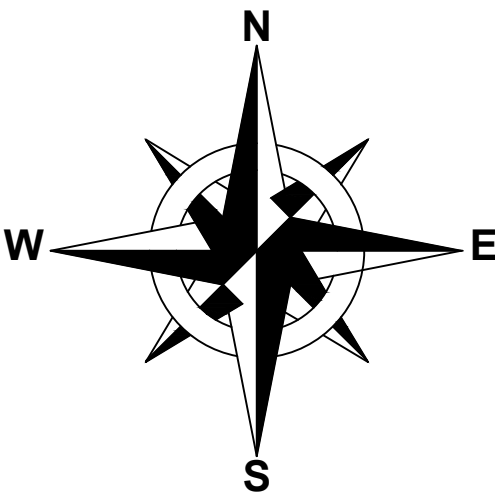


FACULTAD DE INGENIERIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE  
INGENIERIA CIVIL AMBIENTAL

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

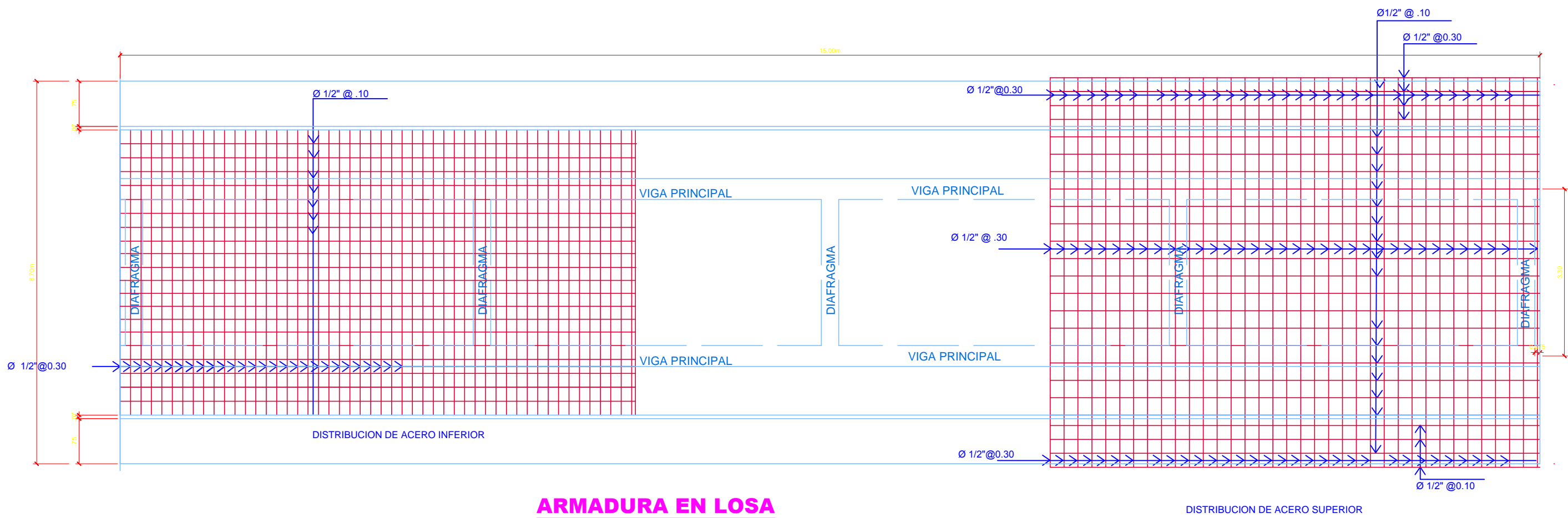
FECHA:  
  
ENERO DEL 2018

DIBUJO CAD:

LAMINA:

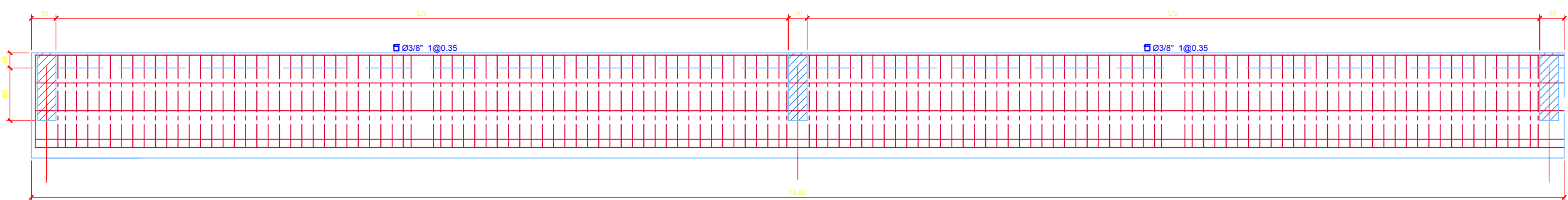
P-01

ALUMNO: LOZADA SILVA MIGUEL MARTIN  
VILLALOBOS GRANADINO MIGUEL ALBERTO



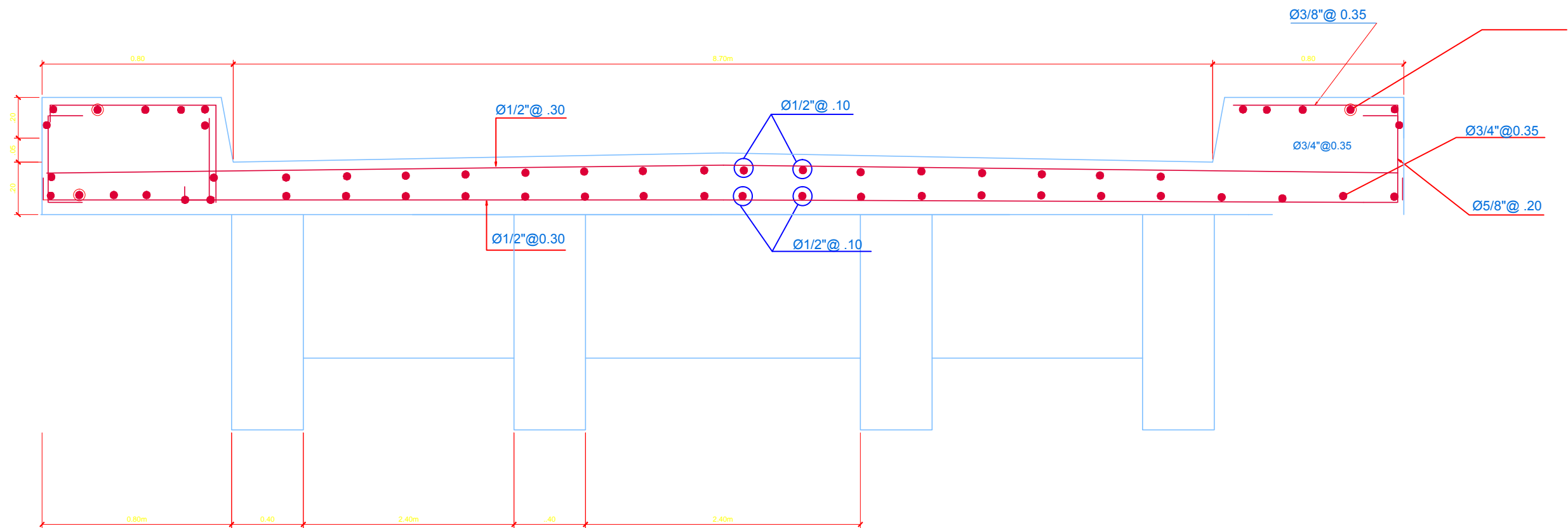
ARMADURA EN LOSA

ESC 1:50



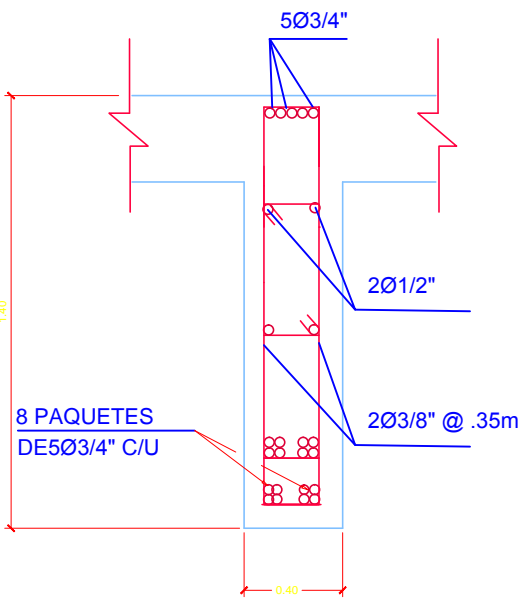
VIGA PRINCIPAL

ESC 1:50



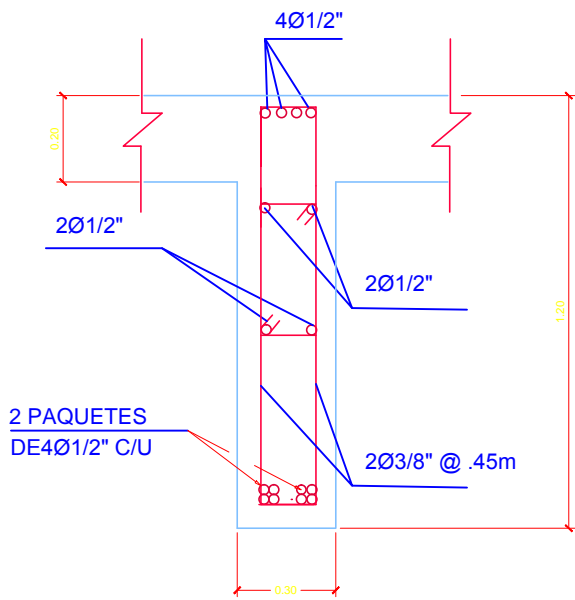
ARMADURA EN LOSA

ESC 1:25



VIGA PRINCIPAL

ESC 1:25



DIAFRAGMA

ESC 1:25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECIFICACIONES :

a) ACERO :

F'Y = 4200 Kg/cm2

b) CONCRETO :

Solado y falsa zapata : F'c=140 Kg/cm2  
Zapatas : F'c = 280 Kg/cm2  
Estribos y Aleros : F'c = 280 Kg/cm2  
Vigas y Diafragmas : F'c = 280 Kg/cm2  
Losas : F'c= 280 Kg/cm2.

c) RECUBRIMIENTOS :

CIMENTOS :  
Superior : r=7.5 cm  
Inferior : r=7.5 cm

PANTALLA :  
Lateral : r=7.5 cm (exp. al terreno)  
Inferior y Otros : r=3 cm.

LOSA :  
Superior : r=3 cm  
Inferior : r=3 cm

VIGAS Y DIAFRAGMAS :  
Lateral : r= 4 cm  
Inferior : r= 5 cm.