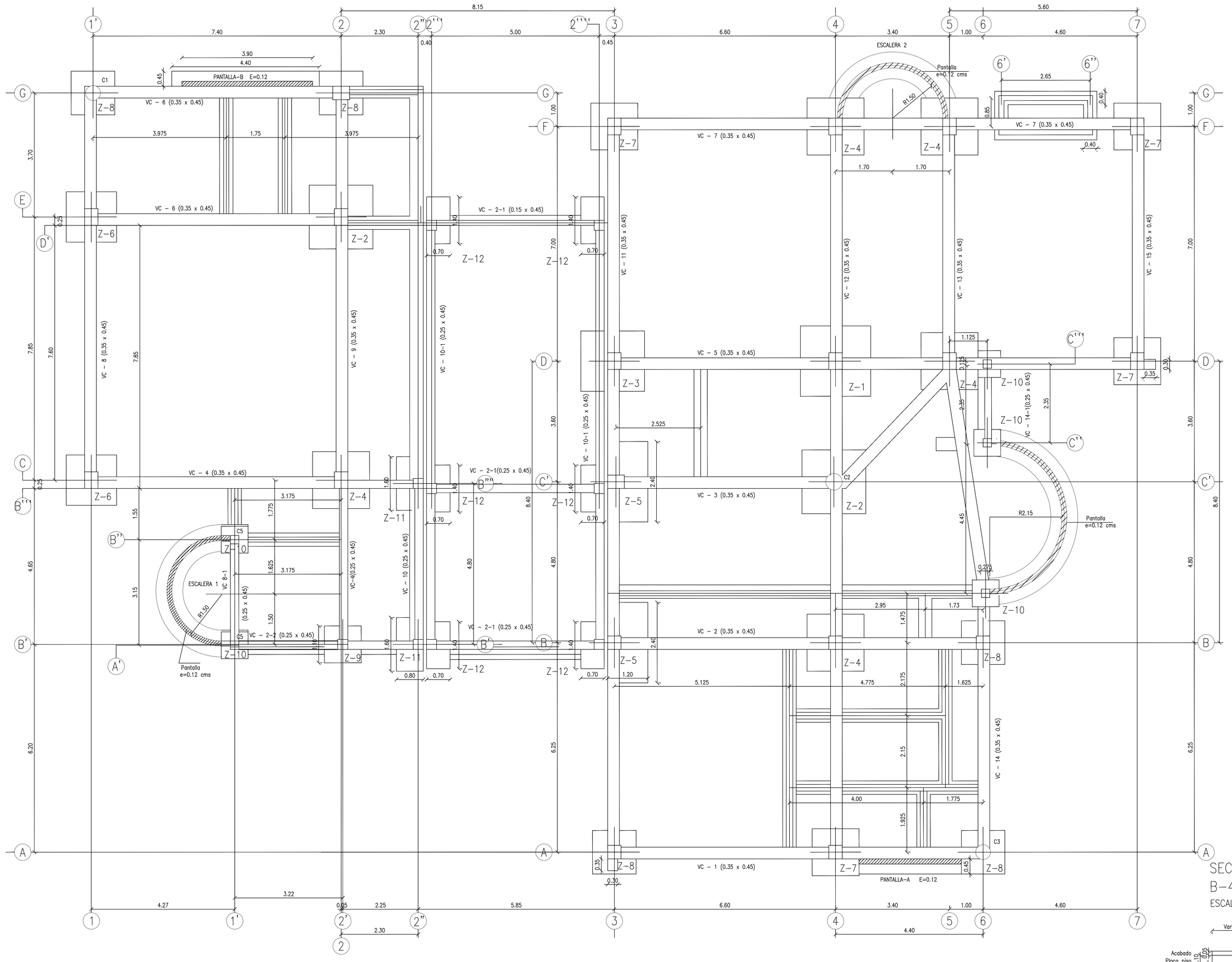
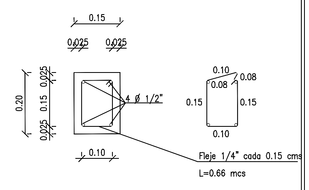


PLANTA DE CIMENTACION

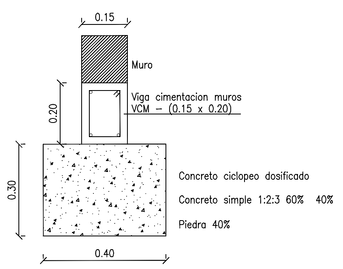
ESPECIFICACIONES
Concreto F'c= 210 Kg/cm2
Acero de refuerzo Fy= 4200 Kg/cm2 (60000 psi) Ø >1 1/2"
Fj= 2600 Kg/cm2 (37000 psi) Ø <1/2"
Tamano maximo agregado = 3/4"
Traslapo minimo = 40 diametros de varilla
Gancho minimo = 12 diametros de varilla

NOTA:
Entre los ejes B – 4, B – 6 y A – 4, A – 6 se encuentra un posible lleno de 1.20 mts, por lo que debera hacerse una sustitucion en afirmado combia – cemento al 5% de 50 cmcs en caso que afecte a alguna zapata.

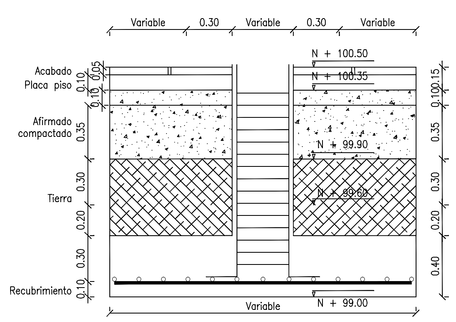
SECCION VIGA CIMENTACION MUROS
ESCALA 1:10



DETALLE CIMENTACION MUROS
ESCALA 1:10



SECCION TIPICA DE ZAPATAS B–4, B–6, A–4 Y A–6
ESCALA 1:20



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA

Proyecto:
Laboratorio de Aguas

Diseno Estructural:
Hector Albeiro Agudelo C.
Mat. Prof. 17202 – 12123 Caldas

Contiene:
Planta Cimentacion
Detalles cimentacion
Seccion viga cimentac.

Ubicacion
Campus Universitario
La Julita

Dibujo C.A.D. :
.

Modificaciones Dibujo C.A.D. :
Planos
EDIFICIO ARDILA CALLE 18 No.7–20 OFICINA 307
TELEFONO 331802 AA 11–15, PEREIRA
Victoria Eugenia Calle Hernandez

Observaciones
Reemplazar Pantalla estructural por Vc–2–2. Columnas A' 1' y A' 2'.
Modificacion Zapata 11 y 5
Diseno Columnas: Ejes 2'' 2''', B'' – 2'' 2''' b'''
2'' 2''' B' – Zapata 12
Diseno Vigas de Cimentacion: V C2 1 – V C10 1
Pantalla Estructural A y B
Reforma cimentacion en escaleras 1 y 2
Cimentacion Caseta ejes 6' 6'' y G

Ing. RAMON ANIBAL OSPINA
Mat.17202–30185 CAldas
Agosto de 1997

Fecha: Agosto/1996

Plancha No: 1

Escala: 1 : 50 INDICADAS

De: 9