|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cliente**: ${cliente\_nombre} | | | | | **Orden de venta:** ${ov} | | |
| **Proyecto**: CLIENTE SOLICITA ${cantidad\_suministros} SUMINISTRO DE ${sistema\_acometida} Ø DE ${cc} KW TARIFA BT5B.  **Dmáx:** **10.5kW** | | | | | **Código de trabajo**: LCL-${lcl} | | |
| **Dirección**: ${direccion\_servicio\_electrico} | | | | | **Distrito**: ${distrito\_nombre} | | |
| **SAB:** ${sed} | | | | | **Alimentador**: ${alimentador} | | |
| **N° DE SUMINISTRO DERECHO:**  S/D | | | | | **N° DE SUMINISTRO IZQUIERDO:**  S/D | | |
| **Código de Informe**: LCL-${lcl}-ITR | | | | | **Fecha de Visita**: ${fecha\_insp} | | |
| **Proyectista Applus+**: Ing. Leonardo Saavedra. | | | | | **Supervisor Pluz Energía:** Ing. Gustavo Vásquez | | |
| **Resultado de la Inspección:** | | | | | | | |
| **Completa:** | **SI** | **Incompleta:** | |  | | **Motivo de Incompleta:** | |
|  | | | | | | | |
| Adjuntos: | INFORMACION DEL CLIENTE PDF. | | | | | | |
| **Control de Revisión** | | | | | | | |
| Elaborado por:  Ing. Leonardo Saavedra Luna. | | | Revisado por: | | | | Aprobado por:  Ing. Roberto Manrique. |
| Date: 07.04.25 | | | Date: | | | | Date: 07.04.25 |

# Personal presente.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo** |
| Ing. Leonardo Saavedra Luna. | Proyectista |
| Tec. Axel Cruz | Técnico electricísta |
|  |  |

# Equipos empleados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de Equipo** | **Marca** | **Serial N°** | **Date Last Calibrated** | **Current Calibration Expiry Date** | **Calibration Certificate N°** |
| Pinza Amperimetrica | MULTI | PX50160 | 24/03/2025 | 24/03/2026 | MT-8206-2025 |

# Detalles de la Inspección

* Cliente solicita 01 suministro 3Ø de 19.9kW para vivienda y taller, tarifa BT5B.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS DE SUMINISTRO SOLICITADO  POR ANDRES EDUARDO SANCHEZ SILVA | | | | | |
| CUENTA SERVICIO ELECTRICO | FASE | CARGA CONTRATADA | TARIFA CONTRATADA | TIPO DE CAJA | TIPO DE CONEXIÓN |
| 3329937 | TRIFÁSICO | 19.9KW | BT5-B | L | AEREA |

* **Las coordinaciones desde campo vía telefónica se realizaron ${detalle\_contacto}, para corroborar la información alcanzada.**
* La carga estará destina para vivienda y taller de soldadura.
* Cliente cuenta con nicho preparado para el nuevo suministro en murete. **(Ver Foto N°2)**
* La SAB 15739A se encuentra a 200 m del punto de entrega.
* Se registró una tensión de 223.5V en la SAB 15739A. **(Ver Foto N°5)**
* Se registro una tensión de 221.7V en el punto de entrega en murete. **(Ver Foto N°6)**

# Consideración

* Para la evaluación se está considerando 10.5kW, Dmáx 10.5kW.
* Para la evaluación técnica se toma en cuenta los cálculos de capacidad de los conductores existentes y/o proyectados.
* Para la evaluación técnica se toma en cuenta los cálculos de caída de tensión de las redes existentes.
* Para efecto de cálculos de caída de tensión se consideró el voltaje de barra 223.5v, igual a lo registrado en campo.

# Resultados de la Inspección

* **Es factible atender lo solicitado, sin reforma de red, radio de la SAB 15739A.**
* **La atención será con Rutina, conexión aérea, en murete al pie del poste N°${num\_poste}, LL-${llave}, radio de la SAB 15739A, alimentador ${alimentador}.**
* Cliente se atenderá por Rutina, en murete al pie del poste N°${num\_poste}, con cable matriz existente 3x95 + 2x16 + P Autosp., desde la LL-${llave}.
* Se adjunta croquis de la zona con redes y registro fotográficos.
* Se adjunto cuadro de carga de la SAB 15739A.

C.C: 3-1X240 NA2XY P/LLAVE

HORA DE REGISTRO:

15:25 PM DE 05-04-2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAB 15739A** | | |
| Pta | ${trafo\_pta} | kVA |
| DMr | ${**trafo\_dmr\_valor}** | kVA |
| Ic | ${trafo\_lc\_valor} | kVA |
| DMp | ${trafo\_dmp\_valor} | kVA |
| Vb | ${trafo\_vr} | V |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LLAVE – 01** | | |
| BASE FUS | ${llave\_base\_fus} | A |
| FUSIBLE | ${llave\_fusible} | A |
| CABLE | ${llave\_cable} | mm2 |
| In | ${llave\_in} | A |
| Iadm | ${llave\_iadm} | A |
| Ir | ${llave\_ir\_valor} | A |
| Ic | ${llave\_ic\_valor} | A |
| Ip | ${llave\_ip\_valor} | A |

# 

# Croquis de la zona

# |

**CLIENTE**

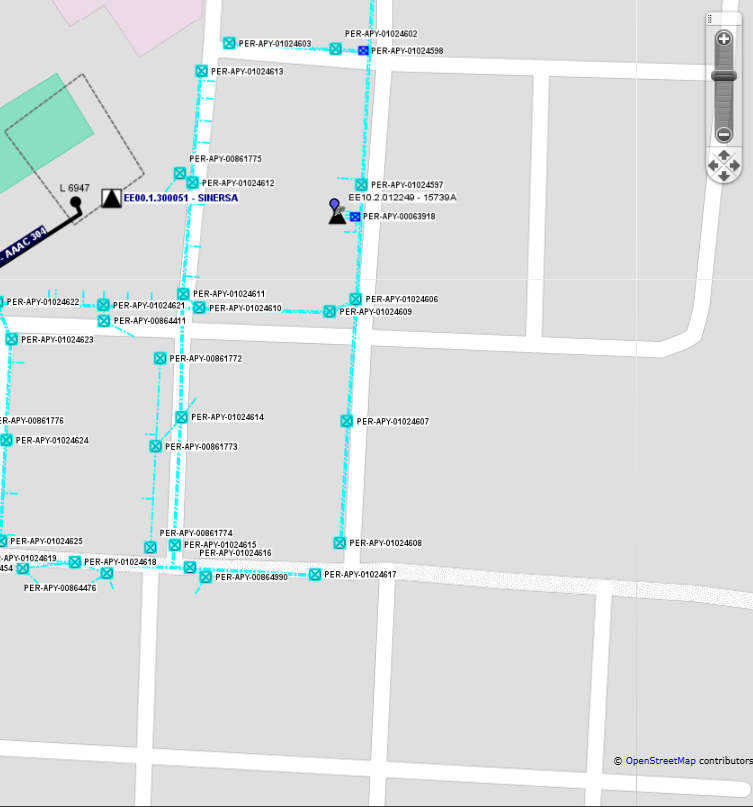
SAB 15739A

Pt:160Kva

LL-01

Vbr=223.5v

# Figura N°01: Croquis de Ubicación SED, Cliente, MT.



**65m**

LL-1

**Vr=221.7v**

**PUNTO DE ENTREGA**

**P. 1024608**

**Vp=220.7v**

**ΔV=2.3v**

**LL-01**

**CLIENTE**

**9**

VIENE

SAB 15739A

Pt:160Kva

LL-01

Vbr=223.5v

**9**

**9**

# Figura N°02: Croquis de Ubicación SED, Cliente y BT.

# Conclusiones y Recomendaciones

* Es factible atender lo solicitado sin reforma, según lo indicado en el informe.
* **FACT./S/REF./C/NICHO/CNX. AER. / MURETE AL PIE DEL POSTE BT N°${num\_poste} / SAB 15739A/LL-${llave}/ALIM. ${alimentador}.**
* Es factible atender lo solicitado con ${tipo\_trabajo}, desde el poste N°${num\_poste}, con **cable matriz existente 3x95 + 2x16+ P Autosp,** desde la LL-${llave}, radio de la SAB 15739A, alimentador ${alimentador}.
* La ubicación proyectada del medidor deberá cumplir con las distancias mínimas de seguridad con respecto a instalaciones de terceros (agua, gas, desagüe, etc.) según:
* CNE Suministro 2011/353, en donde se indica que la separación horizontal y vertical entre cables directamente enterrados y otras estructuras subterráneas (alcantarillas, redes de distribución de agua), no deberá ser menor a 0.30 m a fin de permitirse el acceso a cada instalación, así como su mantenimiento sin dañarse entre ellas.
* CNE: 352-A, B (Pag. 229), separación horizontal y vertical en el caso de tubería de combustible líquido o gas, la distancia radial será lo más lejano practico posible y un mínimo de 50cm de la superficie externa de la tubería o tanque.
* El medidor deberá estar aledaño a la vía pública, además de tener libre acceso para tomar datos y mantenimiento.
* **Si el cliente varía la carga solicitada, la orden quedaría sin efecto.**
* **Cliente deberá presentar permiso municipal para instalación de murete en la vía pública.**
* **Actualmente murete está instalado al pie del poste BT N°1024617 y deberá trasladarse al pie del poste BT N° 1024608, que por proyección se obtiene una caída de tensión dentro de lo normado.**

# Panel Fotográfico

* **Se adjuntan fotos de la inspección, para la evaluación de atención.**



CLIENTE

**Foto N°1: Predio del cliente.**



MURETE

PROY.

Poste #1024608

Ubicación actual del murete

Poste #1024617

**Foto N°2: Cliente debera trasladar murete a la ubicación proyectada.**



P.1024608

CLIENTE

**Foto N°03: Cliente y Poste N°1024608.**



**Foto N°04: SAB 15739A.**

****

**Foto N°05: Tensión registrada de la SAB 15739A.**

****

**Foto N°06: Tensión registrada cerca al punto de venta.**