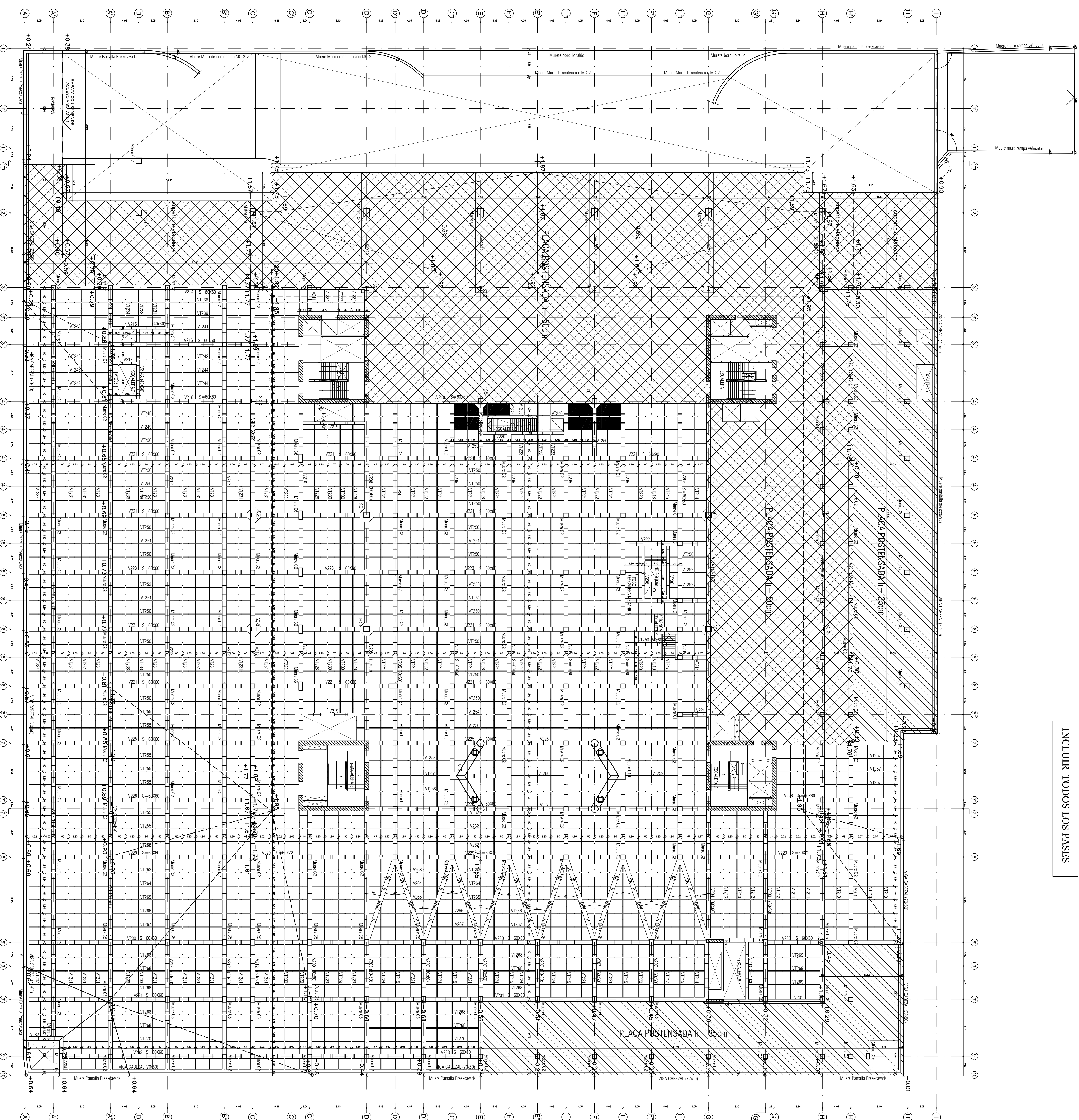


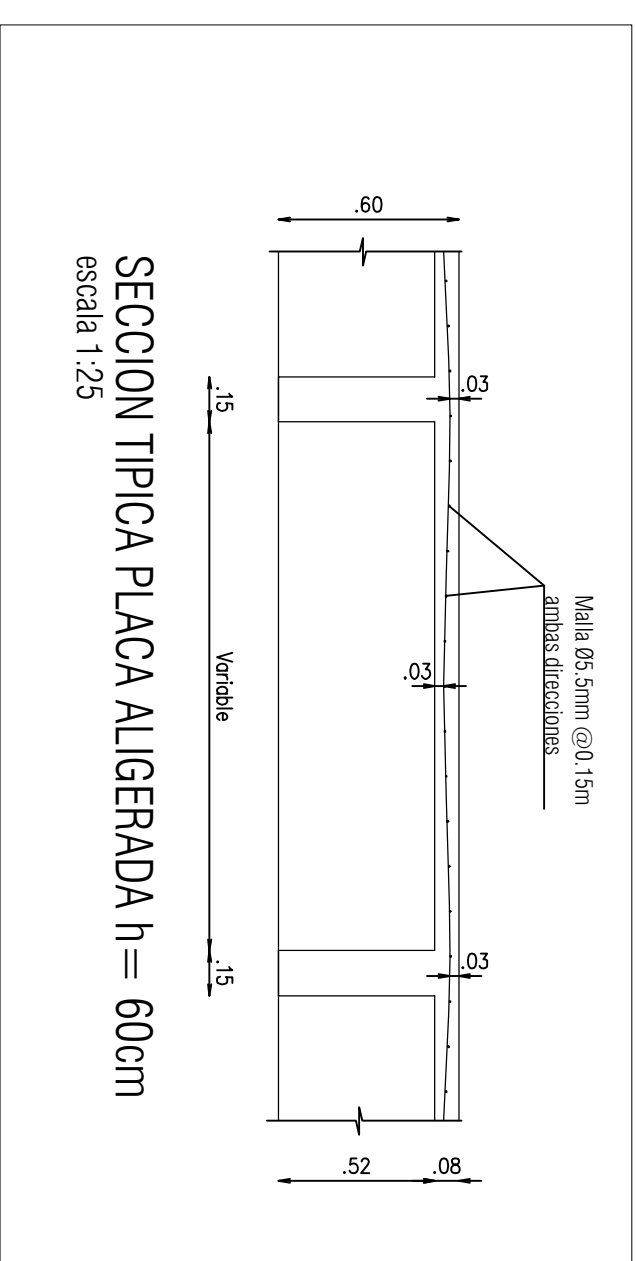
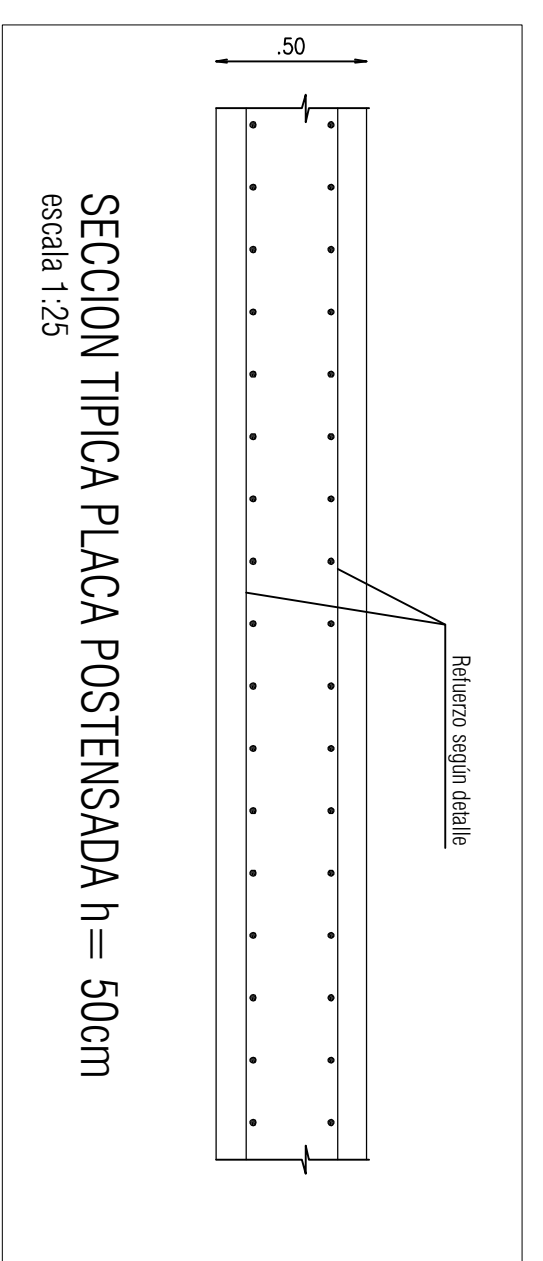
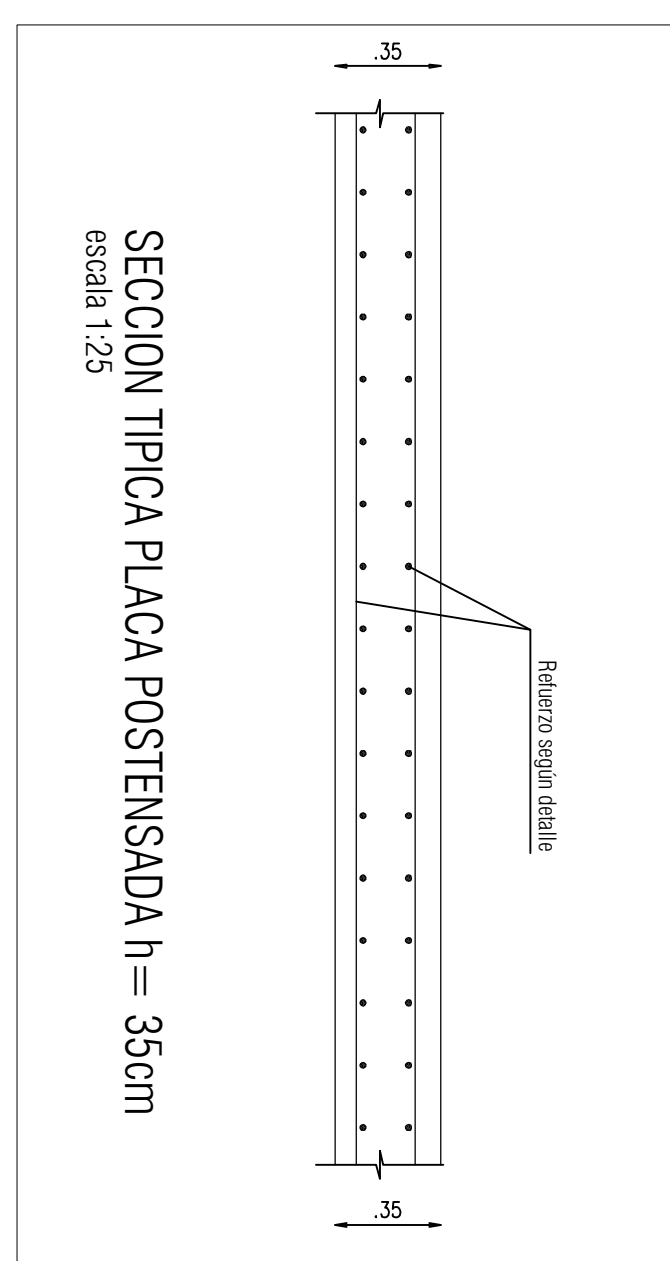
INCLUIR TODOS LOS PASES



**PLANTA PISO 1**  
Escala 1:200

**NOTAS PARA PRIMER PISO**

- Resistencia del Concreto:  $f_c = 40 \text{ kg/cm}^2$  Placa de 50 cm
- $f_c = 30 \text{ kg/cm}^2$  Placa de 35 cm
- Este diseño no podrá ser utilizado por otras empresas sin la previa autorización de P & P Proyectos
- Cuantías:
  - Acero convencional  $0.80 \text{ kg/m}^2$
  - Acero prestrezado adherido  $0.80 \text{ kg/m}^2 = 7.5 \text{ kg/m}^2$
  - Concreto =  $0.52 \text{ m}^3/\text{m}^2$  ( $f_c = 7000 \text{ psi}$ )
  - $0.35 \text{ m}^3/\text{m}^2$  ( $f_c = 5000 \text{ psi}$ )



**CONCRETO:**  
Resistencia de concreto  
Placa 50  $\text{cm}^2 f_c = 40 \text{ kg/cm}^2$   
Placa 35  $\text{cm}^2 f_c = 30 \text{ kg/cm}^2$

**NOTA:**

- Los puntos altos y bajos indican el centro de gravedad del grupo de torones y estan en mm.
- Se deberá mantener las placas y vigas postensadas prácticamente inundadas por lo menos 7 días, para así garantizar un adecuado curado, mitigar fisuras por retracción y lograr un aumento de resistencia adecuado.

**CONVENCIONES:**

- Placa aligerada h=60cm, viguetas en dos direcciones
- Indica placa mazza e=0.25

REV.	FECHA	DESCRIPCIONES
1	16/06/2014	Plan de obra
2	16/06/2014	Plan de obra

FECHA: 24/06/2014  
DIRECTOR DE PROYECTO: ING. NICOLAS PARRAG

CONTENIDO: PLANTA PISO 1 - SECCIONES DE PLACA  
INDICADAS

CLIENTE: CICB - CENTRO INTERNACIONAL DE CONVENCIONES  
BOGOTÁ D.C.

**Boma Impasa**  
CNI  
C.A. INGENIEROS CONSULTORES S.A.S.

**P & P PROYECTOS**