

FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

PROYECTO:

ANÁLISIS Y DISEÑO  
PARA LA CONSTRUCCIÓN  
DE LA VIA DE EVITAMIENTO  
DE LA CIUDAD DE JAÉN  
REGIÓN CAJAMARCA PERU

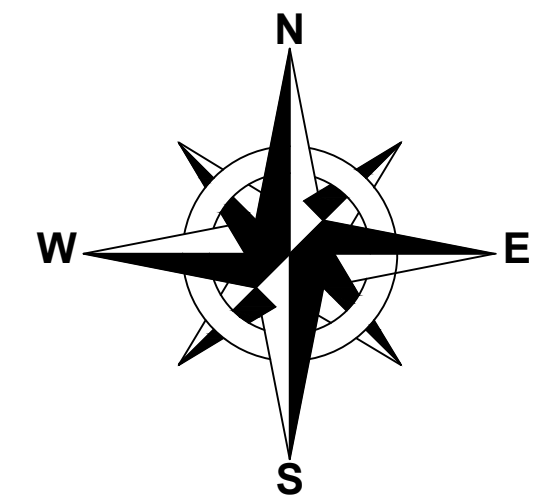
JURADO:

ING. JUAN LUNA MERA

ING. JUSTO PEDRAZA FRANCO

ING. ANGEL ALBERTO LORREN PALOMINO

ORIENTACIÓN Y PLANO CLAVE:



PLANO:

PUENTE

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1: 50

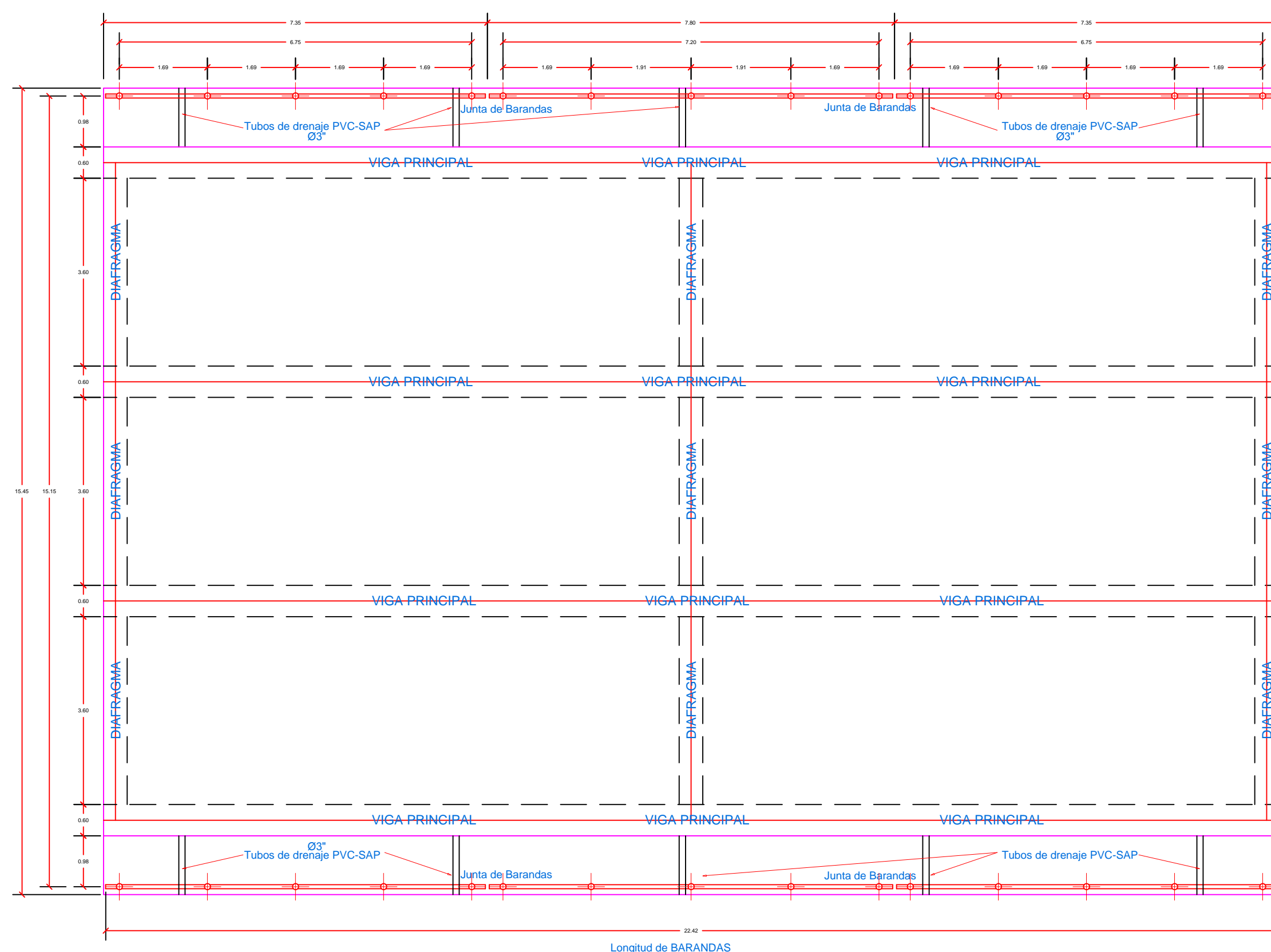
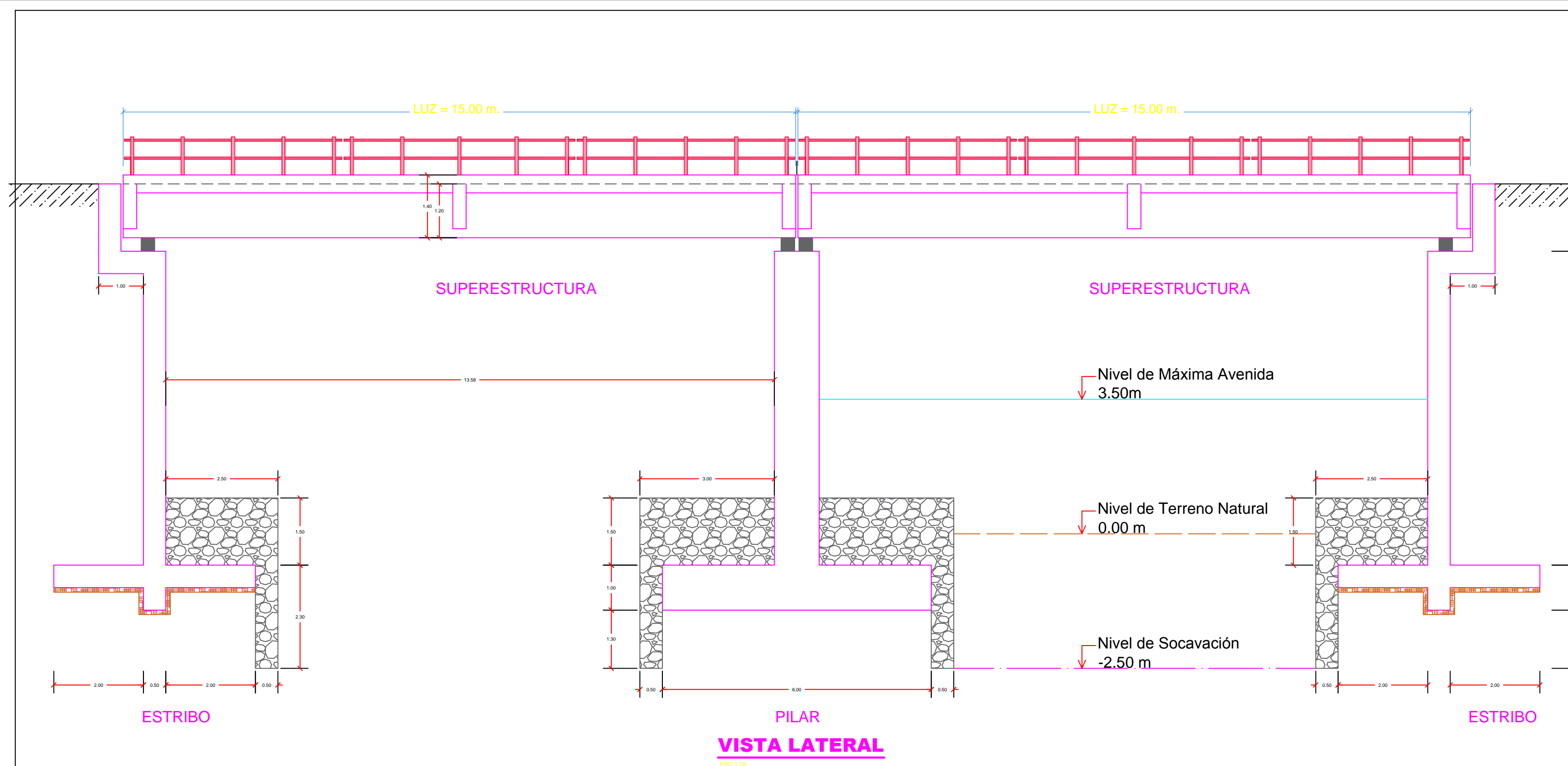
FECHA:

ENERO DEL 2018

DIBUJO CAD:

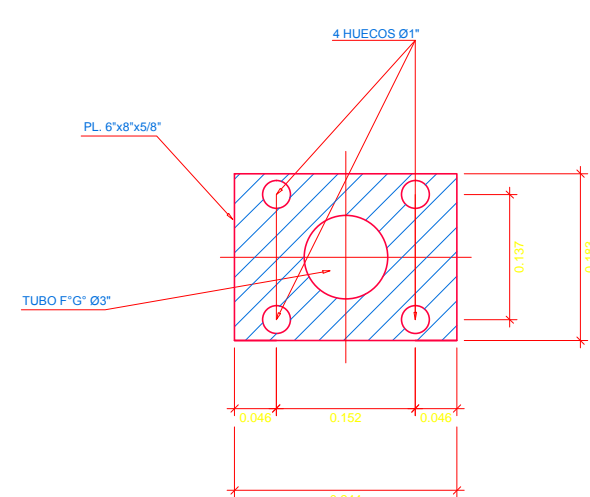
LAMINA:

P-02



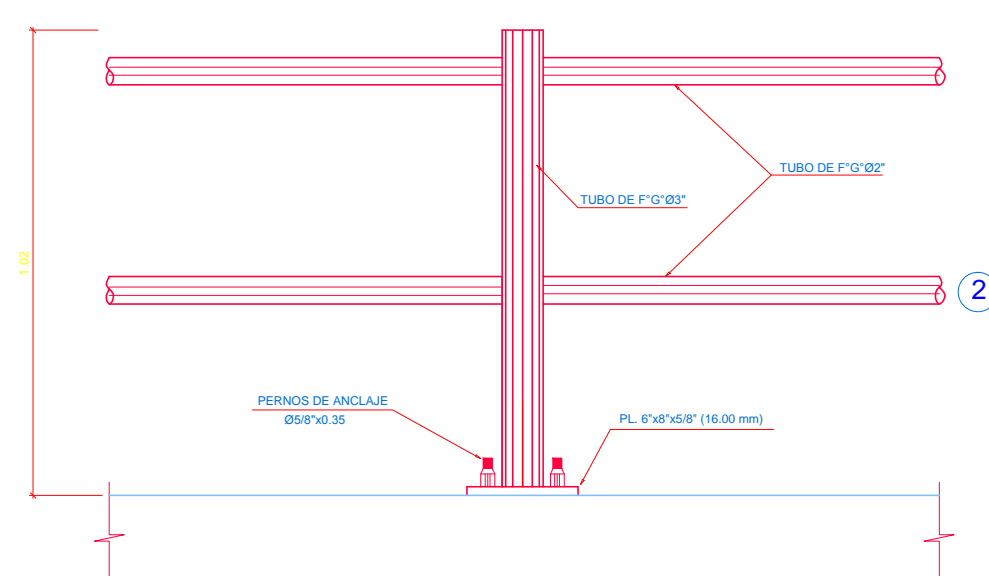
ESPECIFICACIONES :

- a) **ACERO :**  
FY = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>
- b) **CONCRETO :**  
Solado y falsa zapata : Fc=140 Kg/cm<sup>2</sup>  
Zapatas : Fc = 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
Estribos y Aleros : Fc = 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
Vigas y Diafragmas : Fc = 210 Kg/cm<sup>2</sup>  
Losas : Fc= 210 Kg/cm<sup>2</sup>
- c) **RECUBRIMIENTOS :**  
CIMENTOS :  
Superior : r=7.5 cm  
Interior : r=7.5 cm
- PANTALLA :  
Lateral : r=7.5 cm (exp. al terreno)  
Interior y Otros : r=3 cm.
- LOSA :  
Superior : r=3 cm  
Interior : r=3 cm
- VIGAS Y DIAFRAGMAS :  
Lateral : r= 4 cm  
Interior : r= 5 cm.



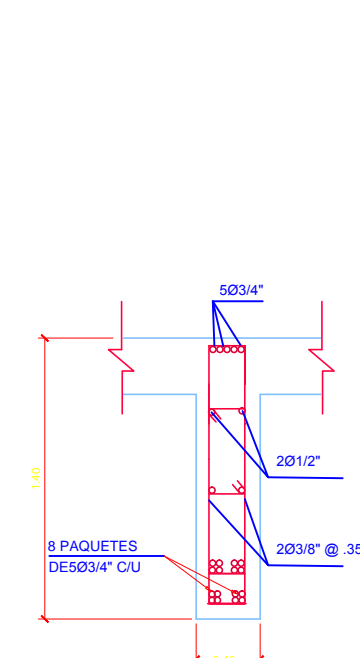
PLANTA DE BARANDAS

ESC 1:5



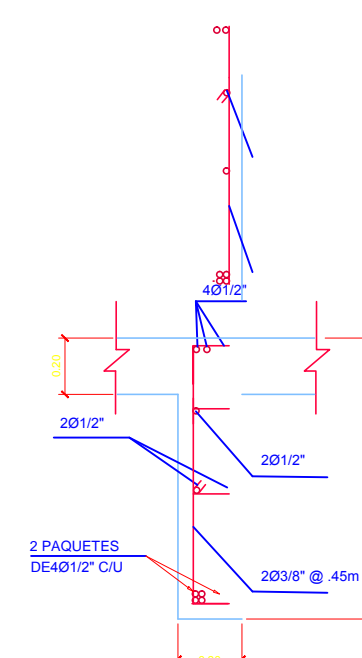
DETALLE DE BARANDAS 1

ESC 1:10



VIGA PRINCIPAL

ESC 1:25



DIAFRAGMA

ESC 1:25