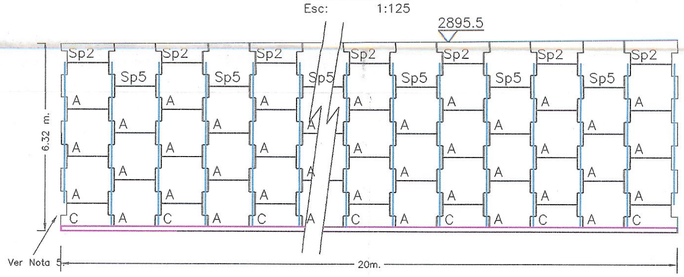
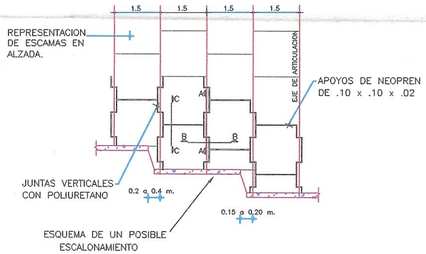
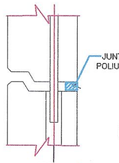
ALZADA MURO
Esc: 1:125



ESQUEMA DE MONTAJE
Esc: 1:125



SECCION A – A
Esc: 1:10



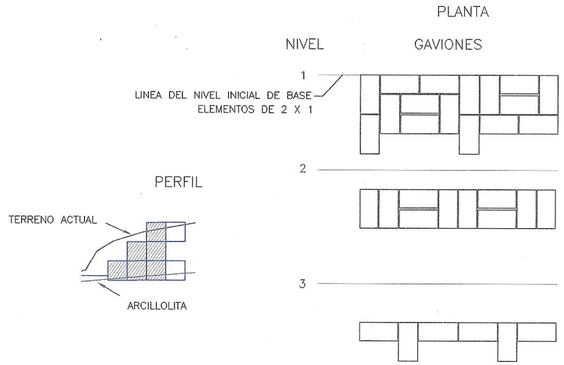
(MEDIDAS EN MILIMETROS)

SECCION C – C
Esc: 1:10

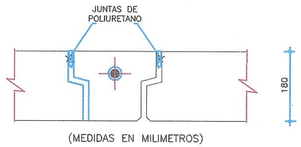


(MEDIDAS EN MILIMETROS)

DETALLE 6
MURO EN GAVIONES
Esc: 1:50

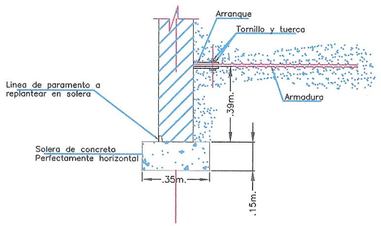


SECCION B – B
Esc: 1:10



(MEDIDAS EN MILIMETROS)

DETALLE SOLERA
Esc: 1:20



N O T A S:

1. Material de Relleno.

Sera material granular con indice de plasticidad < 6
El tamano superior no sera mayor a 350 mm. y menos del 25 % del material tendra tamaños superiores a 150 mm.

El material debe tener un ø = 32° y un peso unitario de 20 kN/m3 una vez compactado. Indice de plasticidad < 6.

2. Armaduras.

Seran platinas corrugadas de 50 x 4 mm de sección.

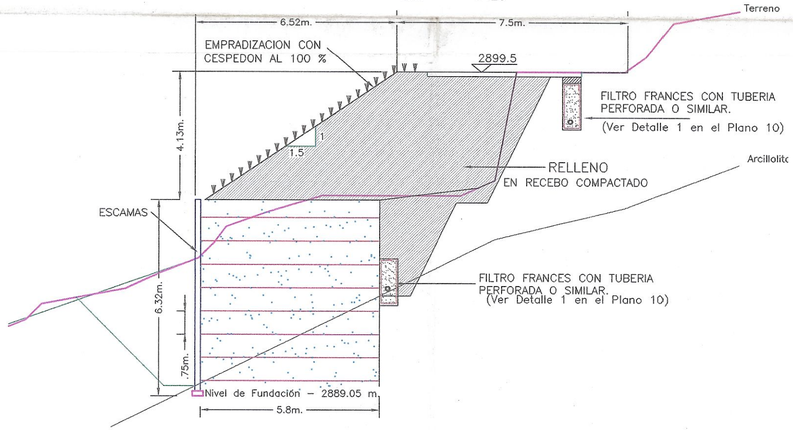
3. El suelo de cimentación de la estructura debe estar nivelado en un ancho igual o mayor al de la longitud de los refuerzos mostrados en los planos.

4. En el evento de que se encuentre roca a un nivel superior al que se encontró en el sondeo 1–A (tomado como piso de fundación), se puede escalonar la fundación siempre y cuando esta quede en toda su extensión sobre el macizo rocoso.

5. Las letras indicadas en las escamas en la alzada del muro repesentan una modulación asi:
A Escama Estándar, C Media Escama Estándar, Sp2 y Sp5 correponden a escamas que se ajustan al nivel de rasante.

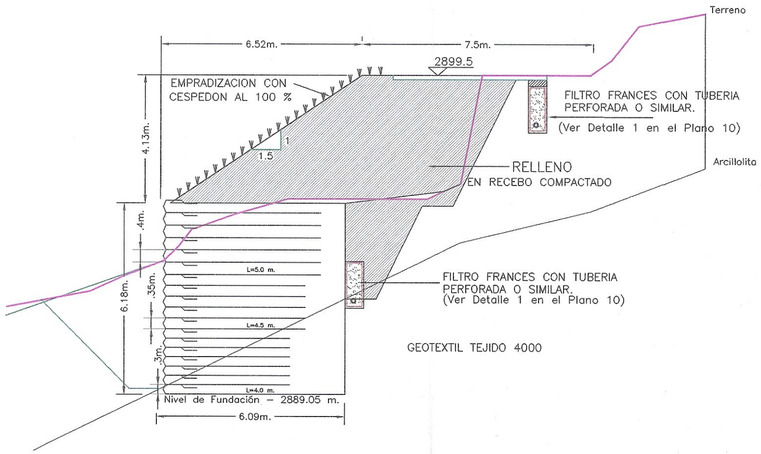
MURO EN TIERRA ARMADA CON TIRAS METALICAS
ALTERNATIVA SELECCIONADA

SECCION TIPICA
Esc: 1:125



MURO EN TIERRA REFORZADA CON GEOTEXTIL
ALTERNATIVA OPCIONAL

SECCION TIPICA
Esc: 1:125



Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE SANTAFE DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ING. ALVARO NIVIA

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS DE CONTROL, PROTECCION Y ESTABILIZACION EN EL BARRIO NUEVA ESPAÑA, LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL SANTAFE DE BOGOTA D.C.

CONTRATO No. CCS–604/99

DISEÑO: ING. JOHN IVAN NIVIA
REVISO: ING. ALVARO NIVIA
APROBO: ING. ALVARO NIVIA
INTERVENTORIA : ING. ORLANDO AVELLA GONZALEZ

MARZO 2000

ESCALAS INDICADAS

DISEÑO DE OBRAS - DETALLES 1

PLANO 9