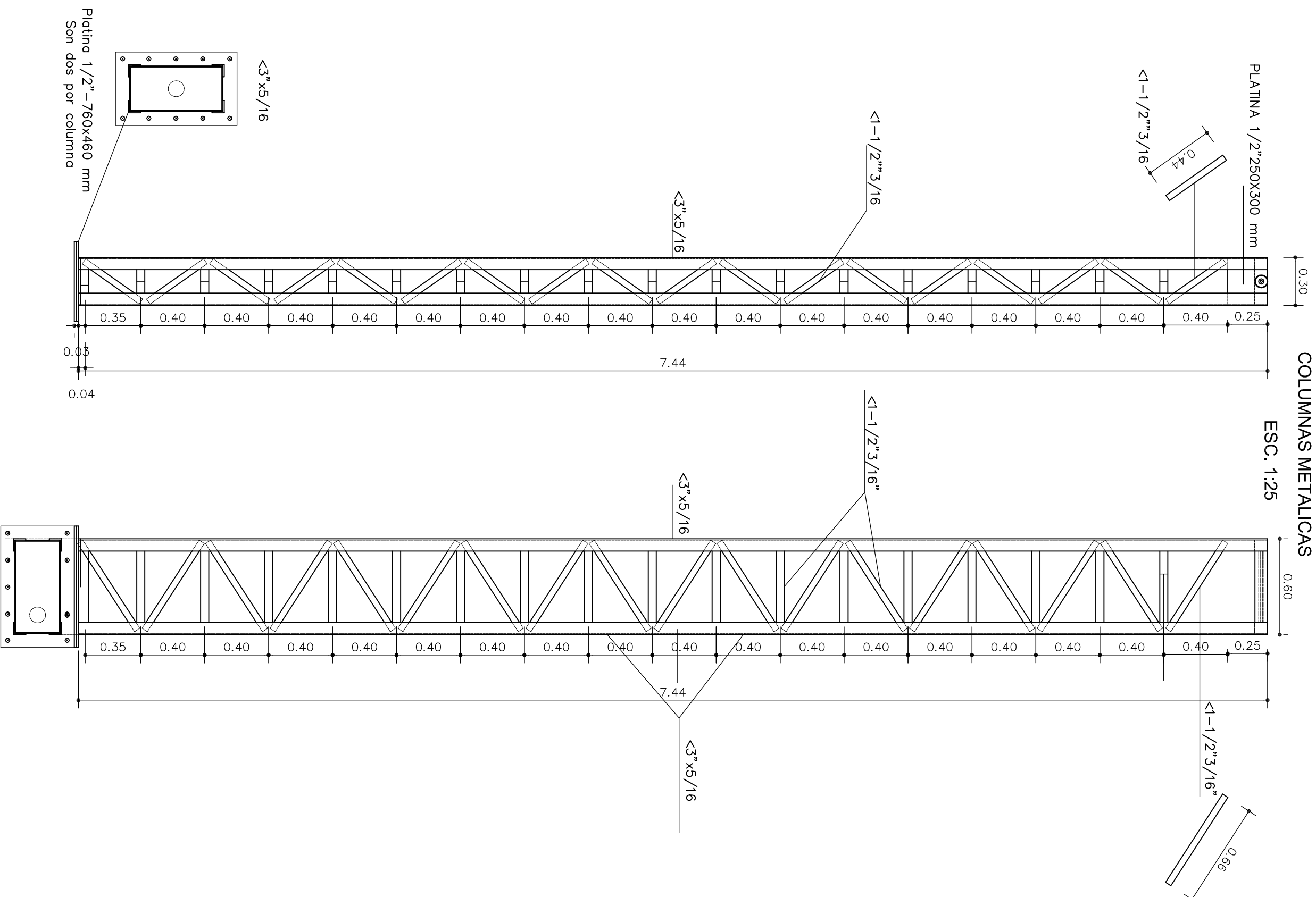
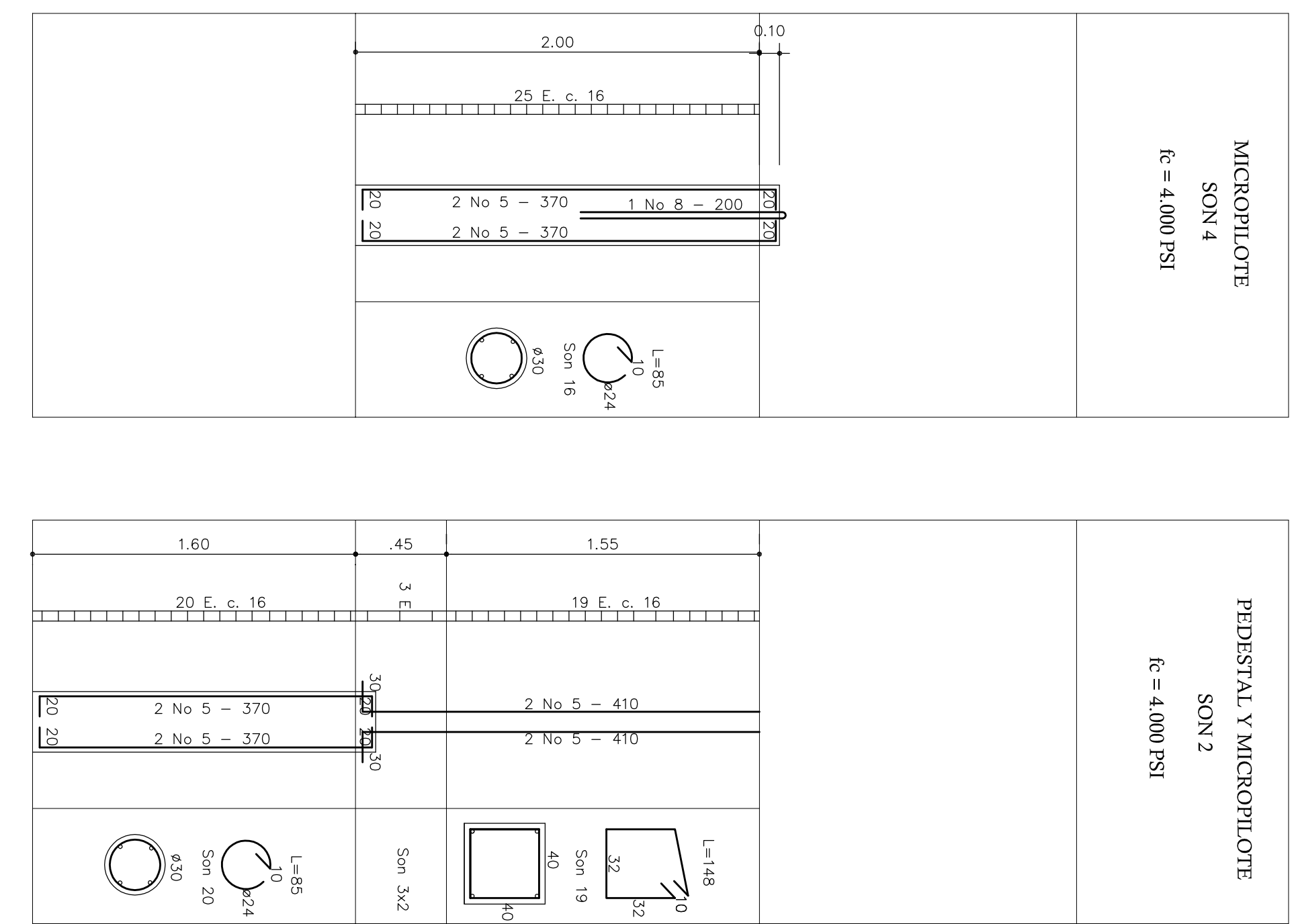
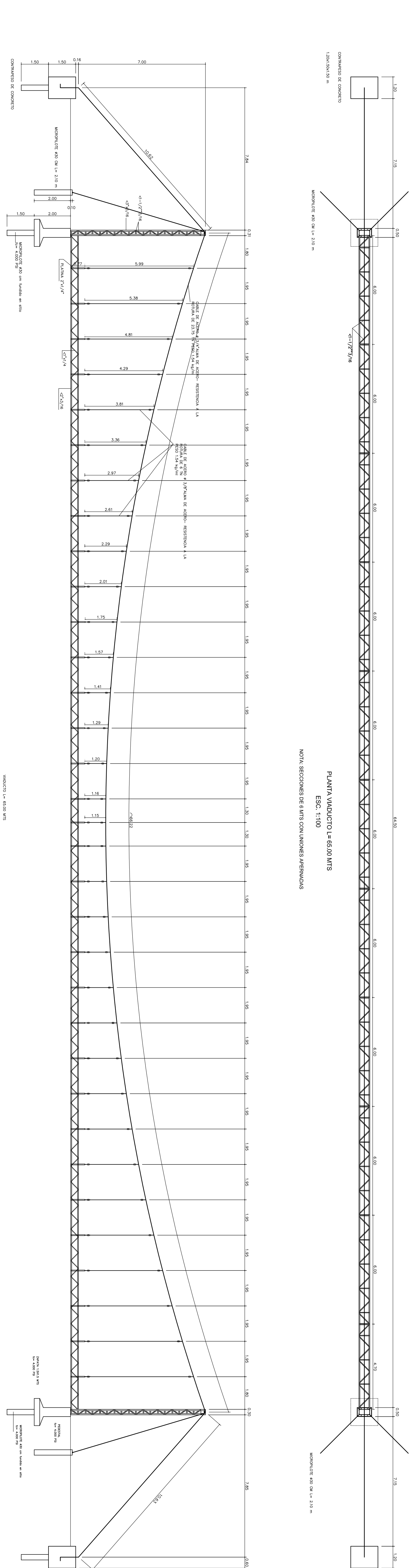


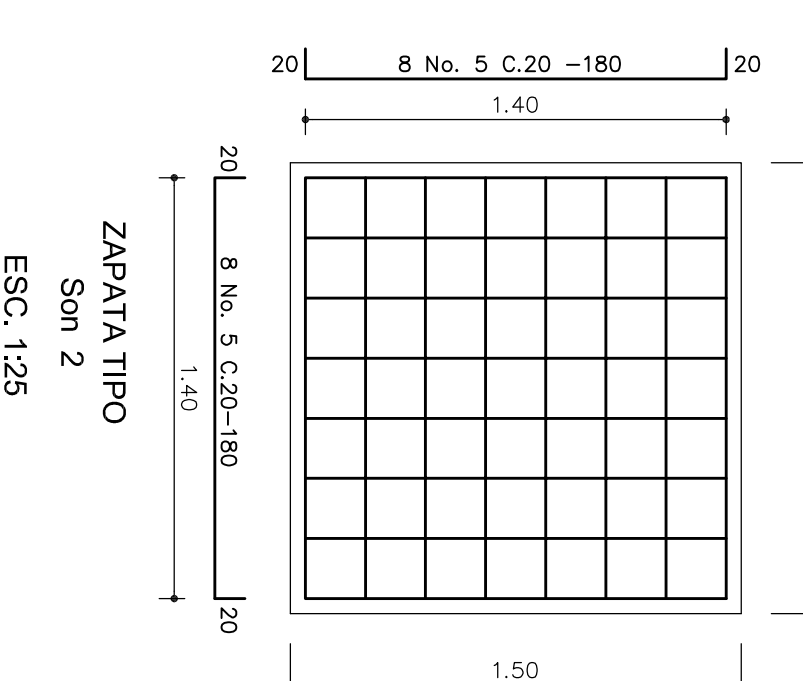
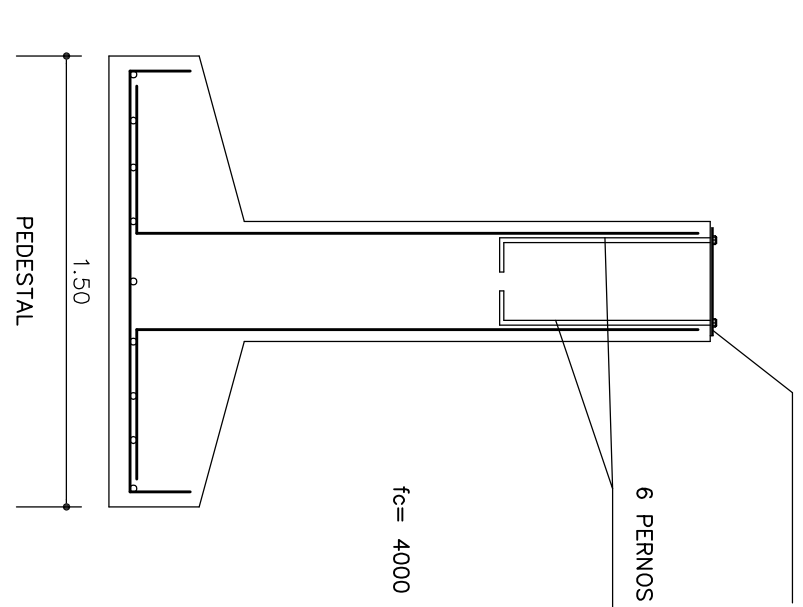
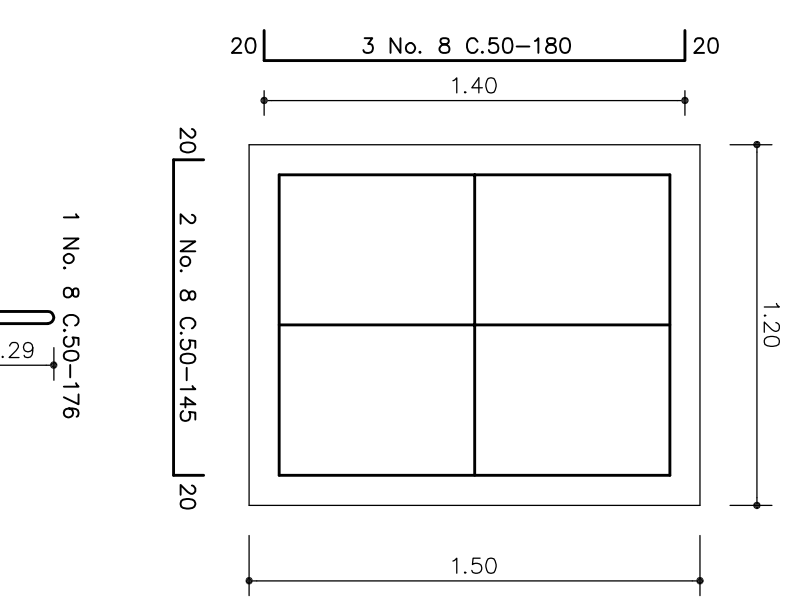
COLUMNAS METÁLICAS ESC. 1:25



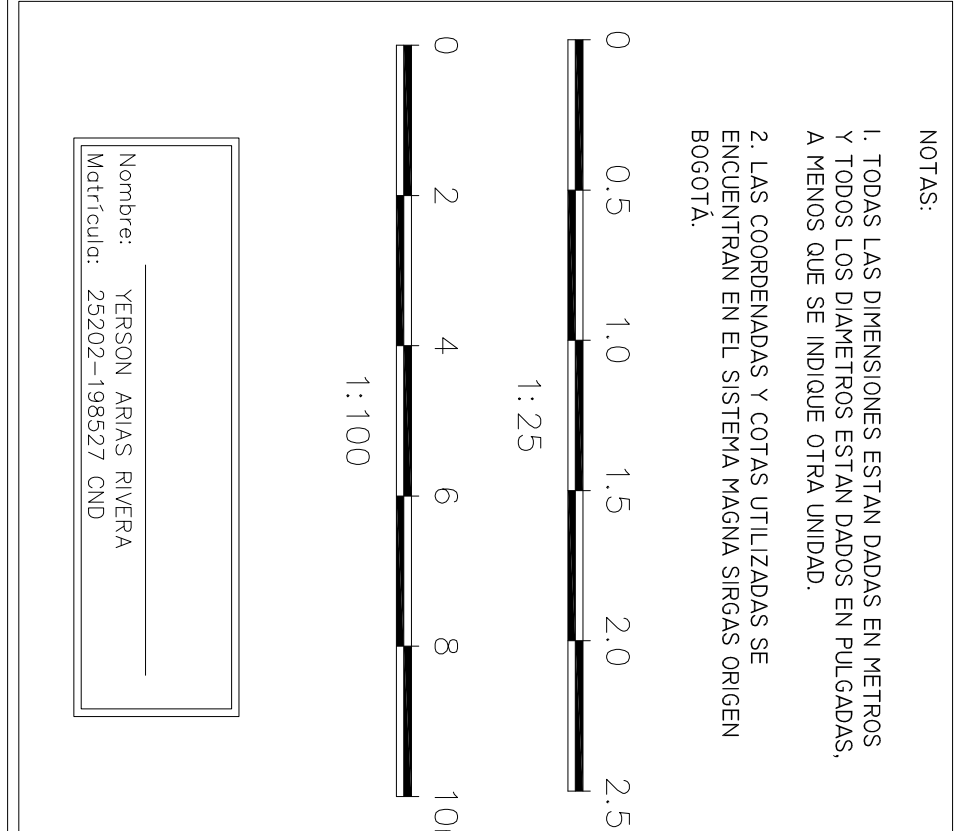
CARA INTERIOR VADUCTO L=65.00 MTS ESC. 1:100



PLANTA VADUCTO L=65.00 MTS ESC. 1:100



ROBLANCO CODIGO NSR-10 : 73616 Aa=0.25 Au=0.2 Alta Ae 0.07 Ae=0.04



**CRITERIOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL**

A.- CARGOS Y ESTANDEARES UTILIZADOS:  
A.1 CARGOS UTILIZADOS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION:  
- CARGOS PERMANENTES (CARGA MUERTA)  
- CARGOS VARIABLES (CARGA VIVA)  
- CARGOS DE VIENTO (CARGA DE VIENTO)  
- CARGOS DE TEMPERATURA (CARGA DE TEMPERATURA)  
- CARGOS DE ACIDIFICACION DE CIMENTOS DE CEMENTO (CARGA DE ACIDIFICACION)  
- CARGOS DE HUNDIMIENTO (CARGA DE HUNDIMIENTO)

B.- ESTANDEARES UTILIZADOS:  
- ESTANDEAR DE DISEÑO: NSR-10  
- ESTANDEAR DE CONSTRUCCION: NSR-10  
- ESTANDEAR DE MATERIALES: NSR-10

**EFECTOS Y CONTROL DE CALIDAD PARA ESTABILIDAD Y CONTROL DE CALIDAD**

1. EFECTOS DE DISEÑO:  
- EFECTO DE DISEÑO: NSR-10  
- EFECTO DE CONSTRUCCION: NSR-10  
- EFECTO DE MATERIALES: NSR-10

2. CONTROL DE CALIDAD:  
- CONTROL DE CALIDAD: NSR-10  
- CONTROL DE CONSTRUCCION: NSR-10  
- CONTROL DE MATERIALES: NSR-10

