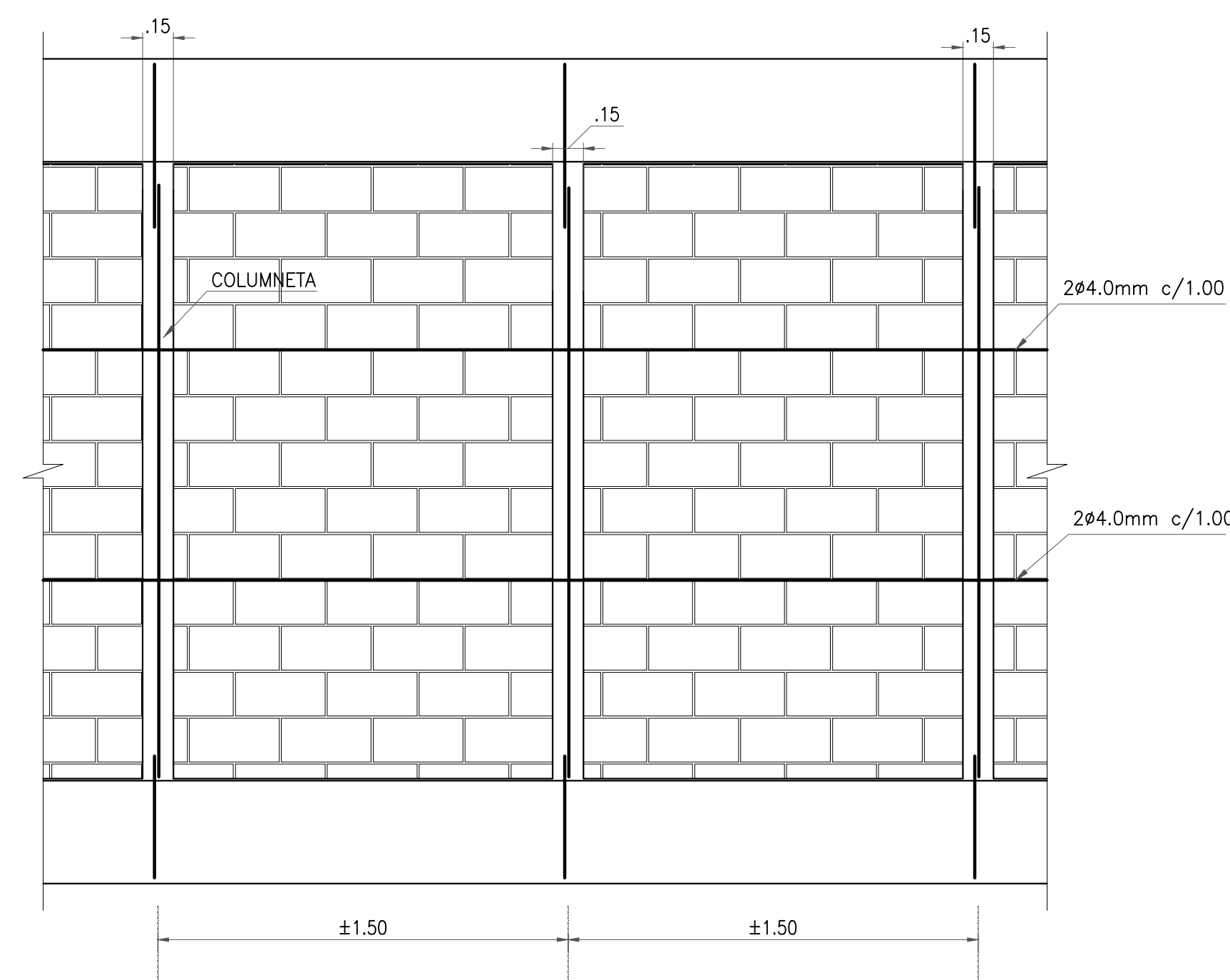
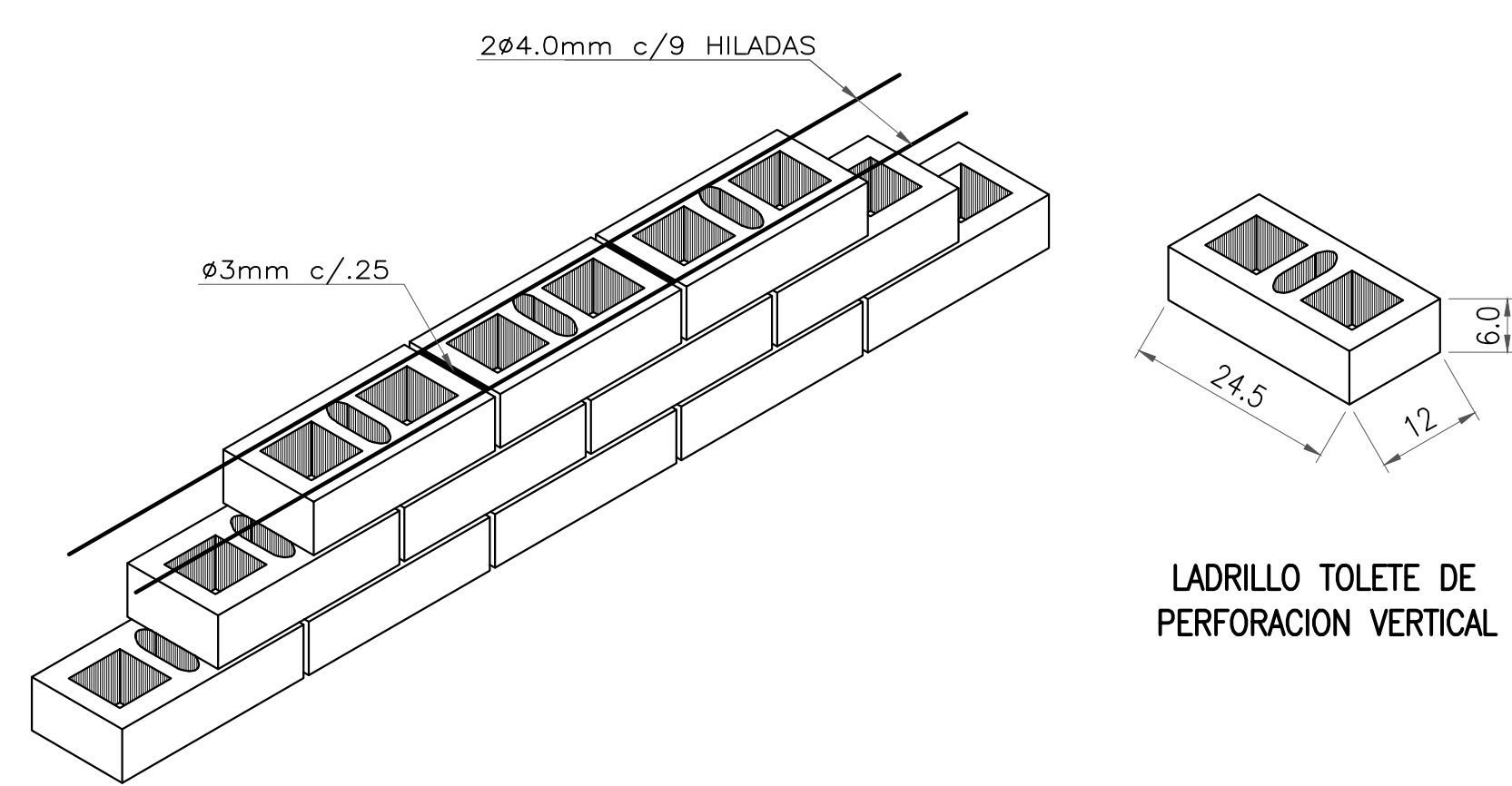


MUROS DE FACHADA
ESCALA 1:10

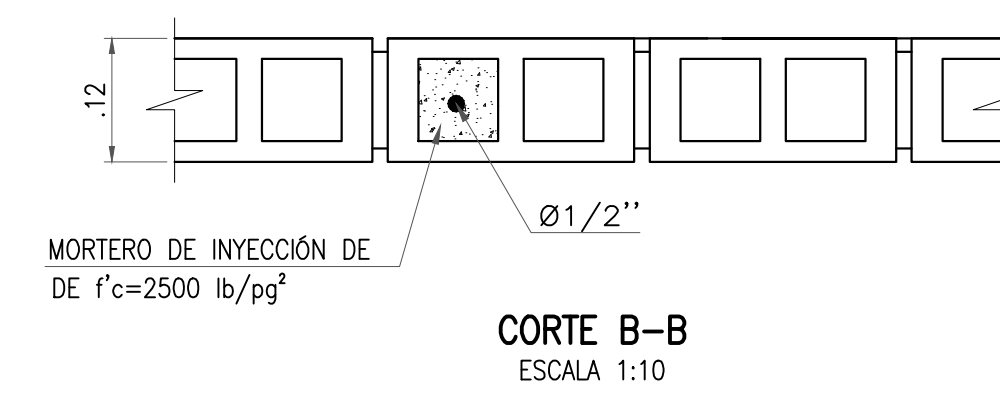


ELEVACION DE MUROS
DIVISORIOS
ESCALA 1:10

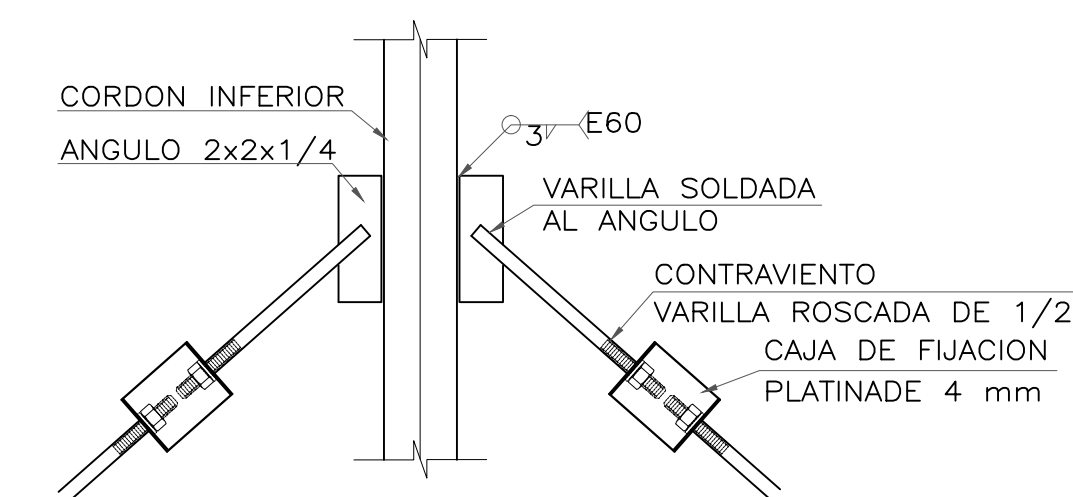


REFUERZO HORIZONTAL

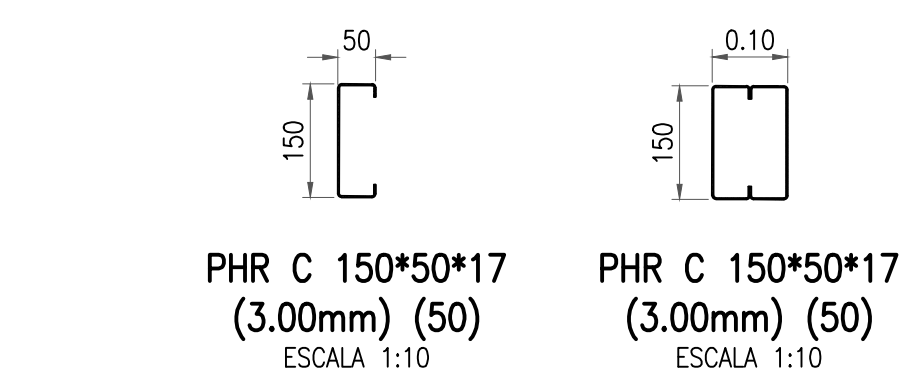
LADRILLO TOLETE DE
PERFORACION VERTICAL



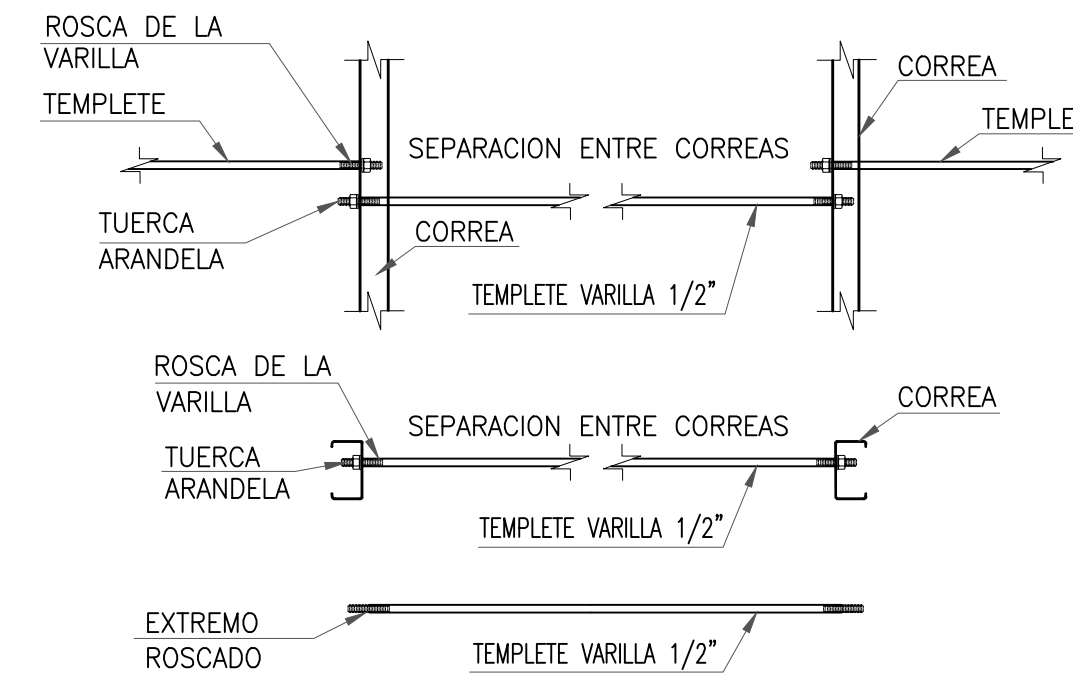
CORTE B-B
ESCALA 1:10



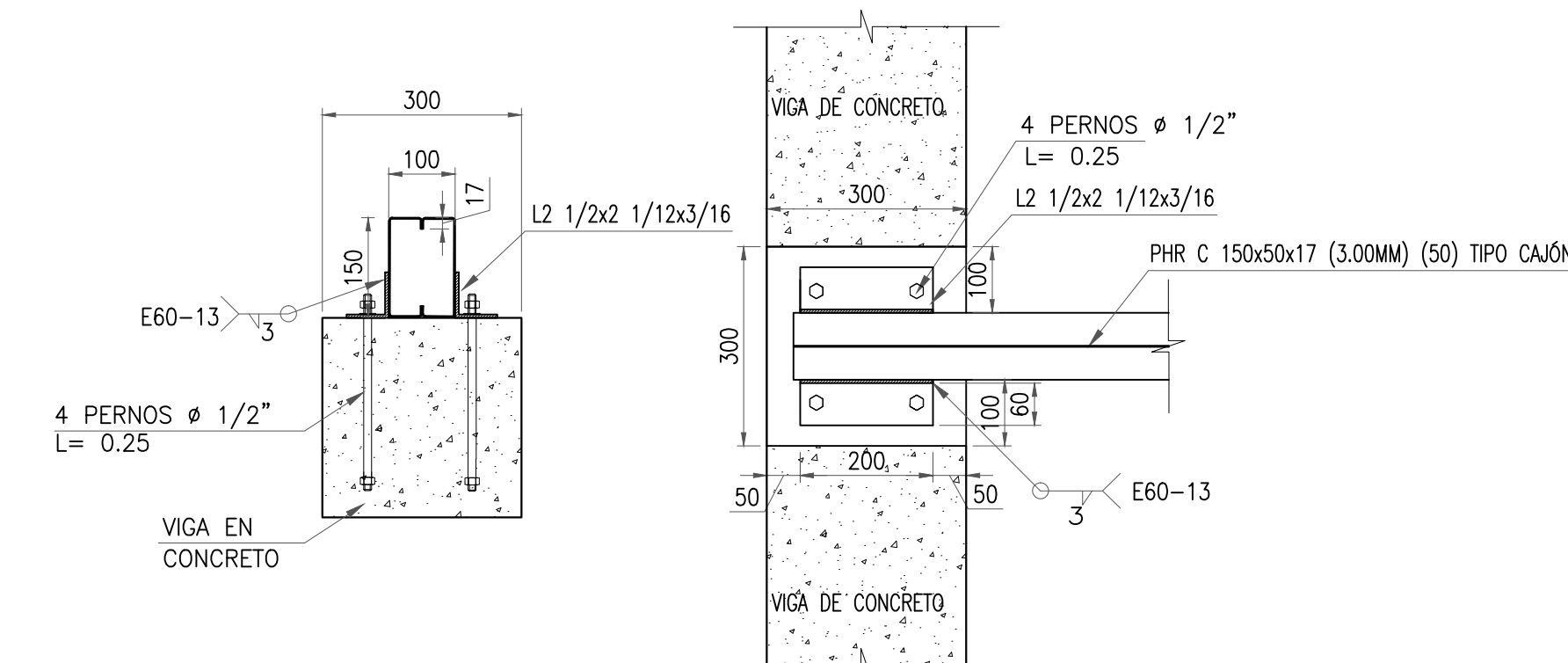
DETALLE CONEXION CONTRAVIENTOS
ESCALA 1:5



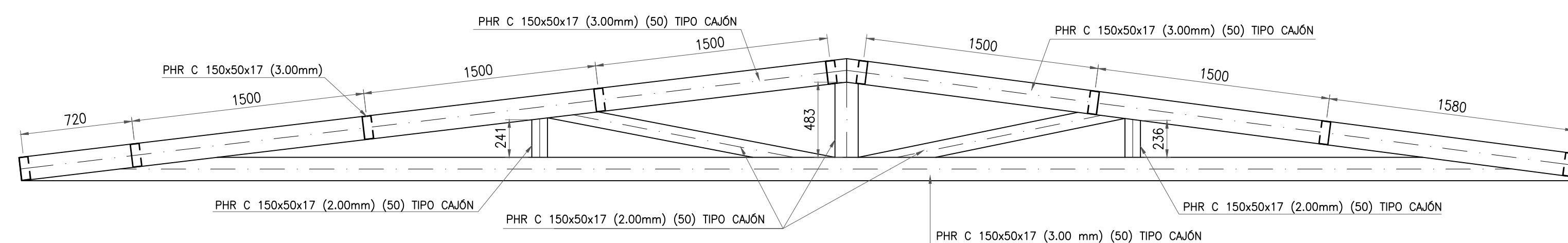
PHR C 150x50x17
(3.00mm) (50)
ESCALA 1:10



DETALLE CONEXION
TIRANTES
ESCALA 1:10



DETALLE APOYO CERCHA
A VIGA DE CONCRETO
ESCALA 1:10



CORTE 1-1
ESCALA 1:25

ESQUEMA DE SOLDADURA		
ESPESOR DE EL CORDON DE SOLDADURA		
SIMBOLOGIA DE SOLDADURA		
SIMBOLOGIA DE SOLDADURA		
DE FILETE	RANURA CUADRADA	RANURA BISELADA
RANURA EN V	RANURA EN J	RANURA EN U

NOTAS ELEMENTOS METALICOS:

- TODAS LAS MEDIDAS Y ELEVACIONES ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- Cerchas y Correas Grado (40) y grado (50)
- Accesorios ASTM-500 - Pernos A-525.
- Platinos en Acero ASTM A-36.
- Soldadura E6013 Polaridad (+) Corriente (C/A/CC) Intensidad 90-140A Cordon Continuo
- Los planos de taller los realizará el contratista de fabricación.
- Normas aplicables NSR-10, AISC, AWS, SSPC,LRFD
- Preparar la superficie y aplicar base imprimante Epóxica espesor 4 mm en película seca.
- Aplicar recubrimiento de acabado Epóxico espesor 4 mm en película seca.

NOTAS ELEMENTOS EN CONCRETO:

- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD
- TODOS LOS GANCHOS Y DOBLES DEL REFUERZO DEBEN HACERSE EN FRIO.
- EL RECUBRIMIENTO DEL REFUERZO MINIMO SERA:
EN CONTACTO CON :
AIRE : 0.04 cm
TERRENO : 0.07 cm

MATERIALES:

- CONCRETO $f'c = 21 \text{ MPa}$
- REFUERZO $f_y = 240 \text{ MPa}$ PARA $\phi = 1/4"$
 $f_y = 420 \text{ MPa}$ PARA $\phi > 3/8"$ (NTC-2289)

<p>ACCIÓN SOCIAL FONDO DE INVERSIÓN PARA LA PAZ-FIP</p>	<p>CONTRATO. No. 267-2009</p> <p>DIRECTOR: ING. ALBERTO MARTÍNEZ</p> <p>Mat.: 5950 CND</p> <p>ESPECIALISTA: ING. WILLIAM RUBIANO</p> <p>Mat.: 25202-47716 CND</p>	<p>INTERVENIENTOR:</p> <p>ESTUDIOS TÉCNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA.</p>	<p>LOCALIZACIÓN:</p> <p>CAUCA</p> <p>ESC 1:100000</p>	<p>PUNTO DE AMARRE</p> <p>NORTE: 851.296,924m</p> <p>ESTE: 1.094.326,184m</p> <p>COTA: 1.119,533mmsnm</p> <p>GPS</p> <p>NORTE: 851.468,147m</p> <p>ESTE: 1.094.354,975m</p> <p>COTA: 1.122,966mmsnm</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28-11-10</td> <td>REV.0</td> <td>ING. WILLIAM RUBIANO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30-12-10</td> <td>REV 1.</td> <td>ING. WILLIAM RUBIANO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15-03-11</td> <td>REV 2.</td> <td>ING. WILLIAM RUBIANO</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA	28-11-10	REV.0	ING. WILLIAM RUBIANO		30-12-10	REV 1.	ING. WILLIAM RUBIANO		15-03-11	REV 2.	ING. WILLIAM RUBIANO		<p>OBJETO:</p> <p>ELABORACION Y ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA PROYECTOS DE ACUEDUCTO, SANEAMIENTO BASICO Y PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN EL MARCO DE LOS PLANES DEPARTAMENTALES DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO CAUCA</p>	<p>MUNICIPIO DE MIRANDA DEPARTAMENTO DE CAUCA REPÚBLICA DE COLOMBIA</p>	<p>PROYECTO N° : 972</p> <p>FECHA: 15-03-11</p> <p>PLANO No. 31/42</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA																
28-11-10	REV.0	ING. WILLIAM RUBIANO																						
30-12-10	REV 1.	ING. WILLIAM RUBIANO																						
15-03-11	REV 2.	ING. WILLIAM RUBIANO																						
<p>CONTIENE:</p> <p>DISEÑO ESTRUCTURAL EDIFICIO DE OPERACIONES</p>		<p>ESCALA: INDICADAS</p>	<p>NOMBRE DEL ARCHIVO: 972-CA07ESACOP003</p>																					