



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  $30 \text{ ton/m}^2$
- 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 ANDRES ZAPATA HOYOS  
M.P.: 0523766502 ANT

VoBo GOBERNACIÓN O MINISTERIO:

VoBo MUNICIPIO :

VoBo INTERVENTORIA:

CONTIENE:

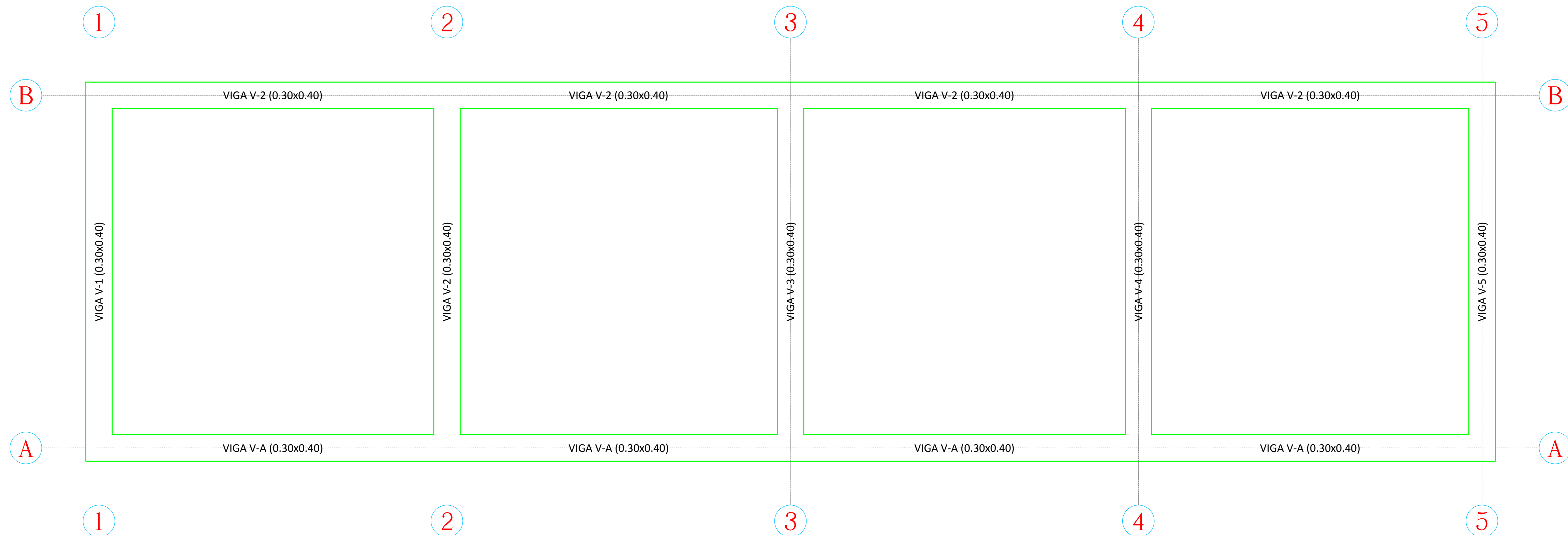
PLANTA VIGAS INTERMEDIAS - DESPIECE  
VIGAS INTERMEDIAS.

ESCALA:  
LA INDICADA

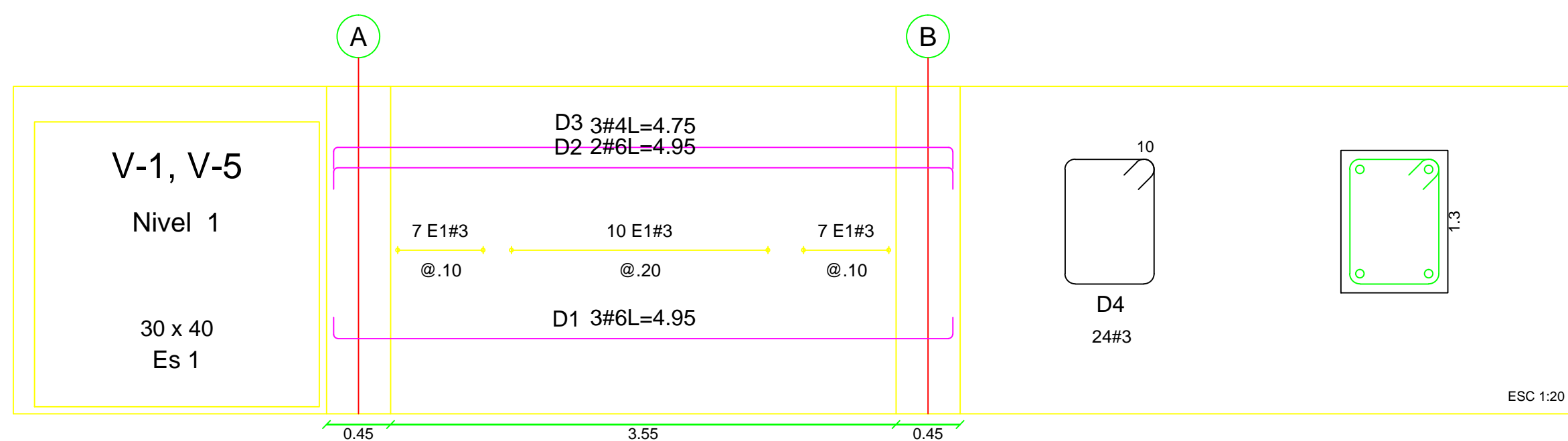
FECHA:  
ENERO/2015

CODIGO PLANO:

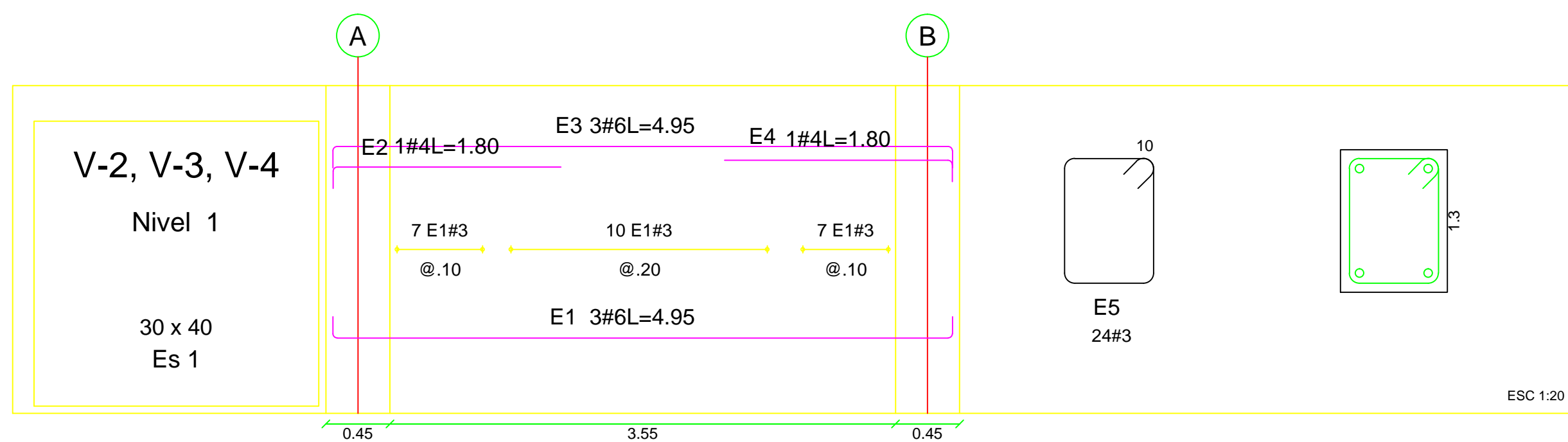
ESTRU 2/5



## PLANTA VIGAS INTERMEDIAS ESC 1:50



## DESPIECE VIGAS NIVEL INFERIOR ESC 1:20



MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT	MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT
D1		#6	4.95	6	E1		#6	4.95	9
D2		#6	4.95	4	E2		#4	1.80	3
D3		#4	4.75	6	E3		#6	4.95	9
D4		#3	1.3	48	E4		#4	1.80	3
					E5		#3	1.3	72

MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT	MARCA	FIGURACIÓN	VARILLA	LONG	CANT
F1		#5	6.20	2	F9		#4	1.80	2
F2		#5	3.40	4	F10		#5	2.70	2
F3		#6	4.80	2	F11		#5	6.70	4
F4		#5	4.70	4	F12		#5	8.60	2
F5		#6	4.70	2	F13		#5	8.30	4
F6		#5	4.60	4	F14		#4	2.70	2
F7		#5	6.10	4	F15		#5	6.60	2
F8		#4	3.30	2	F16		#4	2.80	6
					F17		#3	1.3	192

