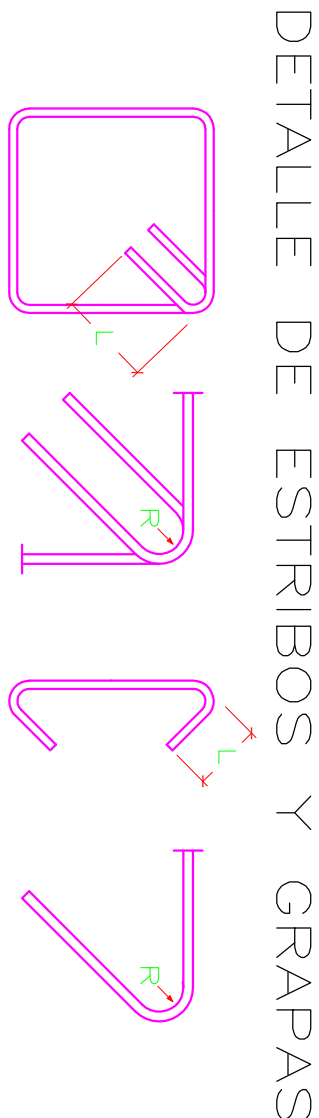
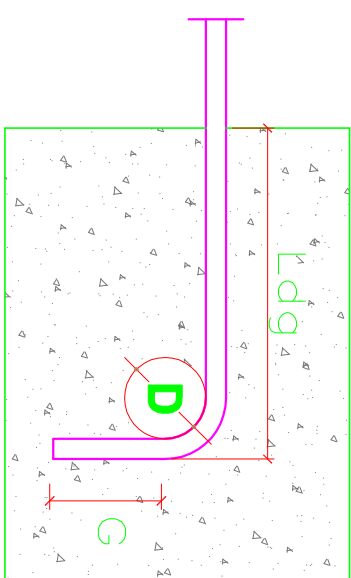


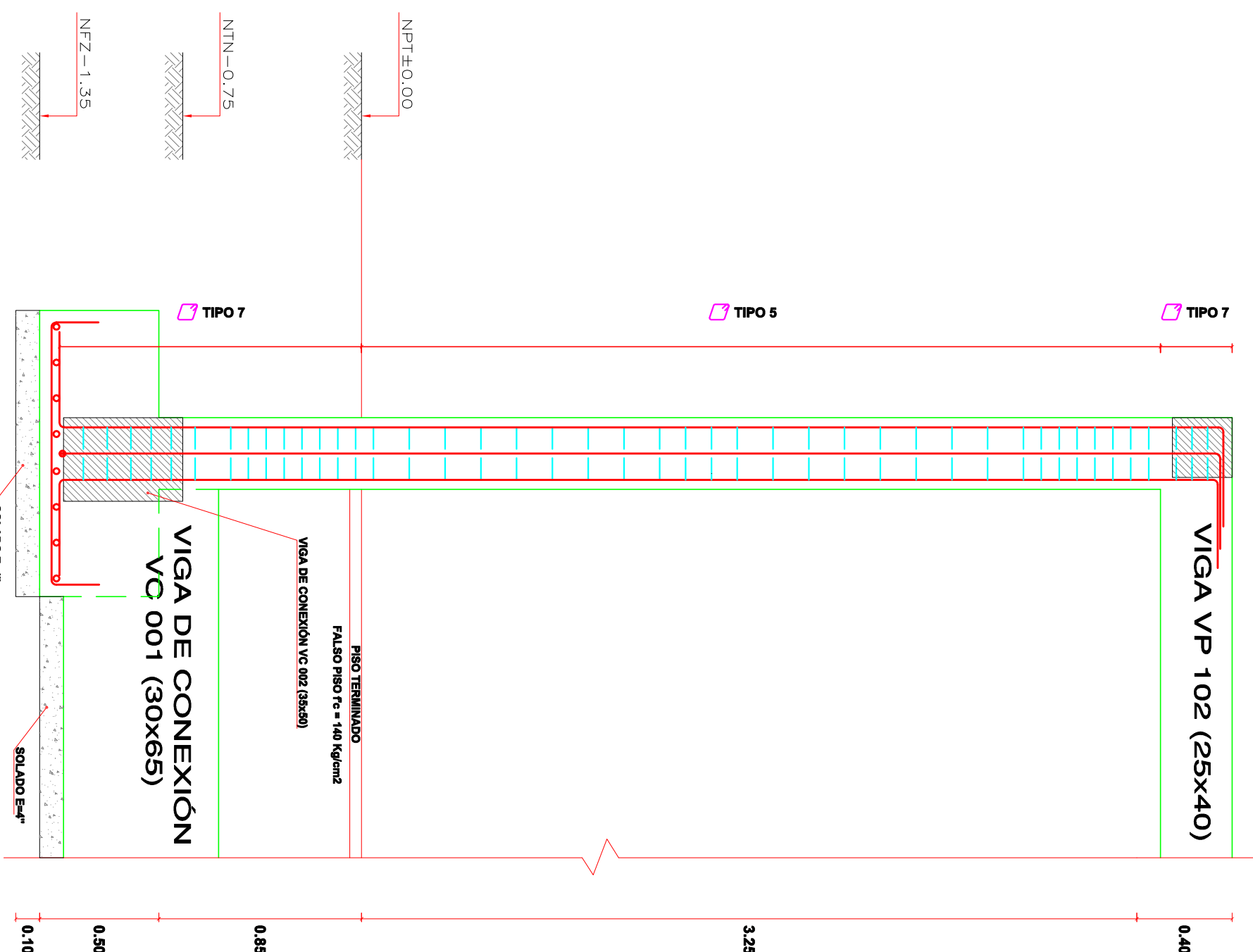
CUADRO DE COLUMNAS					
C1		Cc1		Cc2	
SECCIÓN 0.25 x 0.25 REFUERZO 4 E 8 ESTRIBOS TIPO 5		SECCIÓN 0.13 x 0.20 REFUERZO 4 E 8 ESTRIBOS TIPO 6		SECCIÓN 0.23 x 0.20 REFUERZO 4 E 8 ESTRIBOS TIPO 6	
Ecu. 1.25		Ecu. 1.25		Ecu. 1.25	



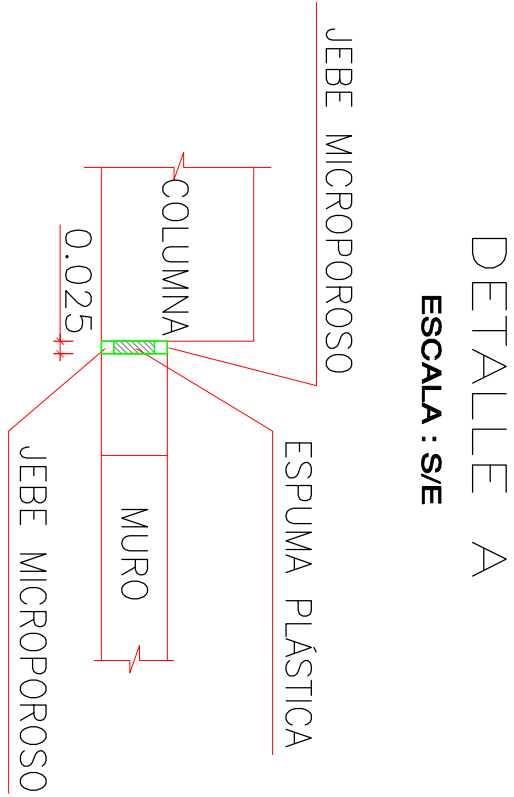
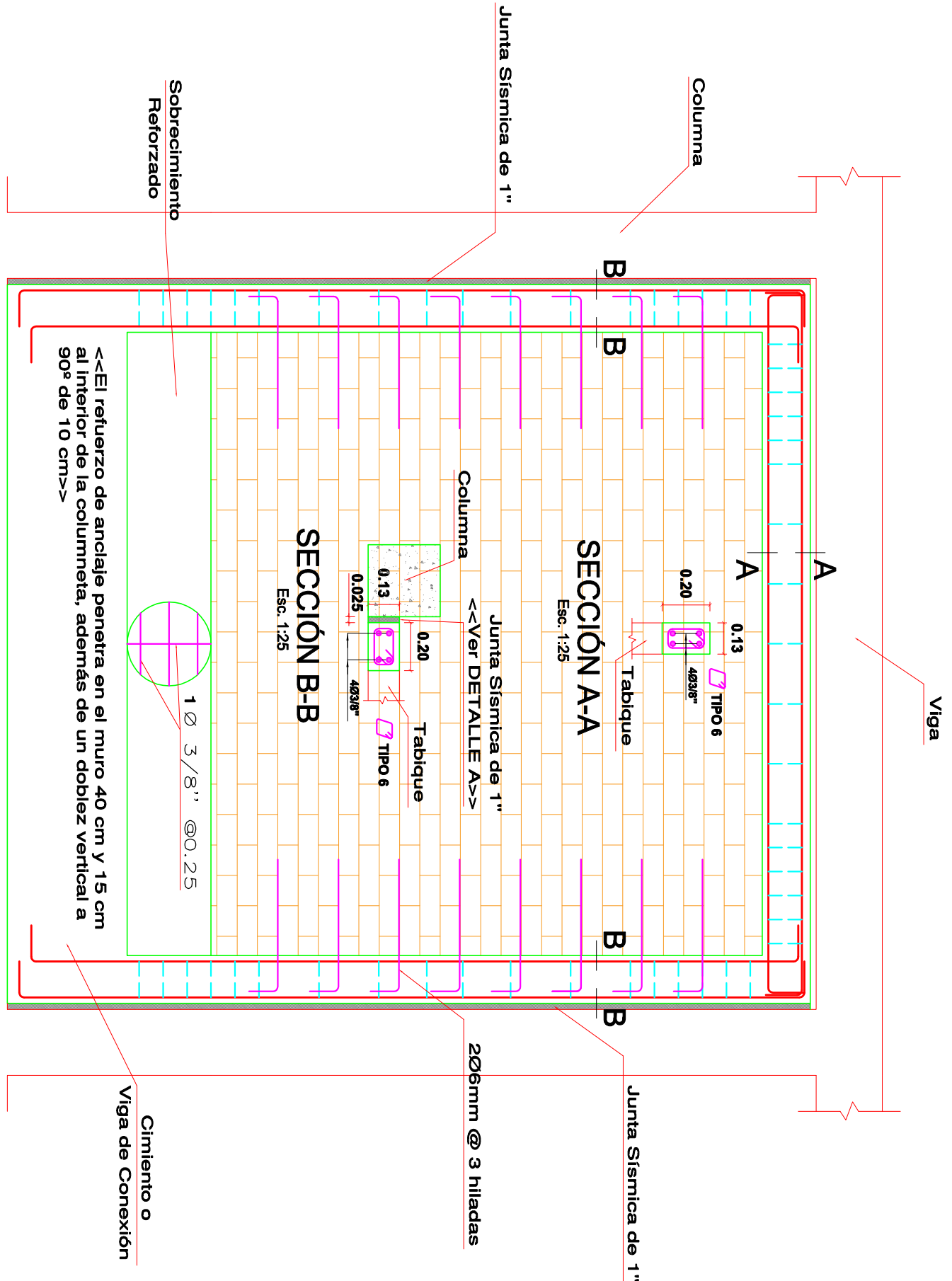
ØVarilla	L	R
6mm	7.5 cm	1.5 cm
1/4"	7.5 cm	1.5 cm
3/8"	10.0 cm	2.0 cm



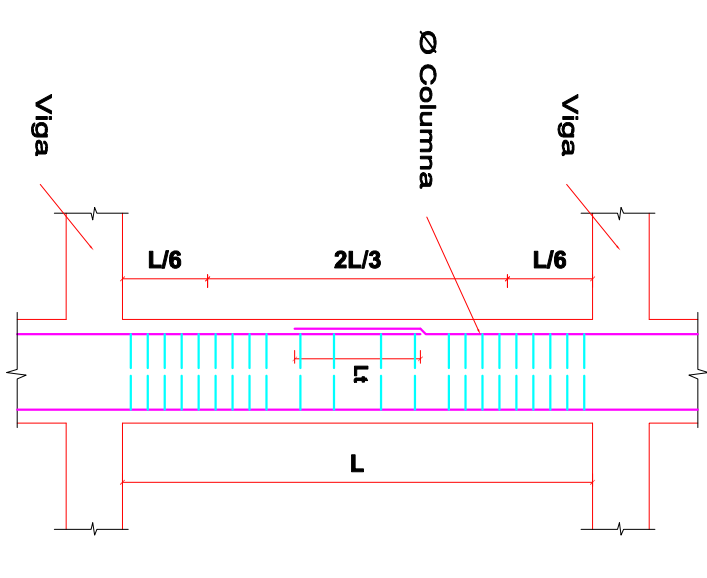
ØVarilla	Longitud de desarrollo (Ldg)	Ldg (Con refuerzo en el nudo)	G	D
6 mm	13.5 cm	10.5 cm	10.0 cm	4.0 cm
1/4"	14.0 cm	11.0 cm	10.0 cm	4.0 cm
3/8"	21.0 cm	17.0 cm	12.5 cm	6.0 cm
1/2"	28.0 cm	22.5 cm	15.0 cm	8.0 cm
5/8"	34.5 cm	27.5 cm	20.0 cm	10.0 cm
3/4"	42.0 cm	33.5 cm	25.0 cm	12.0 cm
1"	55.5 cm	44.5 cm	30.0 cm	15.0 cm



CUADRO DE ESTRIBOS	
TIPO	Ø
1	3/8"
2	3/8"
3	3/8"
4	3/8"
5	3/8"
6	6mm
7	3/8"



ØVarilla	Longitud de anclaje y traslape	As Interior	As Superior	Traslape "L"
3/8"	0.30 m	0.30 m	0.35 m	0.40 m
1/2"	0.40 m	0.40 m	0.50 m	0.65 m
5/8"	0.45 m	0.45 m	0.60 m	0.80 m
3/4"	0.55 m	0.55 m	0.75 m	0.95 m
1"	1.15 m	1.15 m	1.20 m	1.55 m



UNIVERSIDAD CATOLICA
SANTO TORIBIO DE
MOGROVEJO
USAT - PERU

FACULTAD DE INGENIERIA
ESCUELA PROFESIONAL DE
INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO:
DISEÑO DEL POLIDEPORTIVO
MUNICIPAL EN
PIAMENTEL, PROVINCIA DE
CHICLAYO

TITULADO :
ING. Cesar Eduardo Cechay Lazo
ING. Juan Ignacio Luna Mera
ING. Hector Augusto Gamerra Uceda

ORIENTACION Y PLANO
CLAVE:

PLANO :
ESTRUCTURA
COLUMNAS Y VIGAS-SSH CANCHAS

CURSO :
TESIS

ESCALA :
1/50

FECHA :
NOVIEMBRE 2018

LAMINA:
E-11