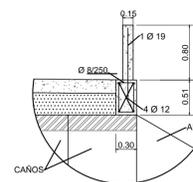
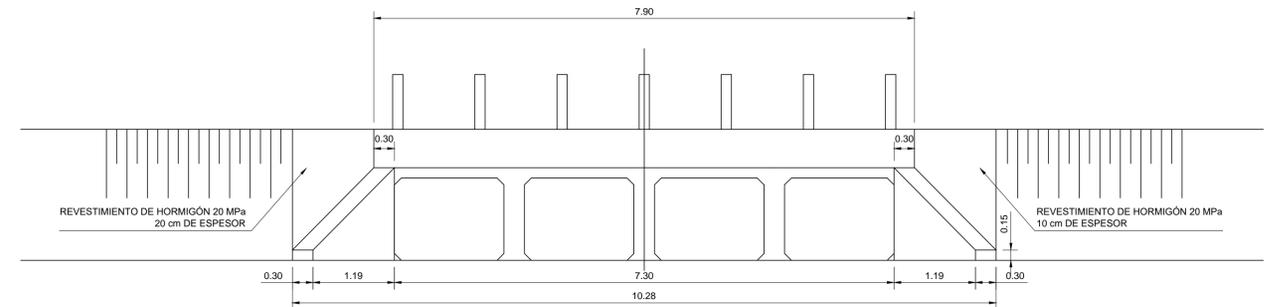


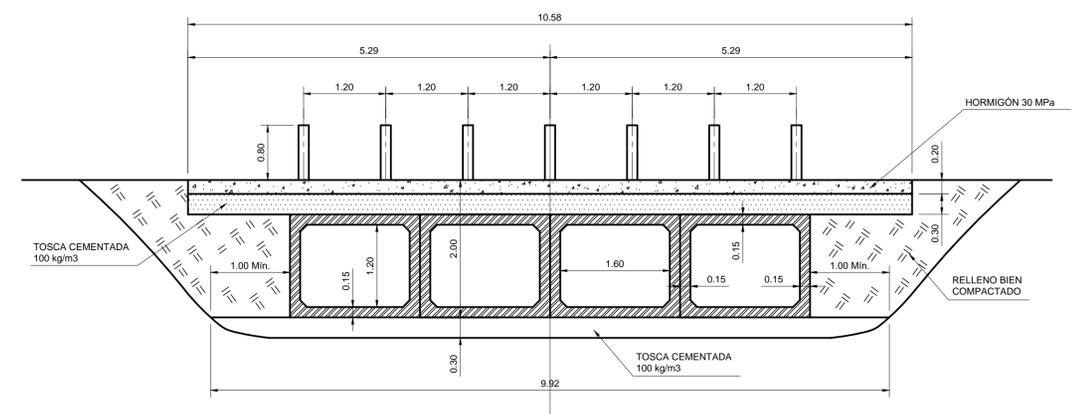
**SECCIÓN TRANSVERSAL**  
ESCALA 1 / 50



**DETALLE 1**  
ESCALA 1 / 20



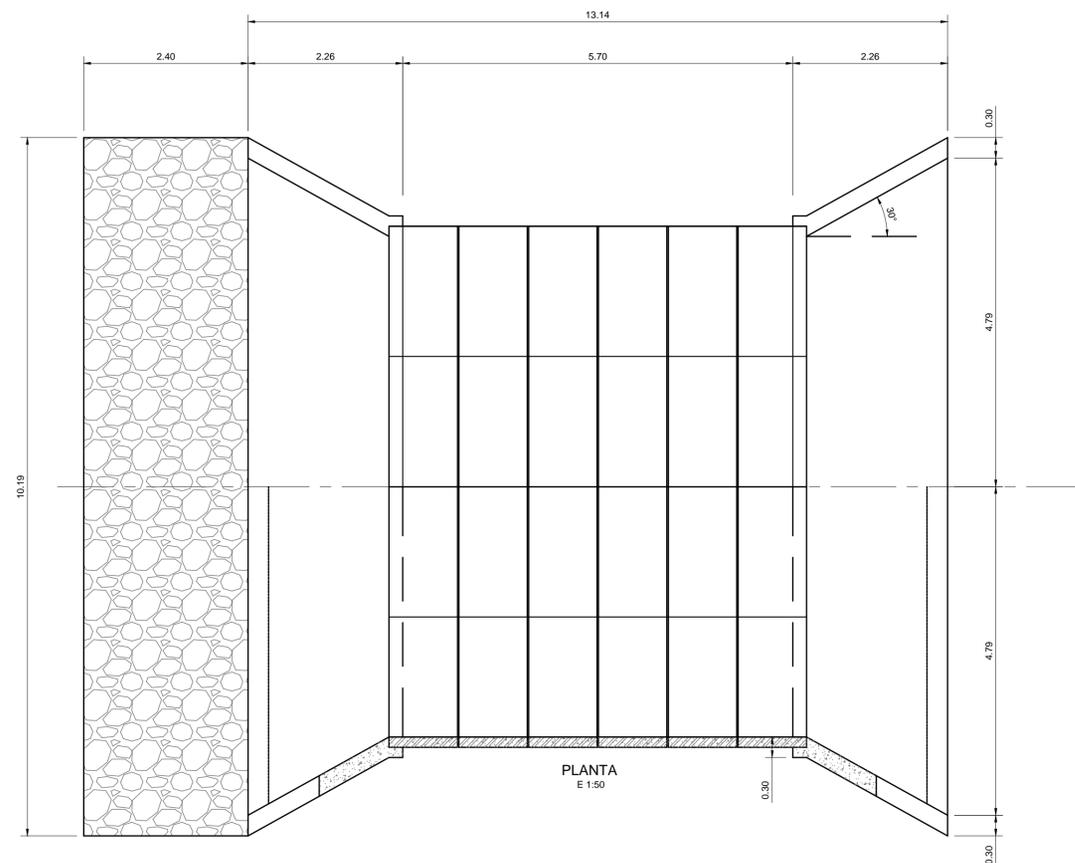
**Detalle de Entrada y Salida**  
ESCALA 1 / 50



**SECCIÓN LONGITUDINAL**  
ESCALA 1 / 50

4.00	2.80	4.00	2.58
2.80			

**DIAGRAMA DE JUNTAS**  
ESCALA 1 / 200



**PLANTA**  
ESCALA 1 / 50

**DETALLES**  
ESCALA 1 / 10

**Junta longitudinal (JL)**

RANURA ASERRADA (Corte con abertura de 10 a 11° SELLADO CON ASFALTO OXIDADO)



Barra de unión : BARRA DE UNION  
Diámetro : 12 mm (Acero común)  
Longitud : 0.85 mt  
Separación : 1.20 mt

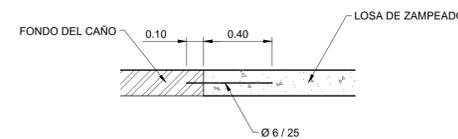
**Junta de contracción (JC)**

RANURA ASERRADA (Corte con abertura SELLADO CON ASFALTO OXIDADO)



PASADOR LISO SU MITAD SERA ENGRASADA PARA PERMITIR SU DESLIZAMIENTO EN LA LOSA.  
Pasadores :  
Diámetro : 25mm (Acero común)  
Longitud : 0.35 mt  
Separación : 0.30 mt

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



**DETALLE 2**  
ESCALA 1 / 20

**ESPECIFICACIONES DE ANCLAJE QUIMICO**

- 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).
- 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).
- LOS ANCLAJES ESTARAN EN LA MITAD DEL ESPESOR DEL FONDO DE LOS CAÑOS DE HORMIGÓN SEPARADOS A 25 CM ENTRE ELLOS.
- REALIZAR LAS PERFORACIONES CON TALADRO DE DIÁMETRO 8 MM PARA ANCLAJE DE Ø6. LAS SUPERFICIES DEBEN ESTAR LIMPIAS, EXENTAS DE POLVO Y PARTICULAS SUELTAS.
- 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).



**DEPARTAMENTO GENERAL de OBRAS**

PROYECTO :  
**ALCANTARILLA 5 del CAMINO de la SIERRA en ROCHA**

**PLANTA , SECCIONES y DETALLES**

TÉCNICOS :  
**Ing. Civil Juan José Pertusso**  
**Ing. Civil Victoria Vaz Martins**  
**Ing. Agrim. Agustín DeCuadra**

DIBUJANTE :  
**Carlos Barboza Rodriguez**

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

REVISADO :  
17 / 06 / 2020

FECHA :  
Junio 2020

VERSION :

LAMINA

**02**