

[illegible]

CAPACIDAD DE SOPORTE ADMISIBLE

ING. ENRIQUE APARICIO CHAVARRIA

105

ING. ENRIQUE APARICIO CHAVARRIA
LIC-90-006-046, CEL. 6052-6860

El estudio fue dirigido fundamentalmente a determinar la capacidad estructural del suelo sobre lote de terreno que presenta una topografía irregular, sobre este terreno se realizara la construcción de viviendas.

2. DESCRIPCION DE LOS MATERIALES ENCONTRADOS:

Las excavaciones o sondeos iniciaron sobre suelos material orgánico y Arcilla roja.

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

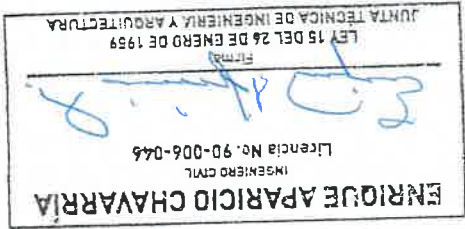
Concluimos que los suelos encontrados son suelos estructuralmente favorables para la construcción (arcilla y tosca), por lo que recomendamos lo siguiente:

1. Recomendamos la construcción de cimientos corridos o bases estructurales a niveles de desplante no menor de 0.80 m .

2. Hacemos la observación de que si se considera el uso de arcillas rojas (material existente en el área) como material de relleno para las viviendas, deberán considerar el diseño de todo sistema de drenaje que evacue las aguas y mantenga la arcilla compacta sin contacto alguno con el agua, esto por los cambios expansivos que presentan las arcillas rojas al contacto con el agua.

3. Se deberá finalmente construir vigas sísmicas perimetrales y transversales o cimientos corridos y cumplir con las exigencias del REP-2021.

Ing. Enrique Aparicio Ch.
Lic. 90-006-046





ING. ENRIQUE APARICIO CHAVARRIA

LIC-90-006-046, CEL. 6052-6860

REGISTRO FOTOGRAFICO

107

SONDEOS

