPO ALEGRE**  
LOCALIDAD  
**KENNEDY**  
DIRECCIÓN  
**CARRERA 88 N°6A-36**

PROYECTO  
**ESTRUCTURAL**

SUB-DIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS SDIS  
CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

**LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA**  
SUB-DIRECTOR

CONSULTOR DE DISEÑO  
**CONSORCIO CRECER DSB TALLAR**  
NIT: 901.141.805-5  
CONTRATO N°: 9278

**DIEGO SUÁREZ BETANCOURT**  
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO ESTRUCTURAL  
DISEÑO:

**IVÁN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ**  
Ingeniero Civil  
Mat. Prof.: 25202-65724 CND

DISEÑADOR ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES  
DISEÑO:

**IVÁN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ**  
Ingeniero Civil  
Mat. Prof.: 25202-65724 CND

INTERVENTOR  
**RODRIGO GONZÁLEZ ANDRADE**  
NIT: 19'498,203  
CONTRATO N°: 8248  
**RODRIGO GONZALEZ ANDRADE**  
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTOR  
APROBÓ:

**RAUL ENRIQUE LOZANO MORA**  
Ingeniero Calculista Interventoria  
Mat. Prof.: 25202-46709 CND

EQUIPO DE DISEÑO

ING. DERLY RAMIREZ  
ING. JAVIER CORREA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



CONTIENE  
ELEMENTOS  
NO ESTRUCTURALES

VERSION/FECHA	OBSERVACIONES
1 - 04/07/2018	VERSIÓN INICIAL
2 - 02/08/2018	OBSERVACIONES INTERVENTORIA

NOMBRE DEL ARCHIVO  
**490-EST-(23-24)-NOES.dwg**

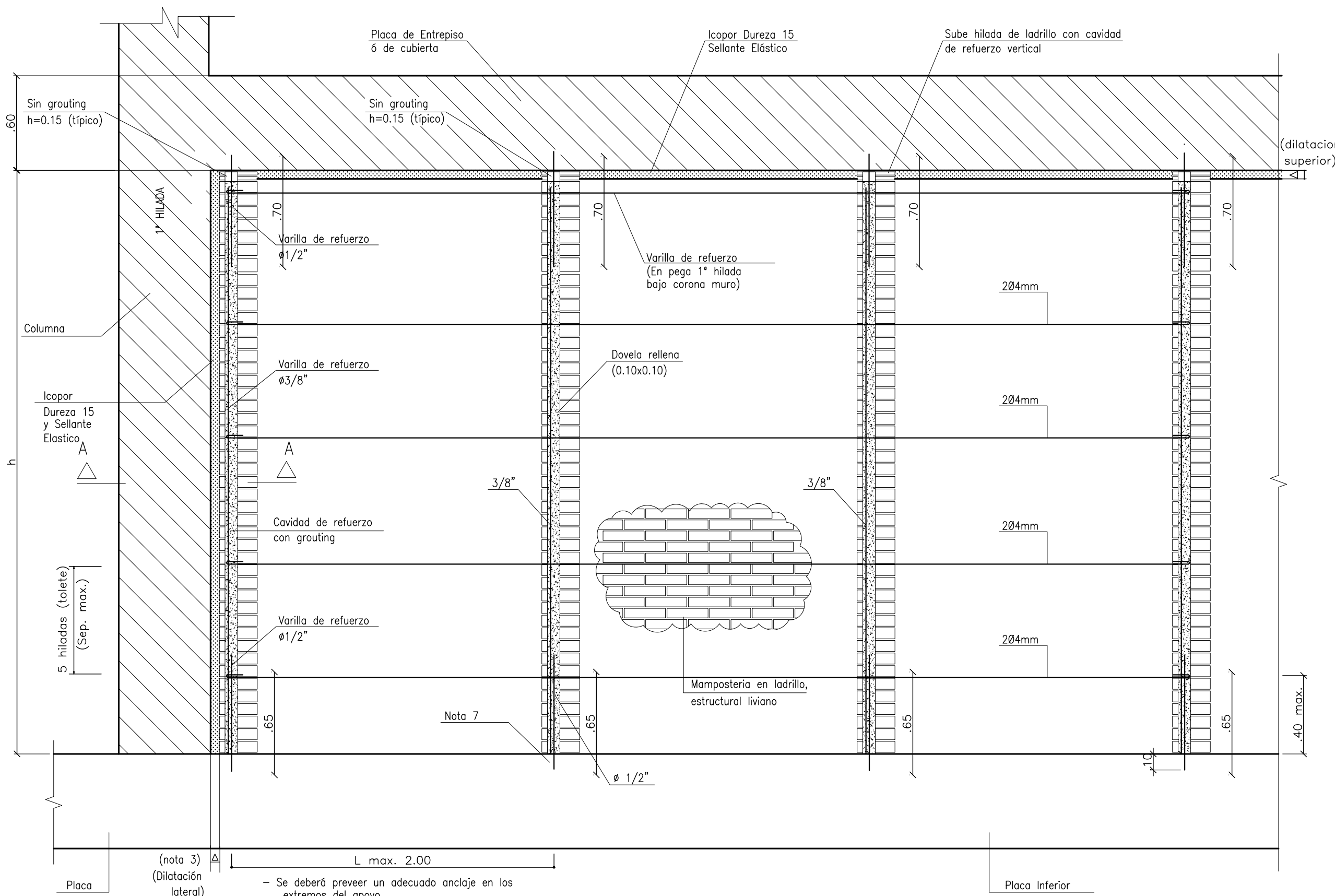
FECHA  
**04.07.2018**

ESCALA  
**INDICADA**

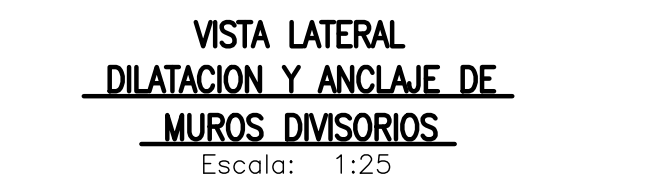
PLANO  
**23**

DE  
**24**

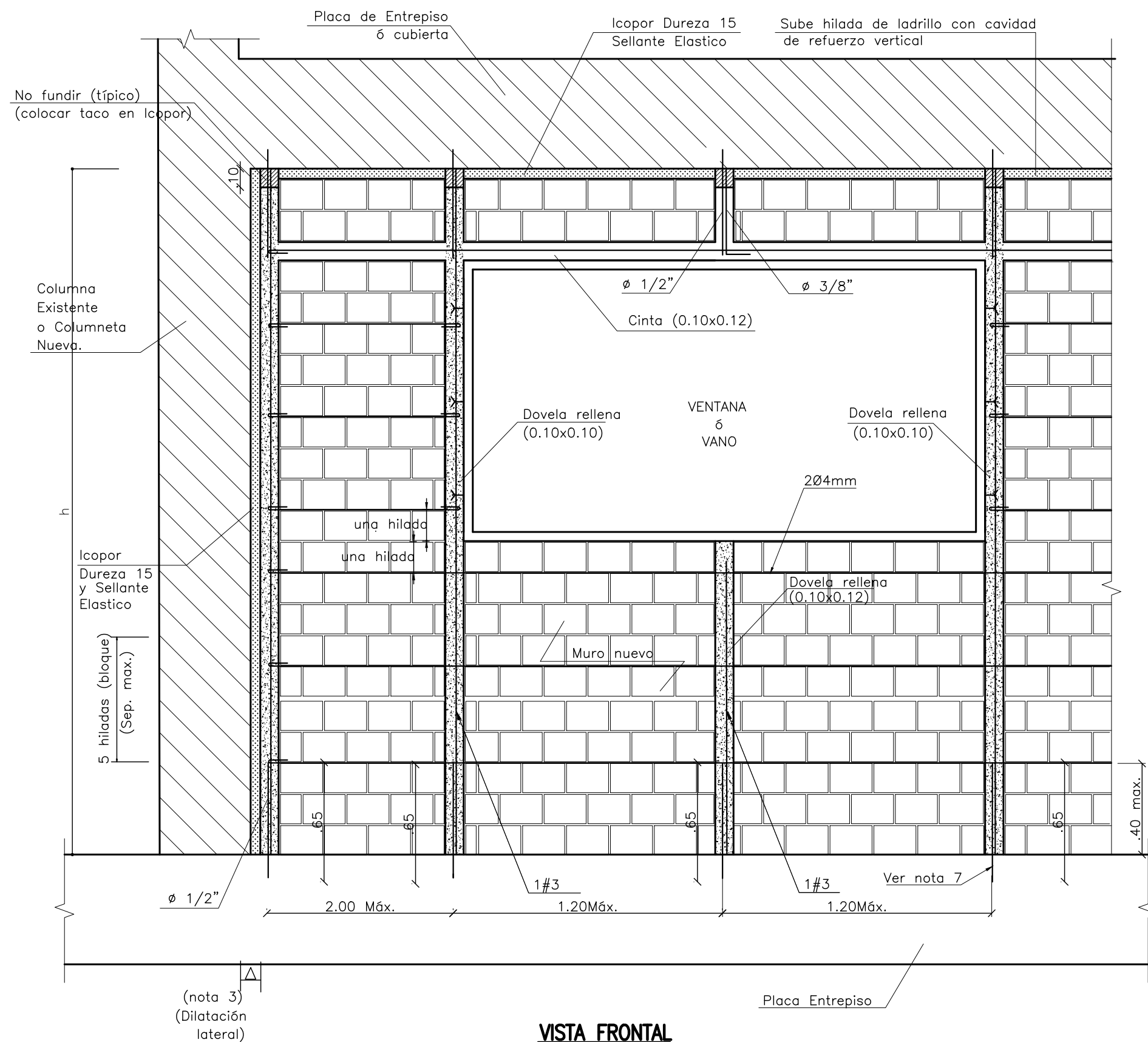
DISEÑO



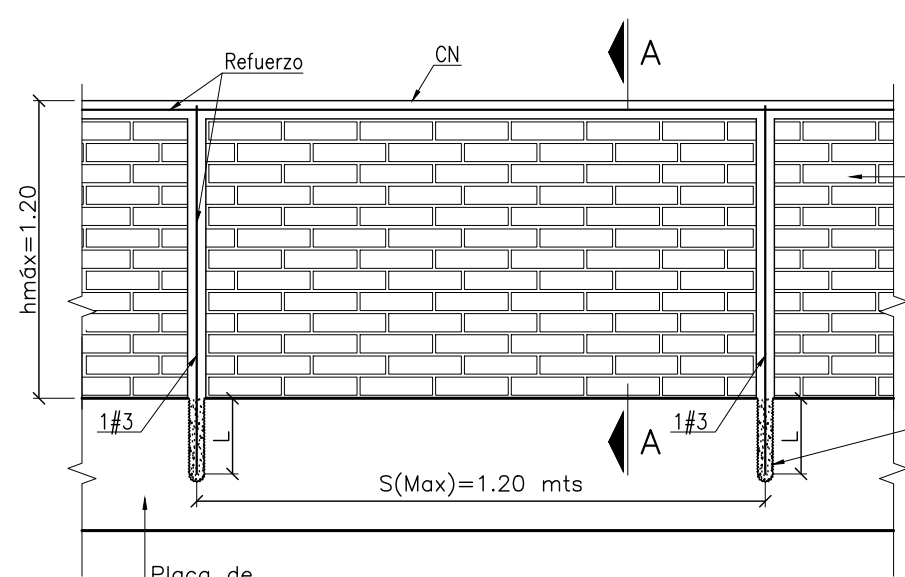
**VISTA FRONTAL  
DILATACION Y AMARRE DE MUROS DIVISORIOS**  
ESCALA: 1:25



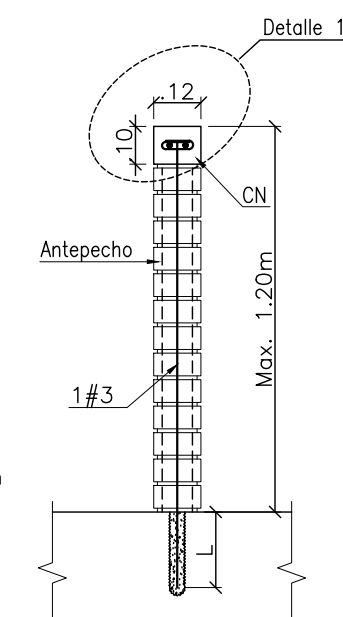
**VISTA LATERAL  
DILATACION Y AMARRE DE MUROS DIVISORIOS**  
Escala: 1:25



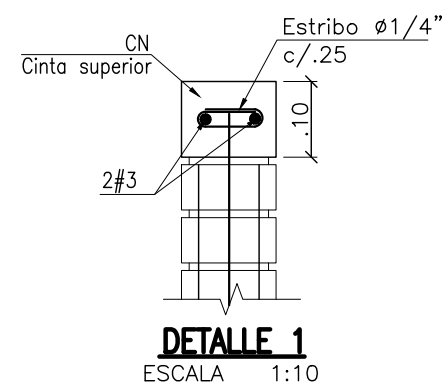
**VISTA FRONTAL  
DILATACION Y AMARRE DE MUROS  
CON VENTANA O VANO EN LADRILLO ESTRUCTURAL LIVIANO**  
Esc. 1:25



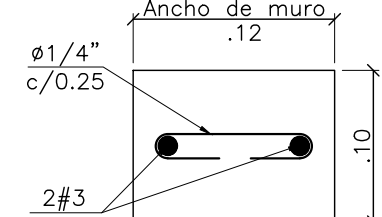
**ALZADO  
DETALLE DE ANTEPECHOS Y PARAPETOS**  
ESCALA: 1:20  
L= Longitud de anclaje: #3 de .20



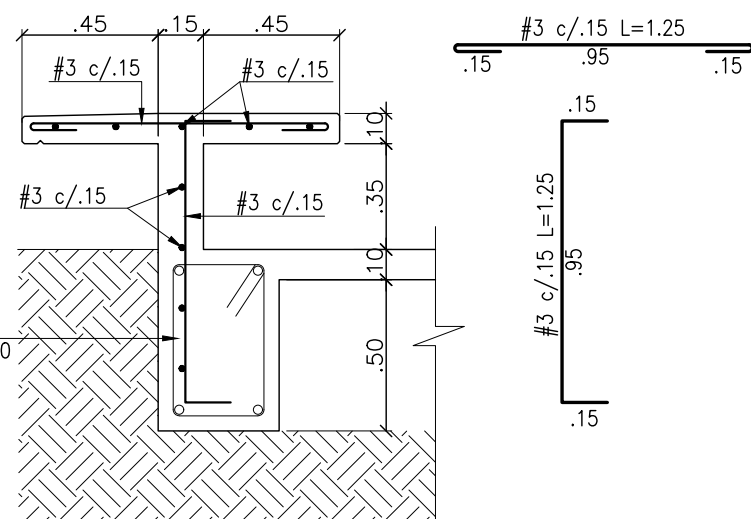
**MUROS DE ANCHO .12  
CORTE A - A  
DETALLE ANTEPECHOS**  
ESCALA: 1:20



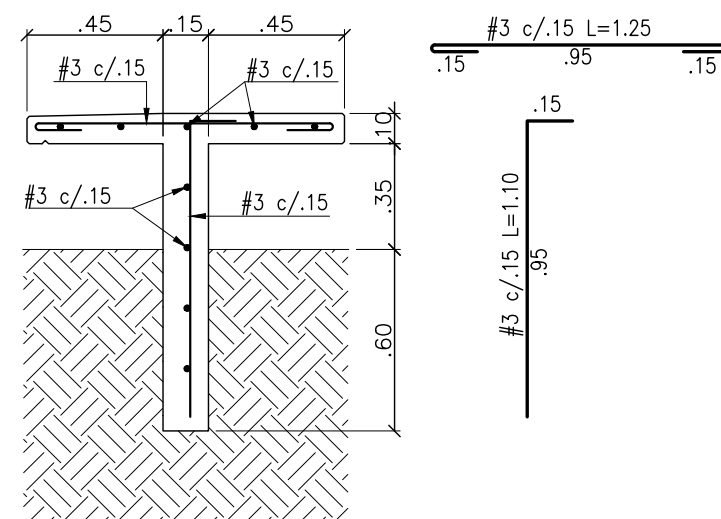
**DETALLE 1**  
ESCALA: 1:10



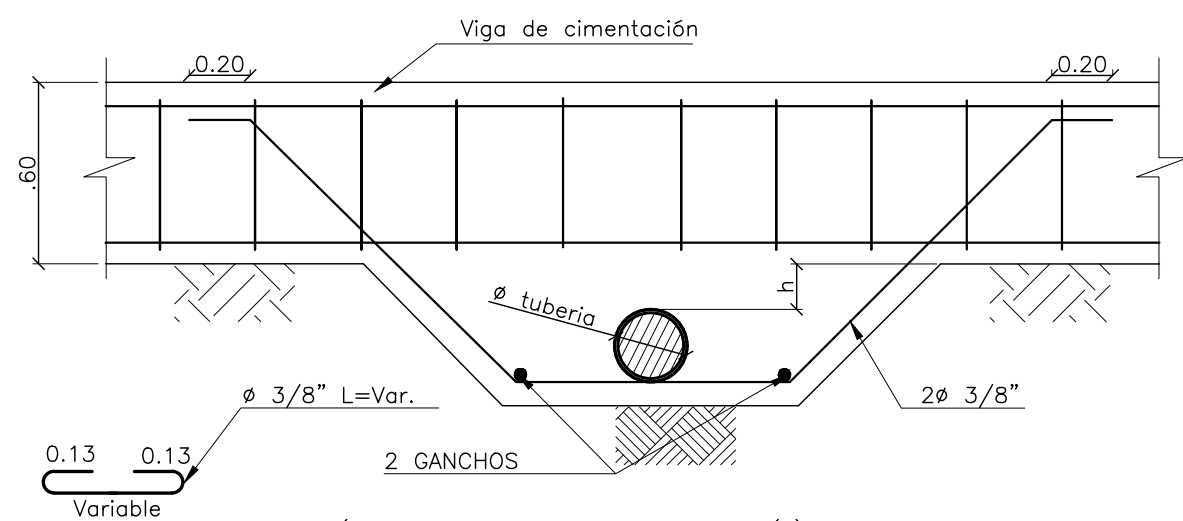
**CINTA (CN) - CORTE**  
ESCALA: 1:15



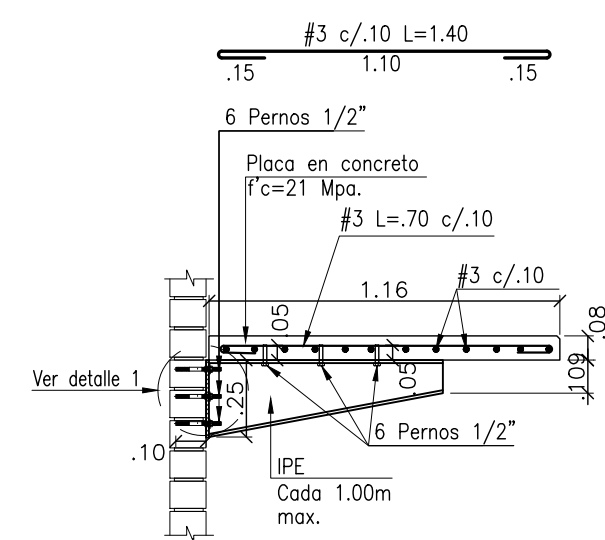
**DETALLE TÍPICO BANCA DOBLE  
SOBRE PLACA ESTRUCTURAL**  
ESCALA: 1:25



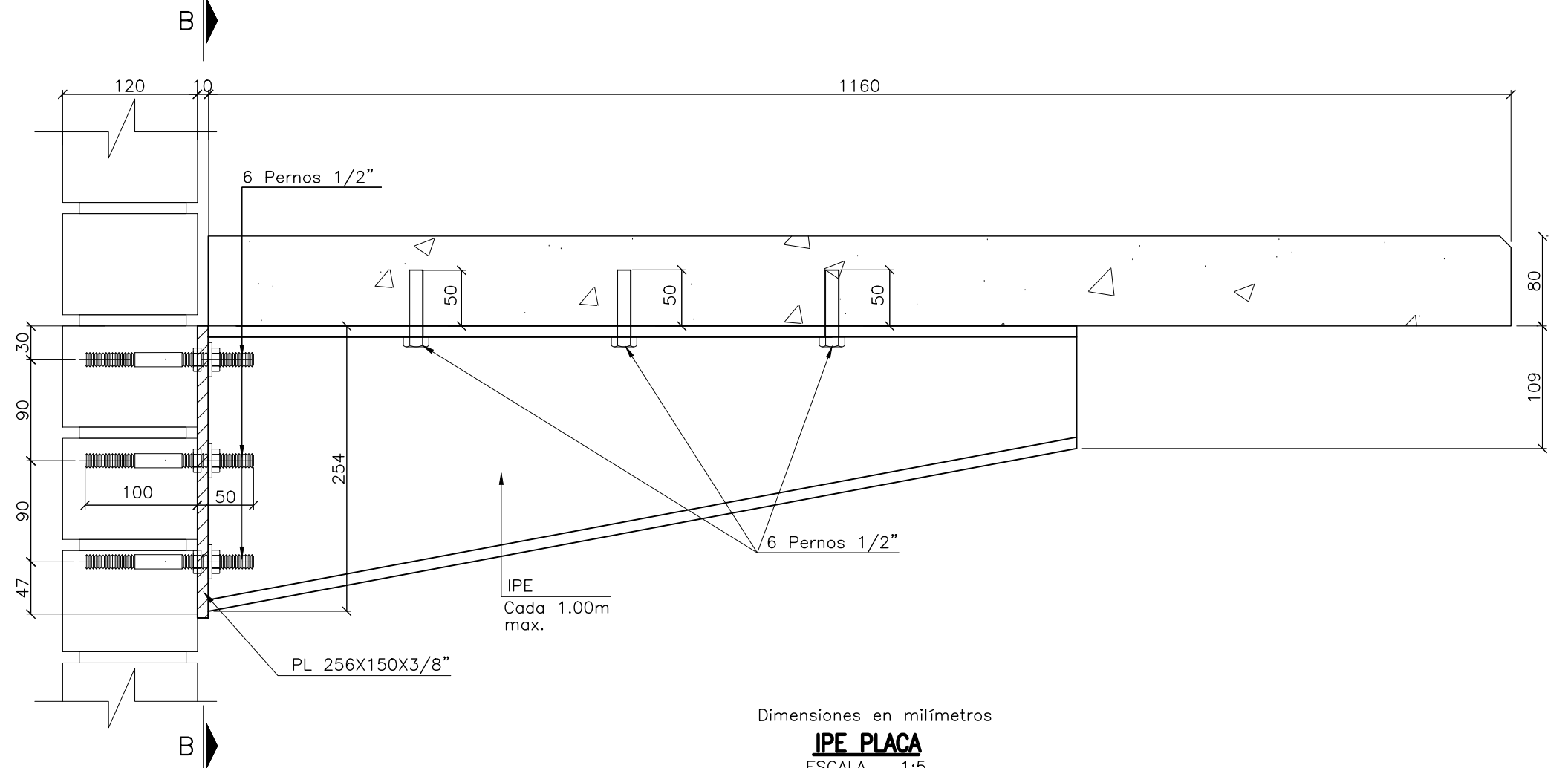
**DETALLE TÍPICO BANCA DOBLE  
SOBRE TERRENO**  
ESCALA: 1:25



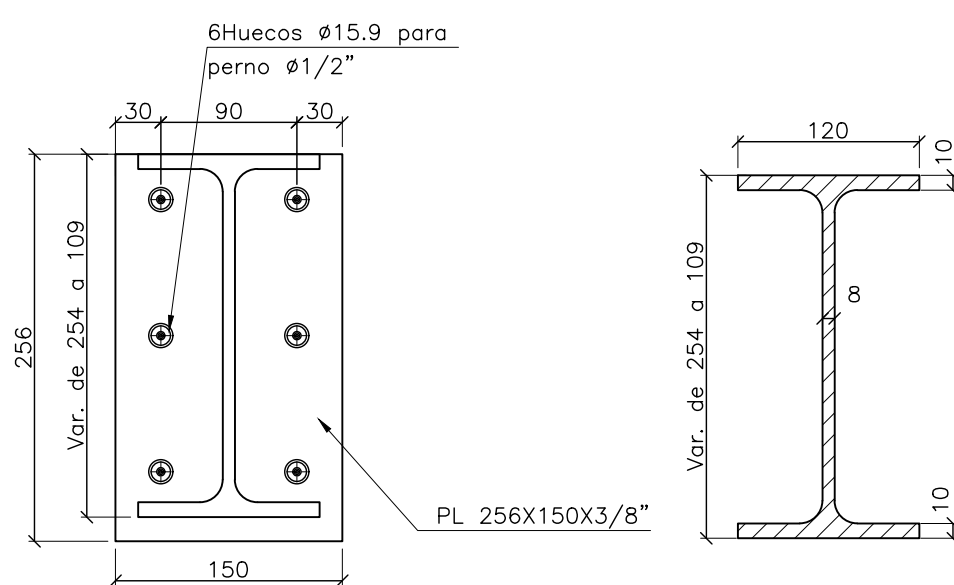
**CORTE TRANSVERSAL  
PASO DE TUBERIAS BAJO VIGAS EN CIMENTACIÓN**  
ESCALA: 1:25



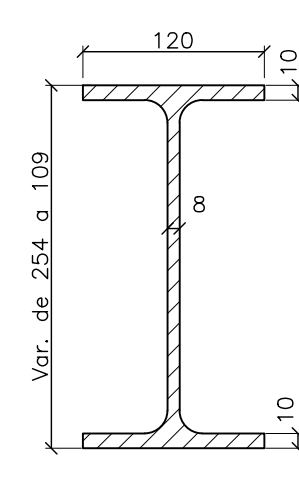
**DETALLE TÍPICO PLACA EN CONCRETO  
PARA ZONA DE BAÑOS**  
ESCALA: 1:25



**Dimensiones en milímetros  
IPE PLACA**  
ESCALA: 1:15



**Dimensiones en milímetros  
CORTE B - B**  
ESCALA: 1:15



**Dimensiones en milímetros  
IPE PLACA**  
ESCALA: 1:15

#### NOTAS:

Grado de desempeño de elementos no estructurales: Superior  
Grupo de uso: III

- 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 mampostería. 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 cimbra, 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 SIKAFLEX 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 construirse una cinta horizontal. El muro del antepecho lleva dóvelas 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 Mampostería deben ser trabadas.
- 11- En los muros, las columnetas (si se usan, en cambio de dóvelas) deben ser fundidas después de levantar los muros, para asegurar la adherencia.
- 12- Ver notas, especificaciones, convenciones y planos de referencia en plano E-01.
- 13- Todas las tuberías que atraviesen muros de arcilla, de concreto, pantallas ó elementos descargados 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.

#### NOTA:

El plano de elementos no estructurales debe ser revisado y aprobado por el constructor responsable, sin esta aprobación no tiene validez.  
v'B°

#### NOTAS:

1. Ver notas, convenciones, especificaciones y planos de referencia en plano N°01
2. Todas las medidas están dadas en metros a menos que se indique otra unidad.