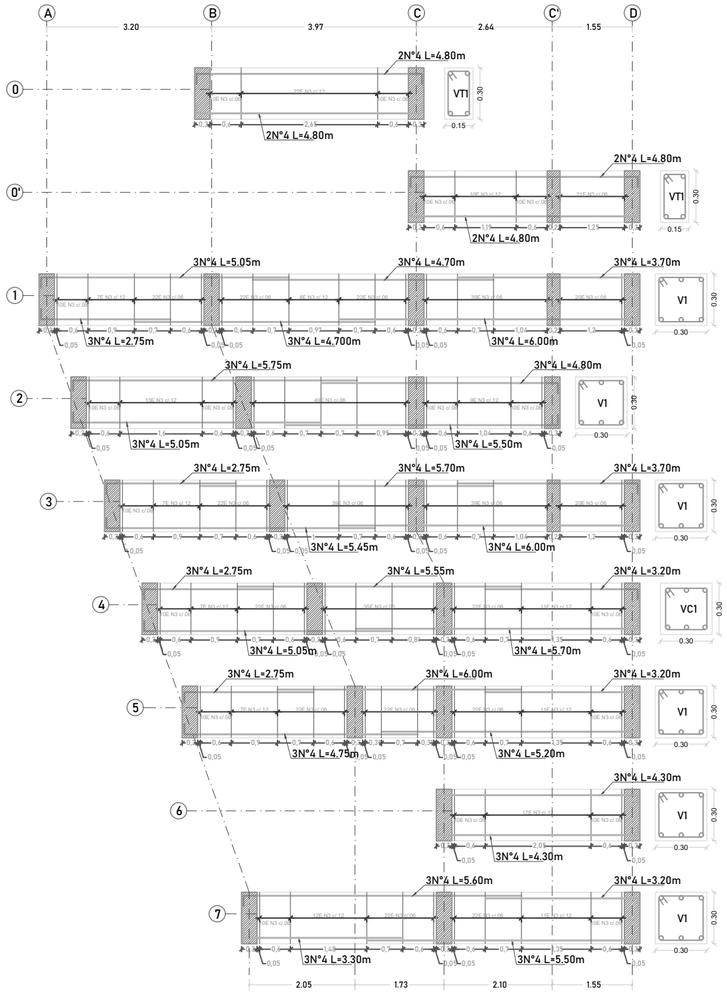
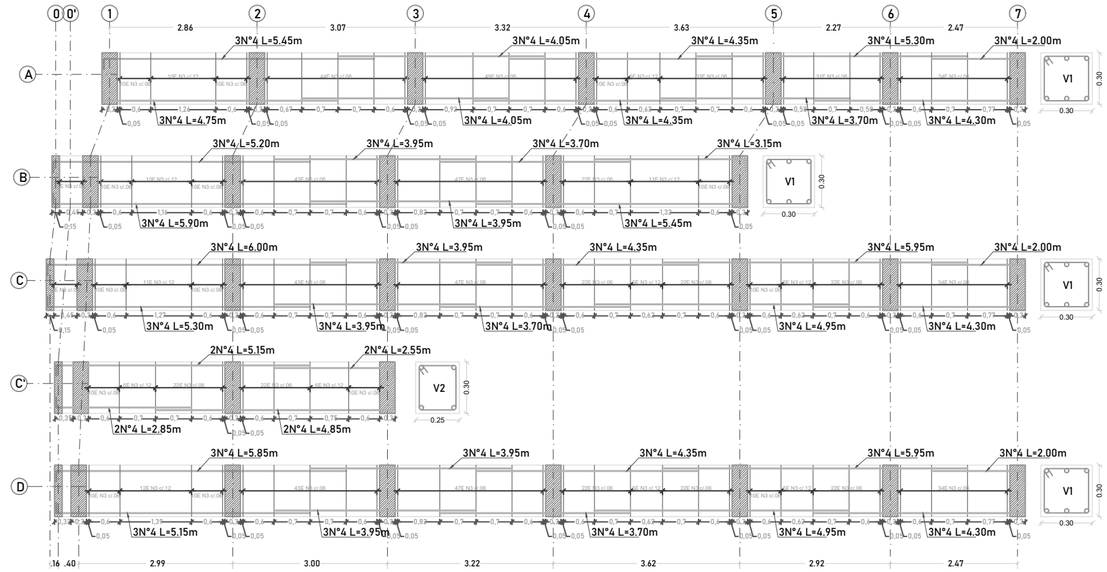
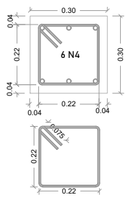


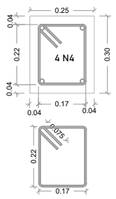


SECCIÓN VIGA AÉREA V1 30 x 30 cm



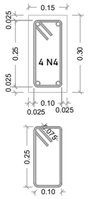
E#3 L=1.03m
VER DESPIECE DE VIGA

SECCIÓN VIGA AÉREA V2 25 x 30 cm



E#3 L=0.93m
VER DESPIECE DE VIGA

SECCIÓN VIGUETA VT1 15 x 30 cm



E#3 L=0.85m
VER DESPIECE DE VIGA

CUADRO DE ACEROS				TOTAL KG
ACERO	GANCHO (cm)	DIAMETRO (mm)	LONG. DE TRASLAPO MINIMA.	VIGAS AÉREAS
N3	0.15	9.50	0.55cm	5326.95 KG
N4	0.20	12.70	0.70cm	
N5	0.25	15.90	0.90cm	
N6	0.30	19.10	1.05cm	

NOMENCLATURAS DEL REFUERZO:

REFUERZO LONGITUDINAL:

3 #4 L=6.00m

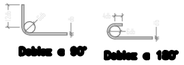
- LONGITUD DE LA VARILLA EN METROS
- NUMERO DE OCTAVOS DE PULGADA DEL DIAMENTRO(ej: # 4 = -Ø 4/8")
- CANTIDAD DE VARILLAS

REFUERZO TRANSVERSAL (ESTRIBOS):

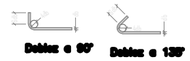
18 E #3 @ .05

- SEPARACION DE LOS ESTRIBOS EN METROS
- NUMERO DE OCTAVOS DE PULGADA DEL DIAMENTRO (ej: N°3 = -Ø 3/8")
- DENOMINACION DEL ESTRIBOS,(ingtud en el cuadro de secciones)
- CANTIDAD DE ESTRIBOS

EL PRIMER ESTRIBO DE VIGAS Y COLUMNAS SE DEBE PONER A CINCO CENTIMETROS DE LA CARA DEL APOYO.



GANCHOS PARA REFUERZO BARRAS LONGITUDINALES



GANCHOS PARA REFUERZO ESTRIBOS CONFINAMIENTO

Sellos de curaduria:

Proyecto:

DISEÑO ESTRUCTURAL
TRES NIVELES

Dirección:

BARRIO LOS SAUCES
LA SIERRA - CAUCA

Propietario:

ASPROSI

COLOBRAS
COLOMBIANA DE OBRAS SAS
CARRERA 10A # 6 - 42 B/ CENTRO
Teléfono: 314 7464627

Empresa de Diseño y Construcción

Diseñó:

ING. ANDRES DOMINGUEZ VALENCIA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
M.P. 19202-286270 CAU

Digitalizó:

A & J
DIBUJO PROFESIONAL
DELINEANTES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
3216923400 - 3103508310

Contiene:

-DESPIECE VIGAS DE ENTREPISO, NIVEL + 3.06m.

ESCALA: 1:50

PLANO: 6 / 8