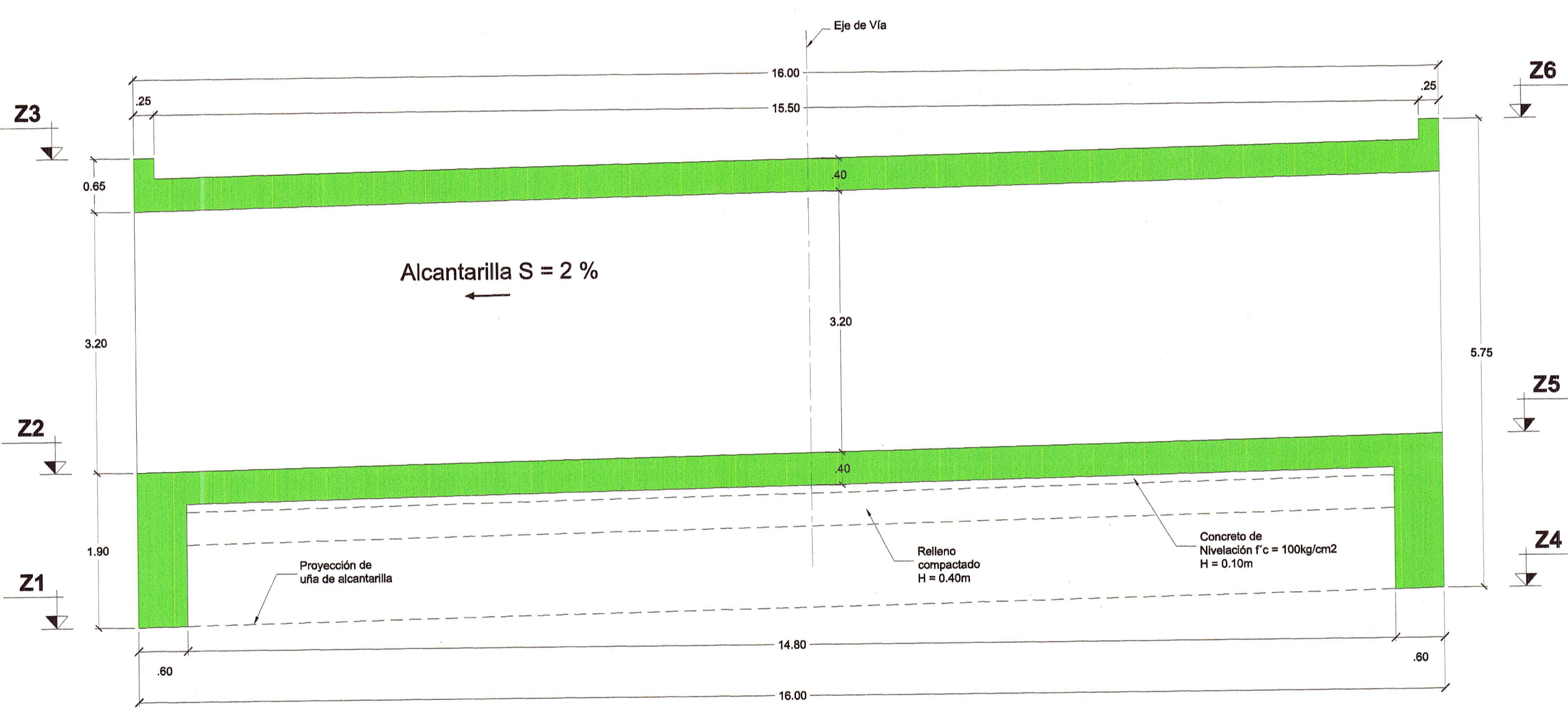


LOSA SUPERIOR
LOSA INFERIOR

PLANTA ENCOFRADO
ALCANTARILLA TIPO A1

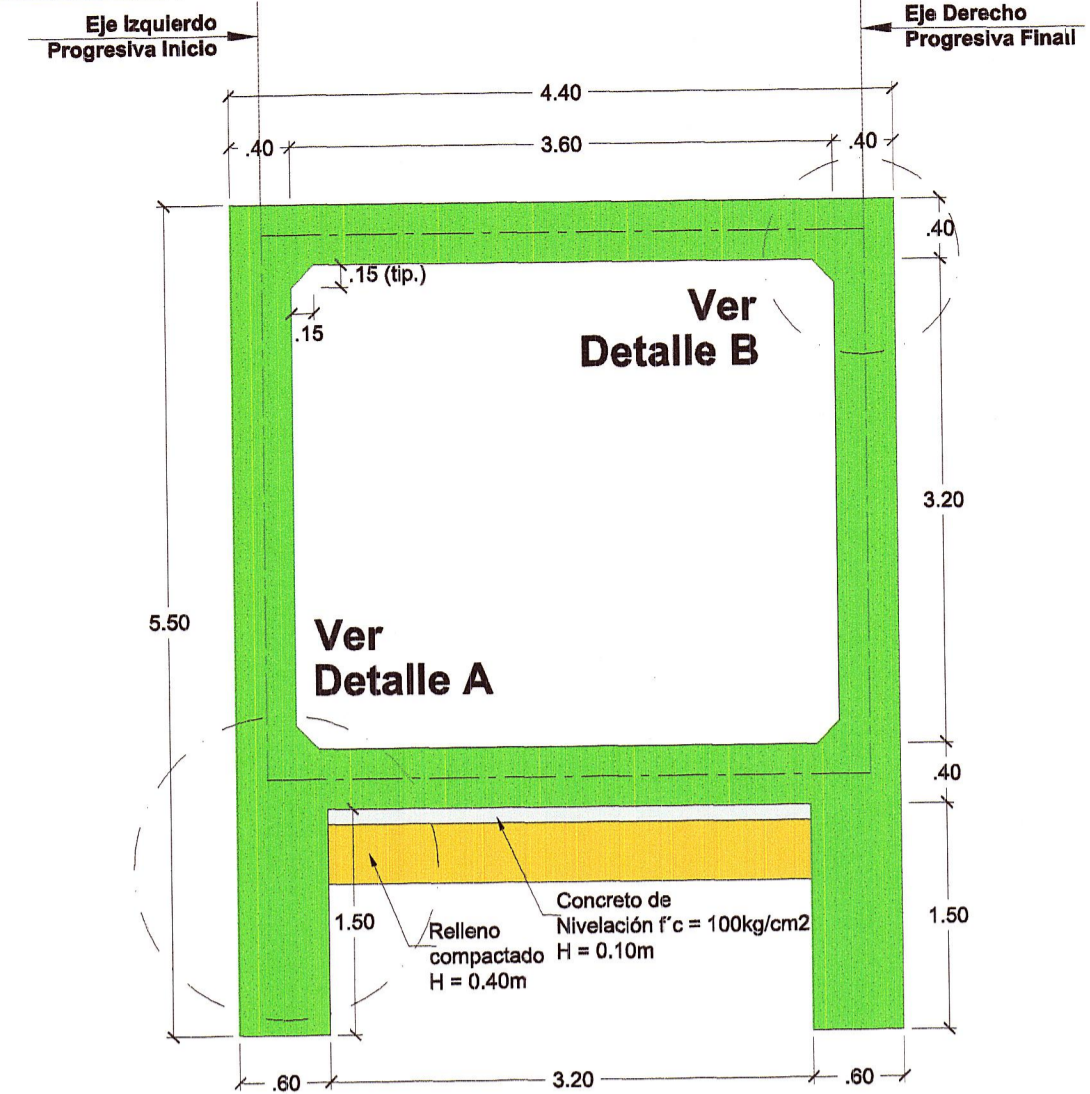
Esc: 1/50



ELEVACION DE ENCOFRADO
ALCANTARILLA TIPO A1

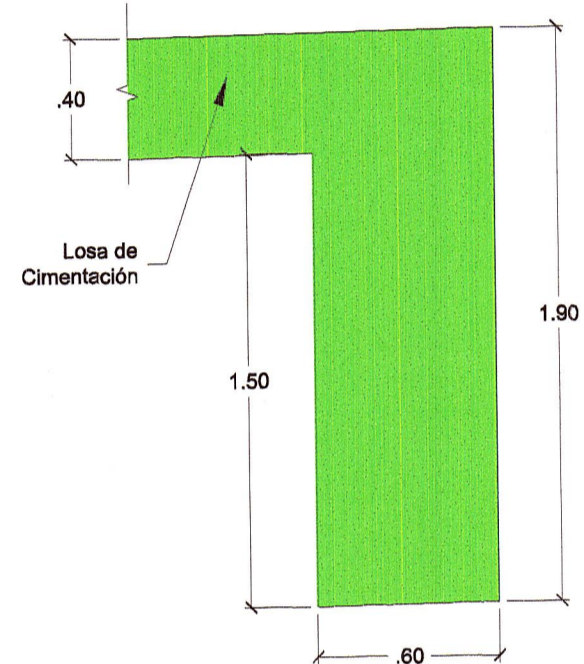
Esc: 1/50

Alcantarilla	Tipo	Progresiva Inicio	Progresiva Final	Cota Z1	Cota Z2	Cota Z3	Cota Z4	Cota Z5	Cota Z6
1	A1	1216+954.618	1216+958.618	-0.788	1.112	4.968	-0.468	1.432	5.278
2	A1	1216+967.118	1216+971.118	-0.788	1.112	4.968	-0.468	1.432	5.278
3	A1	1216+979.618	1216+983.618	-0.788	1.112	4.968	-0.468	1.432	5.278
5	A1	1217+016.618	1217+020.618	-0.488	1.412	5.268	-0.168	1.732	5.578
6	A1	1217+029.118	1217+033.118	-0.488	1.412	5.268	-0.168	1.732	5.578
7	A1	1217+041.618	1217+045.618	-0.488	1.412	5.268	-0.168	1.732	5.578



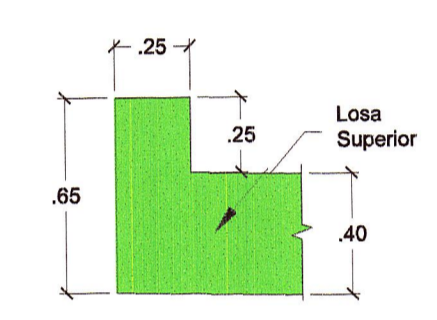
SECCION TRANSVERSAL
ALCANTARILLA TIPO A1

Esc: 1/50



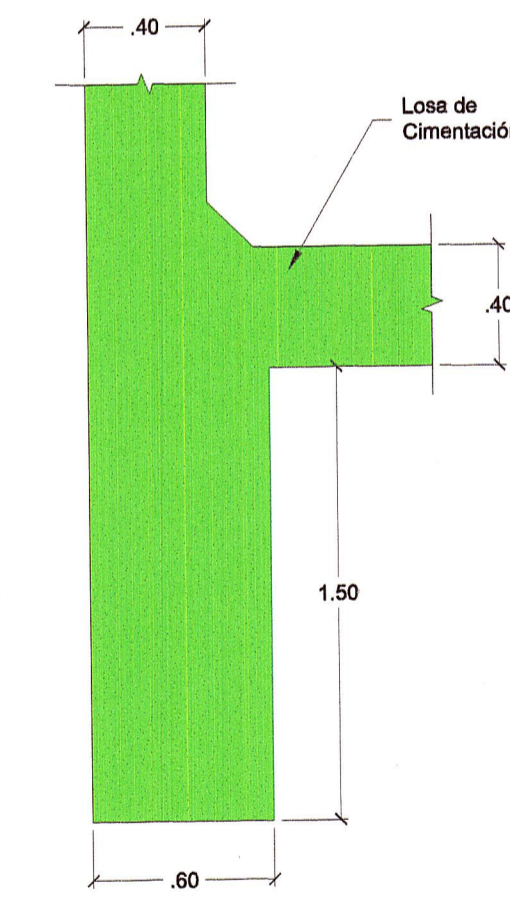
CORTE 1-1

Esc: 1/25



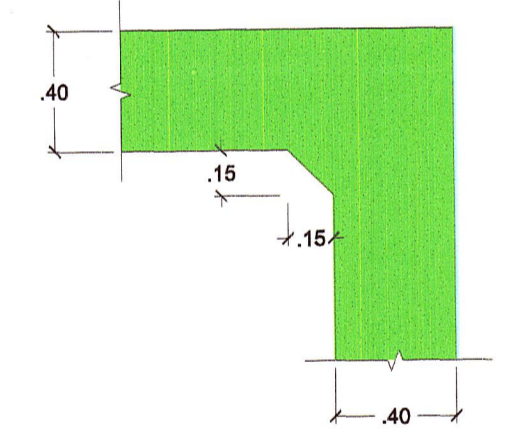
CORTE 2-2

Esc: 1/25



DETALLE A

Esc: 1/25



DETALLE B

Esc: 1/25

SUPERFICIE DE ENCOFRADO: Cara NoVista x 6 MODULOS DE ALCANTARILLA

Zapata	691.20 m ²
Losa Cimentacion	97.92 m ²
Paredes Alcantarilla	645.66 m ²
Losa Superior	76.80 m ²
Bordes	14.70 m ²

RESISTENCIA Y VOLUMEN DE CONCRETO x 6 MODULOS DE ALCANTARILLA

Zapata	f'c= 280 kg/cm ²	207.36 m ³
Losa Cimentacion	f'c= 280 kg/cm ²	168.96 m ³
Paredes Alcantarilla	f'c= 280 kg/cm ²	250.08 m ³
Losa Superior	f'c= 280 kg/cm ²	168.96 m ³
Borde	f'c= 280 kg/cm ²	3.30 m ³
Concreto Relleno	f'c= 100 kg/cm ²	28.42 m ³

SUPERFICIE DE ENCOFRADO: Cara Vista x 6 MODULOS DE ALCANTARILLA

Paredes Alcantarilla	637.44 m ²
Losa Superior	21.12 m ²
Borde	13.20 m ²

SUPERFICIE DE ENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR x 6 MODULOS DE ALCANTARILLA

Losa	316.80 m ²
------	-----------------------



CONSORCIO
HIDROENERGIA-SANCHEZ MOYA

Jefe Estudio: MISAEL RICALDE TORRES
Especialista: MISAEL RICALDE TORRES
Revisión: 01
Proceso y Ploteo: J.C.H

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL
PONTON KM 1217+000 Y ACCESOS

ALCANTARILLA KM 1217
ENCOFRADO ALCANTARILLA A1

FECHA: JULIO 2013
ESCALA FORMATO A1: INDICADA
ESCALA FORMATO A3: INDICADA
E-02