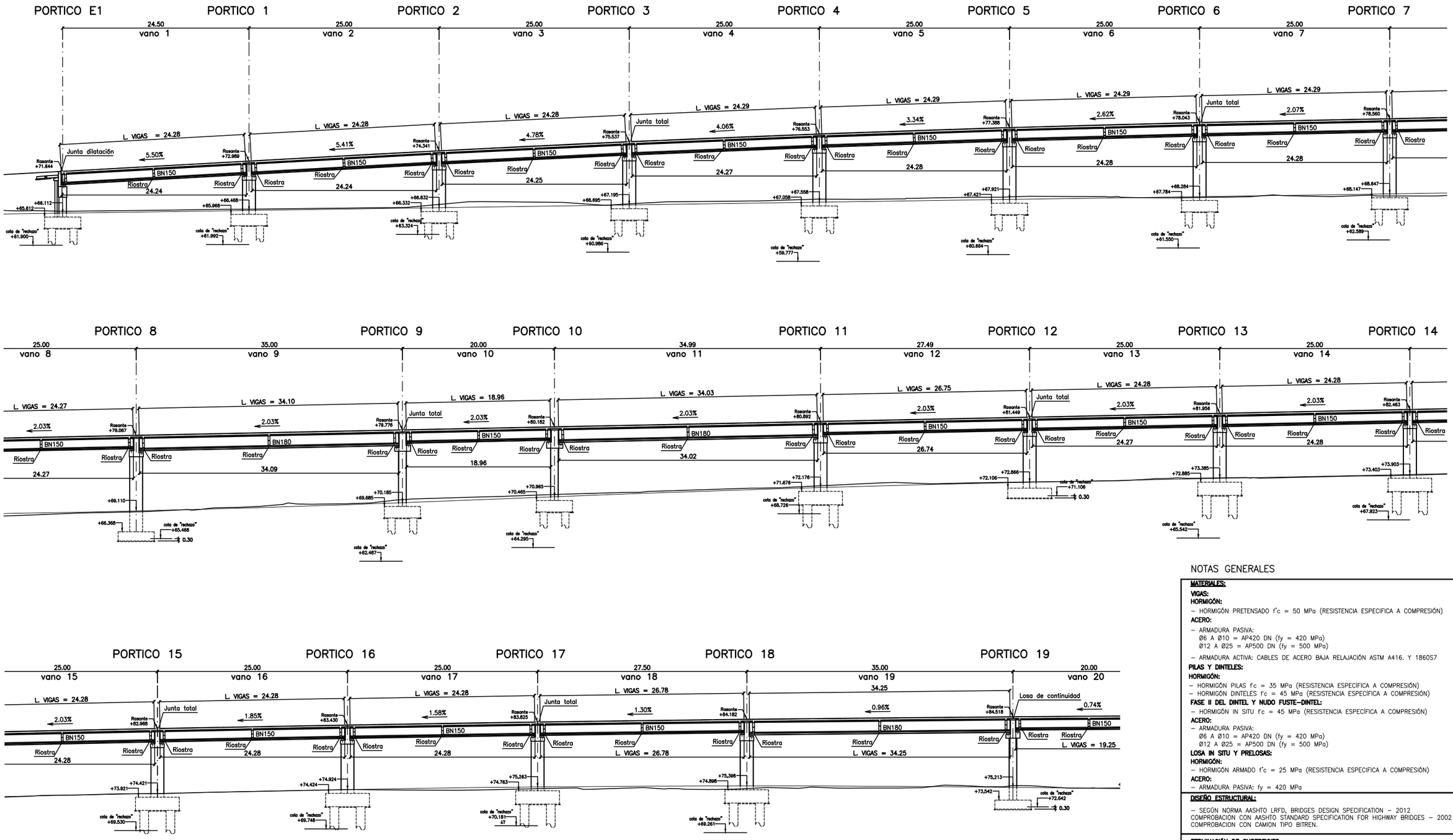
SECCION LONGITUDINAL DE PORTICO 1 A 18

ESCALA 1/250



NOTAS GENERALES

MATERIALES:

VIGAS:

HORMIGÓN:

– HORMIGÓN PRETENSADO f'c = 50 MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)

ACERO:

– ARMADURA PASIVA:
Ø6 A Ø10 = AP420 DN (fy = 420 MPa)
Ø12 A Ø25 = AP500 DN (fy = 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 ESPECÍFICA A COMPRESIÓN)

FASE II DEL DINTEL Y NUDO FUSTE–DINTEL:

– HORMIGÓN IN SITU f'c = 45 MPa (RESISTENCIA ESPECÍFICA A COMPRESIÓN)

ACERO:

– ARMADURA PASIVA:
Ø6 A Ø10 = AP420 DN (fy = 420 MPa)
Ø12 A Ø25 = AP500 DN (fy = 500 MPa)

LOSA IN SITU Y PRELOSAS:

HORMIGÓN:

– HORMIGÓN ARMADO f'c = 25 MPa (RESISTENCIA ESPECIFICA A COMPRESIÓN)

ACERO:

– ARMADURA PASIVA: fy = 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.

TERMINACIÓN DE SUPERFICIES:

– EN VIGAS Y PRELOSAS PREFABRICADAS LAS SUPERFICIES DE CONTACTO CON HORMIGONES COLADOS EN SITIO 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.

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo el futuro hoy

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

FOCEM
FONDO PARA LA CONVERGENCIA ESTRUCTURAL DEL MERCOSUR
MERCOSUL MERCOSUR

ASU
ROHAYHUVE

REPUBLICA DEL PARAGUAY
M.O.P.C.
VICEMINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE VIALIDAD
UNIDAD NACIONAL EJECUTORA FOCEM

CONSORCIO D-R COSTANERA

AVENIDA COSTANERA NORTE
2DA. ETAPA - ASUNCIÓN
TRAMO INTERCONEXIÓN

VIADUCTO DE 1.320m
SECCIÓN LONGITUDINAL (E1 A 18)

Escala
Indicada

Lámina
VTO-02a-RV0