



ABREVIATURAS

c/sup: refuerzo capa superior
 c/int: refuerzo capa inferior
 a/c: ambas capas

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO $f'_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ EN LOSA
- CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ EN VEREDAS Y PARAPETOS
- ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- ACERO ESTRUCTURAL ASTM A709 GRADO 50
- RECUBRIMIENTOS : LOSA 30 mm
- CEMENTO PORTLAND TIPO I

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS
 Ing. Francisco Arellano Gómez
 Especialista de Estructuras
 CIP 14296

	CONSULTOR: CONSORCIO TRES PUENTES VERA & MORENO S.A. CONSULTORES DE INGENIERIA FLORIANO PALACIOS LEÓN - INGENIERO	JEFE DE PROYECTO : ING. FRANCISCO ARELLANO G. CIP 14296 PROCESO : R. JULIAN MENA VERIFICADO : ING. FRANCISCO ARELLANO G. CIP 14296	APROBO : REVISIONES:	PLANO : OBRAS DE ARTE ESPECIALES PUNTE CHIVIS LOSA	ESCALA : INDICADA FECHA : JULIO 2011 CODIGO : ES-05
	ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS Contrato N° 123-MTC/20			ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS Ing. Francisco Arellano Gómez Jefe de Estudio CIP 14296	