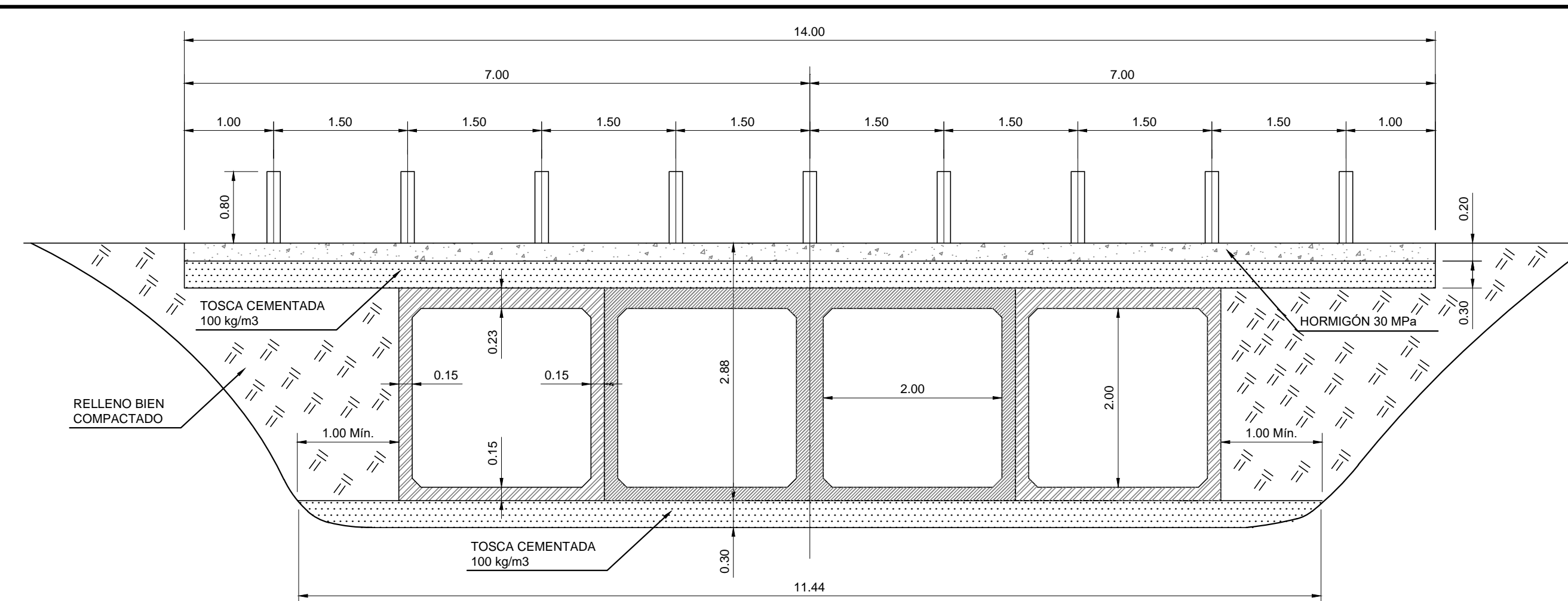
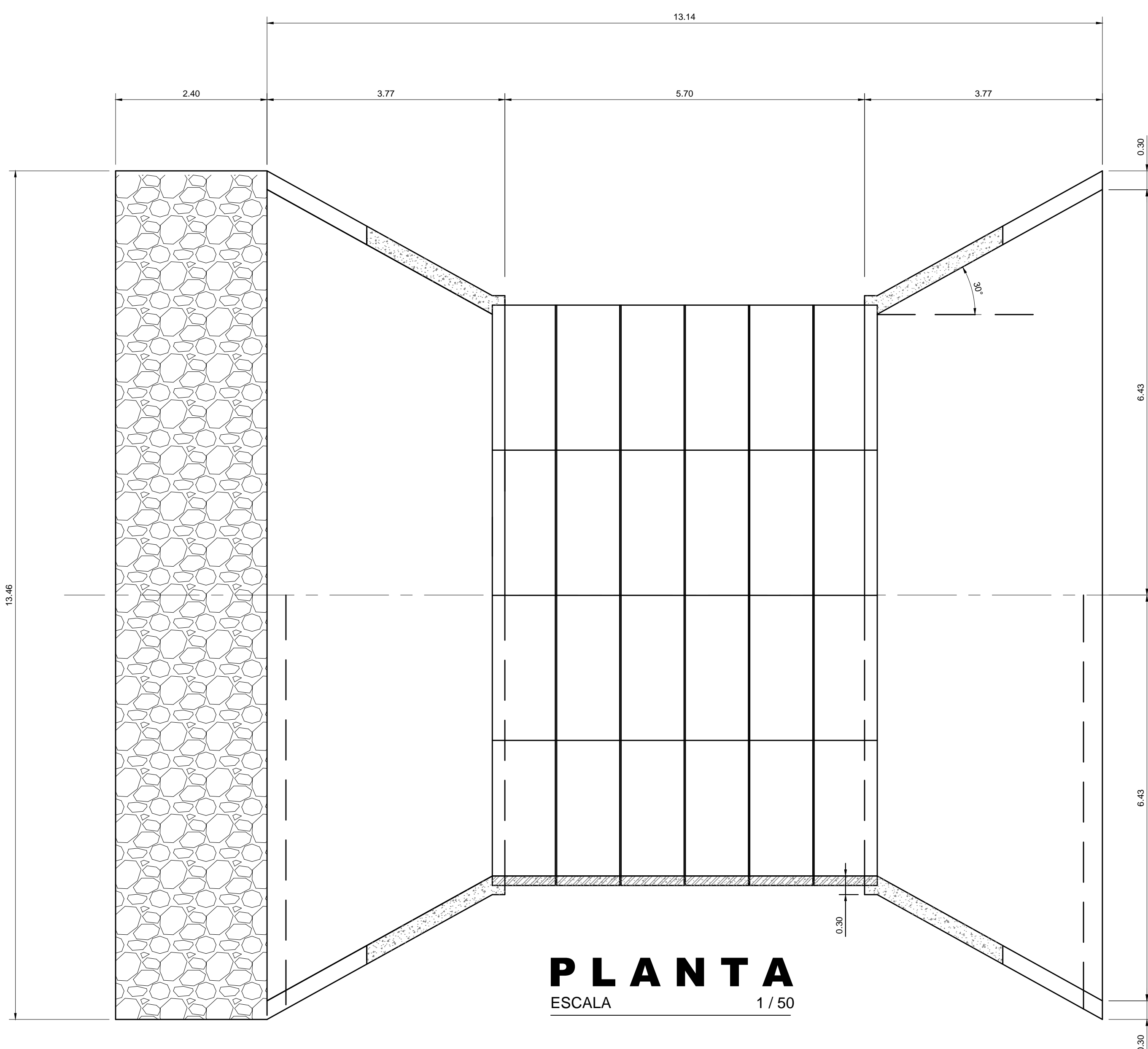


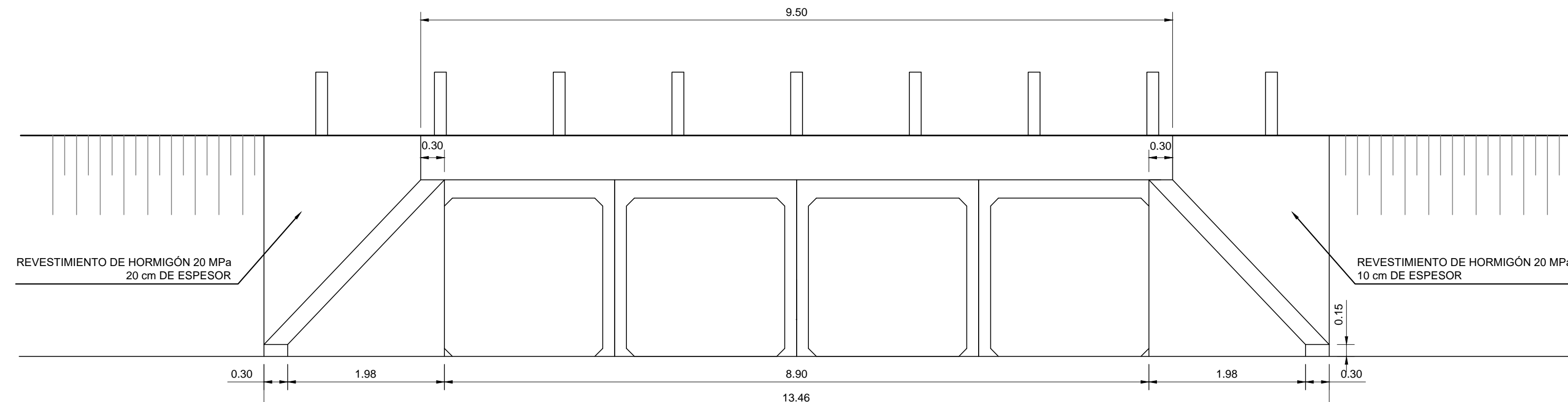
**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
ESCALA 1/50



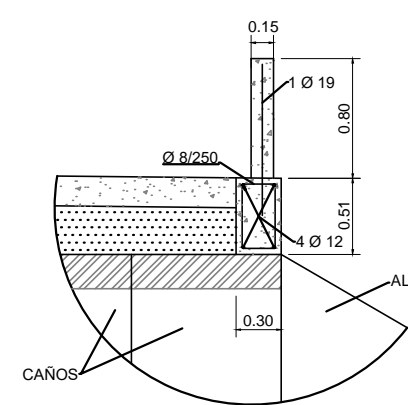
**SECCIÓN LONGITUDINAL**  
ESCALA 1/50



**PLANTA**  
ESCALA 1/50

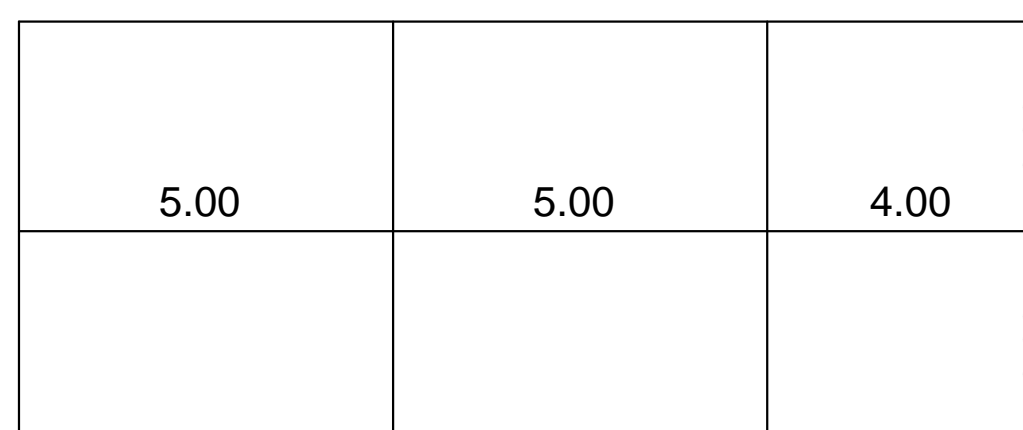


**Detalle de Entrada y Salida**  
ESCALA 1/50



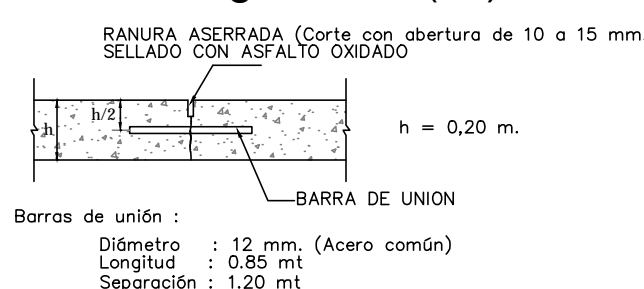
**DETALLE 1**  
ESCALA 1/20

**DETALLES**  
ESCALA 1/10

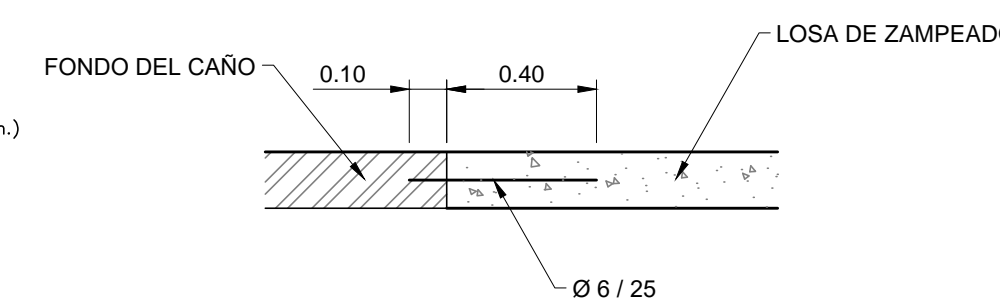
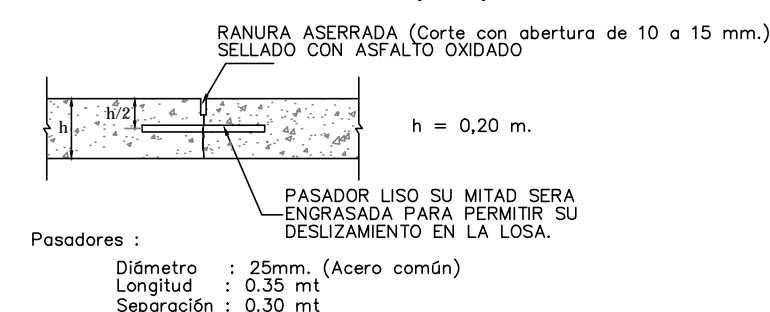


**DIAGRAMA DE JUNTAS**  
ESCALA 1/200

**Junta longitudinal (JL)**



**Junta de contracción (JC)**



**DETALLE 2**  
ESCALA 1/20

**ESPECIFICACIONES DE ANCLAJE QUIMICO**

1. LAS BARRAS A INTRODUCIR EN LOS CAÑOS DE HORMIGÓN SE ANCLARÁN QUÍMICAMENTE CON ADHESIVO DE ALTAS PRESTACIONES DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 60 N/MM<sup>2</sup> (7 DÍAS, 20°C, ASTM D695), RESISTENCIA A FLEXIÓN 12.5 N/MM<sup>2</sup> (7 DÍAS, 20°C, ASTM D790), RESISTENCIA A TRACCIÓN 24 N/MM<sup>2</sup> (7 DÍAS, 20°C, ASTM D638).
2. EL DISEÑO DE LOS ANCLAJES Y ENSAYOS SON DE ACUERDO A LA NORMA ETAG 001 (GUIDELINES FOR EUROPEAN TECHNICAL APPROVAL OF METAL ANCHORS FOR USE IN CONCRETE).
3. LOS ANCLAJES ESTARÁN EN LA MITAD DEL ESPESOR DEL FONDO DE LOS CAÑOS DE HORMIGÓN SEPARADOS A 25 CM ENTRE ELLOS.
4. REALIZAR LAS PERFORACIONES CON TALADRO DE DIÁMETRO 8 MM PARA ANCLAJE DE Ø6. LAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR LIMPIAS, EXENTAS DE POLVO Y PARTÍCULAS SUeltas.
5. PARA ADHERIR LA LOSA DE ZAMPEADO CON LOS CAÑOS SE UTILIZARÁ ADHESIVO EPOXI DE RESISTENCIAS MECÁNICAS A COMPRESIÓN 900 KG/CM<sup>2</sup> (10 DÍAS, ASTM D695), A FLEXIÓN 340 KG/CM<sup>2</sup> (10 DÍAS, ASTM C 580), ADHERENCIA > 130 KG/CM<sup>2</sup> (ASTM C 882).

**NOTAS:**

1. EL PAVIMENTO DE HORMIGÓN SOBRE EL PUENTE SERÁ CONSTRUIDO EN PAÑOS ALTERNOS SOBRE LA TOSCA CEMENTADA LA CUAL SERÁ NIVELADA Y RECOMPACTADA PARA TAL FIN.
2. SE USARÁ HORMIGÓN DE 300 kg/cm<sup>2</sup>
3. LAS JUNTAS HAN SIDO DISTRIBUIDAS DE MANERA TAL QUE EL ÁREA DE LOS PAÑOS NO SEA MAYOR DE 18 m<sup>2</sup> PARA EVITAR EL EFECTO DE LA RETRACCIÓN DEL HORMIGÓN.
4. EN LAS JUNTAS, LA PRIMERA BARRA DE UNIÓN O PASADOR, SEGUN CORRESPONDA, SE COLOCARÁ JUSTO EN LA MITAD DE CADA PAÑO Y LUEGO LAS RESTANTES HACIA AMBOS LADOS SEGUN LA SEPARACIÓN INDICADA EN LOS DETALLES DE JUNTAS.



**DEPARTAMENTO GENERAL de OBRAS**

PROYECTO :  
**ALCANTARILLA 3 del CAMINO de la SIERRA en ROCHA**

PLANO :  
**PLANTA , SECCIONES y DETALLES**

TÉCNICOS :  
**Ing. Civil Juan José Pertusso  
Ing. Civil Victoria Vaz Martins  
Ing. Civil Jose Dario San Martin  
Ing. Agrim. Agustín DeCuadra**

DIBUJANTE : **Carlos Barboza Rodriguez**

ESCALAS : **1/10 - 1/20  
1/50**

REVISADO : **23/07/2020**

FECHA : **Marzo 2020**

VERSION :

LAMINA

**02**