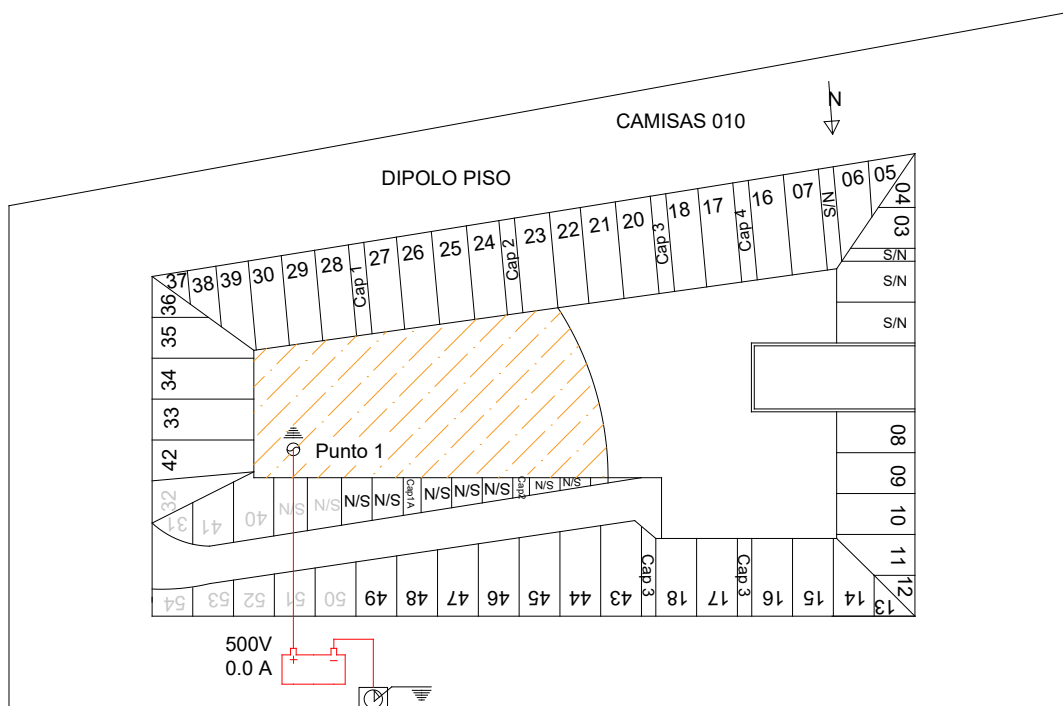


**ACLARACIÓN EN ESPECÍFICO DE LA REVISIÓN DE FONDO DE PISCINA DE CAMISAS TK-10, DEL 28/12/2020 MEDIANTE EXCITACIÓN DE CORRIENTE EN PROCEDIMIENTO PT-INS-001 DIPOLO.**

De acuerdo con lo señalado en procedimiento de inspección de piscina con excitación de corriente para ensayo dipolo PT-INS-001 Dipolo, para la revisión de piscinas con agua o con materiales de cobertura, se debe verificar la presencia de agua bajo la geomembrana solo si la piscina cuenta con tubería de revisión de filtraciones. Debido a que la piscina no presenta ducto de revisión de agua a la superficie, se procedió como se señala en el procedimiento, se realiza la excitación con corriente en dos puntos del fondo de la piscina como se indica en el informe INF-INS-2021-003.

Primero se excavó el material de cobertura de fondo en punto 1, y se cubrió un electrodo con tierra y se humectó con agua, el segundo electrodo se conectó a tierra mediante el cerramiento perimetral de malla de acero, para energizar por debajo de la piscina como se muestra en la figura 1.

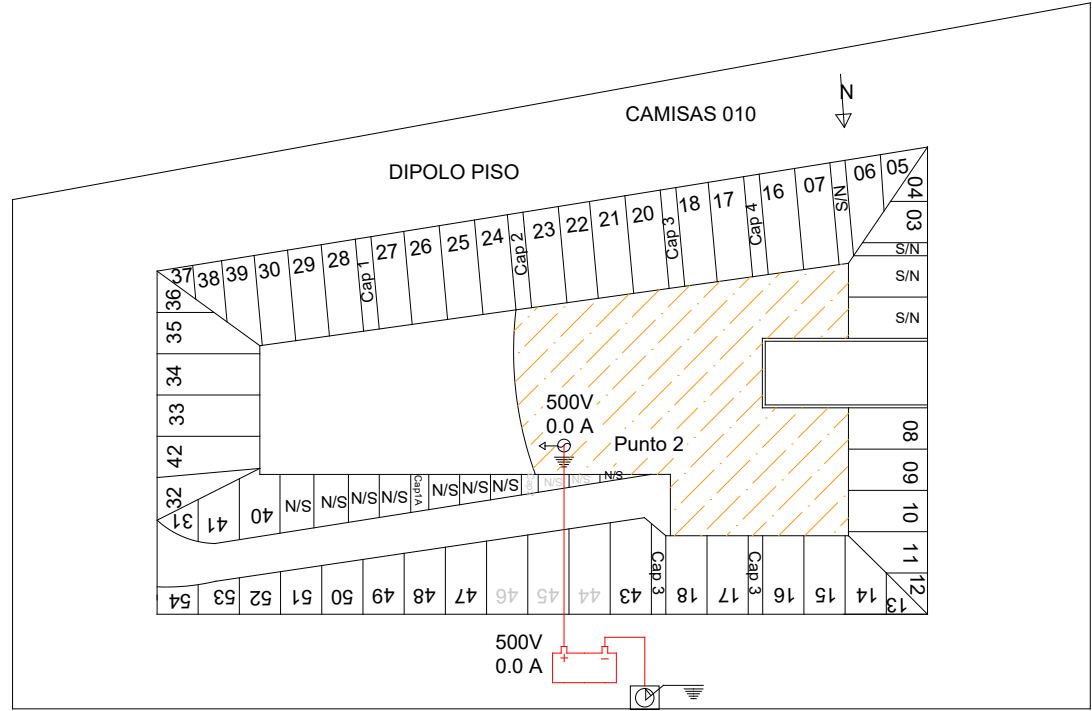
Figura 1. Revisión con excitación en punto 1 de fondo piscina Camisas TK10.



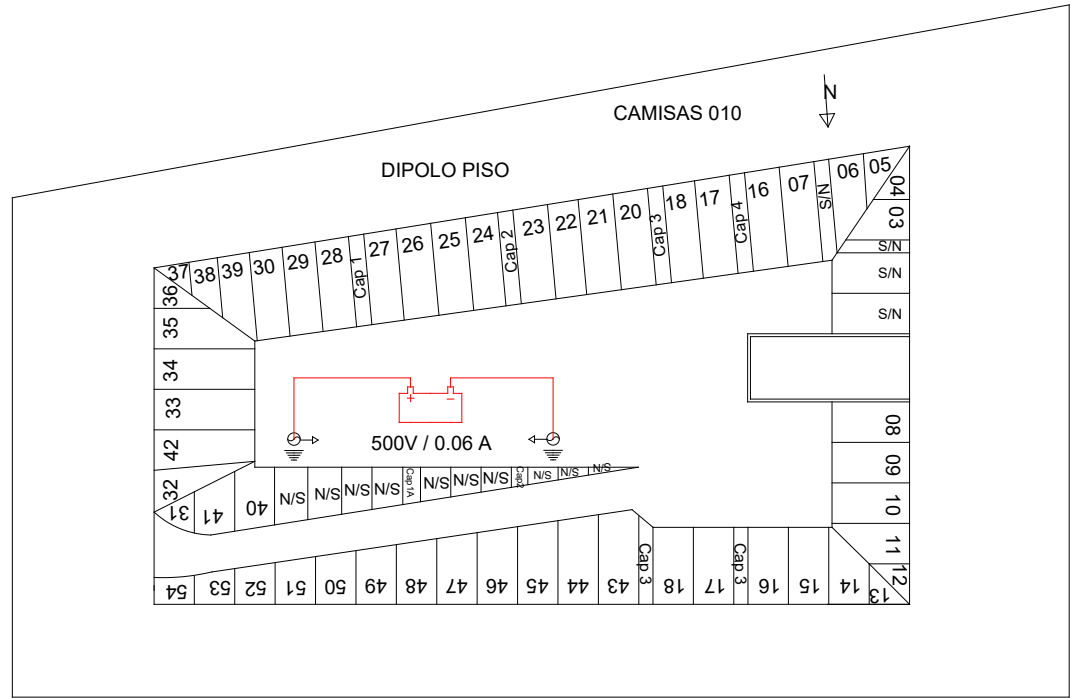
Esta medición permitió determinar que no hay flujo de corriente entre la capa de cobertura de fondo de la piscina y el suelo bajo la geomembrana en la superficie achurada de la figura 1.

Seguidamente se realizó misma prueba en el punto 2, se conectó en fondo bajo la grava otro electrodo y se procedió la medición de excitación con voltaje alcanzando los 500 V sin tener conductividad de corriente entre la zona achurada y el suelo bajo la geomembrana, tal como se muestra en la figura 2.

Figura 2. Revisión con excitación en punto 2 de fondo piscina Camisas TK10.



Para determinar la conductividad de corriente en el material de cobertura de fondo se midió la corriente entre el punto 1 y el punto 2, obteniendo 60 miliamperios entre los dos puntos a 500 V.



Se determinó que la conductividad de corriente permite excitar con corriente todo el fondo de la piscina.

Al no haber conductividad de corriente entre el material de cobertura y el suelo bajo la piscina se concluyó que el fondo de la piscina no presenta filtraciones al suelo.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Bladimir Santacruz Ortega".

Bladimir Santacruz Ortega  
Gerente General  
BSQC S.A.