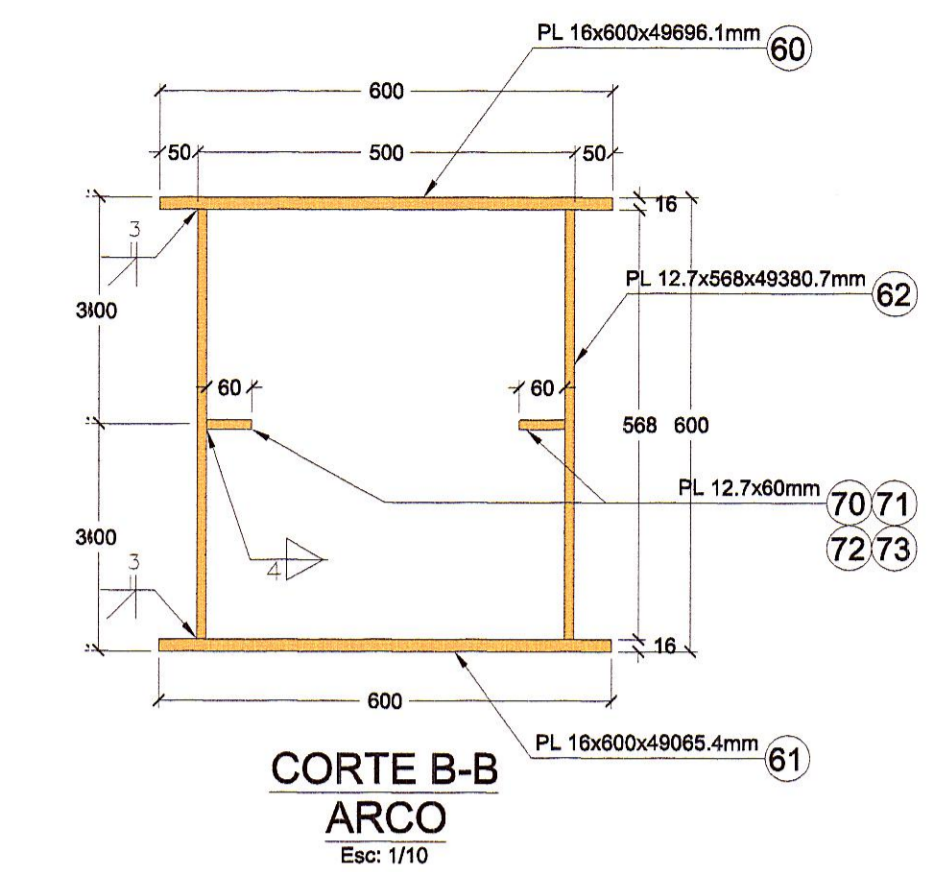


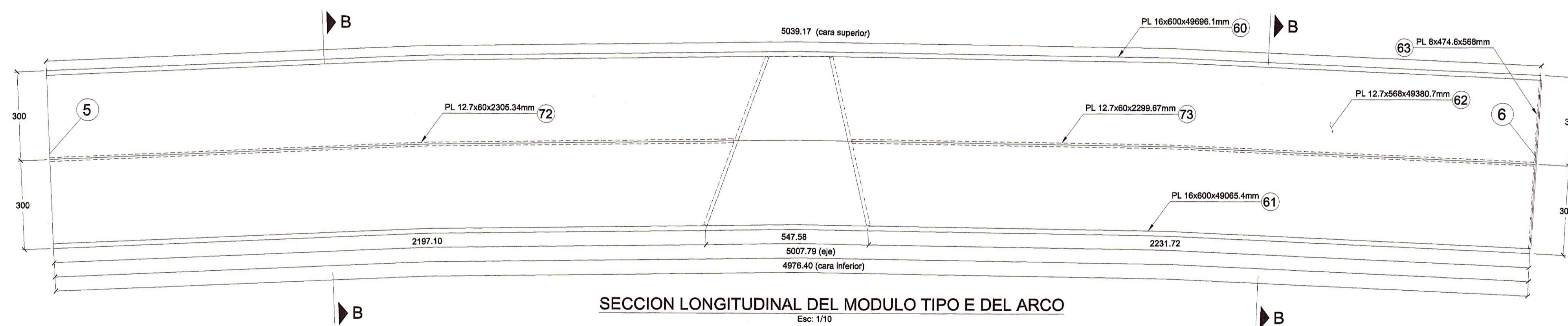
SECCION LONGITUDINAL DEL MODULO TIPO D DEL ARCO

Esc: 1/10



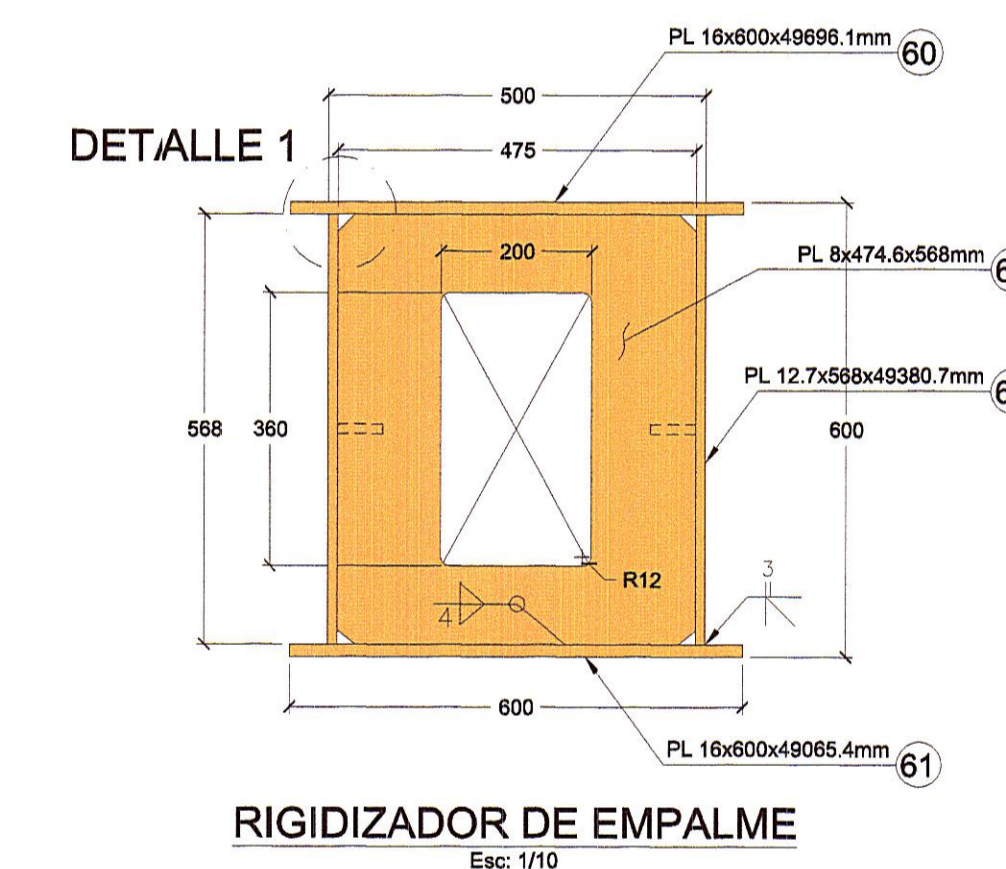
CORTE B-B ARCO

Esc: 1/10



SECCION LONGITUDINAL DEL MODULO TIPO E DEL ARCO

Esc: 1/10



RIGIDIZADOR DE EMPALME

Esc: 1/10

METRADO ESTRUCTURA METALICA - ARCO METALICO			
ITEM	CANT.	DESCRIPCION	PESO (kg)
60	2	PL de Acero A-709M Gr 50 de 16x600x49696.1mm	7490.20
61	2	PL de Acero A-709M Gr 50 de 16x600x49065.4mm	7395.14
62	4	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x568x49380.7mm	11185.08
63	18	PL de Acero A-709M Gr 50 de 8x474.6x568mm	222.41
64	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2343.80mm	112.16
65	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2009.31mm	98.15
66	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x1663.07mm	79.58
67	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2386.34mm	114.19
68	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2352.82mm	112.59
69	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2336.30mm	111.80
70	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2330.26mm	111.51
71	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2313.92mm	110.73
72	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2305.34mm	110.32
73	8	PL Acero A-709M Gr 50 de 12.7x60x2299.87mm	110.05
TOTAL			27361.91

Victor Sánchez Moya
 Víctor Sánchez Moya
 Ingeniero Civil
 Reg. CIP 7863
 Jefe de Estudio

[Signature]
 INGENIERO CIVIL SUPERVISOR
 ING. CIVIL
 Reg. CIP 2259
 ESPECIALISTA ESTRUCTURAL



PERÚ
 Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Provincias Nacionales

CONSORCIO
 HIDROENERGIA-SANCHEZ MOYA

Jefe Estudio: VICTOR SANCHEZ MOYA
 Especialista: CESAR GALLO
 Revisión: 01
 Proceso y Planteo: J.C.H

Aprobación:

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL
 PUENTE EL ABEJAL Y ACCESOS

PLANO DE ARCO METALICO-MODULO D y E
 PUENTE EL ABEJAL

FECHA: OCTUBRE 2011
 ESCALA FORMATO A1: INDICADA
 ESCALA FORMATO A3: INDICADA
 E-20