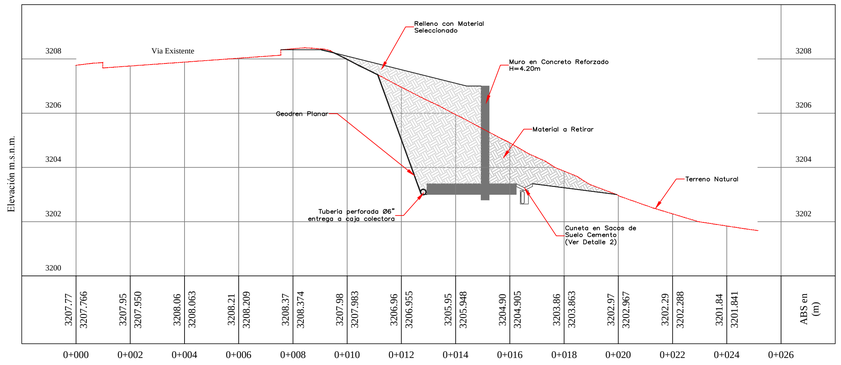
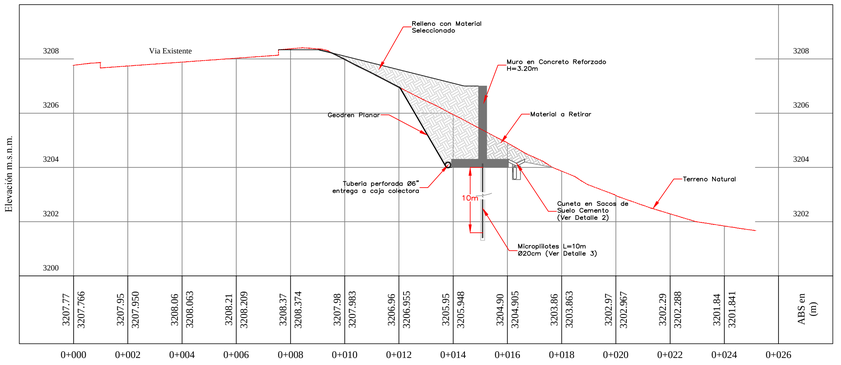
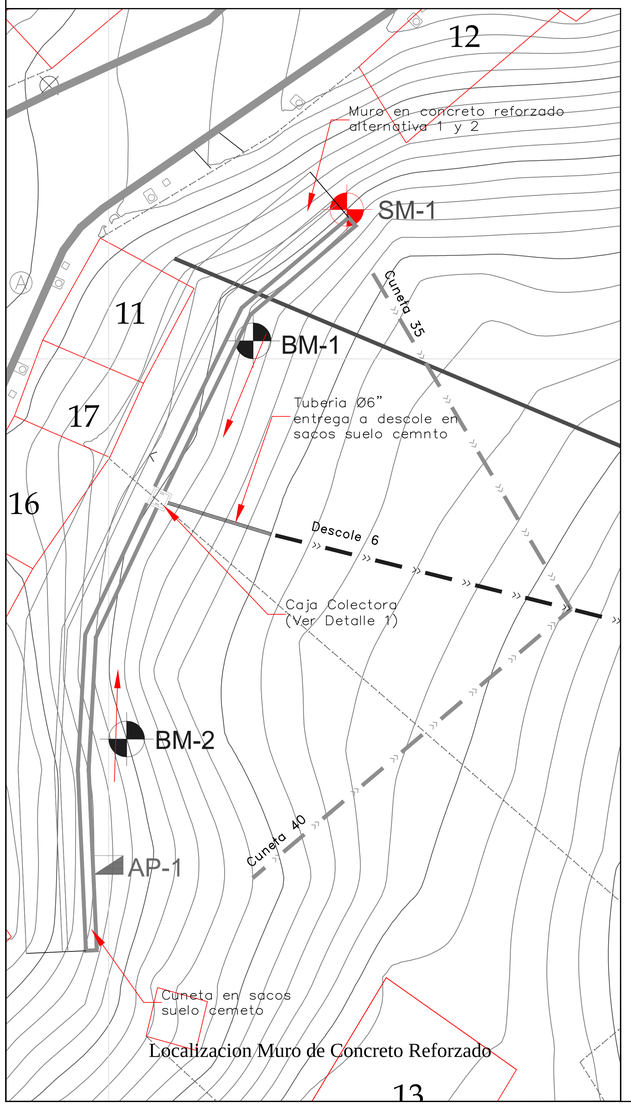
Alternativa 1



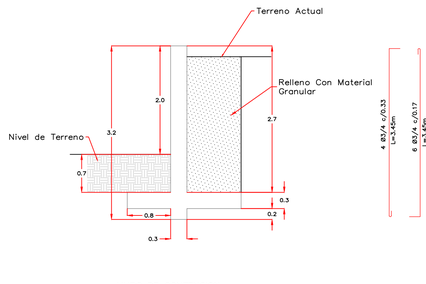
Alternativa 2



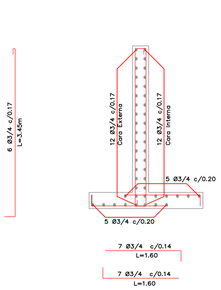
ESQUEMAS DE LAS ALTERNATIVAS DE LOS MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO



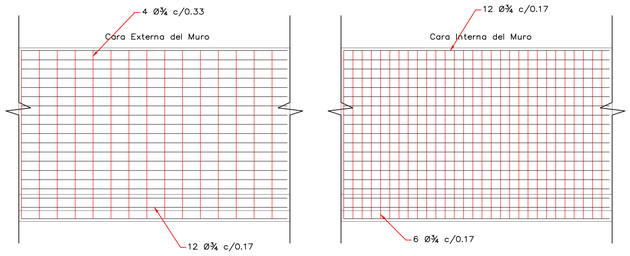
Localizacion Muro de Concreto Reforzado



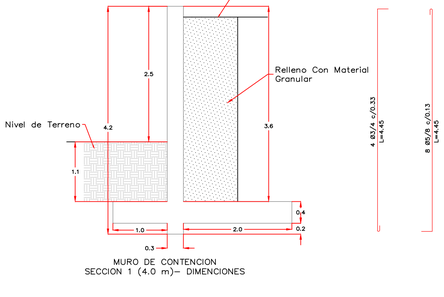
MURO DE CONTENCION
SECCION 1 (2.0 m)– DIMENCIONES



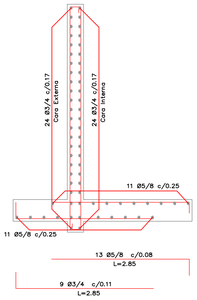
MURO DE CONTENCION
SECCION 1 (2.0m)– REFUERZO

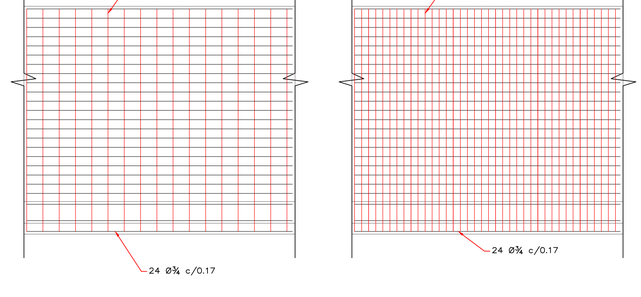


MURO DE CONTENCION EN CONCRETO
H=4.20m ALTERNATIVA 1
Escala 1:50

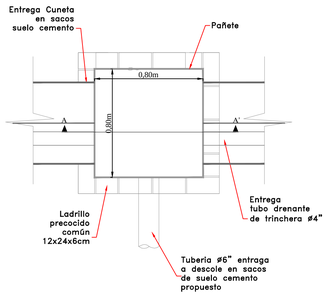


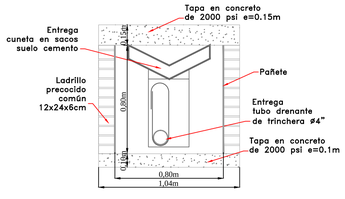
MURO DE CONTENCION
SECCION 1 (4.0 m)– DIMENCIONES



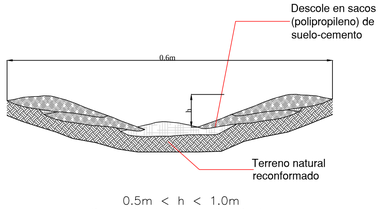


MURO DE CONTENCION EN CONCRETO
H=4.20m ALTERNATIVA 2
Escala 1:50



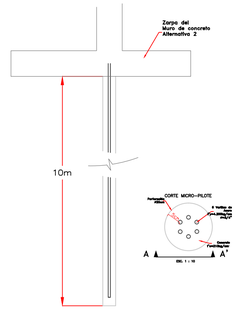


DETALLE 1 CAJA COLECTORA
Escala :1:20



0.5m < h < 1.0m
Dependiendo de la Pendiente
L min. 2h

CUNETA 2 EN SACOS SUELO CEMENTO
Escala 1:5



DETALLE 3 MICROPILOTES Ø20cm
Sin Escala

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaria
GOBIERNO
DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

ELABORÓ:
GEOCING S.A.S. Geociencias e Ingeniería

CONVENCIONES TEMATICVAS

Relleno con Material Seleccionado

Material a retirar

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO
Revisión A	15 de Marzo	General	Geocing S.A.S.	Desarrollo, Planeación e Infraestructura Ltda
Revisión B	7 de Marzo	General	Geocing S.A.S.	Desarrollo, Planeación e Infraestructura Ltda

ESCALA: 1:50

ELABORO: ING. LUIS GERMAN BULLA	FECHA: MARZO DE 2011
DIBUJÓ: WILLIAM CABALLERO	FECHA: MARZO DE 2011
REVISÓ: ING. JUAN CHILATRA	FECHA: MARZO DE 2011
APROBÓ: ING. FLAVIO SOLER S.	FECHA: MARZO DE 2011
Vo. INTERVENTORÍA: ING. EDSON ORLANDO HOYOS	FECHA: MARZO DE 2011
ARCHIVO: GE-239-PL-14E DETALLE ESTRUCTURAL OBRAS DE MITIGACION .dwg	FECHA: MARZO DE 2011

PROYECTO:

ESTUDIO DE RIESGOS POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MITIGACIÓN PARA EL ASENTAMIENTO MENOR DE SANTA ANA (SANTO DOMINGO) DE LA LOCALIDAD DE SUMAPAZ, EN BOGOTÁ D. C.

PLANO GE-239-PL-14E DETALLE ESTRUCTURAL OBRAS DE MITIGACION