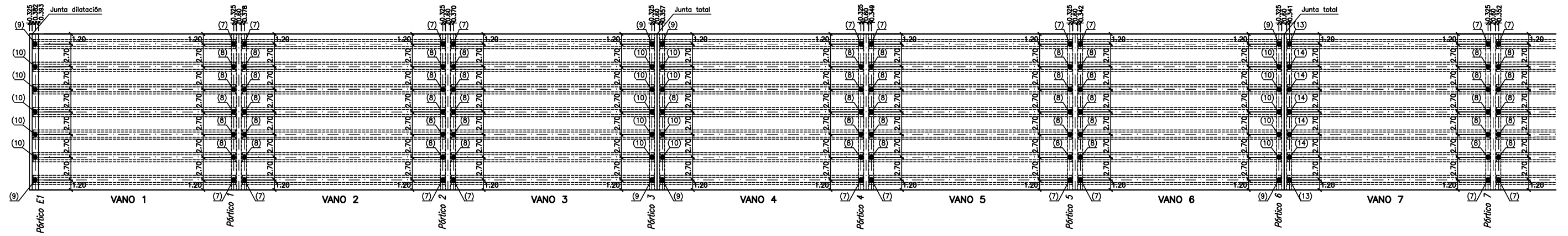
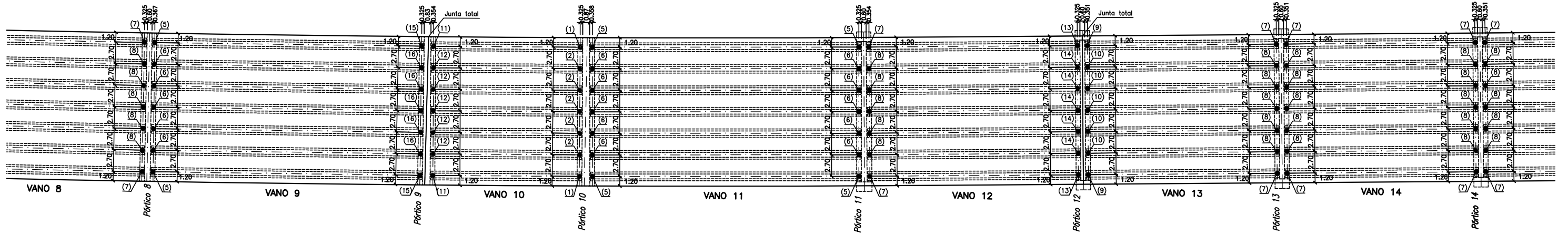


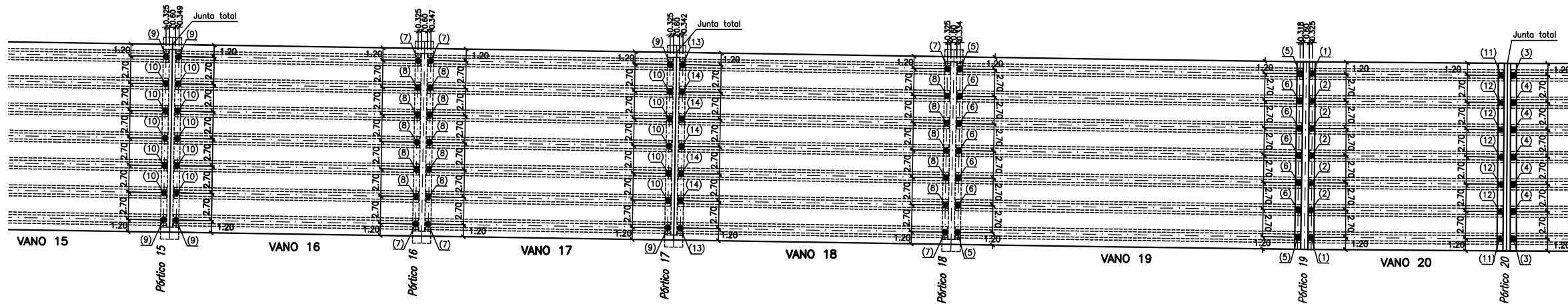
DISTRIBUCION DE NEOPRENOS EN PORTICOS 1 A 7
ESCALA 1/250



DISTRIBUCION DE NEOPRENOS EN PORTICOS 8 A 14
ESCALA 1/250



DISTRIBUCION DE NEOPRENOS EN PORTICOS 14 A 20
ESCALA 1/250



NOTAS GENERALES

- MATERIALES:**
- VIGAS:**
HORMIGÓN:
 - HORMIGÓN PRETENSADO $f'c = 50$ MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)
- ACERO:**
 - ARMADURA PASIVA:
 $\emptyset 6$ A $\emptyset 10 = AP420$ DN ($f_y = 420$ MPa)
 $\emptyset 12$ A $\emptyset 25 = AP500$ DN ($f_y = 500$ MPa)
 - ARMADURA ACTIVA: CABLES DE ACERO BAJA RELAJACIÓN ASTM A416. Y 1860S7
- PILAS Y DINTELES:**
HORMIGÓN:
 - HORMIGÓN PILAS $f'c = 35$ MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)
 - HORMIGÓN DINTELES $f'c = 45$ MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)
- FASE II DEL DINTEL Y NUDO FUSTE-DINTEL:**
 - HORMIGÓN IN SITU $f'c = 45$ MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)
- ACERO:**
 - ARMADURA PASIVA:
 $\emptyset 6$ A $\emptyset 10 = AP420$ DN ($f_y = 420$ MPa)
 $\emptyset 12$ A $\emptyset 25 = AP500$ DN ($f_y = 500$ MPa)
- LOSA IN SITU Y PRELOSAS:**
HORMIGÓN:
 - HORMIGÓN ARMADO $f'c = 25$ MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)
- ACERO:**
 - ARMADURA PASIVA: $f_y = 420$ MPa
- DISEÑO ESTRUCTURAL:**
 - SEGÚN NORMA AASHTO LRFD, BRIDGES DESIGN SPECIFICATION - 2012
 COMPROBACION CON AASHTO STANDARD SPECIFICATION FOR HIGHWAY BRIDGES - 2002
 COMPROBACION CON CAMION TIPO BITREN.
- TERMINACION DE SUPERFICIES:**
 - EN VIGAS Y PRELOSAS PREFABRICADAS LAS SUPERFICIES DE CONTACTO CON HORMIGONES COLADOS EN SITO TENDRÁN UNA SUPERFICIE RUGOSA (AMPLITUD DE RUGOSIDAD = 5 mm) A VERIFICAR POR LA FISCALIZACIÓN.
- RECUBRIMIENTO DE ARMADURAS:**
 - EN VIGAS, PILAS Y DINTELES PREFABRICADAS:
 BARRAS PRINCIPALES: 4 cm.
 ZUNCHOS Y ESTRIBOS: 2.5 cm.
 - EN LOSAS Y PRELOSAS: 3 cm.