

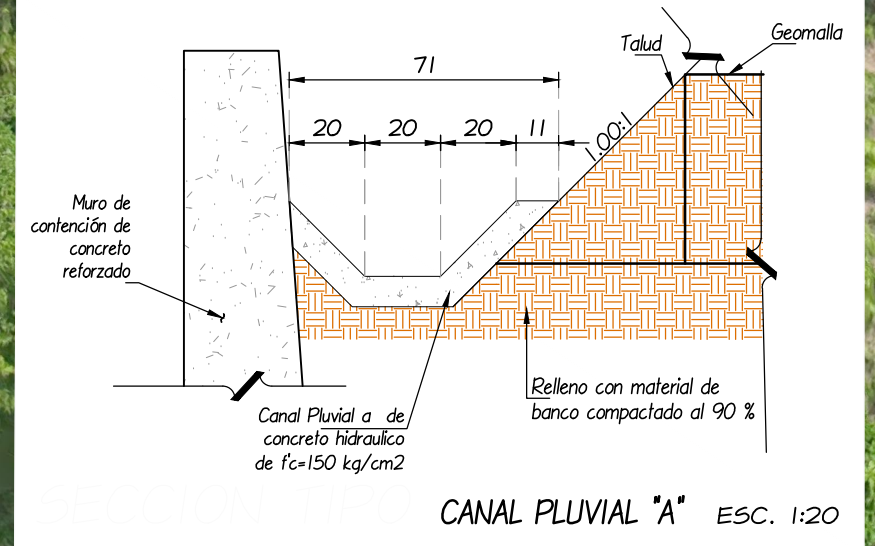
B.N. 2 UBICADO SOBRE MOJONERA DE CEMENTO EN LA ESTACION 5+770.66 DEL LADO IZQUIERDO DEL CAMINO ELEV. 139.222

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL									
CURVA	PC/TE		EC	PI/PST		CE	PT/ET		
	X	Y		X	Y		X	Y	
1	5+613.64			5+632.80			5+649.81		
2	285,184.81	1,917,407.12		285,204.07	1,917,405.31		285,215.11	1,917,399.17	
		5+648.81			5+648.13			5+648.89	
3	285,215.15	1,917,399.11		285,223.75	1,917,376.51		285,226.55	1,917,361.51	
		5+703.37			5+736.36			5+768.71	
4	285,230.83	1,917,338.49		285,236.86	1,917,306.05		285,253.43	1,917,277.52	
		5+773.19			5+778.01			5+802.29	
5	285,255.88	1,917,273.64		285,263.11	1,917,260.82		285,275.84	1,917,253.23	
		5+825.35			5+839.88			5+853.71	
6	285,295.75	1,917,241.33		285,308.18	1,917,233.90		285,315.30	1,917,221.28	

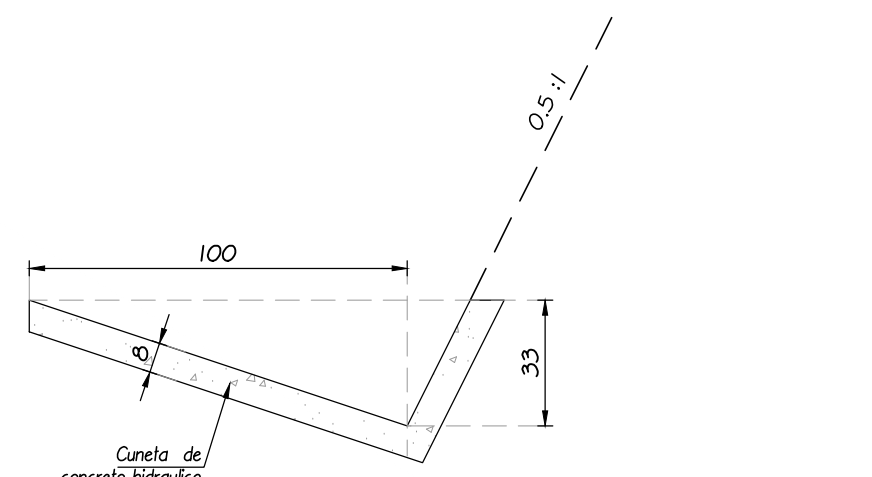
COORDENADAS DE REFERENCIAS				
REFERENCIA	X	Y	Z	DESCRIPCION
B.N.-1	285,299.3521	1,917,243.0470	137.1100	Sobre mojenera de concreto
B.N.-2	285,257.0754	1,917,277.3870	139.2220	Sobre mojenera de concreto
PR-1	285,340.8118	1,917,162.417	129.56	Sobre mojenera de concreto
PR-2	285,512.8352	1,917,230.761	135.658	Sobre mojenera de concreto
PR-3	285,243.0494	1,917,307.556	139.837	Sobre mojenera de concreto
PR-4	285,243.0494	1,917,307.556	139.837	Sobre mojenera de concreto
PR-5	285,233.0619	1,917,346.004	139.76	Sobre mojenera de concreto

A CARRETERA FEDERAL COATZACOALCOS-SALINA CRUZ

PLANTA GENERAL
Esc. 1:200



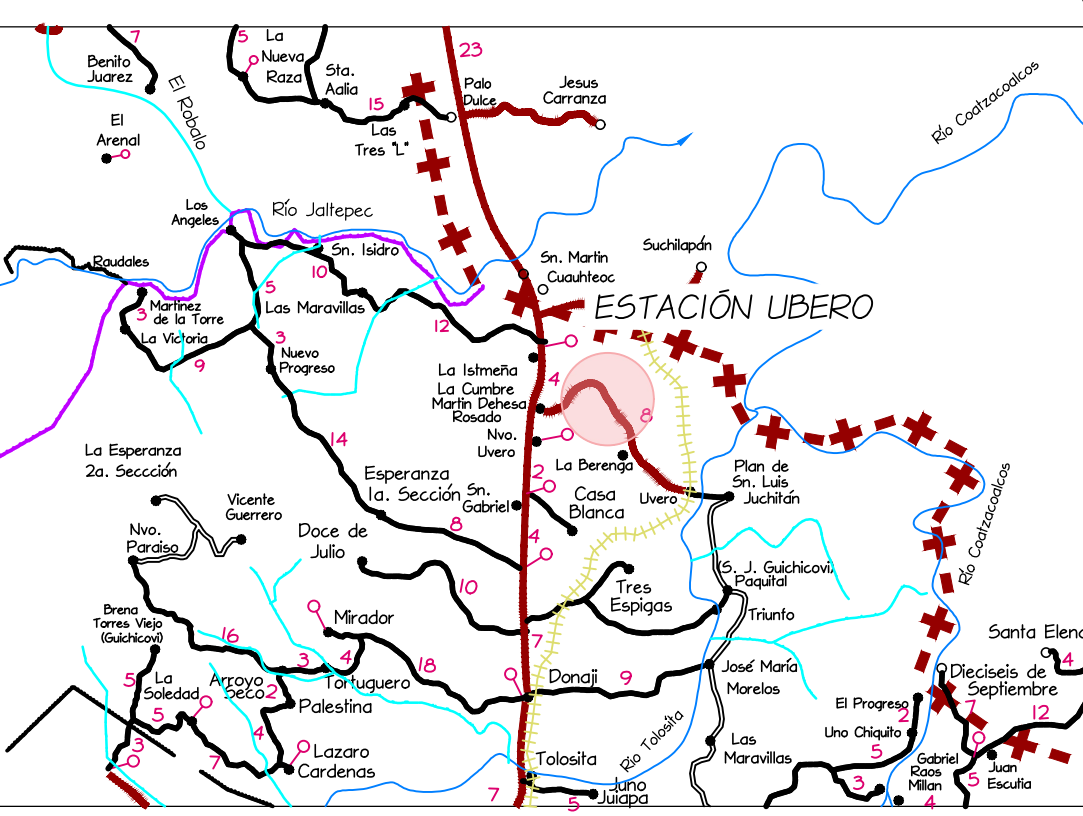
CANAL PLUVIAL "A" Esc. 1:20



SECCION TIPO CUNETAS Esc. 1:20

La sección de cuneta se ajustará a las condiciones de anchos existentes o límites de predios.

CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

- CURVA DE NIVEL ORDINARIA
- CURVA DE NIVEL MAESTRA
- PUNTO DE REFERENCIA
- BANCO DE NIVEL
- POSTE CPE
- POSTE DE RETENIDA
- EJE DE PROYECTO
- CERCADO
- COORDENADAS
- MURO DE CONCRETO ARMADO
- BORDILLO
- CUNETAS
- DIRECCION DE ESCURRIMIENTO
- CANAL PLUVIAL
- CEROS DE CORTE
- CEROS DE TERRAPLEN

OBRA:
REHABILITACIÓN DE CAMINO DEL E.C. KM 143+100 (COATZACOALCOS - SALINA CRUZ) - AGENCIA DE NUEVO UBERO - ESTACIÓN UBERO, EN EL MUNICIPIO DE MATÍAS ROMERO AVENDAÑO.

5. PROYECTO GEOMÉTRICO PLANO DE OBRAS COMPLEMENTARIAS

PROYECTO:

DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

REVISÓ:



JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

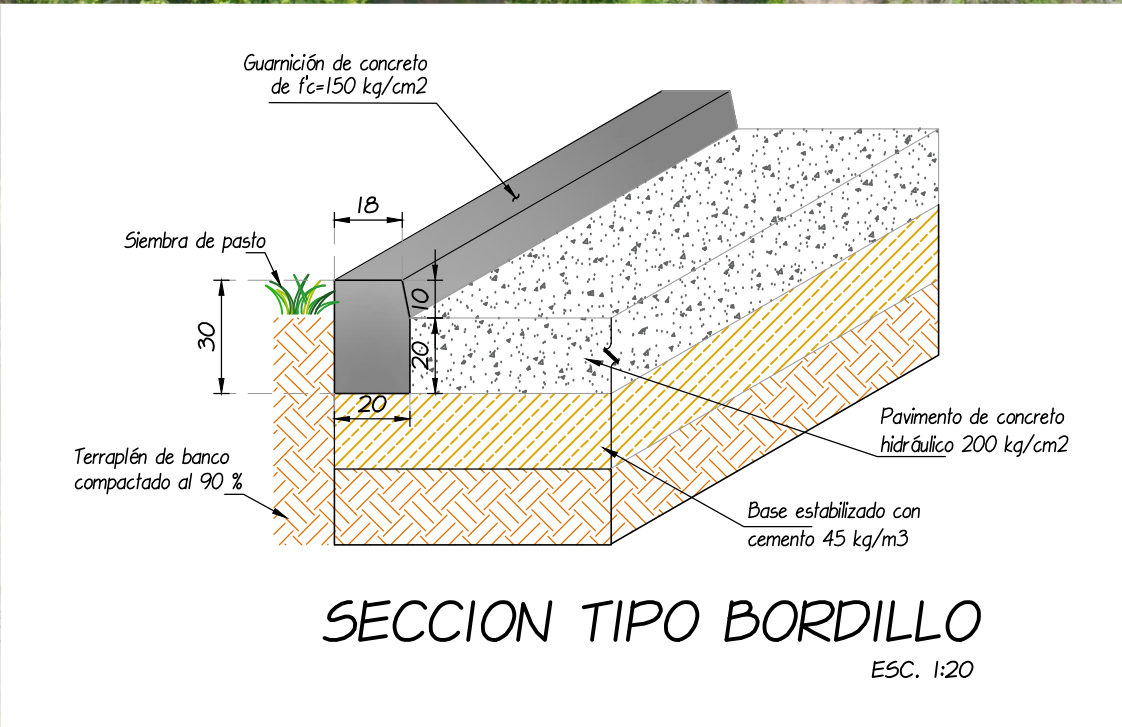
EL DIRECTOR GENERAL

Cédula Profesional 8652384
ING. JAIR RAMÍREZ REYES

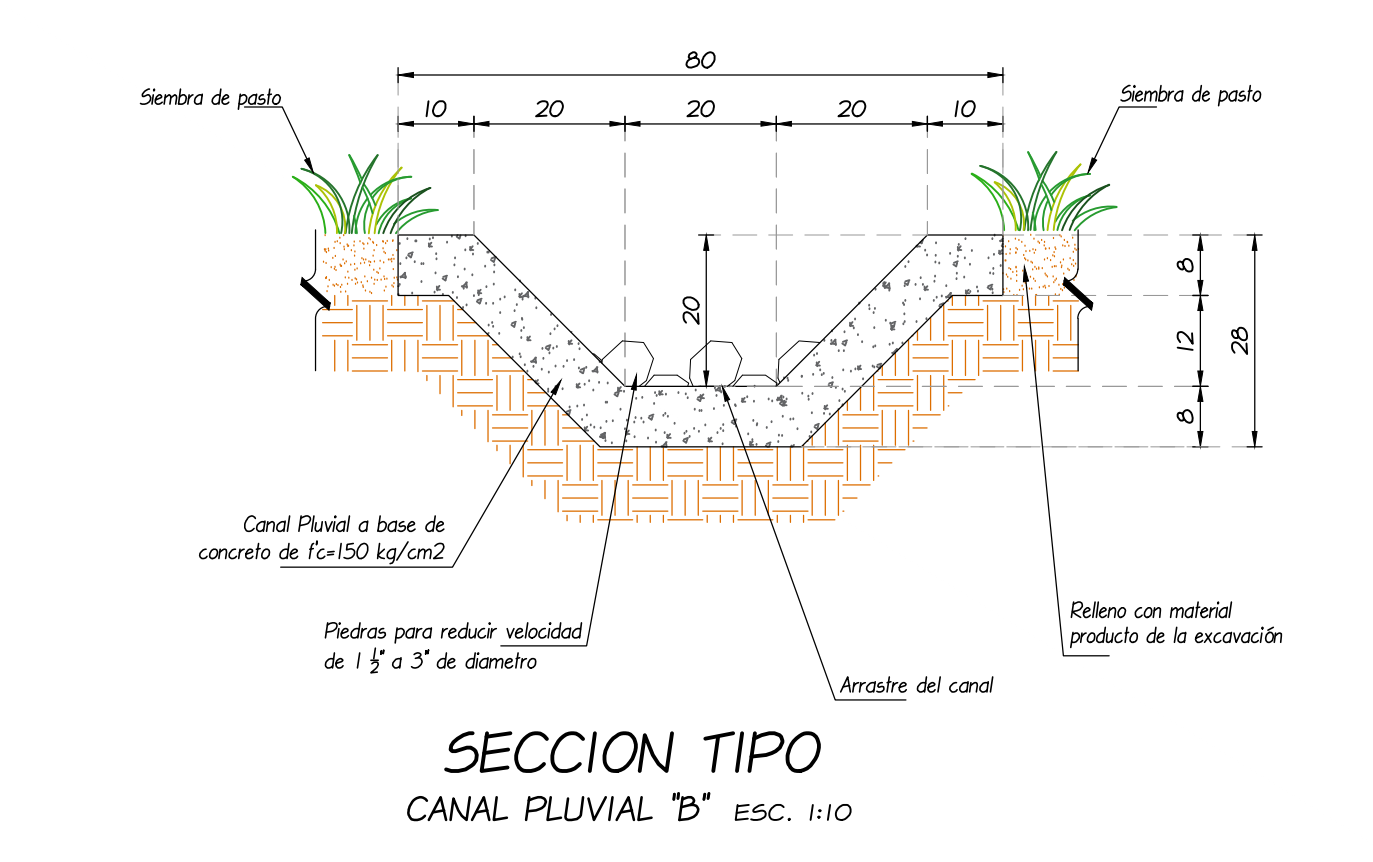
Cédula Profesional 32880930
ING. ALVARO PÉREZ HERNÁNDEZ

ING. MOISES SALAZAR MARTÍNEZ

2025 Escala 1: LA INDICADA Plano 4 DE 4

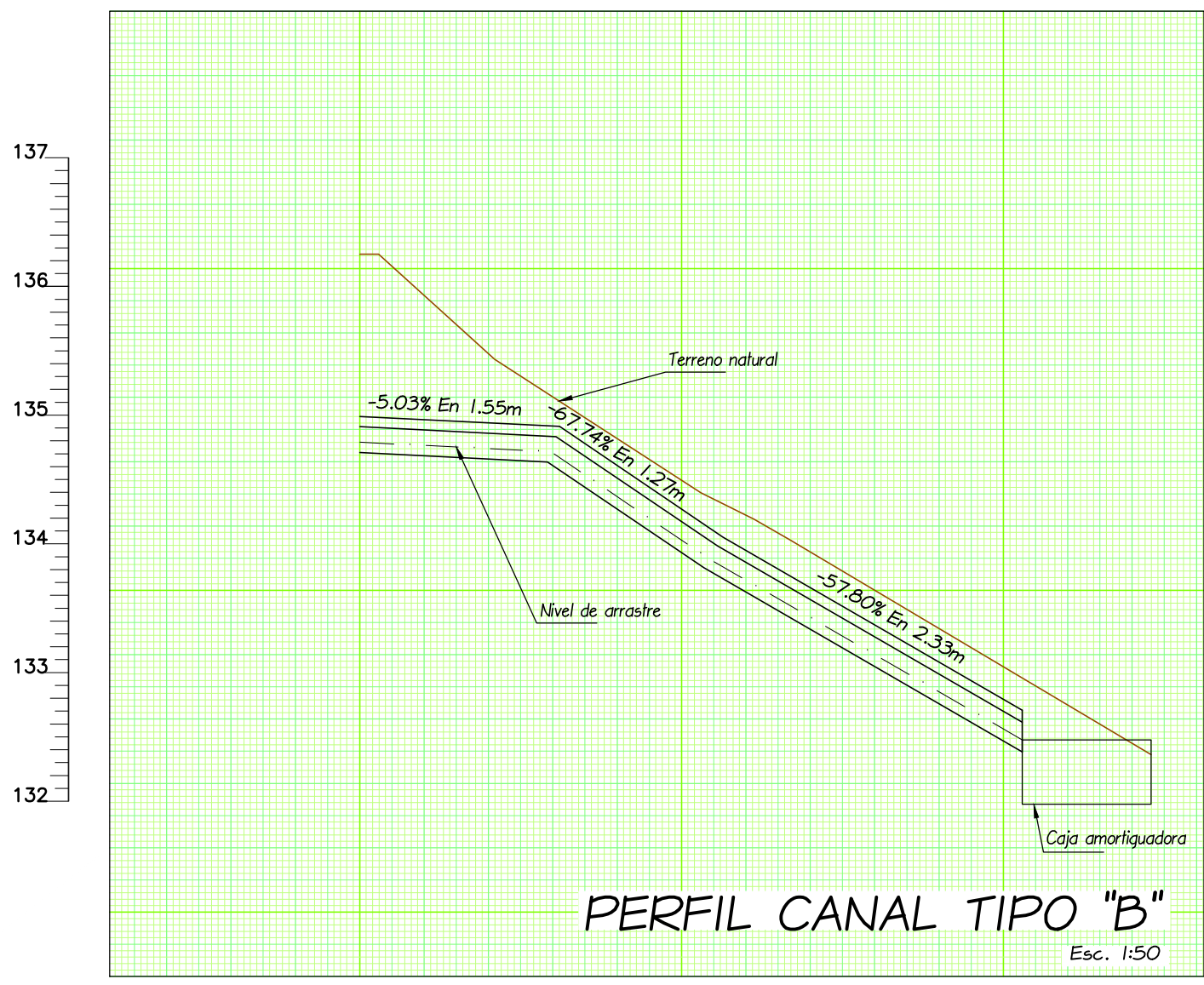


SECCION TIPO BORDILLO
Esc. 1:20



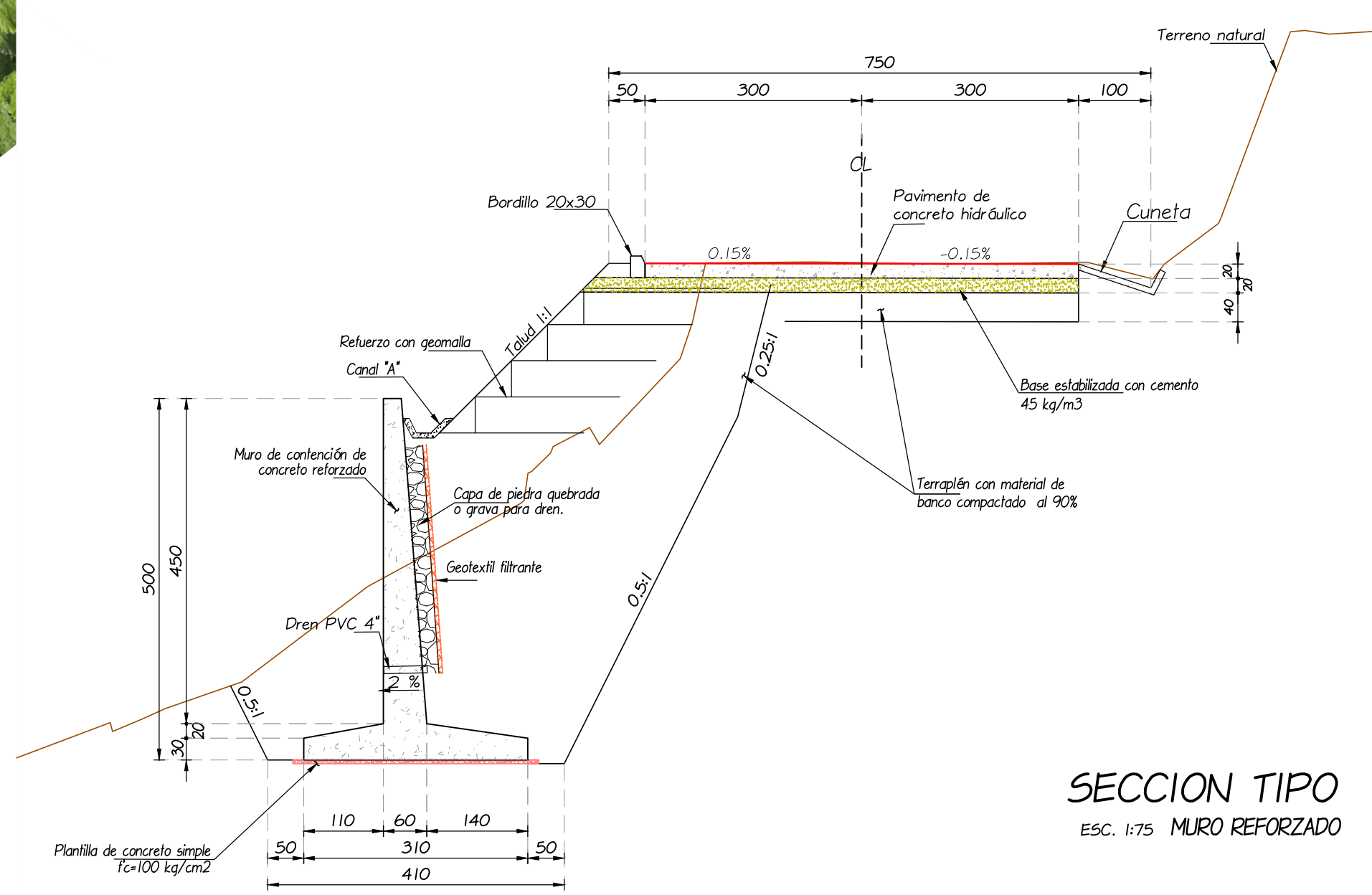
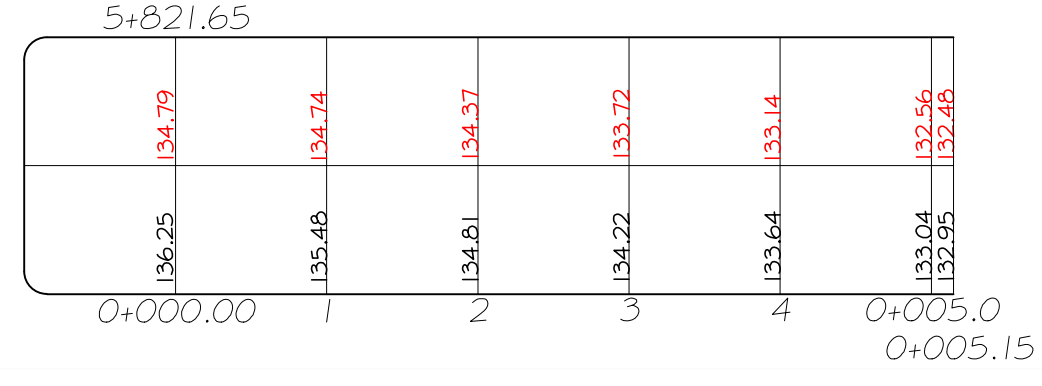
SECCION TIPO
CANAL PLUVIAL "B" Esc. 1:10

ELEVACIONES EN METROS.



PERFIL CANAL TIPO "B"
Esc. 1:50

ELEVACIÓN DE ARRASTRE
ELEVACIÓN TERRENO NATURAL



SECCION TIPO
Esc. 1:75 MURO REFORZADO