



- ### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- ACERO ESTRUCTURAL EN BARANDAS:
 - ASTM A709 GRADO 36 Ó SIMILAR $f_y=2530\text{Kg/cm}^2$
 - ACERO EN REJILLA:
 - LAS REJILLAS METÁLICAS SERÁN GALVANIZADAS EN CALIENTE DE ACERO A36 O SIMILAR (VER PLANO 181152-100-67-3-2)
 - PINTURA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS
 - PRIMERA CAPA ANTICORROSIVO CON ZINC Y ÓXIDO DE HIERRO MICACEO O PINTURA ANTICORROSIVA CON POLVO DE ALUMINIO.
 - SEGUNDA CAPA ANTICORROSIVO CON ÓXIDO DE HIERRO MICACEO O PINTURA ANTICORROSIVA CON POLVO DE ALUMINIO.
 - EL COLOR DE CADA MANO DEBERA SER DIFERENTE, SU APLICACIÓN SE HARÁ CON BROCHA O SOPLETE HASTA LOGRAR UN ESPESOR DE 3mls SECOS POR MANO.
 - PINTADO EN OBRA, PINTURA MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO ALIFÁTICO NO NECESITA CATALIZADOR MEZCLA O PINTURA BICOMPONENTE DE POLIURITANO ACRILICO. EL ESPESOR DE CADA MANO NO SERÁ MENOR A 3mls SECOS.
 - LAS SUPERFICIES EXPUESTAS DEBEN TENER ACABADO LISO
 - LA ALTURA MINIMA DE VACIADO POR JORNADA SERA DE 1.00 m. LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION HORIZONTALES DEBEN SER ASPERAS Y TENDRAN PIEDRAS SOBRESALIENTES, A FIN DE OBTENER BUENA ADHERENCIA CON EL SIGUIENTE VACIADO.
 - EL MATERIAL EMPLEADO PARA EL RELLENO PODRA SER PROVENIENTE DE CANTERAS, NO DEBIENDO CONTENER MATERIA ORGANICA, ELEMENTOS INESTABLES O DE FACIL ALTERACION, NI OTROS ELEMENTOS PERJUDICIALES. TAMAÑO MAXIMO 75mm. % QUE PASA POR LA MALLA No. 200 <25% EN PESO. LIMITE LIQUIDO 30%
 - SOLDADURA: ELECTRODO AWS E7018 SMAW

GMI S.A.
 Ing. *[Signature]*
 CIP 47024

GMI S.A.
 Ing. *[Signature]*
 Especialista en Estructuras y Obras de Arte
 CIP 78781



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	-

 Consorcio Rio Mantaro 	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:	PROPIETARIO: MTC - PROVIAS NACIONAL PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS PLANO: DETALLE DE BARANDA METALICA PUENTE UPAMAYO	CONFIDENCIAL ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MTC - PROVIAS NACIONAL. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.
	NUMERO PLANO CLIENTE: 181152 COD. PROY. GMI No.: 181152 COD. PROY. CLIENTE No.:	ESCALA: INDICADA NUMERO PLANO: 181152-100-67-3-8 REV.: 1	 Paseo de La República 4667 7mo Piso Lima 34, PERU Tel: 213-5600 www.gmis.com.pe