



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCRETO ARMADO:
 Superestructura (Losas y vigas) $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 Subestructura (estribo y pilar) $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$

ACERO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

RECUBRIMIENTOS
 Losa superior (lecho superior) = 5.00 cm
 Losa superior (lecho inferior) = 2.50 cm
 Losa inferior (lecho superior) = 2.50 cm
 Losa inferior (lecho inferior) = 4.00 cm
 Vigas (cara exterior) = 4.00 cm
 Vigas (cara interior) = 2.50 cm

MECÁNICA DE SUELOS
 Profundidad de desplante $D_f = 2.00 \text{ m}$
 Capacidad portante admisible $q_b = 10.00 \text{ kg/cm}^2$

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

PROYECTO: DISEÑO ESTRUCTURAL DEL TABLERO TIPO CAJÓN DEL PUENTE COLINE, MEDIANTE EL MÉTODO DE LA FRANJA FINITA

PRESENTADO POR: BACH. CONTRADO ARO WIDMER EVER

PLANO: CORTE LONGITUDINAL Y PLANTA

UBICACIÓN: LUGAR: COLINE, DISTRITO: SANTA LUCÍA, PROVINCIA: LAMPA, DPTO: PUNO

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: SETIEMBRE DEL 2018

LAMINA: E-01