



San Luis, 09 de Agosto del 2019.-

Señores

EDESAL S.A.

At. Ing. Armando Portillo

Ref: Protocolo de Ensayo N° 184.-

De mi mayor consideración:

Por la presente se certifica haber realizado el ensayo de Aislación y concordancia a todos los tendido de B.T. del Loteo "Estación Conlara". Aplicando tensión entre las partes activas del conductor y la tierra con Megger a manivela de hasta 800v; dando los siguientes resultados:

Subestación Transformadora N°1.

- Circuito N°1: Fase 1: 100 Ω
Fase 2: 100 Ω
Fase 3: 100 Ω
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.



Subestación Transformadora N°2.

- Circuito N°1: Fase 1: 80 Ω
Fase 2: 80 Ω
Fase 3: 80 Ω
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: Fase 1: 100 Ω
Fase 2: 100 Ω
Fase 3: 100 Ω
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.

Subestación Transformadora N°3.

- Circuito N°1: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°2: Fase 1: 80 Ω
Fase 2: 80 Ω
Fase 3: 80 Ω
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: Fase 1: 150 Ω
Fase 2: 150 Ω
Fase 3: 150 Ω
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.



Subestación Transformadora N°4.

- Circuito N°1: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°8: aislación infinita en las tres fases.

Subestación Transformadora N°5.

- Circuito N°1: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°8: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°9: aislación infinita en las tres fases.

Subestación Transformadora N°6.

- Circuito N°1: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: Fase 1: 150 Ω
Fase 2: 150 Ω
Fase 3: 150 Ω
- Circuito N°8: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°9: aislación infinita en las tres fases.



Subestación Transformadora N°7.

- Circuito N°1: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: Fase 1: 100 Ω
Fase 2: 100 Ω
Fase 3: 100 Ω
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°8: aislación infinita en las tres fases.

Subestación Transformadora N°8.

- Circuito N°1: Fase 1: 100 Ω
Fase 2: 100 Ω
Fase 3: 100 Ω
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: Fase 1: 80 Ω
Fase 2: 80 Ω
Fase 3: 80 Ω
- Circuito N°4: Fase 1: 150 Ω
Fase 2: 150 Ω
Fase 3: 150 Ω
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°7: Fase 1: 200 Ω
Fase 2: 200 Ω
Fase 3: 200 Ω
- Circuito N°8: aislación infinita en las tres fases.




Subestación Transformadora N°9.

- Circuito N°1: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°2: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°3: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°4: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°5: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°6: Fase 1: 100 Ω
Fase 2: 100 Ω
Fase 3: 100 Ω
- Circuito N°7: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°8: aislación infinita en las tres fases.
- Circuito N°9: aislación infinita en las tres fases.

Nota:

- En todos los casos donde la aislación da valores distintos a infinitos, se encontró humedad condensada en forma de gotas en los gabinetes, a los cuales les falta la espuma Poliuretánica como sello. Por lo tanto se deberán abrir el tiempo prudencial para que se sequen y colocarle dicha espuma. Ya que se dejó abierto un circuito completo por 24 hs, y aumento los valores de aislación a valores cercanos de Infinito.
- Se aclara que todos los ensayos se hicieron antes a las tareas de instalaciones de hidrantes de todo el loteo.

Atentamente.-



Gómez Jose Daniel.
Soc./ Gerente.
SGD srl.