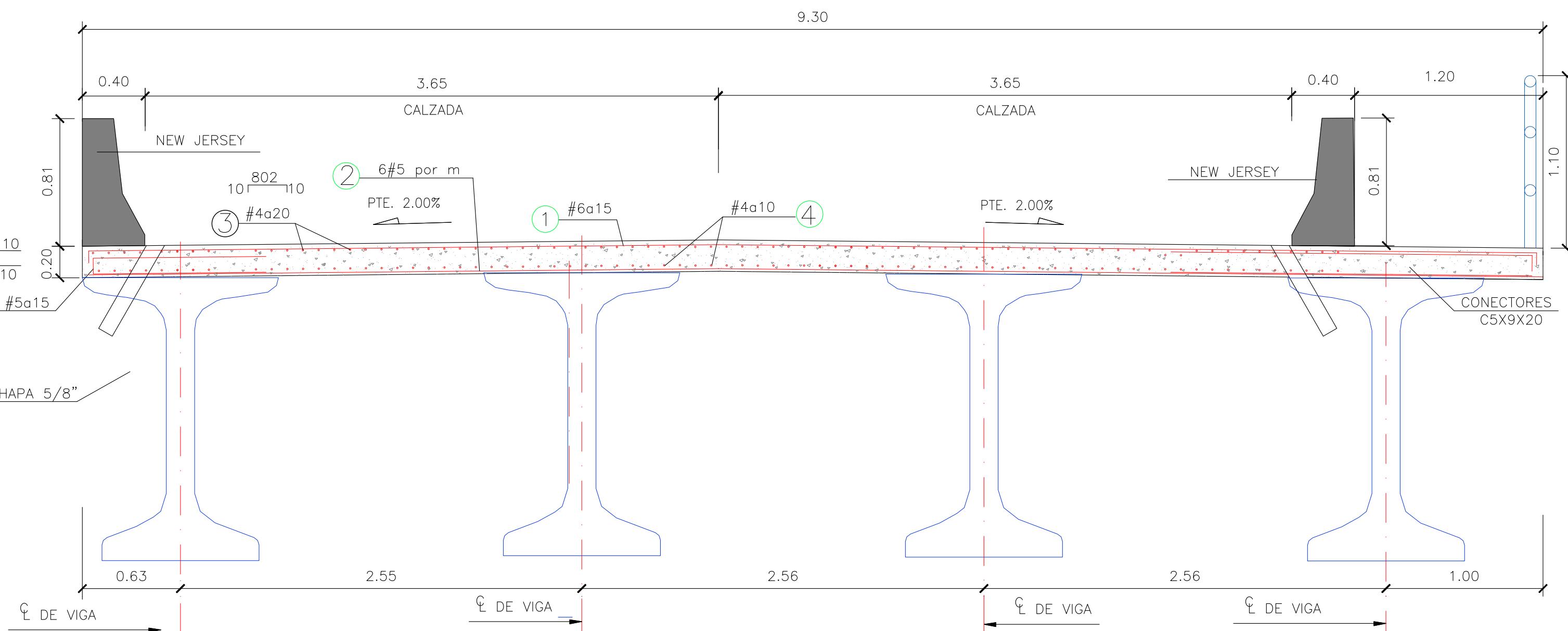


SECCIÓN TIPO

ESCALA 1/25



Notas sobre el postensado

El postensado estará formado por 4 tendones de 15 de 0.6"

Composición de cada tendón: 15 de 0.6"

Sección de tendón unitario: 2100 mm²

Vainas acero corrugado de diámetro 90 mm.

Dimensiones de la culata: diámetro 250 en 15 unidades.

Los parámetros considerados para cálculo de pérdidas son $\mu=0.23$, $k_s=0.002$.

Los elementos de anclaje se han dimensionado como dywidag 6015 o similar

Acero de tesado Grado 270 de baja relajación según ASTM 416.

Lechada de inyección: Con relación agua cemento inferior a 0.45 y presión de inyección entre los 0.7 y los 1.7 MPa.

Las vainas se sujetarán al refuerzo pasivo en interdistancias inferiores a 0.5 m.

Postensado

Cuando el concreto tenga quince días de edad como mínimo y siempre que la resistencia a compresión simple en ese momento sea superior a 33 MPa se realizará el tesado.

Estas familias se tensarán únicamente desde un extremo, para una fuerza nominal de 2940 KN que genera una tensión en los cables de 1400 MPa.

El tesado se realizará empezando por el centro: familia 2, 3, 1 y 4

Penetración de cuñas:

El proyecto se ha realizado considerando unas pérdidas por penetración de cuñas de 5 mm, por lo que el sistema empleado deberá garantizar este valor.

F G H I A B C D E

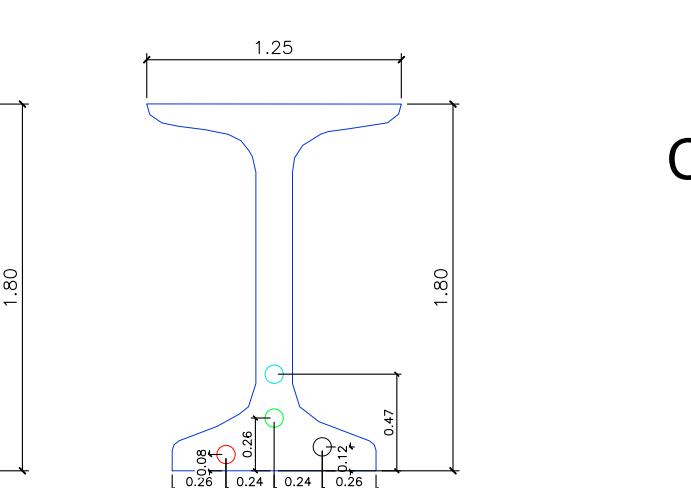
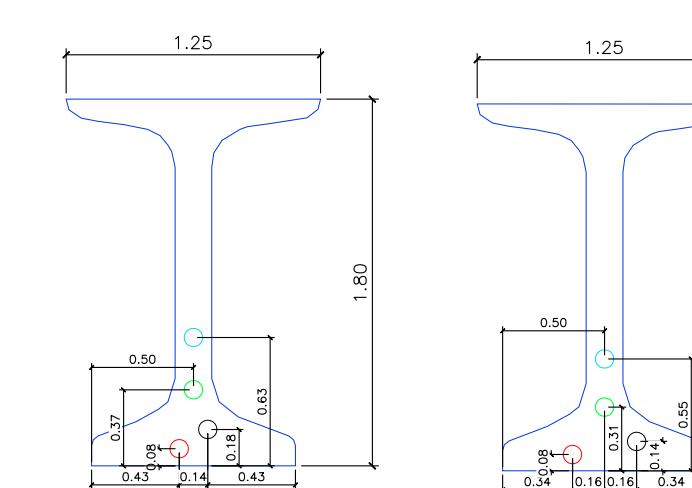
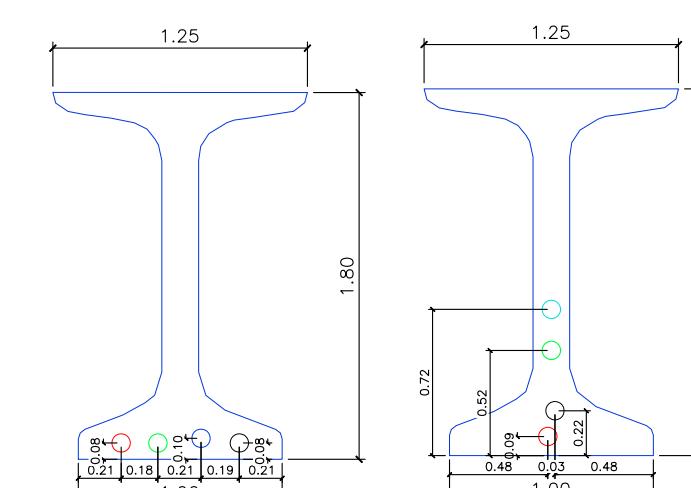
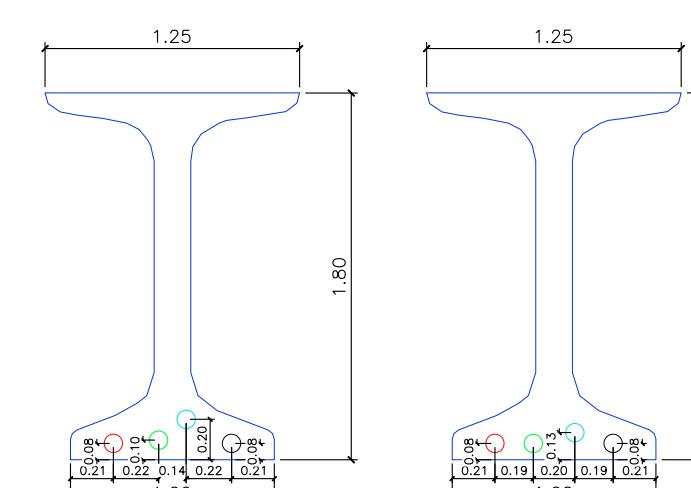
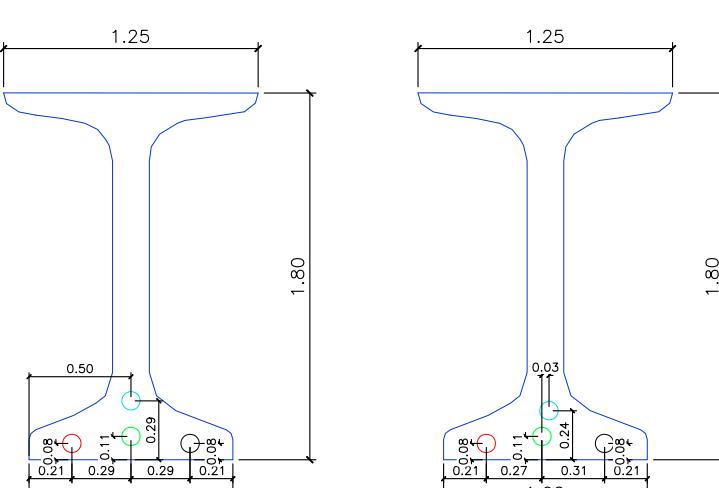
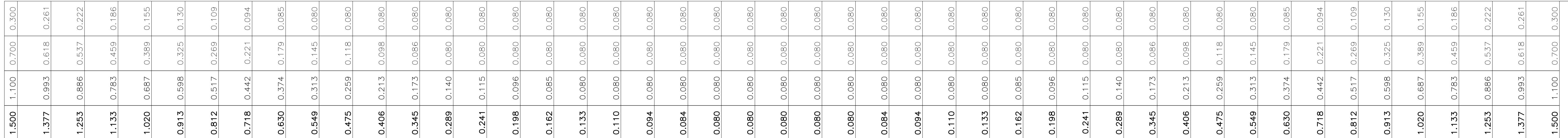


1

2

3

4

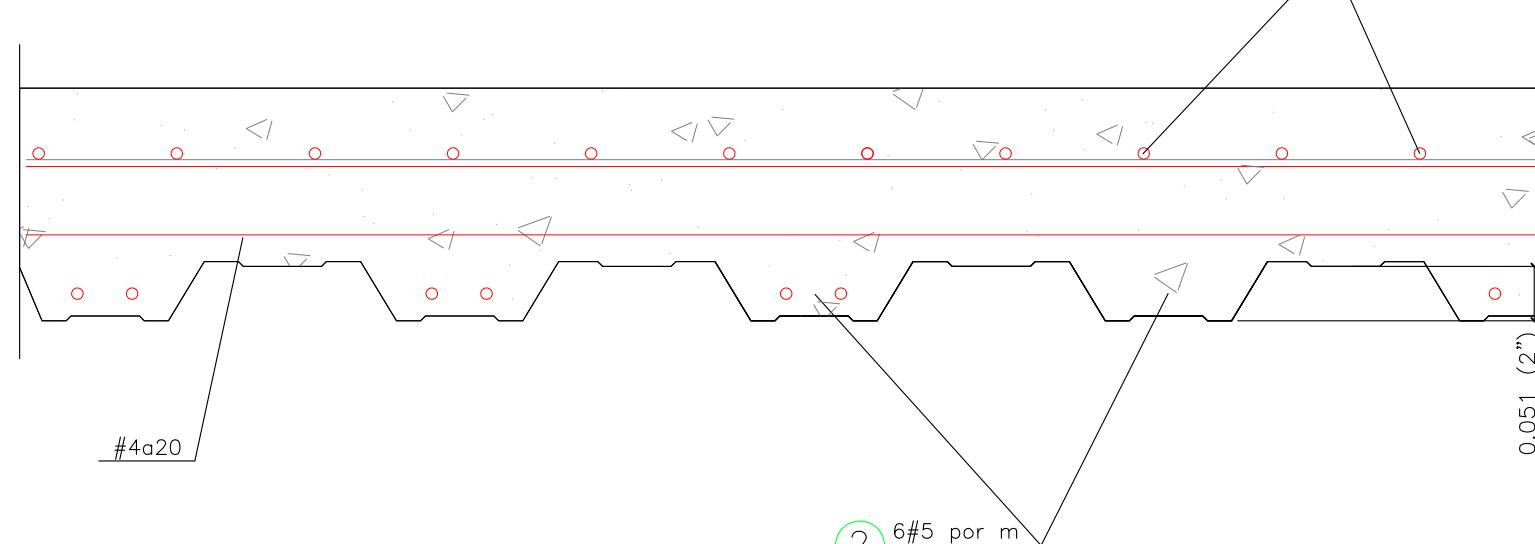


CÓDIGO COLORES CON FAMILIA

- FAMILIA 1
- FAMILIA 2
- FAMILIA 3
- FAMILIA 4

DEFINICIÓN DE PRETENSADO

DETALLE METALDECK



METALDECK CALIBRE 22 2" EMPLEADO
COMO FORJADO PERDIDO

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DEL CAMINO HACIA
EL FUERTE DE SAN LORENZO, DISTRITO DE COLÓN

LICITACIÓN POR MEJOR VALOR N° 2019-0-09-0-03-LV-006115

TÍTULO DEL PLANO:

SUPERESTRUCTURA

ESCALA:	VARIAS	FECHA:	G-03
Nº PLANO:	ORIGINAL 610 x 914 mm	HOJA 1 de 1	NOVIEMBRE 2019