

MURO	Esf. Trans Kg/cm <sup>2</sup>	H elev. Efectiva (p)	H Zap. (p)	H Total (H)	Punta (n)	Corona (b2)	base elev (b1+b2)	Talon (t)	Base (B)
MCA 1	0.28	1.00	0.20	1.30	0.20	0.20	0.90	1.30	
MCA 1.5	0.30	1.50	0.25	1.80	0.30	0.25	1.25	1.80	
MCA 2	0.55	2.00	0.25	2.30	0.30	0.25	1.45	2.00	
MCA 2.5	0.72	2.50	0.30	2.80	0.35	0.25	1.65	2.30	
MCA 3	0.82	3.00	0.40	3.30	0.45	0.25	1.85	2.70	
MCA 3.5	0.95	3.50	0.45	3.80	0.50	0.25	2.05	3.00	
MCA 4	1.05	4.00	0.50	4.30	0.60	0.25	2.15	3.25	
MCA 4.5	1.15	4.50	0.55	4.80	0.65	0.25	2.40	3.60	
MCA 5	1.25	5.00	0.60	5.30	0.70	0.25	2.70	4.00	

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

CONCRETO:  
 SOLADO f'c=100 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ZAPATA DEL MURO f'c=210 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ELEVACION DEL MURO f'c=210 Kg/cm<sup>2</sup>

ACERO:  
 ACERO CORRUGADO (GRADO 60) fy=4200 Kg/cm<sup>2</sup>.

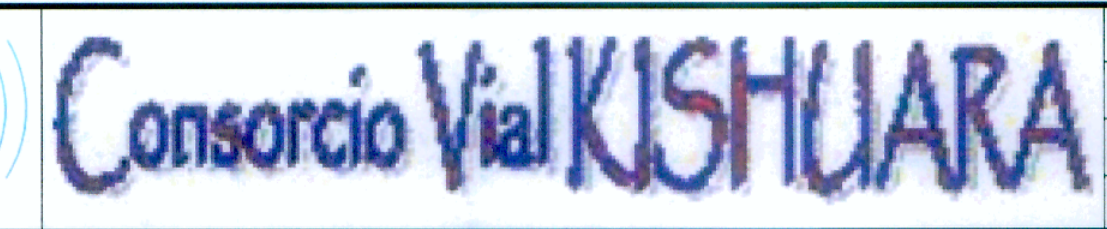
RECUBRIMIENTOS LIBRES MINIMOS:  
 ZAPATA DEL MURO (H > 3.00mt) 75 m.m  
 ZAPATA DEL MURO (H < 3.00mt) 50 m.m  
 ELEVACION DEL MURO:  
 CARA INTERIOR 75 m.m  
 CARA EXTERIOR 50 m.m

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCION:  
 MANUAL DE DISEÑO DE PUENTES DEL MTC  
 ESPECIFICACIONES ASHTO LRFD  
 REGLAMENTO NACIONAL DE CONSTRUCCIONES

GEOTEXTIL:  
 NO TEJIDO (CLASE 2, VER ESPECIFICACIONES)

MATERIAL DE FILTRO:  
 MATERIAL SELECCIONADO (VER ESPECIFICACIONES)

TUBO DE DRENAJE:  
 DE PVC, PESADO DE #4" (VER ESPECIFICACIONES);  
 PERFORADO LONGITUDINALMENTE PARTE INFERIOR P/RECOLECCION  
 DE PVC, PESADO DE #2" (VER ESPECIFICACIONES);  
 SIN PERFORAR PARA EL CUERPO DEL MURO (LLORONES)



Diseño:	Ing. C. PEREZ	Aprobó:	
Dibujo:	E. JARA		
Verifico:			
Presento:			

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAI TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUINTO

PLANO: MUROS DE CONTENCIÓN ENCOFRADO

ESCALA: 1/400  
 FECHA: ENERO 2011  
 LAMINA: PDM-01