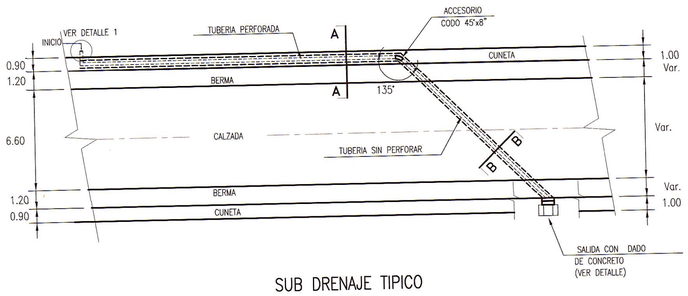
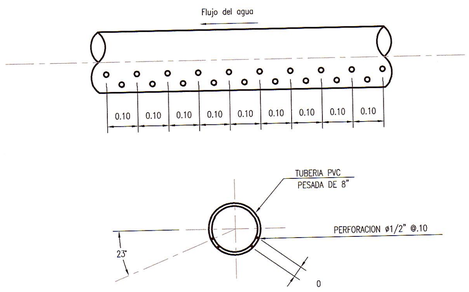
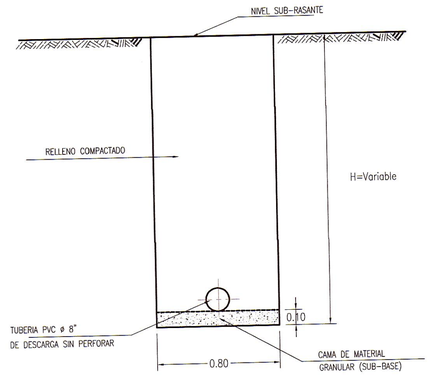


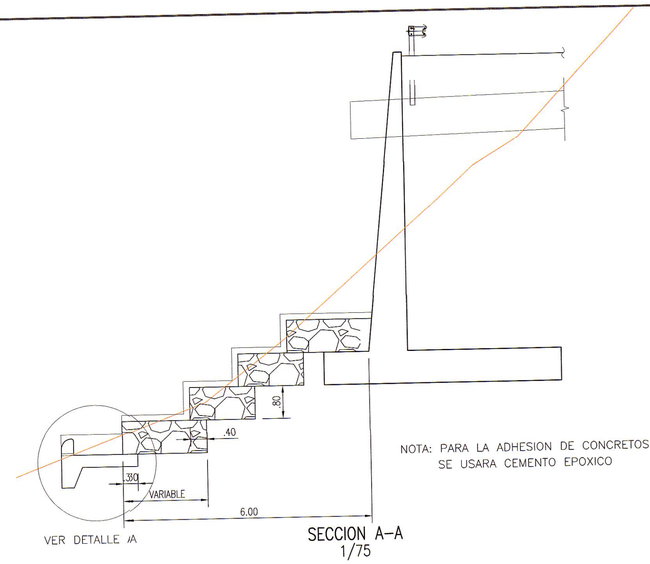
SUB DRENAJE TIPICO
PLANTA
1/200



TUBERIA DE DRENAJE
DETALLE 01
1/10

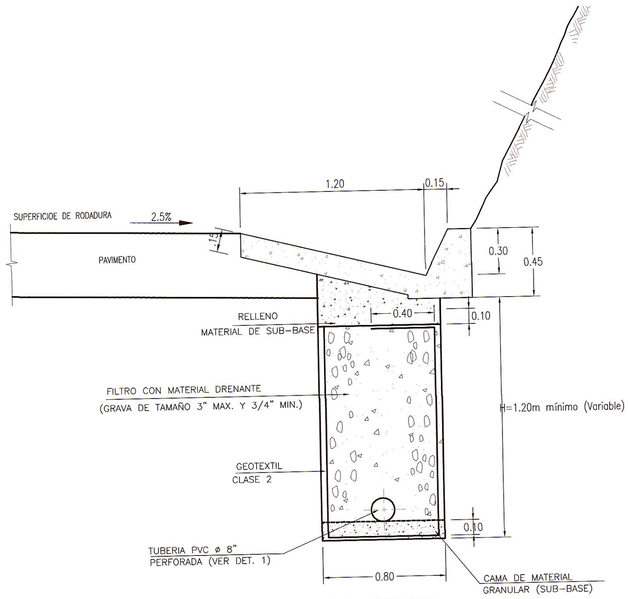


SECCION B-B
1/20



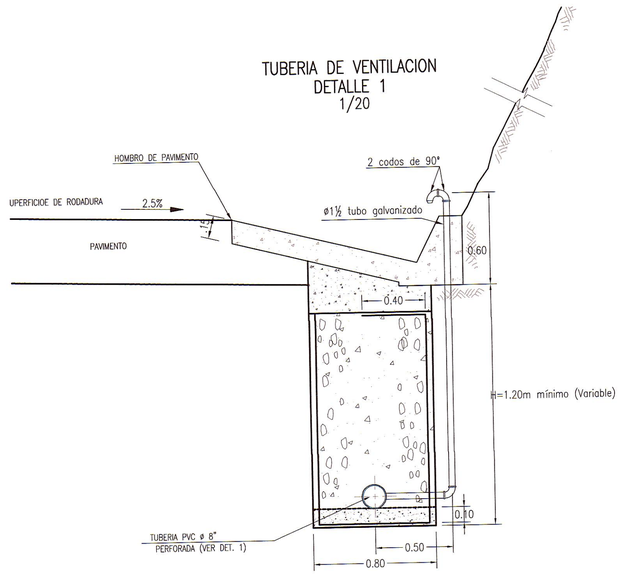
NOTA: PARA LA ADHESION DE CONCRETOS SE USARA CEMENTO EPOXICO

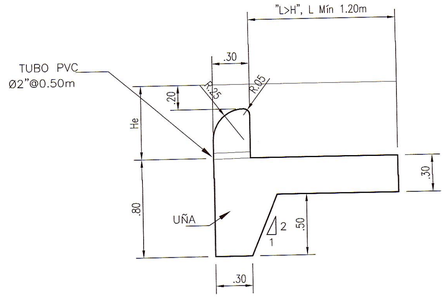
SECCION A-A
1/75



SUB DREN TIPO I
SECCION A-A
1/20

TUBERIA DE VENTILACION
DETALLE 1
1/20

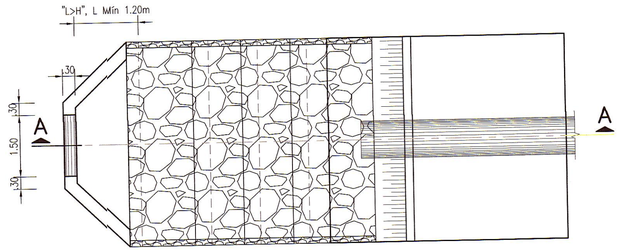




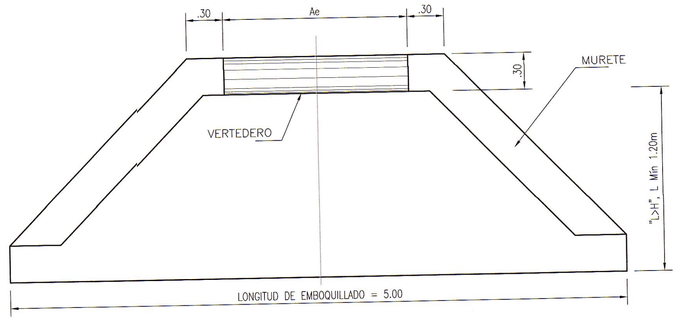
DETALLE A
1/25

DIMENSIONES CAJA DISIPADORA

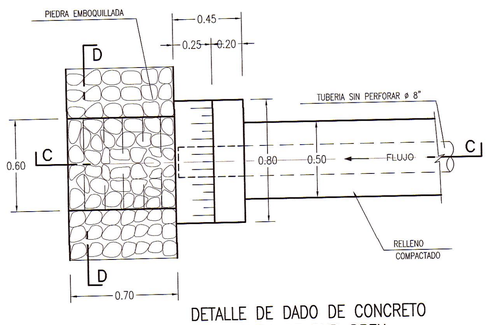
Ø	Ae	He	L
36"	1.50	0.50	VAR.
48"	1.80	0.60	VAR.
60"	2.10	0.70	VAR.
72"	2.40	0.80	VAR.



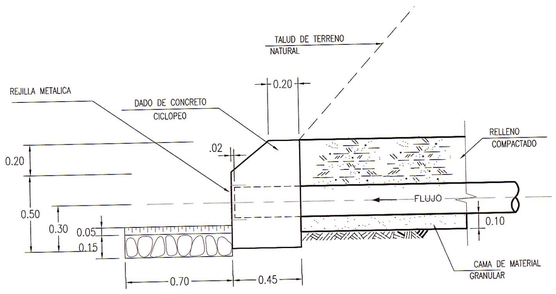
PLANTA
1/75



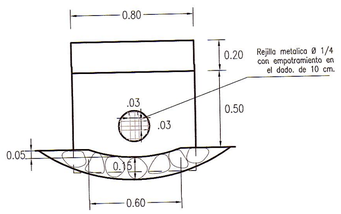
DETALLE EN PLANTA
1/25



DETALLE DE DADO DE CONCRETO
SALIDA DE SUB-DREN
PLANTA
1/20



SECCION C-C
1/20



SECCION D-D
1/20

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO CICLOPEO : f'c = 140 Kg/cm2 + 30% P.M.

NOTAS:

(1) EN LA SALIDA DE TUBO P.V.C. EJECUTAR DADO DE CONCRETO (VER DETALLE)

(2) EL ACCESORIO DE SALIDA DEL DREN PODRA AJUSTARSE A LAS CONDICIONES DEL TERRENO, PUDIENDO SER : CODO 90°x8", TEE 8" O CODO 45°x8"

(3) EL DADO DE CONCRETO SIMPLE SE DEBERA COLOCAR EN LAS SALIDAS DE LOS SUBORENES QUE ESTEN DISTANTES DE UNA ALCANTARILLA O CAJA RECEPTORA.

(4) LA PENDIENTE DEL FONDO DEL SUB DREN ES PARALELA A LA PENDIENTE DE LA RASANTE

(5) LA LONGITUD Y LA PROFUNDIDAD DEL SUB DREN SERAN VERIFICADAS EN OBRA.

Ing. Martha Karhenina Vásquez Martínez
Especialista en Hidrología e Hidráulica
CIP 69402

Ing. Martha Karhenina Vásquez Martínez, PMP
Jefe de Estudio
CIP 47024

NOTAS

1.- LA ESCALA INDICADA ES PARA EL FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE.

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	DIB.	DS.	JD	JP	GE	CLT
A	09.ABR.13	EMITIDO PARA CORDINACION INTERNA	ARR	MVM	MVM	MHM	APM	.
B	10.ABR.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	ARR	MVM	MVM	MHM	APM	.
0	03.JUN.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	ARR	MVM	MVM	MHM	APM	.

REFERENCIAS

PLANO N°	REFERENCIA
.	.

MTC PROVIAS NACIONAL — Ministerio de Transportes y Comunicaciones
ASTALDI GyM
Consorcio Rio Mantaro
Kallpa GENERACIÓN S.A.

NUMERO PLANO CLIENTE .

DIBUJO ALFREDO ROQUE	FECHA APROB. 03.JUN.13	
JEFE DISCIPLINA MARTHA VASQUEZ	FECHA APROB. 03.JUN.13	
JEFE DE PROYECTO MARTHA HERRERA	FECHA APROB. 03.JUN.13	
GERENTE DE ESTUDIO ALBERTO PONCE	FECHA APROB. 03.JUN.13	
CLIENTE .	FECHA APROB. .	
COD. PROY. GMI No. 181152	COD. PROY. CLIENTE No. .	

PROPIETARIO: MTC - PROVIAS NACIONAL

PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS

PLANO: DETALLES GENERALES DE DRENAJE

ESCALA	NUMERO PLANO	REV.
INDICADA	181152-100-55-005-03	0

CONFIDENCIAL
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MTC - PROVIAS NACIONAL SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

GMI
Paseo de La República 4667 7mo Piso
Lima 34, PERU Tel: 213-5600
www.gmisa.com.pe