



MUNICIPIO DE BOJAYÁ  
DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ



ESTUDIOS Y DISEÑOS  
DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO  
DE LA CABECERA MUNICIPAL DE  
BOJAYÁ, DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

## ESPECIFICACIONES

- Concreto:  $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  (3000 psi).
- Acero  $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  (60000 psi)
- Capacidad portante 30 ton/m<sup>2</sup>
- Amenaza sísmica: Alta
- Capacidad de disipación de energía especial D.E.S
- Grado de desempeño: Superior

DISEÑO: WILLIAM HERNANDEZ MUÑOZ  
M.P.: 0520214912 ANT  
DIBUJÓ: SEBASTIAN MESA TORO  
REVISÓ: MARTIN ANDRÉS ZAPATA HOYOS  
M.P.: 0523766502 ANT

VoBo GOBERNACIÓN O MINISTERIO:

VoBo MUNICIPIO :

VoBo INTERVENTORIA:

CONTIENE:

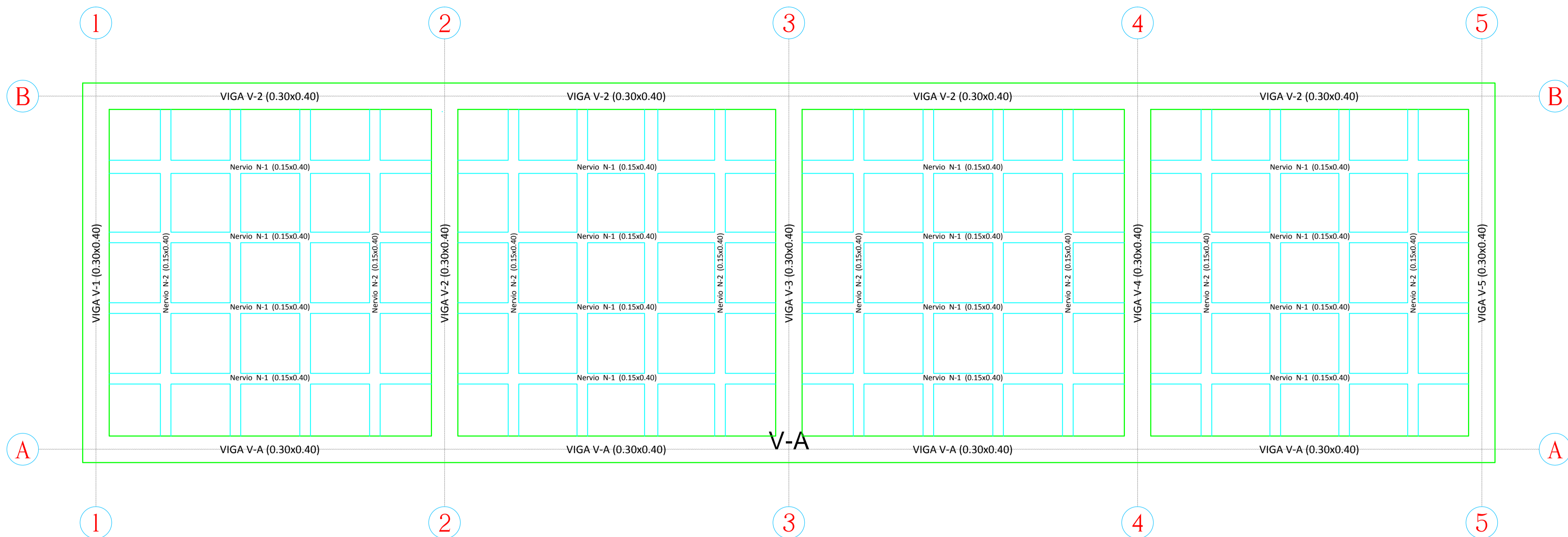
PLANTA LOSA SUPERIOR - DESPIECE  
VIGAS LOSA SUPERIOR

ESCALA:  
LA INDICADA

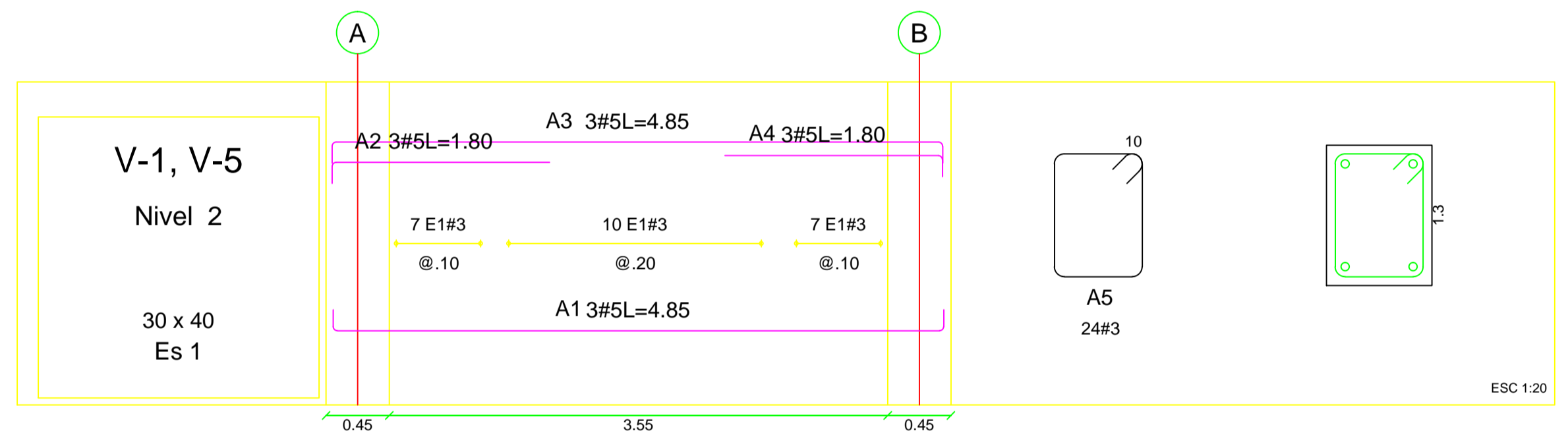
FECHA:  
ENERO/2015

CODIGO PLANO:

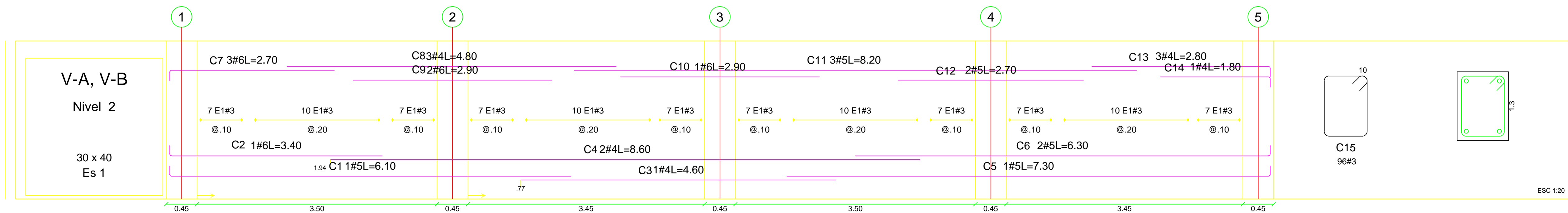
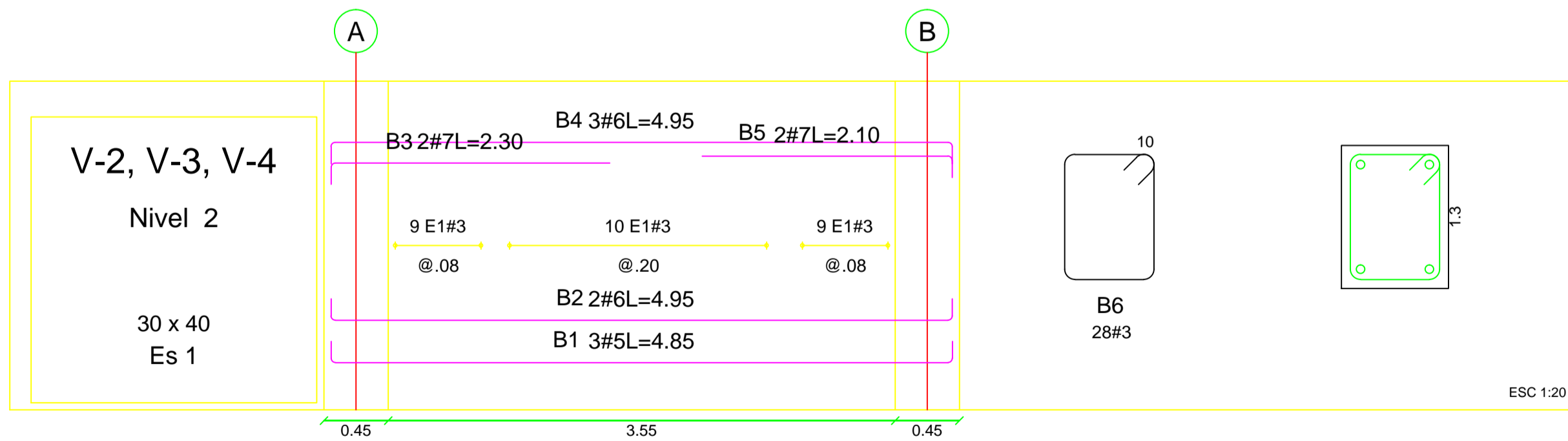
ESTRU 3/5



# PLANTA LOSA SUPERIOR ESC 1:50



## DESPIECE VIGAS NIVEL SUPERIOR ESC 1:20



MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT	MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT
A1		#5	4.85	6	B1		#5	4.85	9
A2		#5	1.80	6	B2		#6	4.95	6
A3		#5	4.85	6	B3		#7	2.30	6
A4		#5	1.8	6	B4		#6	4.95	9
A5		#3	1.3	48	B5		#7	2.10	6
					B6		#3	1.3	84

MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT	MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT
C1		#5	6.10	2	C8		#4	4.80	6
C2		#6	3.40	2	C9		#6	2.90	4
C3		#4	4.60	2	C10		#6	2.90	2
C4		#4	8.60	2	C11		#5	8.20	6
C5		#5	7.30	2	C12		#5	2.70	4
C6		#5	6.30	4	C13		#4	2.80	6
C7		#6	2.70	6	C14		#4	1.80	2
					C15		#3	1.3	192