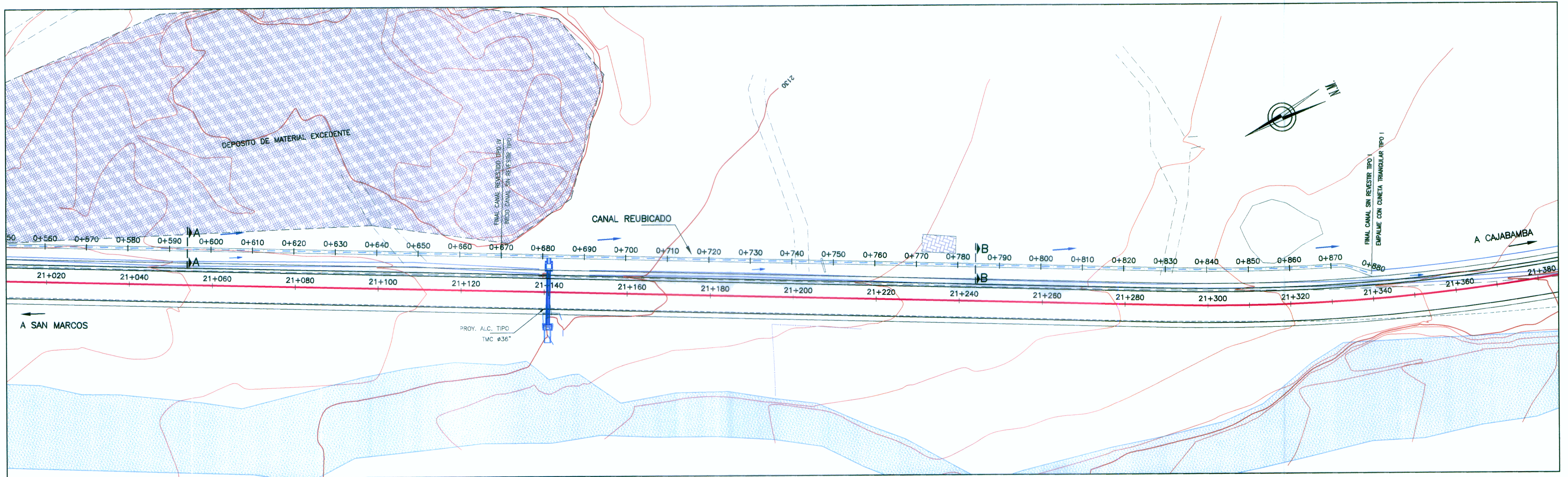
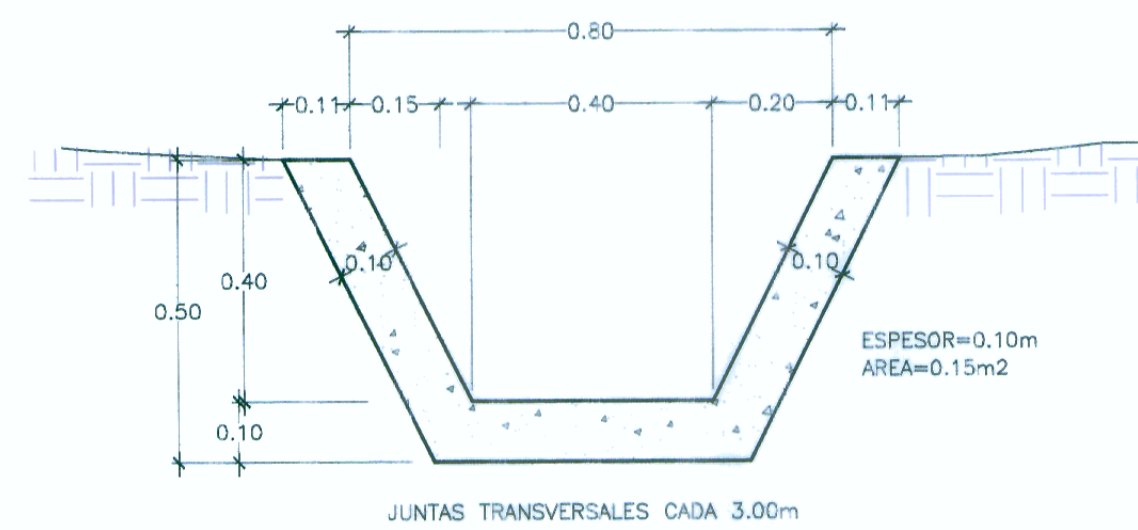


REUBICACION CANAL
KM 20+460 - KM 21+340



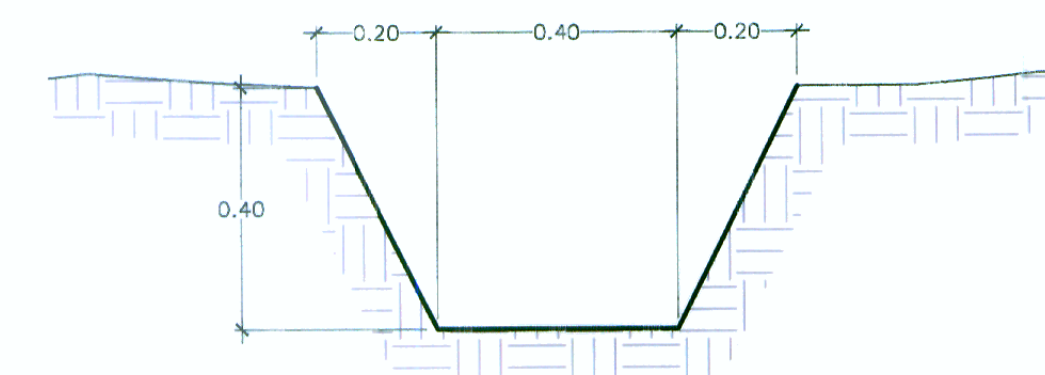
PLANTA
ESC. 1/500

CORTE A-A
CANAL TIPO IV
TRAPEZOIDAL REVESTIDO H=0.40
* CONCRETO $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$
ESC.1/12.5



NOTA: * EN TODO EL TRAMO DEL CANAL SE UTILIZARA CONCRETO $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO EN EL TRAMO COMPREDIDO ENTRE EL KM 20+530 - KM 20+650 DONDE EL CONCRETO SERA DE $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$

CORTE B-B
CANAL TIPO I
TRAPEZOIDAL S/REVESTIR H=0.40
CONCRETO $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$
ESC.1/12.5



LEYENDA	
PLANTA :	
[Red line]	TRAZO DE PROYECTO
[Dashed line]	CARRERA EXISTENTE
[Red wavy line]	CURVA MAYOR
[Blue wavy line]	CURVA MENOR
[Blue dashed line]	QUEBRADA
[Blue solid line]	CANAL EXISTENTE
[Blue dashed line]	CANAL REUBICADO
[Green dashed line]	MURO DE CONCRETO
[Green solid line]	MURO DE PIEDRA
[Green dashed line]	CERCO VIVO
[Green dashed line]	PLAZOLETA
[Green dashed line]	PARADERO
[Green dashed line]	CASA DE MADERA
[Green dashed line]	CASA DE ADOBE
[Green dashed line]	CASA DE CONCRETO
[Green dashed line]	TERRENO DE CULTIVO
[Green dashed line]	LOZA
[Green dashed line]	CERCO
[Green dashed line]	CERCO DE ALAMBRE
[Green dashed line]	ARBOL
[Green dashed line]	AREA CORTE CANAL
[Green dashed line]	AREA RELLENO CANAL

HOB CONSULTORES S.A.
ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
Esp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
CIP N° 97414

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE AGUIRRE SUAVIA N° 100 - LIMA 31 - PERU
TELEFONO 715-8111 FAX 715-8324
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio:	ING. CESAR GUEVARA M.	Aprobado:	
Especialista:	ING. RONI VENEROS G.		
Revisado:			
Proceso y Ploteo:	M.CHAFLOQUE		

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCION

ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRERA: SAN MARCOS-CAJABAMBA-SAUSACOA
TRAMO: SAN MARCOS-CAJABAMBA
CONTRATO N° 008-2011-MTC/20

REUBICACION DE CANAL
KM 20+460 - KM 21+340

FECHA: MAYO 2012
ESCALA FORMATO A1: ESCALA FORMATO A3:
INDICADA 2 Veces lo Indicado
008-11-CA-04B