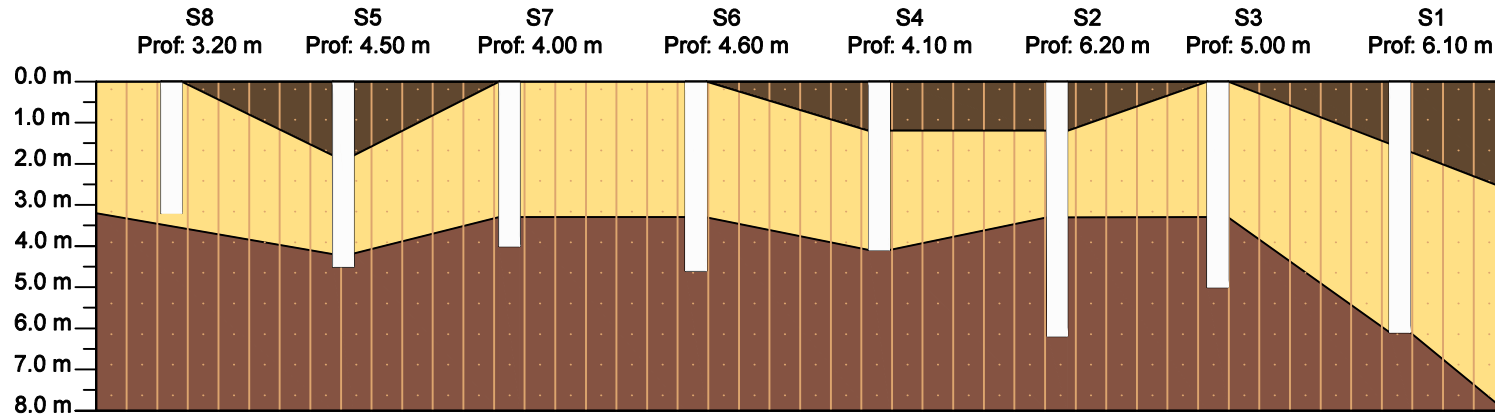


## PERFIL ESTRATIGRAFICO



### NOTAS:

- De llegarse a evidenciar la presencia de material organico, se recomienda su completo retiro, la cimentación no debe quedar apoyada sobre este tipo de material.
- El perfil para calculo de capacidad portante corresponde al PERFIL PROMEDIO, por lo que a lo largo de la estructura las profundidades de los estratos pueden variar.
- El suelo promedio esta compuesto por dos estratos el primero por arcilla y arena color pardo y el segundo estrato por arena con grava y arcilla color pardo.



### DISEÑO:

ELKIN ANDRES VARGAS CAÑÓN

### ASISTENTE DE DISEÑO:

JUAN SEBASTIAN PEREZ GUERRERO

Ingeniería Civil - Diseño Estructural y Geotécnico

Tunja - Colombia Ingjonathancala@gmail.com

### Proyecto:

ESTUDIO GEOTÉCNICO IE RURAL DEL SUR

TUNJA - BOYACÁ

### Cliente:

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

### Observaciones:

### Dibujo:

JUAN SEBASTIAN PEREZ GUERRERO

### Sistema de resistencia sísmica:

- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA
- COEFICIENTES DE ACELERACIÓN  $A_s = 0.2$ ,  $A_v = 0.2$ ,  $A_h = 0.15$ ,  $A_d = 0.07$
- PERFIL DE SUELO: TIPO D

### Características de la cimentación:

### Fecha:

MAYO/2023

### Escala:

INDICADA

### Código:

2509

### Diseño:

ELKIN ANDRES VARGAS CAÑÓN

M.P. 15202 320642 BYC

### Contiene:

- PERFIL ESTRATIGRÁFICO

### Plano:

01/01