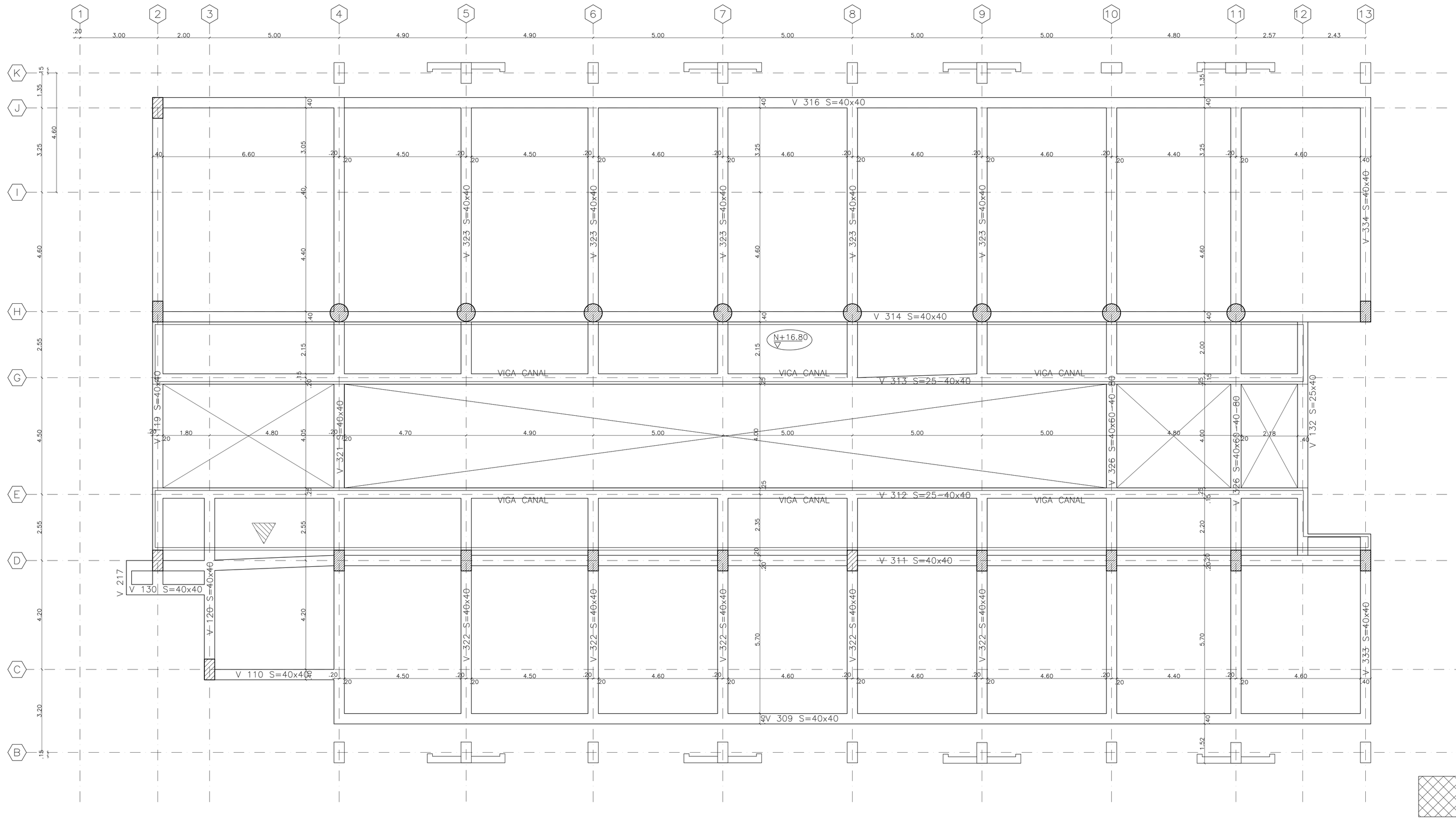
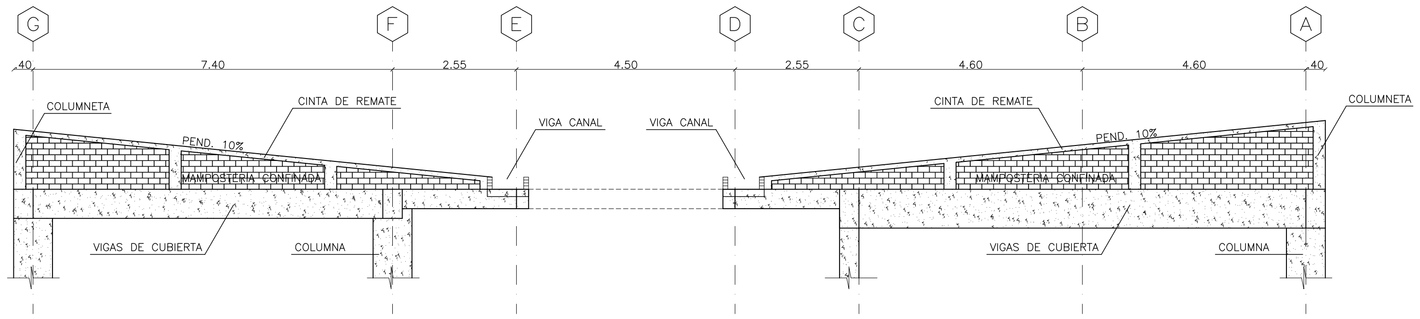
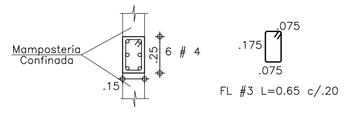


PLANTA DE CUBIERTA
Esc. _____1 : 7 5

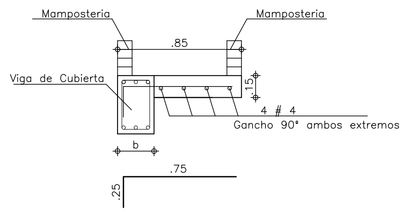


DETALLE CULATAS
Esc. _____1 : 2 5

CINTA DE REMATE
Esc. 1 : 2 5



DETALLE COLUMNETA
Esc. 1 : 2 5



DETALLE VIGA CANAL
Esc. 1 : 2 5

Nota del calculista: La responsabilidad sobre los diseños estructurales se mantiene siempre y cuando la construccion se realice en su integridad de acuerdo a los presentes planos.

Ing. LISANDRO RODRIGUEZ
Especialista en Estructuras U.P.T.C

ESPECIFICACIONES

CONCRETO: f'c = 4.000 p.s.i (Colum. Y Pant.)
f'c = 3.000 p.s.i (Vigas y Otros)
ACERO: fy = 60.000 p.s.i # ≥ 3/8"
fy = 34.000 p.s.i # 1/4"

2 # 4 2 5
CANTIDAD VARILLAS
NUMERO VARILLAS
LONGITUD EN DECIMETROS

NOMENCLATURA REFUERZO

No.VARILLA	DIAMPULG.	LONGITUD GANCHOS(cm)	TRASLAPOS MIN(cm)
2	1/4	10	45
3	3/8	15	55
4	1/2	20	70
5	5/8	25	85
6	3/4	30	125
7	7/8	35	140
8	1	40	180

MODIFICACIONES

FECHA	OBSERVACIONES	EJECUTO

NOTAS :
- CAPACIDAD MODERADA DE DISIPACION DE ENERGIA (D.M.O.).
- CARGA VIVA: 0.30 T/m2. (PLACAS) 0.05 T/m2 (CUBIERTA).
- CARGA MUERTA: 0.68 T/m2. (PLACAS) 0.05 T/m2 (CUBIERTA).
- SISTEMA ESTRUCTURAL: PORTICOS EN CONCRETO REFORZADO.
- GRUPO DE USO III.
- EL PRIMER FLEJE DEBE IR A 5cm DE LA CARA DEL APOYO.
- IMPERMEABILIZAR VIGA CANAL.

CLIENTE:
UNIVERDIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

PROYECTO : EDIFICIO DE AULAS 2011
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA SEDE CENTRAL -TUNJA-

CONTENIDO : PLANTA CUBIERTA & DETALLES

Calculo : L. RODRIGUEZ R.
Dibuja : L. RODRIGUEZ R.
Escala : 1 : 7 5

MAT. PROF. No. : 1520212471 BOYACA
Archivo : EST EDIF AULAS UPTC TUNJA.dwg
Ciudad y Fecha : Tunja (Boyacá) Abril 2012

Plano No. : 05 DE 16