

# COMPLEJO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

## INFORME DE SUELOS

### MAGNONE – POLLIO

Ingenieros Civiles  
ESTRUCTURAS

22 de diciembre de 2016.

### INFORME CATEOS CENTRO DEPORTIVO “ARENAS SORIANO” - MERCEDES

El día 21 de diciembre de 2016 se realizaron 7 cateos en el predio donde se construirá un Centro Deportivo sobre las calles Av. Garibaldi, M.H. Espinosa y Av. Frigerio en la Ciudad de Mercedes.

El Ing. Ricardo Magnone se presentó ese día en el lugar y de la observación del suelo en los distintos pozos de cateo se puede informar lo siguiente:

En la zona donde se ubicará la futura cancha de basketball (cateos C1, C2), se observa una capa vegetal de 10 cm, luego unos 50 cm aproximadamente de una arcilla oscura y luego una arcilla limosa muy firme de color marrón claro con gravilla intercalada, impenetrable para el SPT.

En los cateos C3 y C4 el terreno natural forma una “loma”, luego de una capa vegetal de 10 cm, se encuentra la arcilla oscura y luego aparece a un nivel similar al de la calle la misma arcilla limosa firme de color marrón claro con gravilla intercalada.

En los cateos restantes la arcilla limosa firme se encuentra a profundidades mayores (aproximadamente 2 m) respecto al suelo natural, ya que éste está a un nivel superior al de la calle.

**Se puede concluir que la arcilla limosa firme sigue el mismo perfil de la calle.**

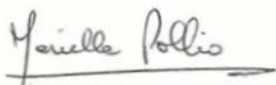
En ninguno de los cateos se constató presencia de agua

Por lo anteriormente descrito, las fundaciones serán directas, patines y/o dados de hormigón ciclópeo.

**La tensión admisible que se adoptará será de  $\sigma_{adm} = 2.50 \text{ kg/cm}^2$**

Adjuntamos plano con ubicación de cateos y niveles.

por MAGNONE – POLLIO Ings. Civiles



Ing. MARIELLA POLLIO

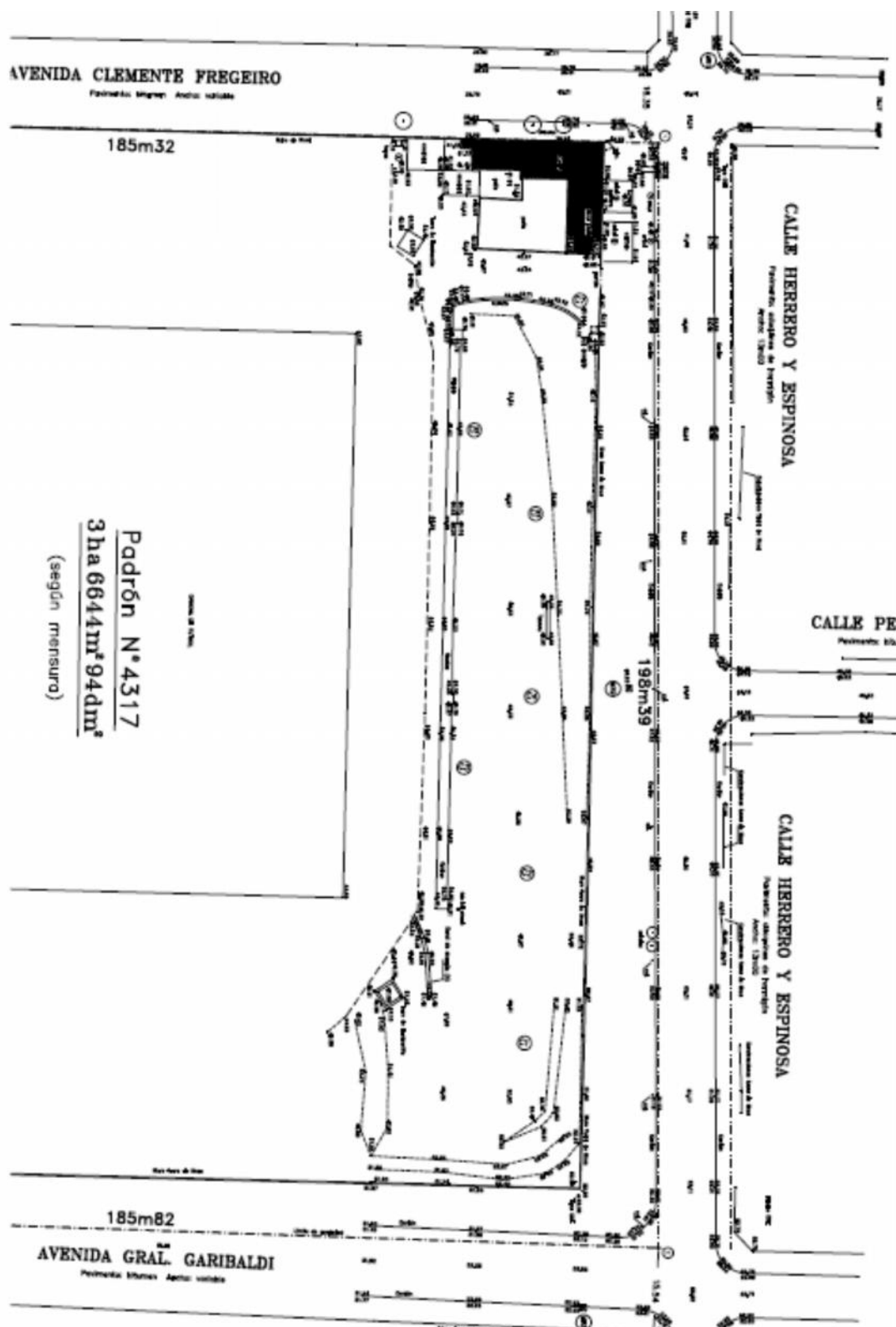


Ing. RICARDO MAGNONE

# COMPLEJO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

## INFORME DE SUELOS

Ubicación de los Pozos de Cateos realizados en el Estadio Koster (se adjunta archivo CAD)



# COMPLEJO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

## INFORME DE SUELOS

Fotos de los Pozos de Cateos realizados en el Estadio Koster, Mercedes.

FOTOS GENERALES DEL TERRENO A INTERVENIR



# COMPLEJO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

## INFORME DE SUELOS

### Pozos de Cateos:

C1



C2



C3





# COMPLEJO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

## INFORME DE SUELOS

C4



C5



C6



C7

