Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO No. 1332

FECHA SOLICITUD:

FECHA EMISION: Marzo 18 de 1996

ENTIDAD SOLICITANTE: DAPD

BARRIO: BOSQUES DE SAN JORGE

LOCALIDAD: Suba

UBICACION Diag. 127 A - Parte baja de las Lomas de Suba

REF OPES:

TIPO DE RIESGO:

Ninguno

JUSTIFICACION TECNICA:

Es una zona localizada en la parte baja de los cerros de Suba. El sector de ladera esta formado por rocas blandas arcillosas de la formación Guaduas.

La condición hidrológica de la ladera es identificada con un régimen superficial de escorrentía de las laderas aferentes a la zona del proyecto captados por la zona de drenaje hacia la mitad del lote, por la afluencia de las aguas de la parte baja del lote se producen humedales y empozamiento en la parte baja del lote que determinan una condición potencial de inestabilidad ante los cortes de excavación proyectados.

En la parte oriental y límite del lote están afectados por el agua que se infiltra.

CONSIDERACIONES Y RECOMENDACIONES:

Las obras de estabilización para adecuación del terreno deben contemplar un sistema de drenaje superficial y sub-superficial asegurando un flujo de aguas hacia la zona de humedales naturales.

Siendo una zona de suelos muy blandos y muy baja resistencia se deben investigar las condiciones de cimentación, estabilidad, hundimiento, erosión y agrietamiento de construcciones colindantes y tener en cuenta en el diseño y construcción de la cimentación un ensayo de consolidación obligatorio según las recomendaciones del estudio de suelos.

Carrera 8a No. 10 - 65 Of. 201 • Tel.: 2863466 • Fax: 2433491 • Santafé de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América.

000002

1332

Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá

CONCEPTO TECNICO OPES 716

FECHA:
FECHA VISITA Marzo 15-96
BARRIO Bosques de San Jorge
LOCALIDAD Suba
LOCALIZACION Diagonal 127A - parte baja de
REFERENCIA OPES las lomas de Suba. DAPD

CONTENIDO

1. ZONIFICACION GEOTECNICA :

a) TIPO DE RIESGO: Ninguno.

b) JUSTIFICACION TECNICA: Es una zona localizada en la parte baja de los cerros de Suba. El sector de ladera está formado por rocas blandas arcillosas de la formación Guaduas. La condición hidrológica de la ladera es identificada con un régimen superficial de escorrentía ~~superficial~~ de las laderas afluentes a la zona del proyecto captados por la zona de drenaje hacia la mitad del lote, por la afluencia de las aguas en la parte baja del lote se produce cue humedales y empozamiento en la parte baja del lote q. determinan una condición potencial de inestabilidad ante los cortes de excavación proyectados. En la parte oriental y límite del lote están afectados por el el agua q. se infiltra.

RECOMENDACIONES Y CONSIDERACIONES Las obras de estabilización para adecuación del terreno deben contemplar un sistema de drenaje superficial y sub-superficial asegurando un flujo de aguas hacia la zona de humedales naturales siendo una zona de suelos muy blandos y muy baja resistencia se deben investigar las condiciones de *

NOMBRE: Isabel S de R 98
PROFESION: Ing. Civil
MATRICULA No.: 2520203395
FIRMA: [signature]

cimentación, estabilidad, hundimiento, emersión y agrietamiento de construcciones colindantes y tener en cuenta en el diseño y construcción de la cimentación un ensayo de consolidación obligatorio seguir las recomendaciones del estudio de suelos -

OPES Oficina para la Prevención de Emergencias
Fondo para la Prevención y Atención de Emergencias FOPAE
Carrera 8a No. 10 - 65 Of. 201 • Tel.: 2863466 • Fax: 2433491 • Santafé de Bogotá. D.C., Colombia, Sur América.