



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVIDAD AASHTO LFRD 2007

CONCRETO DE NIVELACIÓN (SOLIDO) $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2$
 CONCRETO EN ESTRIBOS $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 CONCRETO EN LOSA DE TRANSICIÓN $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
 CONCRETO EN VIGAS Y TABLERO $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
 ACERO DE REFUERZO (ASTM A615) $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

RECUBRIMIENTO

EN LOSA : SUPERIOR : 5.0 cm
 INFERIOR : 2.5 cm

EN ZAPATAS Y ESTRUCTURAS EN CONTACTO CON EL TERRENO: 7.5cm

LONGITUDES MÍNIMAS DE ANCLAJE Y SOLAPE, SALVO INDICACIONES ESPECÍFICAS EN LOS PLANOS

# 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"	60.0	90.0	20.0
3/4"	75.0	120.0	30.0
1"	130.0	180.0	35.0
1 3/8"	160.0	340.0	40.0

NOTAS	REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	JD.	JIP	GE	CLT
1. EN CASO DE PRESENCIA DE AGUA ALTO, SE DEBERÁ USAR PARA RELLENO, MATERIAL "OVER" HASTA EL NF.	A	02.ENE.13	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	LPB	CFV	CFV	MHM	APM	.
2. NF: NIVEL FERRATICO EN CAMPO.	B	15.FEB.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	PAC	WMG	LDG	MHM	APM	.
3. EL FILTRO DRENANTE ESTA CONSTITUIDO POR GRAVA SELECCIONADA COMPROMIDADA ENTRE TAMAÑOS DE 3" A 3/4" .	0	07.MAR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	WPA	WMG	LDG	MHM	APM	.
	1	10.JUN.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	WPA	WMG	LDG	MHM	APM	.

ASTALDI GyM
PROVIAS NACIONAL
 Consorcio Rio Mantaro

Kallpa
 OPERACIONES S.A.

DIBUJO: WILFREDO PAUCAR
 FECHA APROB.: 07.MAR.13
 JEFE DISCIPLINA: LOUISE DELGADO
 FECHA APROB.: 07.MAR.13
 JEFE DE PROYECTO: MARTHA HERRERA
 FECHA APROB.: 07.MAR.13
 GERENTE DE ESTUDIO: ALBERTO PONCE
 FECHA APROB.: 07.MAR.13
 CLIENTE: MTC - PROVIAS NACIONAL
 FECHA APROB.: 07.MAR.13

PROPIETARIO: **MTC - PROVIAS NACIONAL**
 PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS

PLANO: **ENCOFRADO - ESTRIBO SUR SUBESTRUCTURA PUENTE UPAMAYO**

ESCALA: INDICADA
 NUMERO PLANO: 181152-100-67-3-4
 REV.: 1

CONFIDENCIAL. ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL SON PROPIEDAD DE MTC - PROVIAS NACIONAL. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

GMI S.A.
 Ing. Luis E. Diago Gubarrá
 Especialista en Estructuras y Obras de Arte
 CIP 78781

Paseo de La República 4667 7mo Piso
 Lima 34, PERU Tel: 213-5600
 www.gmi.com.pe