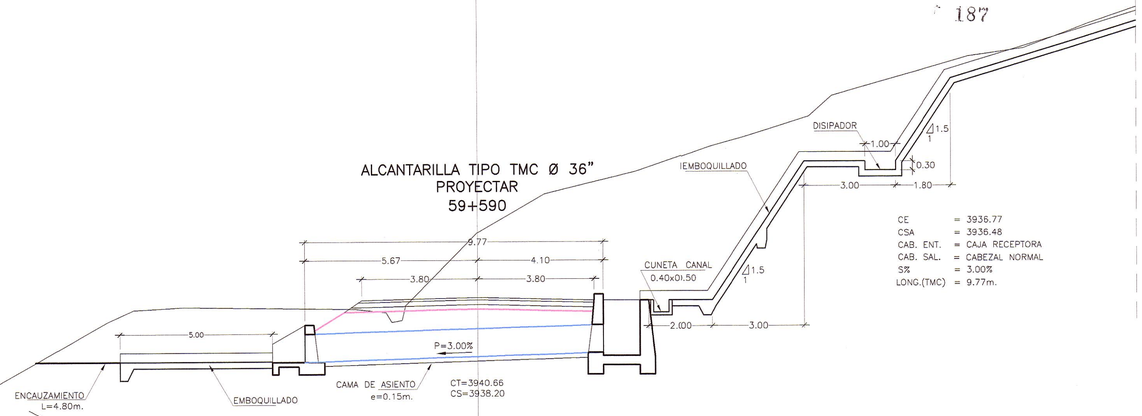
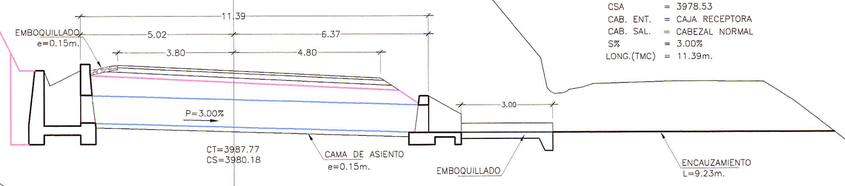
DESCARGA DESDE
LA ALCANTARILLA 59+240

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
PROYECTAR
59+590



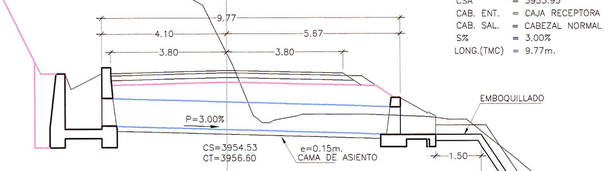
CE = 3936.77
CSA = 3936.48
CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
S% = 3.00%
LONG.(TMC) = 9.77m.

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
PROYECTAR
58+630



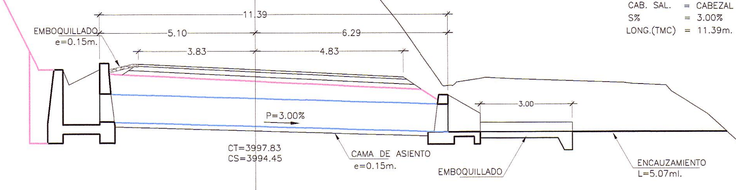
CE = 3978.87
CSA = 3978.53
CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
S% = 3.00%
LONG.(TMC) = 11.39m.

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
PROYECTAR
59+240



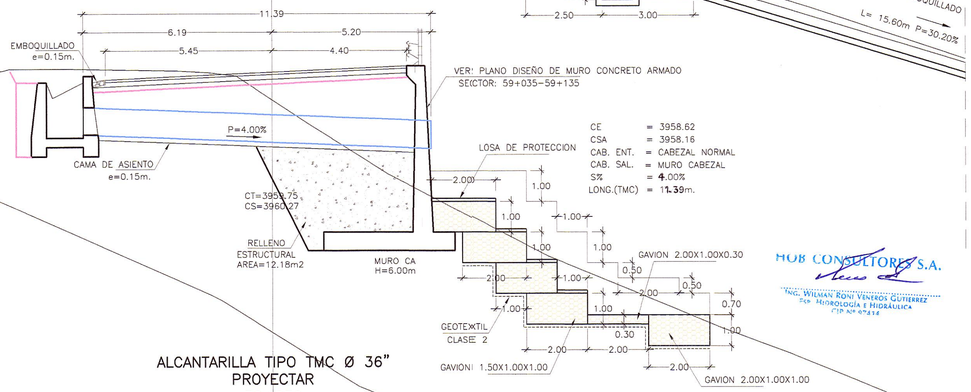
CE = 3954.24
CSA = 3953.95
CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
S% = 3.00%
LONG.(TMC) = 9.77m.

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
REEMPLAZAR
58+374
ESVIAJE 99°



CE = 3992.03
CSA = 3991.68
CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
S% = 3.00%
LONG.(TMC) = 11.39m.

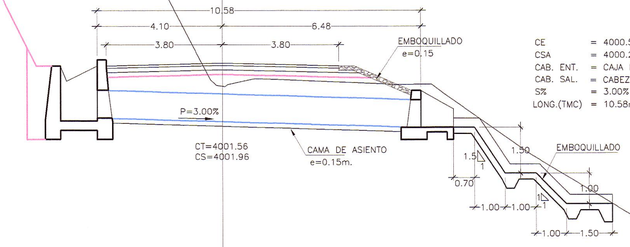
ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
PROYECTAR
59+050



CE = 3958.62
CSA = 3958.16
CAB. ENT. = CABEZAL NORMAL
CAB. SAL. = MURO CABEZAL
S% = 4.00%
LONG.(TMC) = 11.39m.

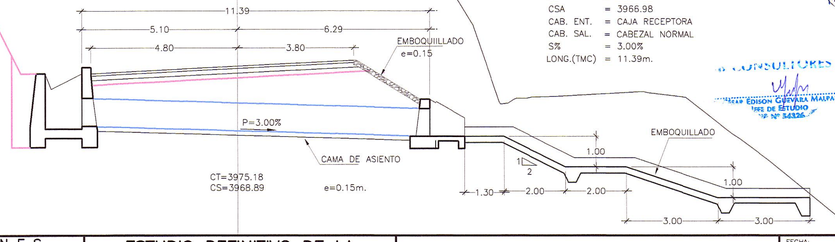
HOB CONSULTORES S.A.
ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
Esp. HIDROLOGIA E HIDRAULICA
CIP Nº 97414

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
PROYECTAR
58+220



CE = 4000.54
CSA = 4000.22
CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
S% = 3.00%
LONG.(TMC) = 10.58m.

ALCANTARILLA TIPO TMC Ø 36"
PROYECTAR
58+830



CE = 3967.32
CSA = 3966.98
CAB. ENT. = CAJA RECEPTORA
CAB. SAL. = CABEZAL NORMAL
S% = 3.00%
LONG.(TMC) = 11.39m.

DIRECCION DE CONSERVACION VIAL - UGE C. PALACIOS

ING. EDISON CUEVAS MALPARTIDA
RNE Nº 54326

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones | Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 – LIMA 33 – PERU
TELEFONO 715-8111 FAX: 715-8324
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
Especialista: ING. RONI VENEROS
Revisión:
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS-HOB
Aprobación:

REVISIONES

Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCAVELICA – LIRCAY
TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)–LIRCAY
CONTRATO N° 7341–2012

ALCANTARILLAS MENORES
KM 58+220 – KM 59+590

FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/100
ESCALA FORMATO A3: 1/200

7341-12-ALC-30