

INFORME DE SUELOS

Liceo N°4 de Mercedes - Soriano.

ANEP CODICEN

Fabián Wynter

INGENIERO CIVIL

tel / fax: (598) 2 7124929

cel: (598) 99 685 010

1. DATOS.

UBIACION: Constituyente y Eduardo Victor Haedo. Mercedes, Soriano, Uruguay.

PADRON: 8536.

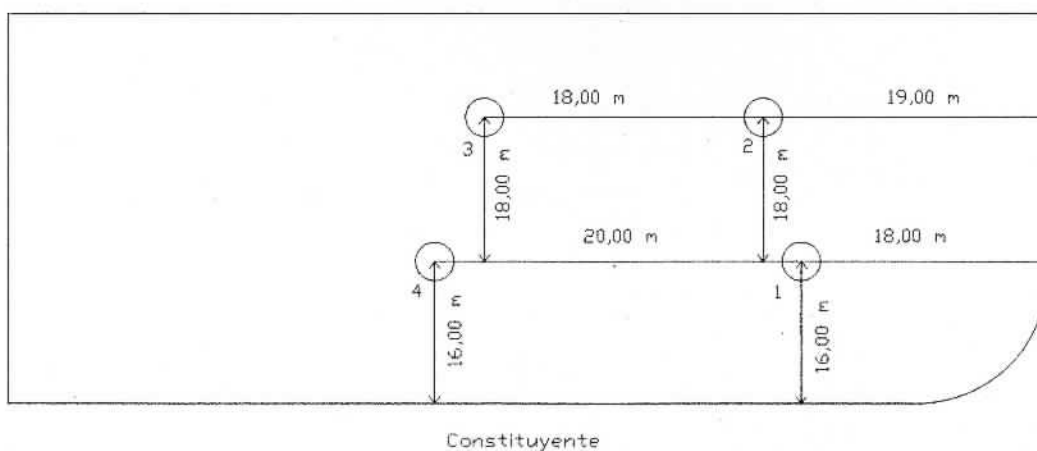
FECHA: 20/07/2013.

2. OBJETIVO.

Realizar una serie de 4 cateos en el suelo existente con la finalidad de determinar el tipo de fundación para la construcción de un edificio prefabricado de un solo nivel.

Los cateos se realizaron con maquina retro excavadora hasta una profundidad de 4,40 metros en cada uno de los pozos.

3. UBICACION.



Eduardo Victor Haedo

Fabián Wynter

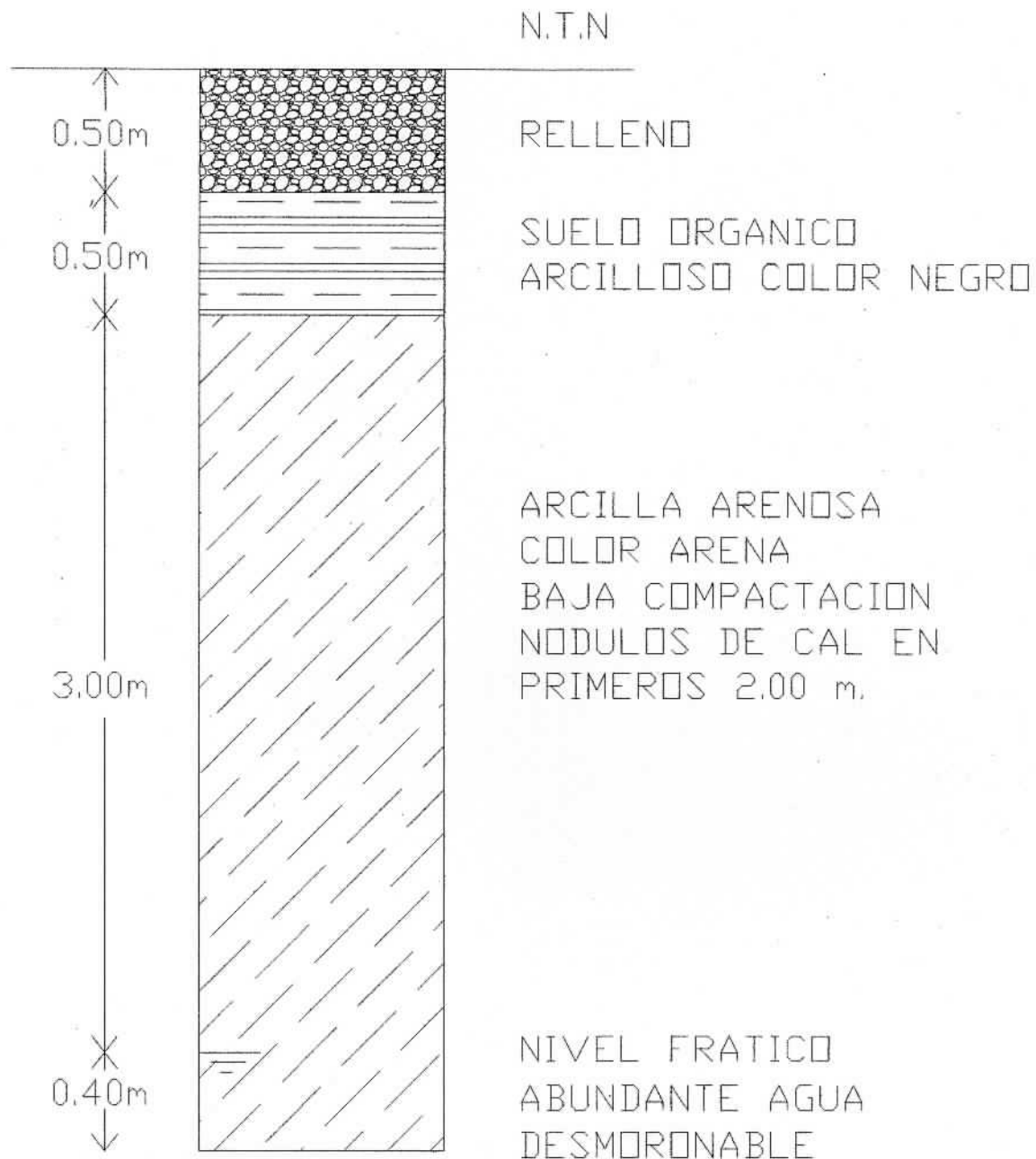
INGENIERO CIVIL

tel / fax: (598) 2 7124929

cel: (598) 99 685 010

4. PERFIL DEL SUELO.

CATEO 1



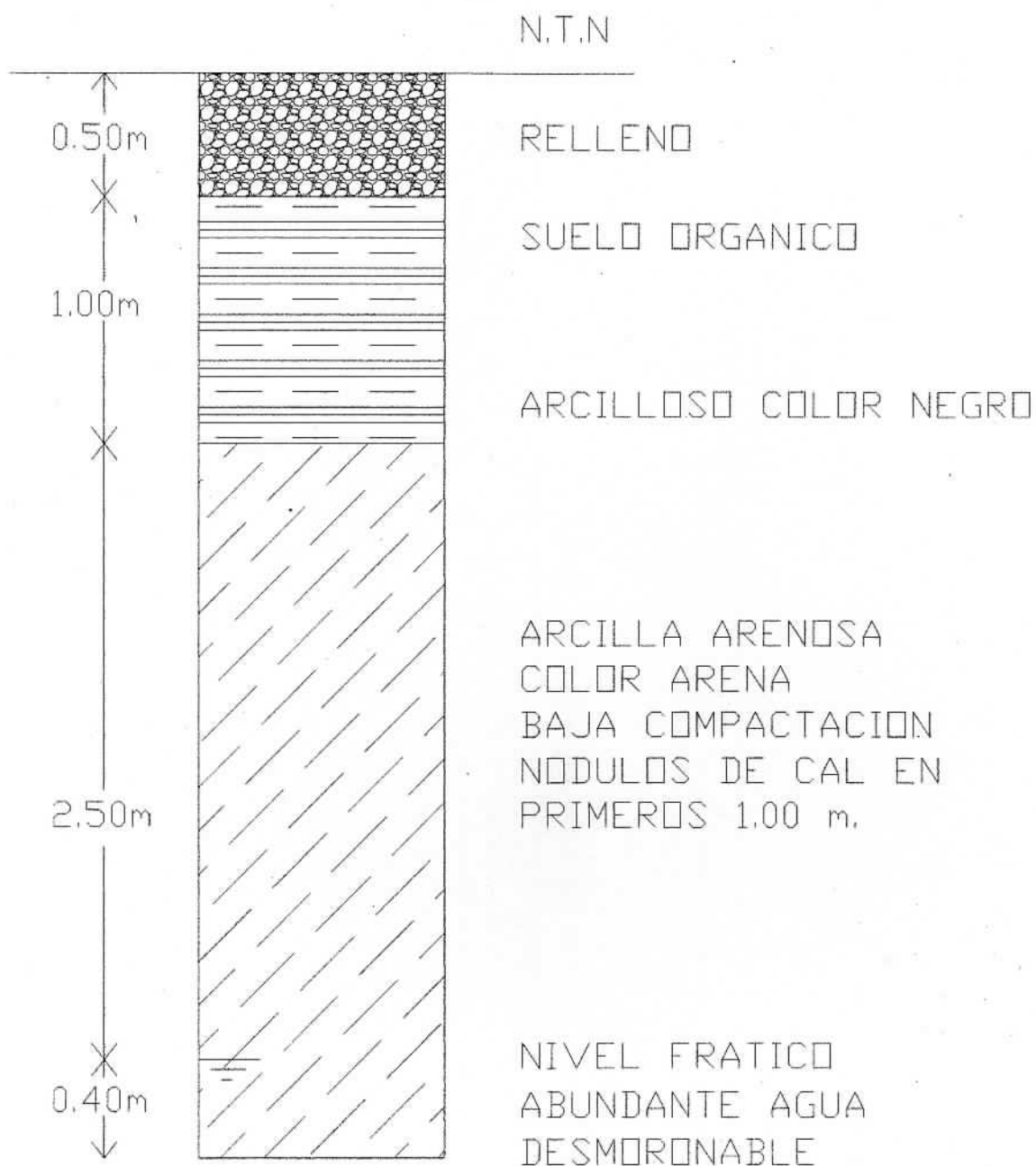
Fabián Wynter

INGENIERO CIVIL

tel / fax: (598) 2 7124929

cel: (598) 99 685 010

CATEO 2



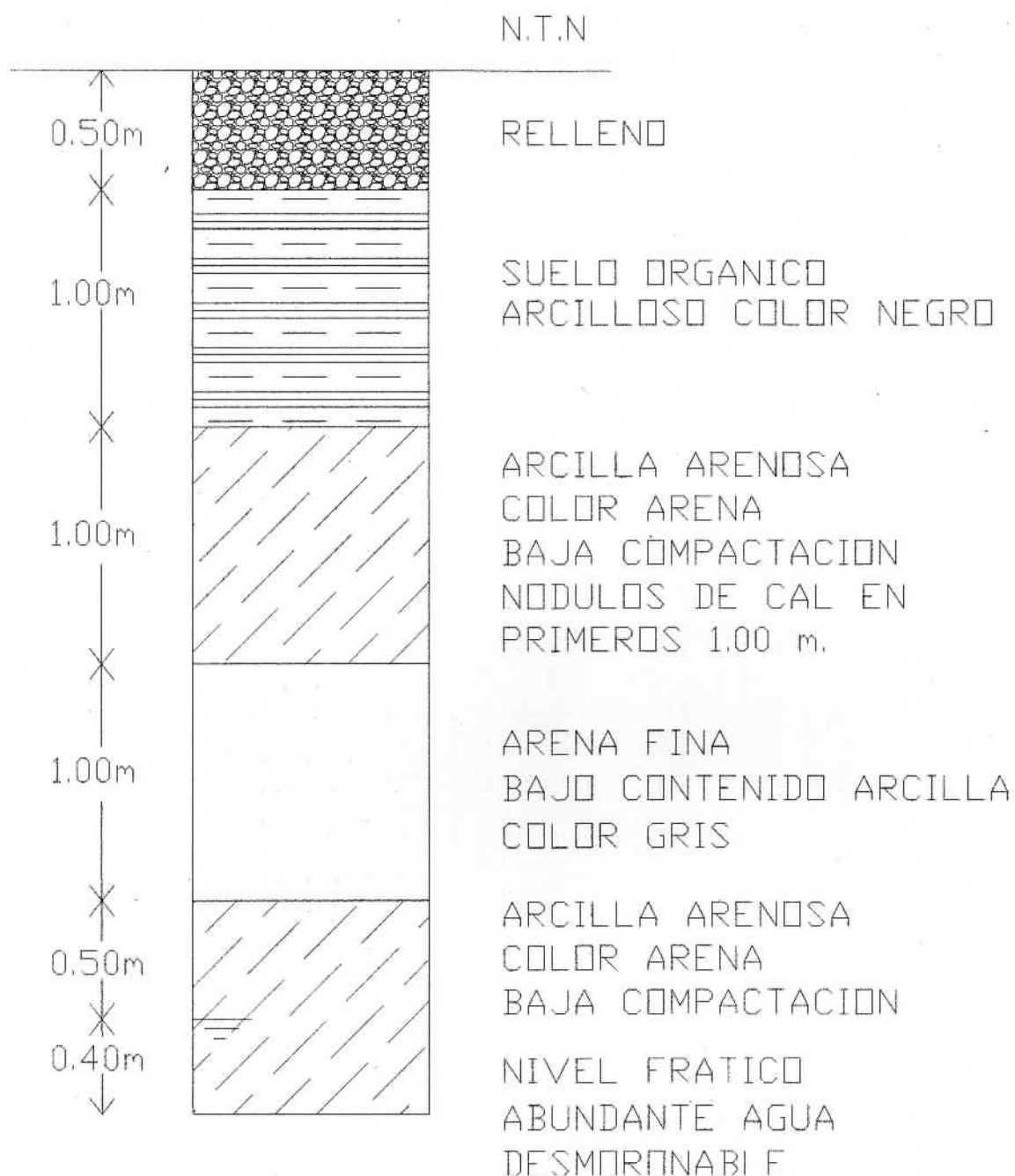
Fabián Wynter

INGENIERO CIVIL

tel / fax: (598) 2 7124929

cel: (598) 99 685 010

CATEO 3



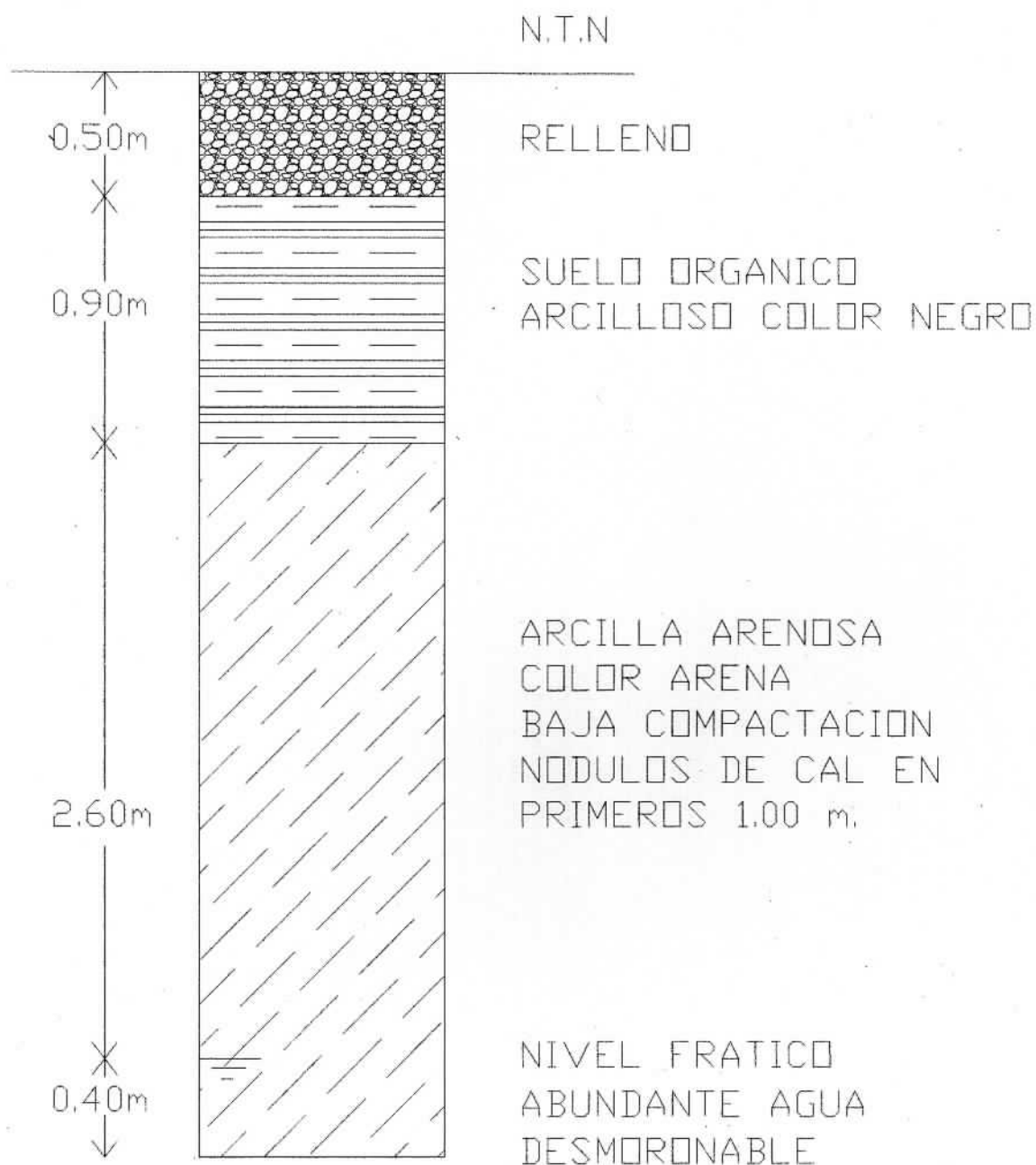
Fabián Wynter

INGENIERO CIVIL

tel / fax: (598) 2 7124929

cel: (598) 99 685 010

CATEO 4



Fabián Wynter

INGENIERO CIVIL

tel / fax: (598) 2 7124929

cel: (598) 99 685 010

5. NIVEL FRATICO.

En todos los casos la napa freatica se encontró a 4,00 metros del nivel de terreno natural y en presencia de abundante agua.

6. CONCLUSIONES.

Se observa de los cateos un perfil de suelo relativamente parejo con una capa de relleno inicial de 50 cm, luego una capa de suelo orgánico negro arcilloso de un espesor que varia entre 50cm y 100cm y por ultimo un manto de arcillas arenosas de muy baja compactacion y muy fáciles de remover y por tanto de muy bajo poder de soporte; a los 400 cm de profundidad se pincha la napa freatica y comienza a salir abundante agua lo que provoca inmediatamente el desmoronamiento de las paredes del pozo.

En el cateo numero cuatro se profundizo un metro mas el pozo sacando el suelo en forma liquida sin ninguna compactacion y no encontrando firme o variación en el tipo de suelo.

De lo anterior la fundación recomendada para este perfil de suelo, es pilotes con hinca de tubo.

