|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cliente**: ${cliente\_nombre} | | | | | **Orden de venta:** ${ov} | | |
| **Proyecto**: CLIENTE SOLICITA ${cantidad\_suministros} SUMINISTROS DE ${sistema\_acometida} Ø DE ${cc} W Y 01 SUMINISTRO 3Ø DE 19.9 KW TARIFAS BT5B.  **Dmáx:** **10.5kW** | | | | | **Código de trabajo**: LCL- ${lcl} | | |
| **Dirección**: ${direccion\_servicio\_electrico} | | | | | **Distrito**: ${distrito\_nombre} | | |
| **SAB:** 13614A | | | | | **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. Dany Salinas | | |
| **Resultado de la Inspección:** | | | | | | | |
| **Completa:** | **SI** | **Incompleta:** | |  | | **Motivo de Incompleta:** | |
|  | | | | | | | |
| Adjuntos: |  | | | | | | |
| **Control de Revisión** | | | | | | | |
| Elaborado por:  Ing. Leonardo Saavedra Luna. | | | Revisado por:  Ing. Andrés Agurto | | | | Aprobado por:  Ing. Andrés Agurto. |
| Date: 13.06.2025 | | | Date: 13.06.2025 | | | | Date: 13.06.2025 |

# 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 los siguientes suministros para vivienda, en tarifa BT5B.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DATOS DE SUMINISTRO SOLICITADO  POR HILMER JOSE GABRIEL MORALES MAGNI | | | | | |
| CUENTA SERVICIO ELECTRICO | FASE | CARGA CONTRATADA | TARIFA CONTRATADA | TIPO DE CAJA | TIPO DE CONEXIÓN |
| 3343844 | TRIFÁSICO | 19.9KW | BT5-B | L | AEREA |
| 3343845 | MONOFÁSICO | 9.0KW | BT5-B |  | AEREA |
| 3343846 | MONOFÁSICO | 9.0KW | BT5-B |  | AEREA |

* **Las coordinaciones en campo se realizaron ${detalle\_contacto}, para corroborar la información alcanzada.**
* La carga estará destina para uso doméstico.
* Cliente ${tiene\_nicho} cuenta con nicho preparado para el nuevo suministro en fachada. **(Ver Foto N°2)**
* La SAM 13614A se encuentra a 80 m del punto de entrega.
* Se registro una tensión de 232.3V cerca al punto de entrega. **(Ver Foto N°5)**

# 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.

# Resultados de la Inspección

* **Es factible atender lo solicitado, sin reforma de red, radio de la SAM 13614A.**
* **La atención será con Rutina, conexión aérea a medio vano, caja de paso, LL-${llave}, radio de la SAM 13614A, alimentador ${alimentador}.**
* Cnx será desde cable matriz existente 3x95 + 2x16 + P Autosp., desde la LL-${llave}.
* Se adjunta croquis de la zona con redes y registro fotográficos.
* Se adjunto cuadro de carga de la SAM 13614A.

HORA DE REGISTRO:

15:25 PM DE 11-06-2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SAB 13614A** | | |
| 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

# |

SAM 13614A

Pt:50Kva

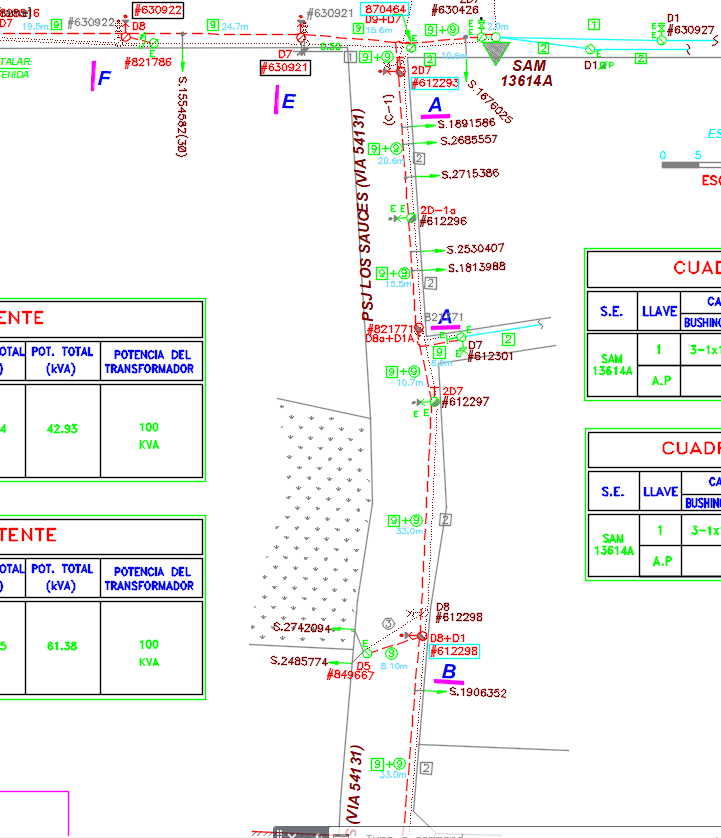
LL-01

Vbr=232.3v

**CLIENTE**

# Figura N°01: Croquis de Ubicación SED, Cliente (no coincide al 100% con lo de campo)

Fuente: gisgrid.



**Vp=232.3V**

**LL-01**

LL-1

VIENE

SAB 13614A

Pt:50Kva

LL-01

**CLIENTE**

# Figura N°02: Croquis de Ubicación SED, Cliente y BT. (igual a lo real en campo ejecutado con la OV ${ov})

# Conclusiones y Recomendaciones

* Es factible atender lo solicitado sin reforma, según lo indicado en el informe.
* **FACT./S/REF./C/NICHO/CNX. AER. / ${ubicacion\_medidor}/CAJA DE PASO / SAM 13614A/LL-${llave}/ALIM. ${alimentador}.**
* Es factible atender lo solicitado con RUTINA, con **cable matriz existente 3x95 + 2x16+ P Autosp,** desde la LL-${llave}, radio de la SAM 13614A, alimentador ${alimentador}.
* Gisgrid desactualizado, deberá actualizarse a lo existente en campo.
* La ubicación proyectada de los medidores 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.**

# Panel Fotográfico

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



CLIENTE

**Foto N°1: Predio del cliente.**



AREA DONDE SE UBICARÁN LA CAJA DE PASO Y LOS 3 MEDIDORES

CLIENTE

**Foto N°2: UBICACIÓN PARA LA CAJA DE PASO PROYECTADA Y LOS 03 MEDIDORES.**



Poste #612297

CLIENTE

**Foto N°03: Cliente y Poste N°612297.**



**Foto N°04: SAB 13614A.**

****

Viene de la Sed 13614A LL-01

c

CLIENTE

Punto de toma de tensión

Poste s/Código

Poste #612298

c

**Foto N°05: Tensión registrada cerca al punto de venta.**