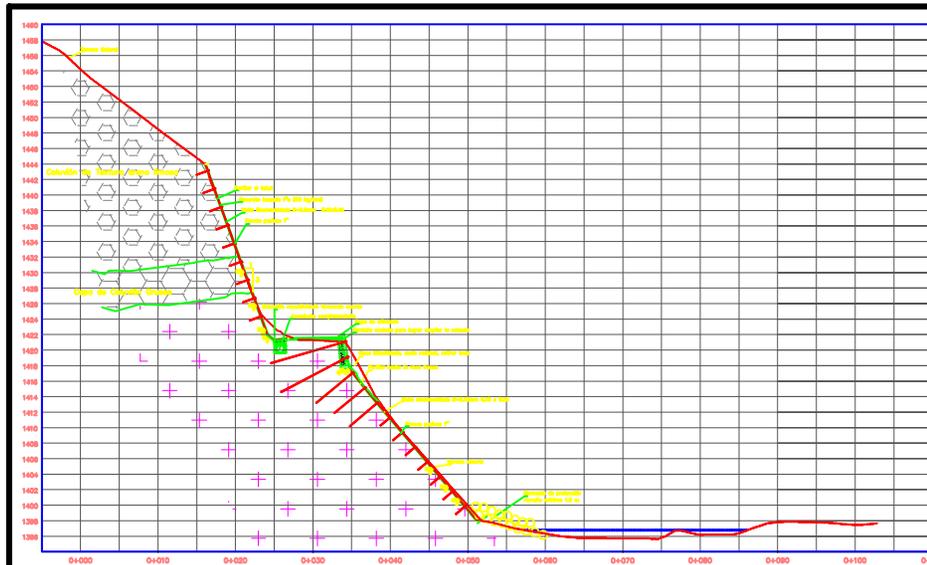
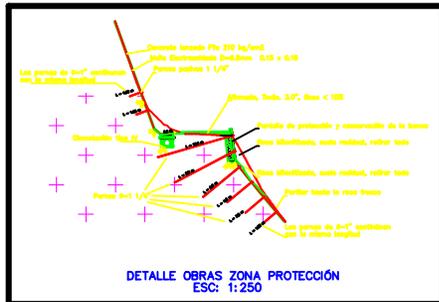


PLANTA DE OBRAS PI-14
ESC: 1:250

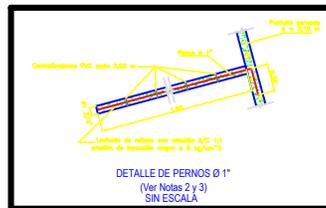


SECCIÓN DE OBRAS DE ZONA DE PROTECCIÓN
ESC: 1:250

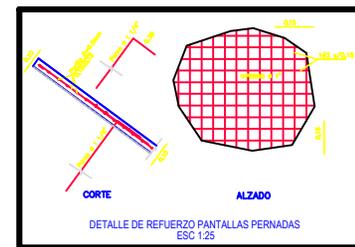
CONVENCIONES	
[Symbol]	SEÑALES DE LUZ
[Symbol]	POSTE ELÉCTRICO
[Symbol]	R
[Symbol]	DETLAS
[Symbol]	ÁRBOLES
[Symbol]	PROCS
[Symbol]	CANAL TELEFÓNICA
[Symbol]	VERTICAL
[Symbol]	PAVILLO
[Symbol]	ALCANTARILLO
[Symbol]	VALVULA
[Symbol]	RENDEN
[Symbol]	COCHA
[Symbol]	CONSTRUCCIÓN
[Symbol]	CANAL DE SIVEL CADA 5 M
[Symbol]	CANAL DE SIVEL CADA 1 M
[Symbol]	SECC
[Symbol]	TUBERÍA PROTECTA
[Symbol]	VÍA
[Symbol]	MANIFOLD
[Symbol]	BOCA
[Symbol]	APROBE
[Symbol]	CRUCIA
[Symbol]	CONTACTO
[Symbol]	IDENTIFICACIÓN DE BALSAS
[Symbol]	PALLA GEOLÓGICA
[Symbol]	RENOVACIÓN
[Symbol]	SAL
[Symbol]	DE OLIVERO-SOPORTADO
[Symbol]	DE PATRIZ-SOPORTADO
[Symbol]	OV
[Symbol]	OV2
[Symbol]	FLUJO DE AGUA



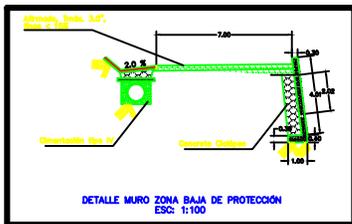
DETALLE OBRAS ZONA PROTECCIÓN
ESC: 1:250



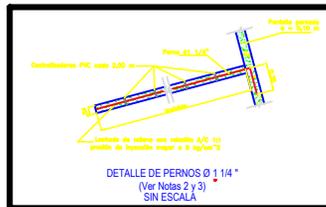
DETALLE DE PERNOS Ø 1" (Ver Notas 2 y 3)
SIN ESCALA



DETALLE DE REFUERZO PANTALLAS PERNADAS
ESC: 1:25



DETALLE MURO ZONA BAJA DE PROTECCIÓN
ESC: 1:100



DETALLE DE PERNOS Ø 1 1/4" (Ver Notas 2 y 3)
SIN ESCALA

NOTAS

1. La inclinación final de las pantallas será la de la superficie del terreno una vez se perfiló y se retiró el material orgánico y suelto.
2. Se debe garantizar por medio de pernos longitudinales el material blanco (de protección de tallos) y recubrimiento con espaldas sin que éste disminuya la adherencia entre el perno y la loseta de refuerzo.
3. La perforación se debe realizar en terreno, la loseta debe colocarse inmediatamente después de realizada la perforación y colocarse el perno para evitar que el hueco se cierre.

Alcaldía Municipal
Ibagué
Cambio a la seguridad humana

EMPRESA
DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
IBAL S.A.E.S.P OFICIAL

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN TUBERÍA CCP 36" ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGÜE
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

CONSORCIO ACUALTERNO Nro. 900.473.287-0

ING. WILLY RIVERA SUAREZ
ING. ORLANDO VITALBA CUECHE

CONTRATACION: 151 - ABRIL DE 2012
125 - OCTUBRE DE 2012

CLIENTE: COSURING S.A.
ING. ALFREDO ENRIQUE LÓPEZ

PROYECTISTA: JORGE ENRIQUE JIMÉNEZ BAUTISTA

PLANO No. 9 DE 12

PROYECTO: DISEÑO
LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN TUBERÍA CCP 36" ACUEDUCTO COMPLEMENTARIO DE IBAGÜE
DESDE BOCATOMA RÍO COCORA (K0+000) HASTA K4+700

PROYECTISTA: ING. LUIS RICARDO SALCEDO GÓNDOLA
ING. JOSÉ ENRIQUE LÓPEZ

SITIO CRÍTICO PI-14
PLANTA DE OBRAS
SECCIÓN DE ANÁLISIS
DETALLE PANTALLA PERNADA

PROYECTO: R2+300 - K7+000 VÍA COCORA - LAS DANTAS
MUNICIPIO DE IBAGÜE

FECHA: 1
OCTUBRE DE 2012

ESTADO: INDICADAS