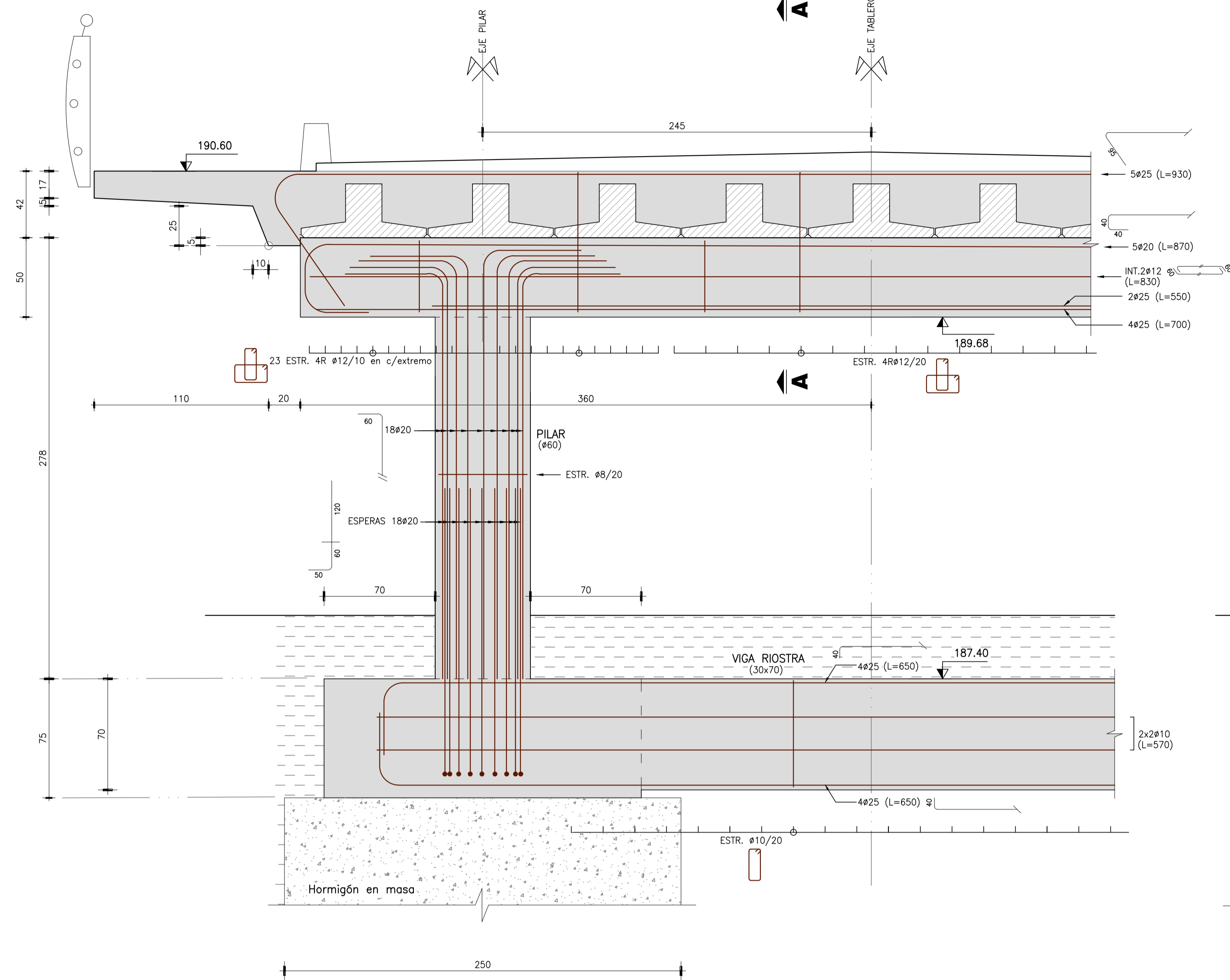
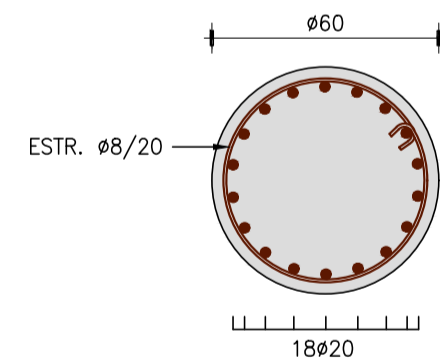


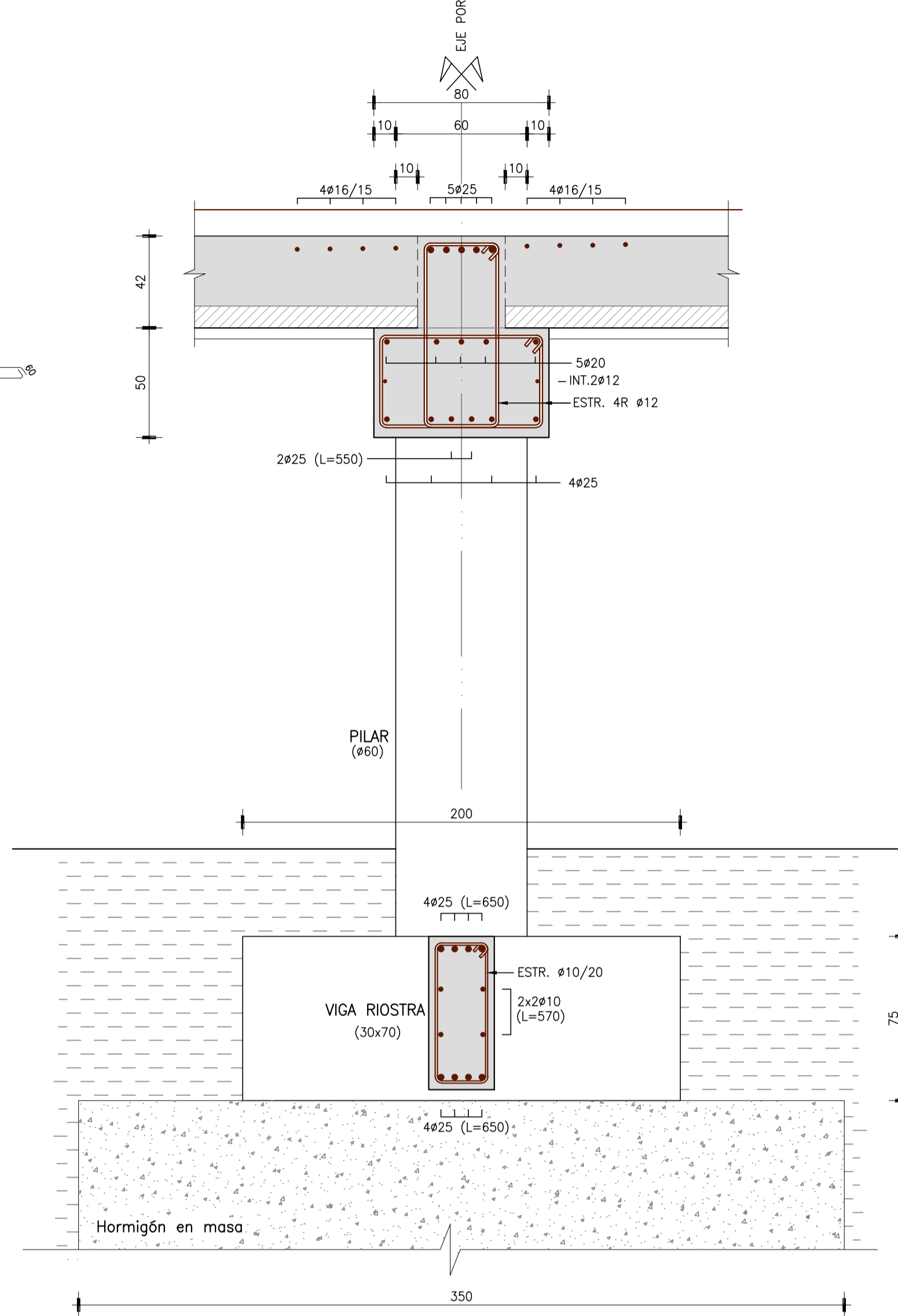
**SECCION PORTICO 1**  
escala 1/20



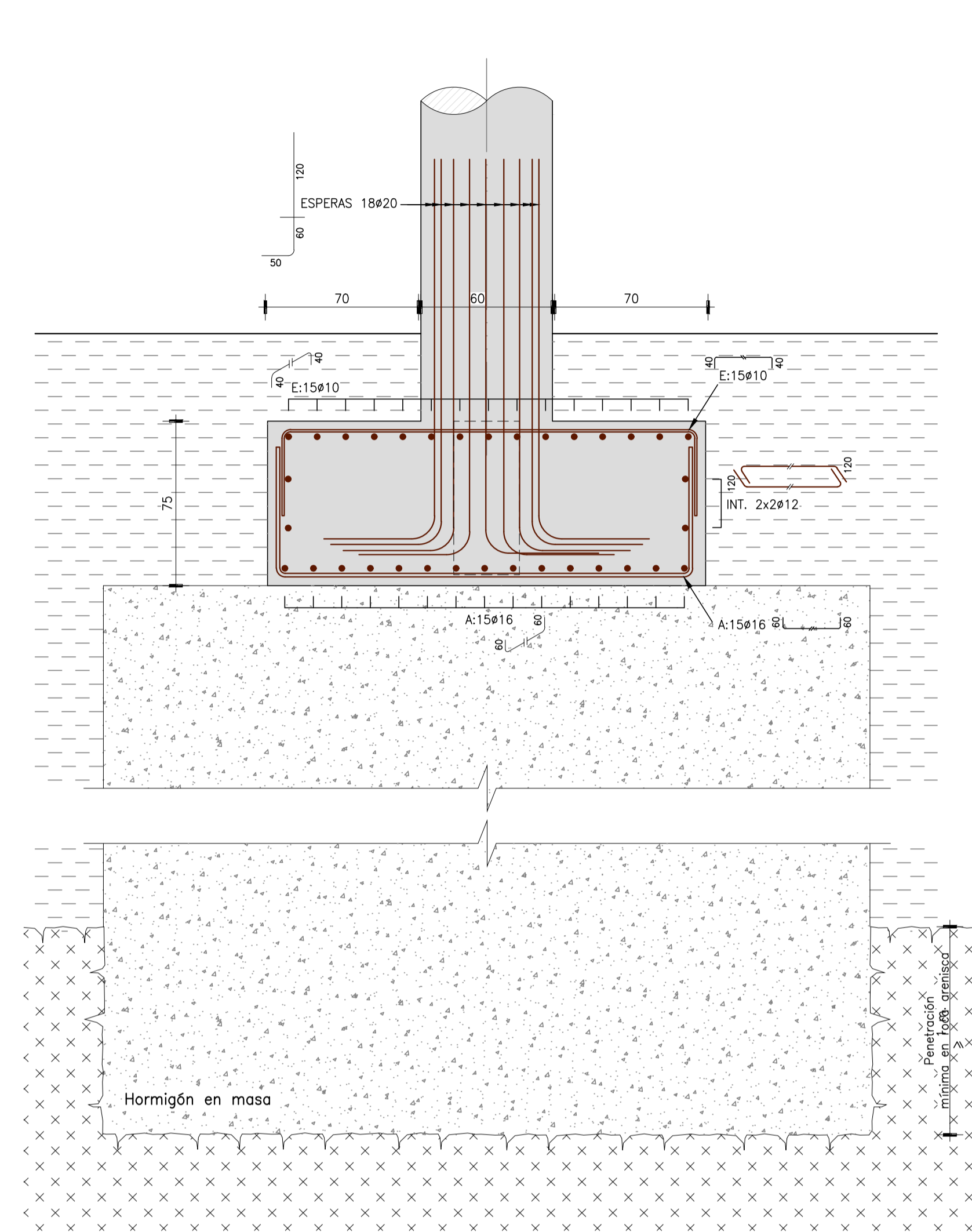
**SECCION PILAR**  
escala 1/20



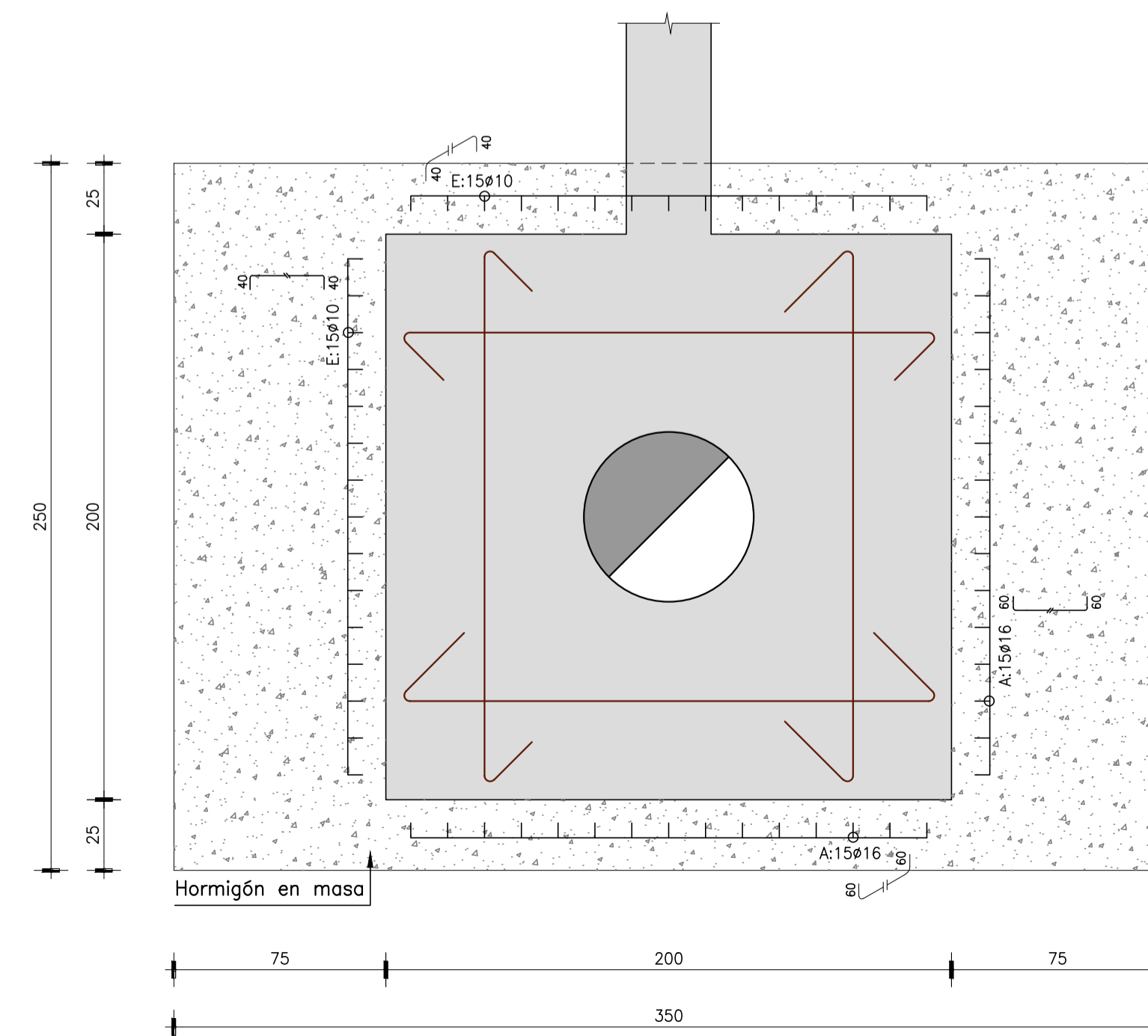
**SECCION A - A**  
escala 1/20



**SECCION BASE**  
escala 1/20



**PLANTA BASE**  
escala 1/20



**NOTAS GENERALES**

**MATERIALES:**  
**HORMIGÓN:**  
 - HORMIGÓN ARMADO ,RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERÍSTICA A LOS 28 DÍAS MAYOR O IGUAL QUE 300 Kg/cm<sup>2</sup> (SEGÚN UNIT 972) .-  
 - HORMIGÓN MASA , RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERÍSTICA A LOS 28 DÍAS MAYOR O IGUAL QUE 200 Kg/cm<sup>2</sup> .-  
**CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO:** 300 kg/m<sup>3</sup>  
**RELACIÓN AGUA/CEMENTO:** ≤ 0,50  
**TOLERANCIAS:** EHE (Edición Año 1999)

**ACERO:**  
 - ARMADURA BARRAS CONFORMADAS, DUREZA NATURAL GRADO ADN 500 (SEGÚN UNIT 843).-  
**LONGITUD DE EMPALME:**  
 Hormigón Clase: C30  
 Acero Tipo: ADN500

**RECURRIMIENTO DE ARMADURAS:**  
 - EN ELEMENTOS ENTERRADOS 5cm  
 - EN PIEZAS HORMIGONADAS EN SITIO 4cm

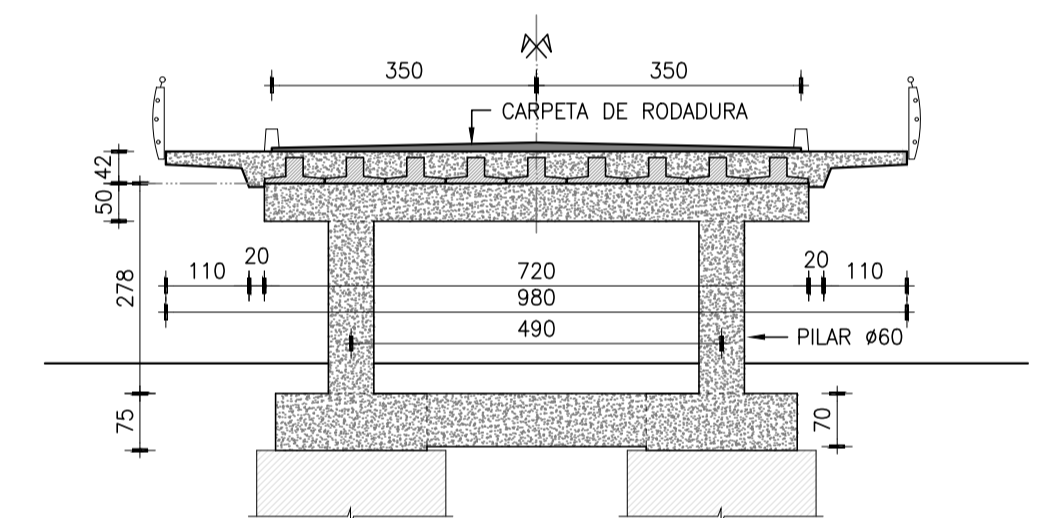
Diámetro de Barra	Longitud de Empalme	
	Pilares	Otros Elementos
16mm	40Φ	80Φ
16mm-25mm	60Φ	110Φ

**GANCHOS Y PATILLAS**  
 El diámetro del MANDRIL de doblado será:  
 2r=4Φ si Φ < 20mm  
 2r=7Φ si Φ ≥ 20mm

**BARRAS DOBLADAS**  
 El diámetro del MANDRIL de doblado será:  
 2r=12Φ si Φ ≤ 25mm  
 2r=14Φ si Φ > 25mm

**NOTAS PARTICULARES**  
**FUNDACIONES:**  
 POR INFORMACIÓN GEOTECNICA VER ESTUDIO DE LINSU DE FECHA AGOSTO DE 2017 SE ADOPTA FUNDACION CON BASES Y RELLENO DE HORMIGON EN MASA HASTA ALCANZAR EL SUSTRATO COMPETENTE (ARENISCA).-

**SECCION PORTICO**  
escala 1/100



**INTENDENCIA DE RIVERA**  
**PUENTE LA RACCA SOBRE ARROYO CUÑAPIRU**

LA RACCA - RIVERA DEPARTAMENTO DE RIVERA

**ESTRUCTURA PORTICO 1**  
**GEOMETRIA Y ARMADURAS**

COORDINACION	PROYECTO	LAMINA
DIBUJO	REVISION	
ESCALAS 1:20	FECHA PROYECTO March 2020	N° REVISION
FECHA REVISION	FECHA REVISION	
ARCHIVO 03-PORTICO-1.dwg	PLANO N°	SUSTITUYE PLANO N°

**E03**

**A1**