



GMI S.A.
 Ing. Luis E. Delgado Gutierrez
 Especialista en Geotecnia y Obras de Arte
 CIP 47024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVIDAD AASHTO LRFD 2007

CONCRETO DE NIVELACIÓN (SOLADO) $f'c = 100 \text{ Kg/cm}^2$
 CONCRETO EN ESTRIBOS $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 CONCRETO EN LOSA DE TRANSICIÓN $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
 CONCRETO EN VICAS 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

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"	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

- EL TRASLAPE EN VARILLAS CONTINUAS NO DEBERA ESTAR EN EL MISMO SECTOR.

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	JD	JP	GE	CLT
A	02.ENE.13	EMITIDO PARA CORDINACION INTERNA	LPB	CFV	CFV	MHM	APM	-
B	15.FEB.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	WPA	WMG	LDG	MHM	APM	-
0	07.MAR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	WPA	WMG	LDG	MHM	APM	-
1	10.JUN.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	WPA	WMG	LDG	MHM	APM	-

PLANO N°	REFERENCIA

MTC **PROVIAS NACIONAL**
 Consorcio Rio Mantaro

ASTALDI GyM
Kallpa

NUMERO PLANO CLIENTE: 181152

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

PROPIETARIO
MTC - PROVIAS NACIONAL

PROYECTO
 ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS

PLANO
 ARMADURA - TABLERO DEL PUENTE SUPERESTRUCTURA PUENTE UPAMAYO

ESCALA INDICADA: 181152-100-67-3-3

GMI

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