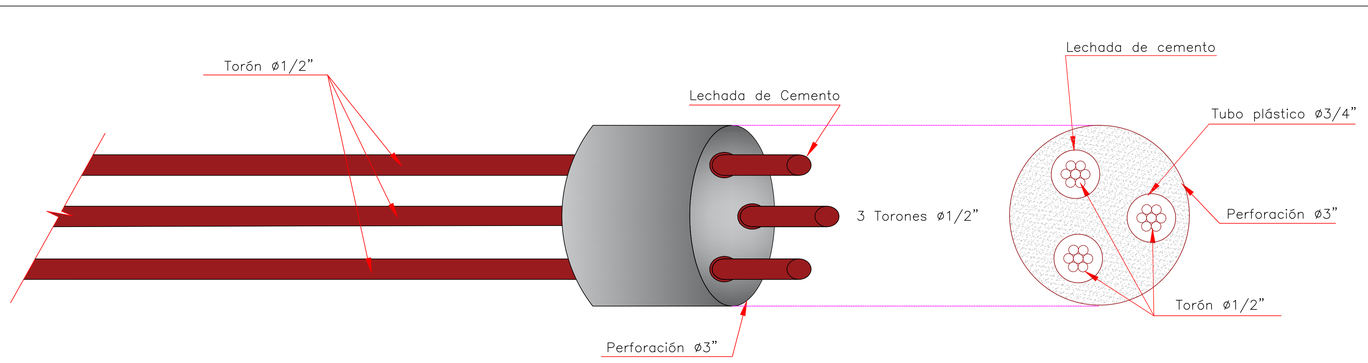
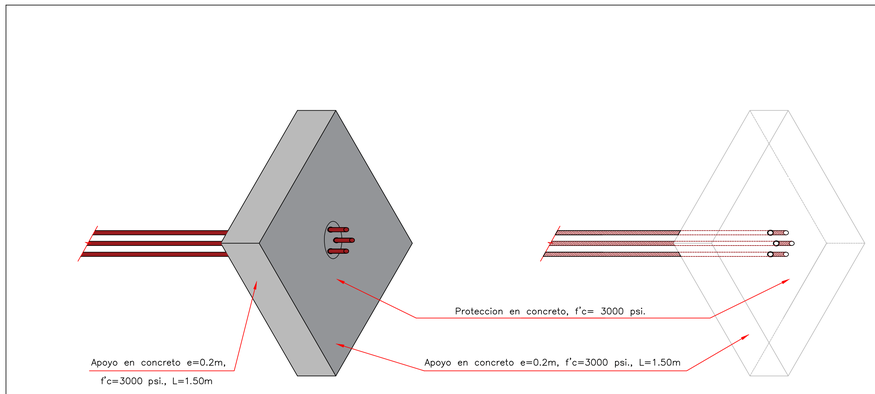


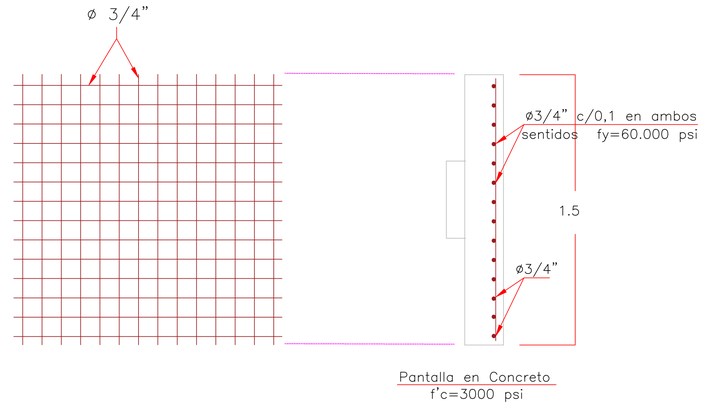
DETALLE 3 REFUERZO PANTALLA ANCLADA

SIN ESCALA



DETALLE 1 APOYO TIPO

SIN ESCALA



DETALLE 2 ZAPATA TIPO

SIN ESCALA

N O T A S

ANCLAJES:

1) Presentan longitudes de 25 metros
2) La perforación para c/anclaje tiene un diametro de 3".
3) Cada uno esta constituido por 3 Torones de ø1/2"
4) Anclajes con carga de tensión activa de 30 Toneladas
5) La inyección de c/anclaje se ejecutara con lechada de cemento.
6) Posterior al tensionamiento se deben inyectar los cables dentro de la manguera de proteccion para evitar la corrosión.

ZAPATAS:

7) Presentan inclinaciones variables
8) Su geometria es cuadrada, L=1,5m y espesor de 0,2m.
9) De concreto de f'c=3000 psi
10) Refuerzo:retícula en acero de ø3/4", fy=60.000 psi, aberturas de 0.1mx0.1m

BULBO:

11) Para todos los anclajes el bulbo de selle tiene una longitud de 9 metros.

PROTECCIÓN DEL TALUD:

12) Se realizará con concreto lanzado de f'c=3000 psi, espesor de 0,1 metros.
13) El refuerzo con malla electrosoldada calibre N°10, abertura de 0,1mX0,1m de igual forma se colocará en la parte superior de las zapatas.
14) Todas las dimensiones no especificadas estan dadas en metros.

Archivo Dwg: PL10Detalles-Obra.dwg | Plano No: 10 | De: 10

Codigo: Sitios críticos, área de jurisdicción de la CDMB

PROPIETARIO:

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

Consultor: INGENIEROS DE SERVICIOS GENERALES DE OBRA INSEGO

PROYECTO:

"CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS GEOLÓGICOS, GEOTÉCNICOS, HIDROLÓGICOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE MITIGACIÓN, PARA LA ATENCIÓN DE AMENAZAS, EN DOCE (12) PUNTOS CRÍTICOS DEL ÁREA DE JURISDICCIÓN DE LA CDMB"

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. EDGAR LEONARDO GÓMEZ RONCANCIO
Mat. No 68202-208107 STD

Grupo Tecnico de Trabajo:

William Eduardo Cortes Peña
Ingeniero civil
Esp. Geotecnia Ambiental

Marco Antonio Sandoval Morantes
Ingeniero civil
Esp. Vias Terrestres

Alexander Fabián Domínguez León
Ingeniero civil

Jenny Carolina Cordero Castellanos
Geóloga
Esp. Geotecnia Ambiental

José Luis González Montañez
Geólogo

Andrés Felipe Mendoza Espinosa
Dibujante

Daniel Eduardo Moreno
Topógrafo

Responsable de Diseño:

Ing. Edgar Leonardo Gómez Roncancio
Mat. No 68202-208107 STD

Contiene:

PLANO DETALLE DE OBRA II
Nazareth-Tres Estrellas, Escarpa Sur entre carreras 8 y 9

Escala: La indicada

Localizacion Grafica:



Modificaciones:

Fecha	Observaciones	Reviso

Digitalizo: Andrés Mendoza Espinosa

Fecha: Diciembre de 2016

Codigo: Sitios críticos, área de jurisdicción de la CDMB

Archivo Dwg:	Plano No:	De:
PL10Detalles-Obra.dwg	10	10