



HOB CONSULTORES S.A.

ING. ARIEL JUAN DE LA ROSA TORO ROJAS
Exp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 54322

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
NORMATIVIDAD AASHTO LFRD									
ESTRUCTURA METALICA : TIPO ARCO PERIF. BAJO (AASHTO M-167)									
ACERO CORRUGADO Y CALAMINADO									
ESPESOR	BASE (m)	LUZ	FLECHA	AREA PERIMETRO	AREA DE RELENDO	MIN. (m)	MAX. (m)	MIN. (m)	MAX. (m)
8.0 mm	5.84	5.92	2.08	9.75	33	1.50	3.10		
CONCRETO DE NIVELACION (SOLADO) f'c = 100 Kg/cm ²									
CONCRETO DE VIGA DE EMPUJE Y DE BORDE f'c = 210 Kg/cm ²									
CONCRETO EN MURO Y ALZAS f'c = 210 Kg/cm ²									
ACERO DE REFUERZO (ASTM A615) fy = 4200 Kg/cm ²									
RECURBIMIENTO EN MURO : 5.0 cm									
LONGITUDES MINIMAS DE ANCLAJE Y SOLAPE									
Ø PULG	ANCLAJE (cm)	TRASLAPE (cm)	GANCHOS (cm)						
3/8"	40.0	50.0	15.0						
1/2"	45.0	70.0	15.0						
5/8"	80.0	90.0	20.0						
3/4"	75.0	120.0	30.0						
1"	130.0	180.0	35.0						

NOTA: LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS INDICADAS EN EL EXP. TECNICO

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

Compañía Minas Buena Ventura

HOB CONSULTORES S.A. Calle Aguada Blanca N° 102 - Lima 33 - Peru

Revisión: Ger. Estudios-HOB

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCAYELICA - LIRCAY TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY CONTRATO N° 7341-2012

ALCANTARILLA METALICA TIPO SPAM ENCOFRADO - ARMADURA

FECHA: SEPTIEMBRE 2013 ESCALA FORMATO A3: ESCALA FORMATO A4: INDICADA 2 Vezes Indicado 7341-12-SP-02