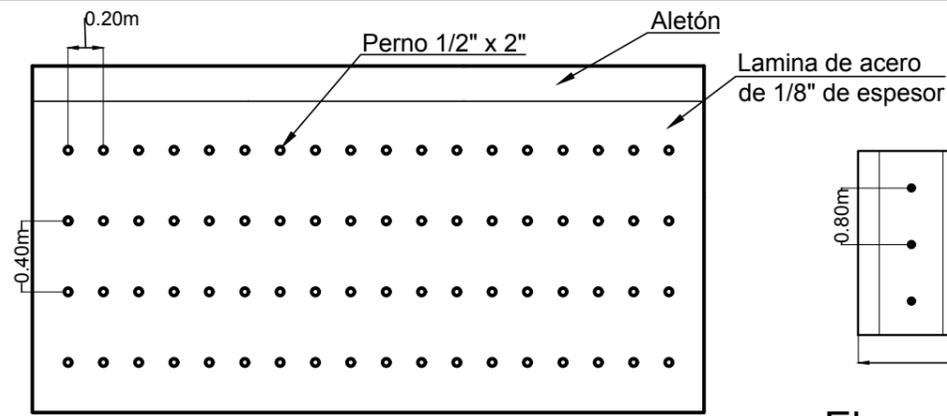


**Corte de Láminas para recubrimiento de aletones**

Escala 1 :40

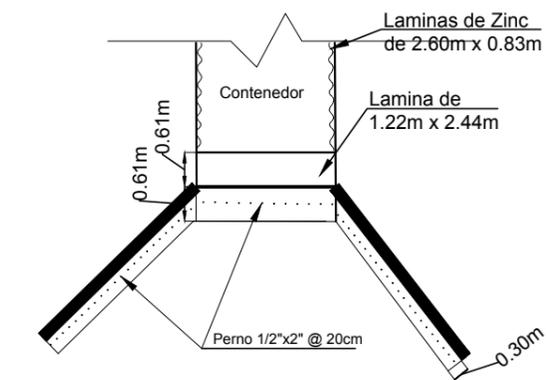
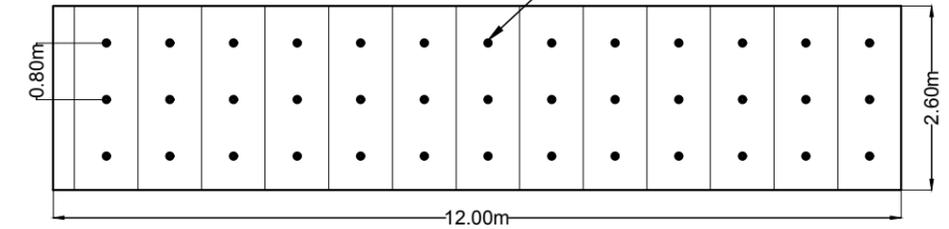


**Colocación de pernos para fijación de recubrimiento**

Escala 1 :40

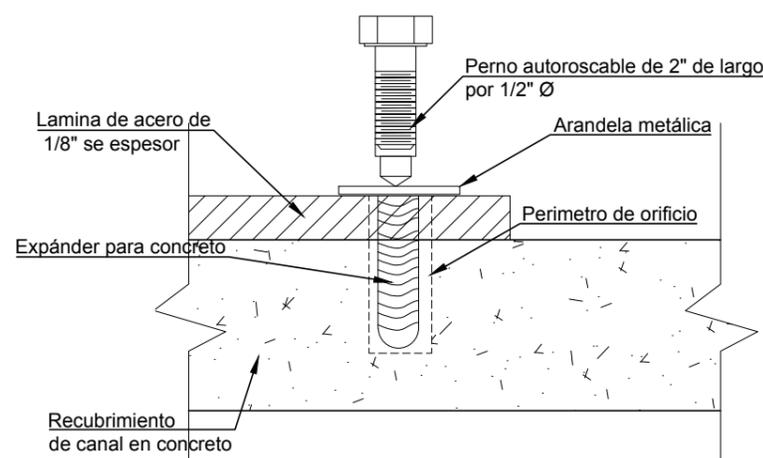
**Elevación de impermeabilización con láminas de zinc**

Escala 1 :100



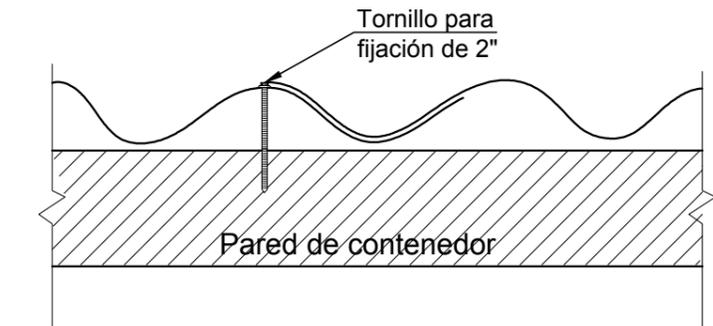
**Planta de impermeabilización**

Escala 1:100



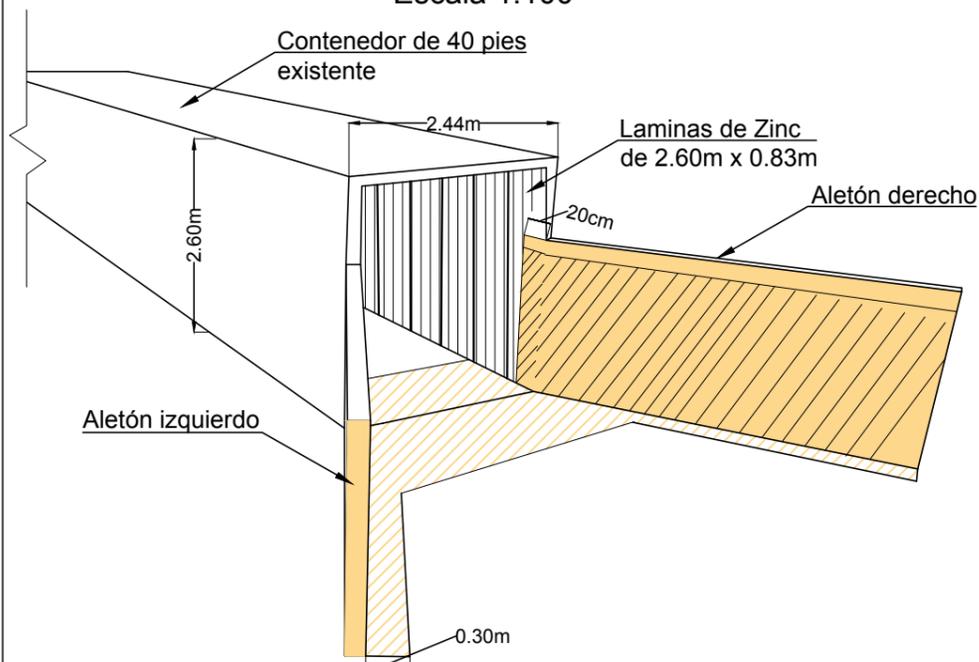
**Anclaje con pernos contra concreto**

Sin escala



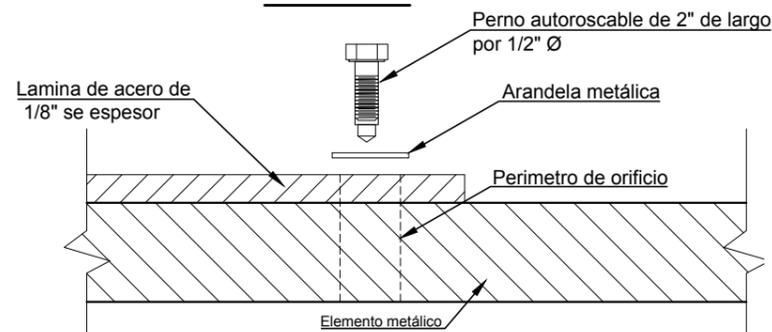
**Detalle de traslape de laminas de zinc**

Sin escala



**Detalle en perspectiva**

Sin escala



**Anclaje con pernos contra elementos metálicos**

Sin escala

**NOTAS DE TORNILLERÍA**

1. Los tornillos a utilizar para la fijación de las láminas de acero no estructural deben tener las dimensiones indicadas en planos y cumplir con la norma ASTM A325.
2. Los tornillos han de estar libre de mortero, escamas, exceso de óxido, polvo, pinturas, aceite u otra materia extraña.
3. Los tornillos empleados para la fijación de las piezas metálicas de impermeabilización deben colocarse a una distancia no menor a 5cm del extremo más próximo.
4. El traslape mínimo entre láminas de zinc debe ser de 15cm.
5. Los tornillos para fijación de las láminas de zinc al contenedor se deben colocar en cada cresta de las laminas.



Provincia	Contenido:	Profesionales responsables:	Reparación de puente Canal N°1
Puntarenas	Detalles de impermeabilización en transición de entrada y contenedor	Ing. Cesar Adolfo Chaves Vargas IC-24944	
Cantón		Osa	Ing. José Pablo Mora Apuy IC-26262
Distrito	Palmar sur		Escala indicada
			Noviembre 2019
			Lamina: 3/4