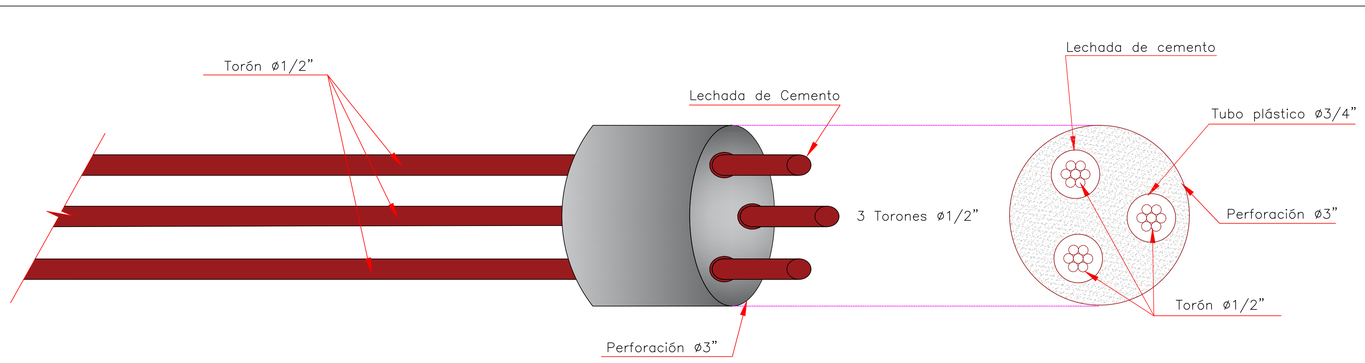
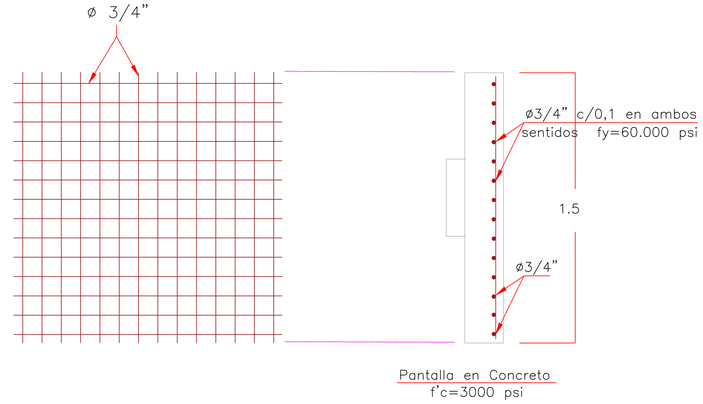


DETALLE 3 REFUERZO PANTALLA ANCLADA

SIN ESCALA



DETALLE 2 ZAPATA TIPO

SIN ESCALA

DETALLE 1 APOYO TIPO

SIN ESCALA

N O T A S

ANCLAJES:

1) Presentan longitudes de 15 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 6 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: PL14Detalles-Obra.dwg | Plano No: 15 | De: 17

Codigo: Puntos críticos, área de jurisdicción de la CDMB

PROPIETARIO:

CDMB
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA
unidos por el ambiente

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

Consultor: CONSORCIO ESTUDIOS La Gloria

PROYECTO:

"CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS QUE PERMITAN DEFINIR LA AMENAZA A FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA Y DISEÑO DE OBRAS DE MITIGACIÓN EN LOS PUNTOS CRÍTICOS ESTABLECIDOS POR LA CDMB EN EL ÁREA DE SU JURISDICCIÓN Y ESTUDIO DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO EN EL PUNTO CRITICO DEL BARRIO LA GLORIA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER"

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
ING. EDGAR LEONARDO GÓMEZ RONCANCIO
Mat. No 68202-208107 STD

Grupo Tecnico de Trabajo:

Miguel Fernando Quirós Gómez
Ingeniero civil
Esp. Geotecnia Ambiental

Marco Antonio Sandoval Morantes
Ingeniero civil
Esp. Vías Terrestres

Alexander Fabián Domínguez León
Ingeniero civil

Jenny Carolina Cordero Castellanos
Geóloga
Esp. Geotecnia Ambiental

Oscar Enrique Forero Ospino
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
LA GLORIA

Escala:
La Indicada

Localizacion Grafica:



Modificaciones:

Fecha	Observaciones	Reviso

Digitalizo:
Andrés Mendoza Espinosa

Fecha:
Diciembre de 2017

Codigo:
Puntos críticos, área de jurisdicción de la CDMB

Archivo Dwg:	Plano No:	De:
PL14Detalles-Obra.dwg	15	17