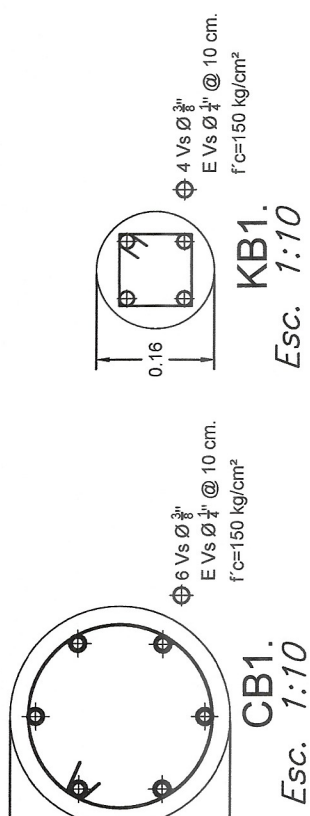
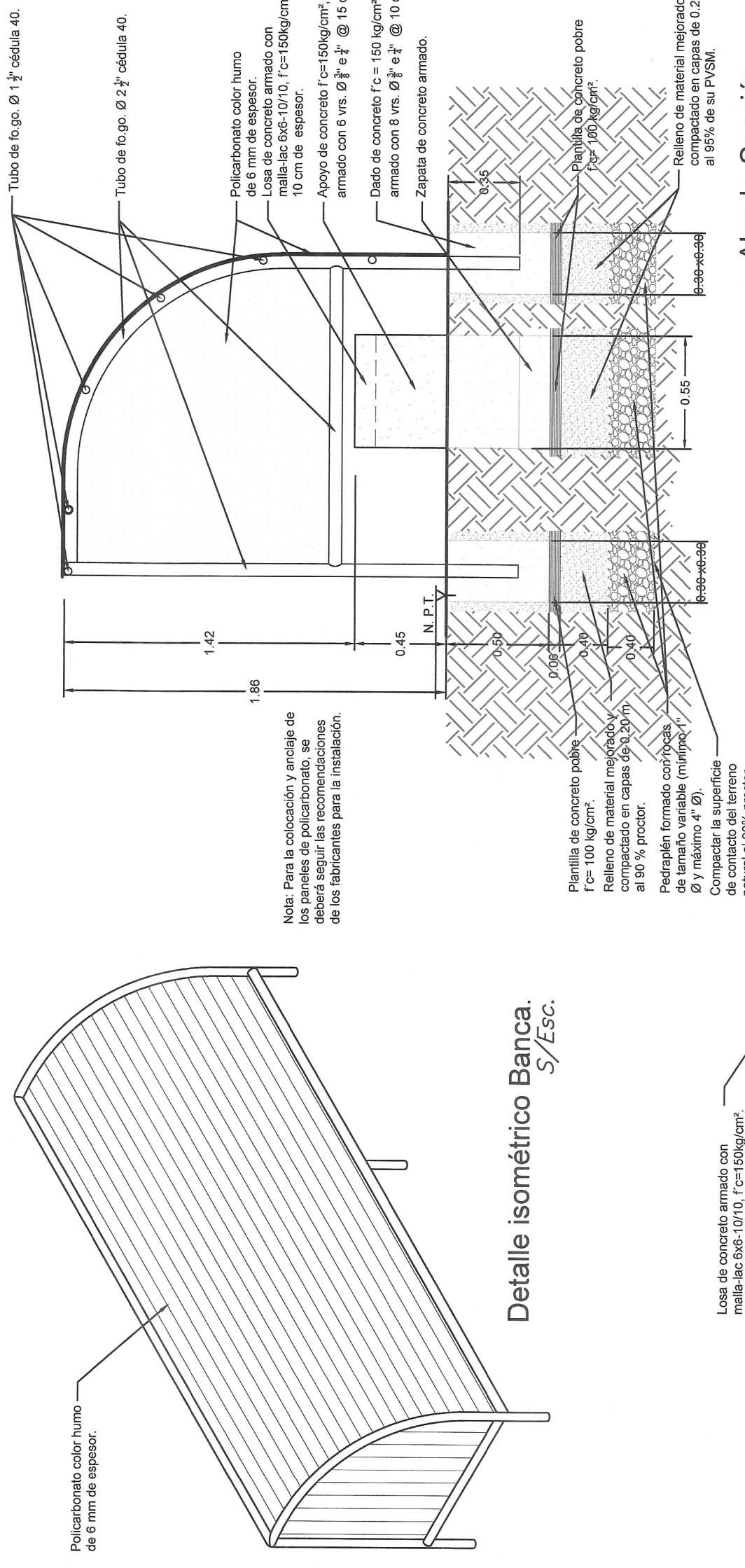
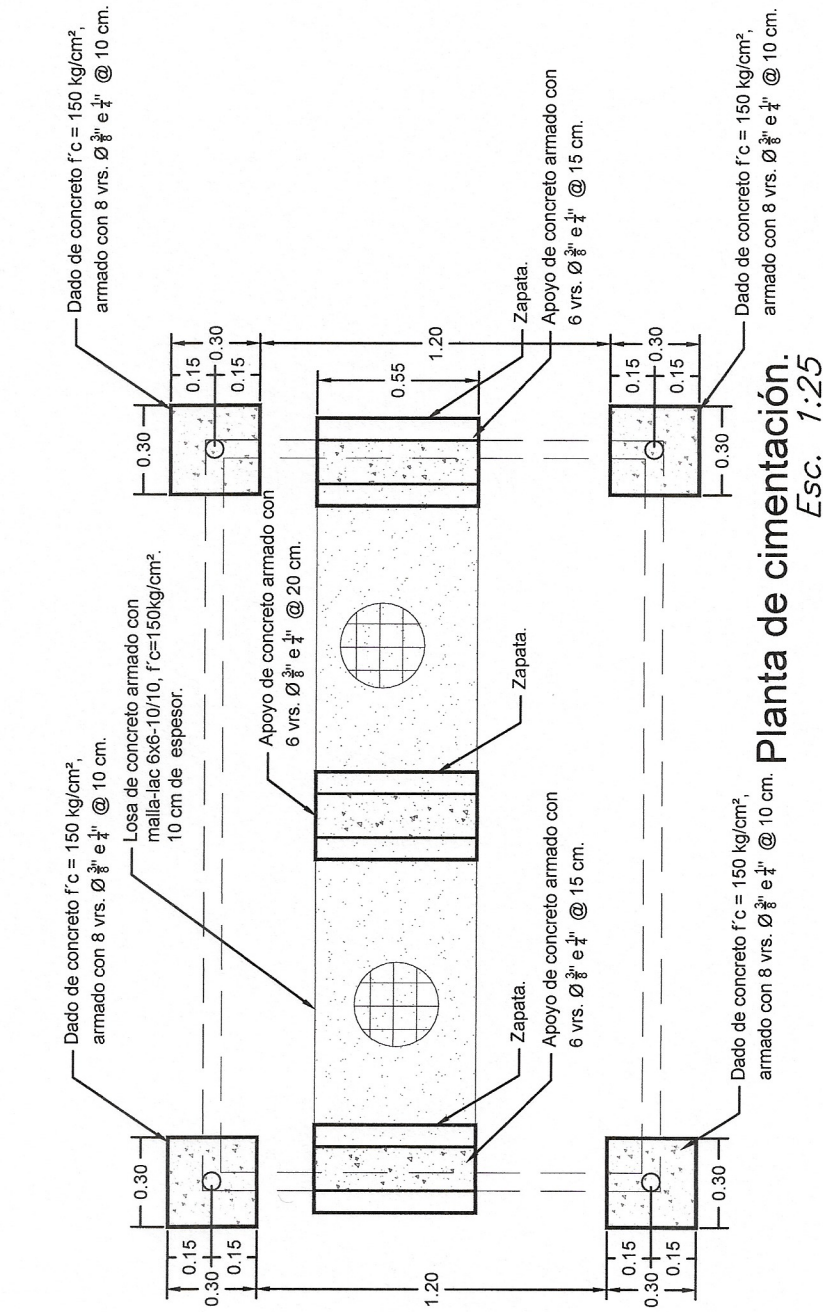
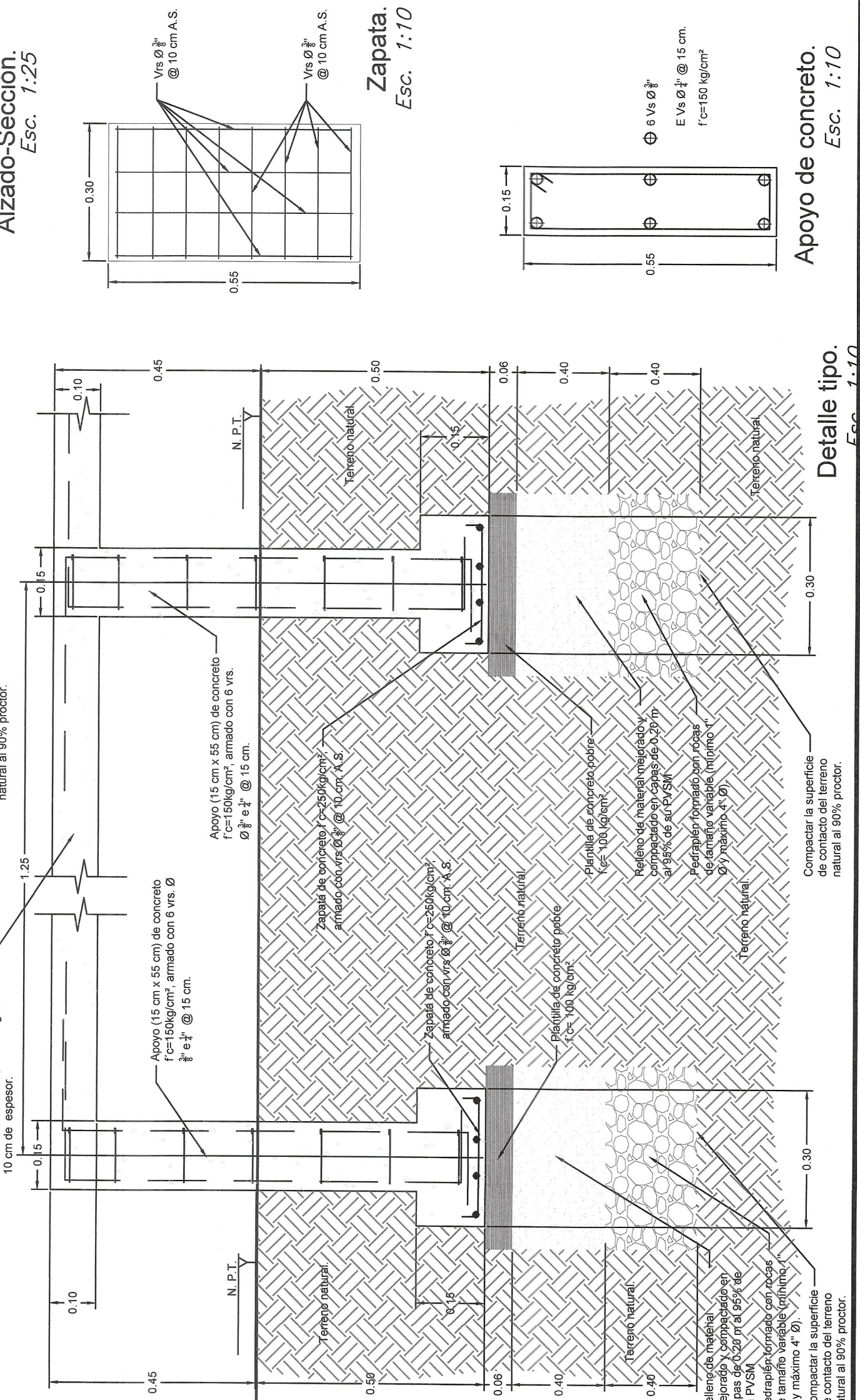




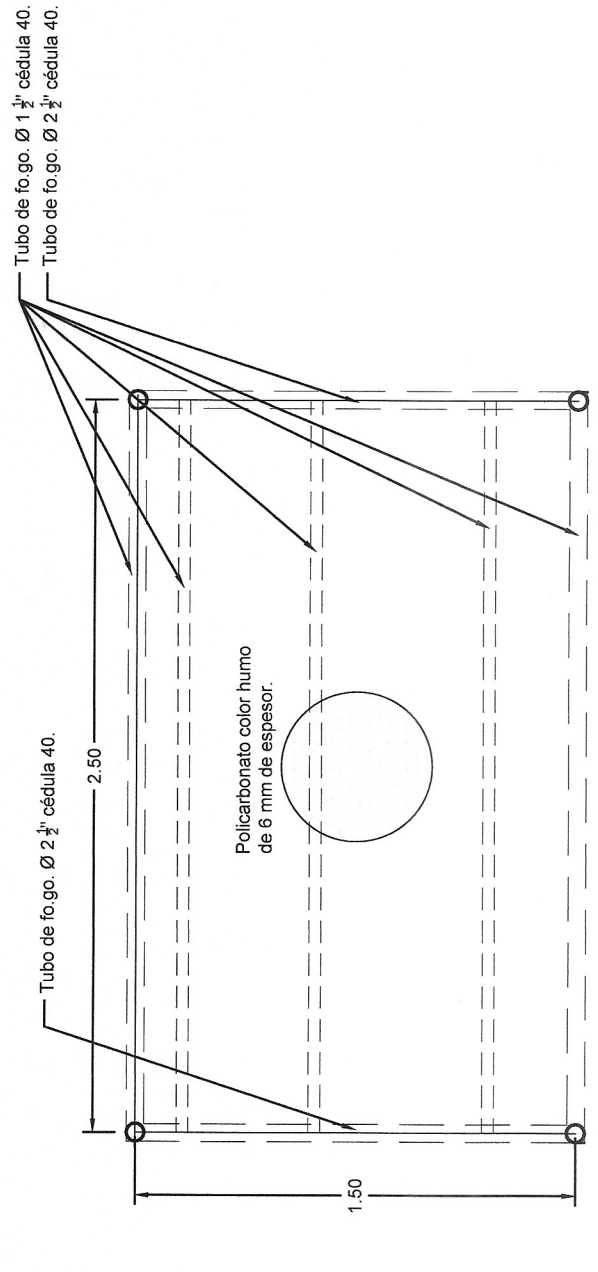
Planta de cubierta.
Esc. 1:20



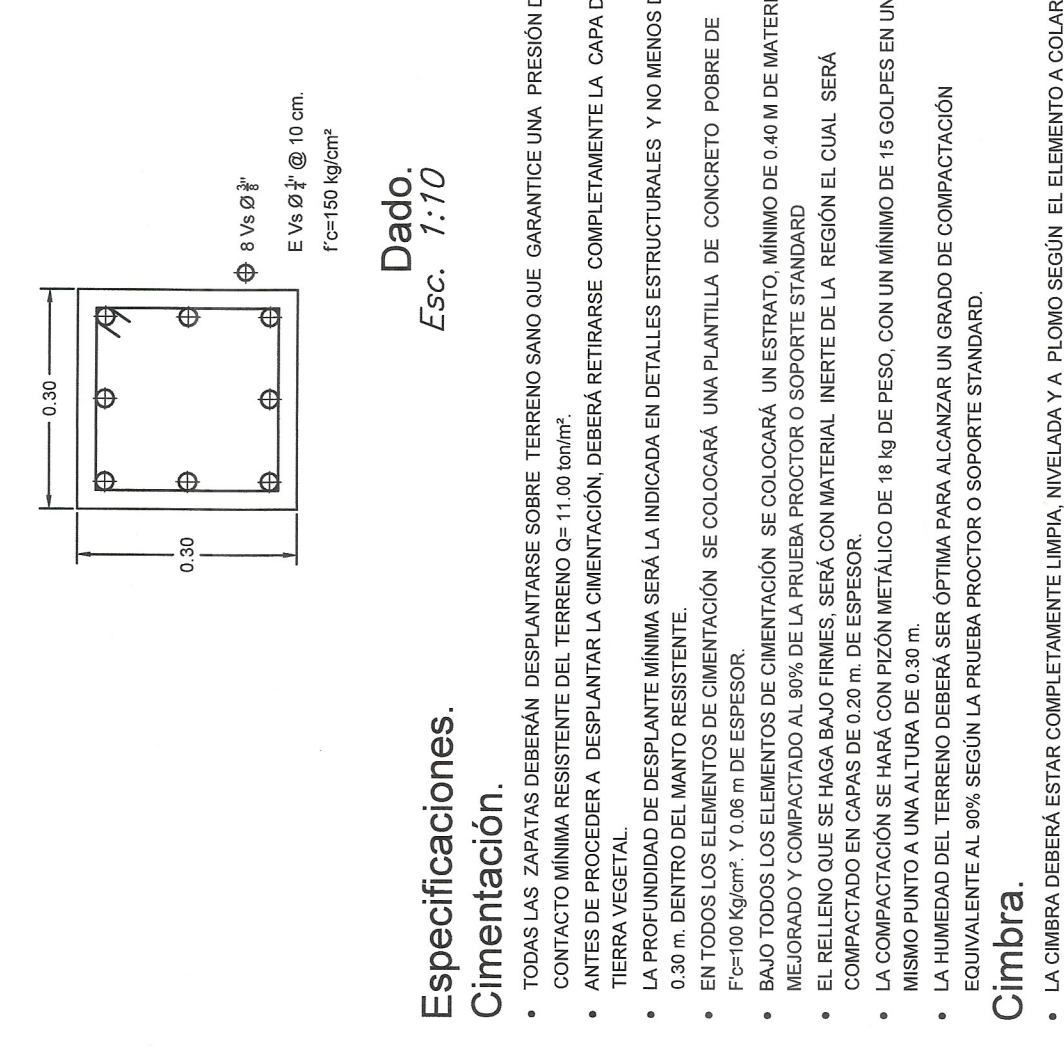
Detalle isométrico Banca.
5/ Esc.



Planta de cimentación.
Esc. 1:25



Planta de cubierta.
Esc. 1:25



Especificaciones.
Cimentación.

- TODAS LAS ZAPATAS DEBERÁN DESPLANTARSE SOBRE TERRENO SANO QUE GARANTICE UNA PRESIÓN DE CONTACTO MÍNIMA RESISTENTE DEL TERRENO $\geq 11.00 \text{ ton/m}^2$.
- LA CIMENTACIÓN DEBERÁ DESPLANTARSE EN LA CIMENTACIÓN, DEBERÁ RETIRARSE COMPLETAMENTE LA CAPA DE TIERRA VEGETAL.
- LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE MÍNIMA SERÁ LA INDICADA EN DETALLES ESTRUCTURALES Y NO MÍNIMO DE 0.30 m. DENTRO DEL MANTO RESISTENTE.
- EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN SE COLOCARÁ UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 6 mm de espesor.
- BAJO TODOS LOS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN SE COLOCARÁ UN ESTRATO MÍNIMO DE 4.00 m DE MATERIAL MEJORADO Y COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR O SOPORTE STANDARD.
- EL RELENO QUE SE HAGA BAJO FRIMES SERÁ CON MATERIAL INERTE DE LA REGIÓN EL CUAL SERÁ COMPACTADO EN CAPAS DE 0.20 m. DE ESPESOR.
- LA COMPACTACIÓN SE HARÁ CON PISON METÁLICO DE 18 kg de PESO, CON UN MÍNIMO DE 16 GOLPES EN UN MANTO DE 0.20 m. DE ESPESOR.
- LA HUMEDAD DEL TERRENO DEBERÁ SER ÓPTIMA PARA ALCANZAR UN GRADO DE COMPACTACIÓN EQUIVALENTE AL 95% SEGÚN LA PRUEBA PROCTOR O SOPORTE STANDARD.

Cimbra

- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMA, NIVELADA Y A PLANO SEGÚN EL ELEMENTO A COLAR.
- LAS JUNTAS DE LAS CIMBRAS SE HARÁN HERMETICAS PARA EVITAR FUGAS DE LEJENIA Y LA POSIBLE FORMACIÓN DE QUEQUEDES EN EL CUERPO DEL ELEMENTO COLADO.
- ANTES DE COLAR SE CUBRIRÁ CON LAS CAPAS DE LAS CIMBRAS QUE ESTARÁN EN CONTACTO DIRECTO CON EL CONCRETO, ESTÉN TOTALMENTE LIBRES DE RESIDUOS Y SE HUMEDECERÁN DEBIDAMENTE.
- LAS CIMBRAS DEBERÁN QUEDAR LIGADAS POR LOS AMARRÉS Y CONTRAMARRÉS NECESARIOS, DE MANERA QUE PUEDAN SER DESMONTADAS SIN DAÑAR EL CONCRETO.
- EL APOYO DE PLANTILES Y PRES DEBERÁN DEBERÁ HACERSE SOBRE EL CONCRETO PERFECTAMENTE APOYADOS AL TERRENO CON CUJAS DEL DORSE DEL ANCHO DEL PUNTA.
- LAS CIMBRAS DE LOSAS Y TRABES NO SE PODRÁN QUITAR HASTA QUE HAYAN PASADO 7 DÍAS DESPUÉS DEL COLADO Y UNA VEZ PROBADO QUE EL CONCRETO HA ALCANZADO SU RESISTENCIA CORRESPONDIENTE, DESPUÉS DEL DESCARRADO, SE PONDRÁN PUNTALES A NO MÁS DE 3.00 m DE SEPARACIÓN HASTA QUE LOS ELEMENTOS COLADOS ALCANZEN SU RESISTENCIA MÁXIMA.

Acero.

- EL ACERO DE REFUERZO DEBERÁ SER CORRUGADO DE F_y 4200 kg/cm² EXCEPTO LAS VARILLAS No. 2.
- TODOS LOS DOBLECES DE VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO, EN UN PENO CUYO DIÁMETRO SERÁ 8 VECES MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA.
- LAS ESCUADRAS TENDRÁN UNA LONGITUD DE 40 Y 13 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA RESPECTIVA (VER CUADRO DE VARILLAS).
- NO SE DEBERÁ DE TRASLAPAR MÁS DEL 35 % DEL ACERO EN LA MISMA SECCIÓN.
- LA SEPARACIÓN DE ESTRIBOS VERTICALES EN LOS EXTREMOS DE LAS COLUMNAS (1/6 DE LA ALTURA SERÁ LA MITAD DE LA SEPARACIÓN INDICADA EN EL EXTREMO INFERIOR DE COLUMNAS DE PLANTA BALA. ESA SEPARACIÓN SE APLICARÁ EN LAS COLUMNAS DE PLANTA BALA).
- TODOS LOS BASTONES TENDRÁN UNA LONGITUD DE ANCLAJE SEGÚN CUADRO DE VARILLAS SIGUIENTE.

CUADRO DE VARILLAS		
CALIBRE	DIÁM. (pulg.)	Lg (cm)
		La (cm)