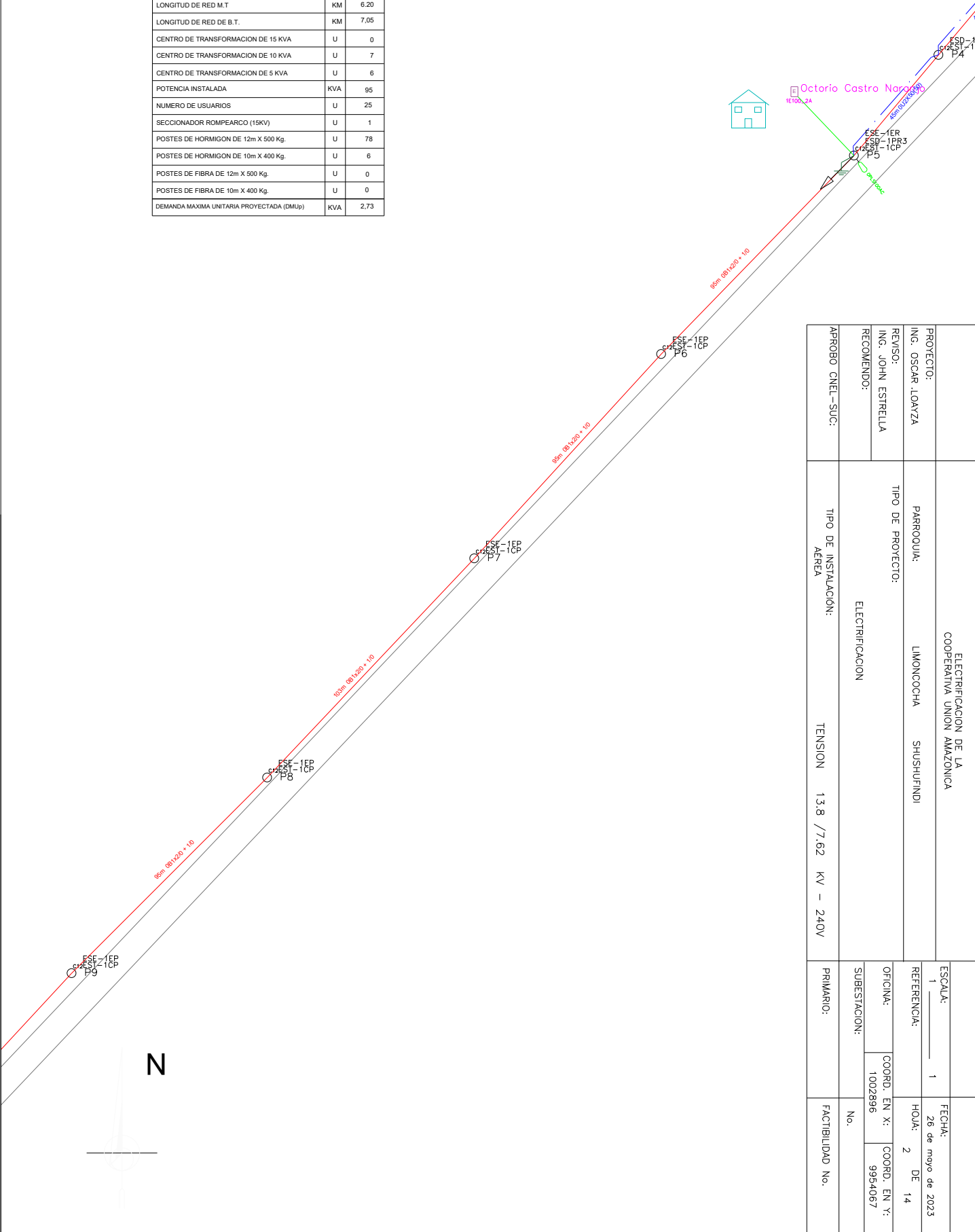


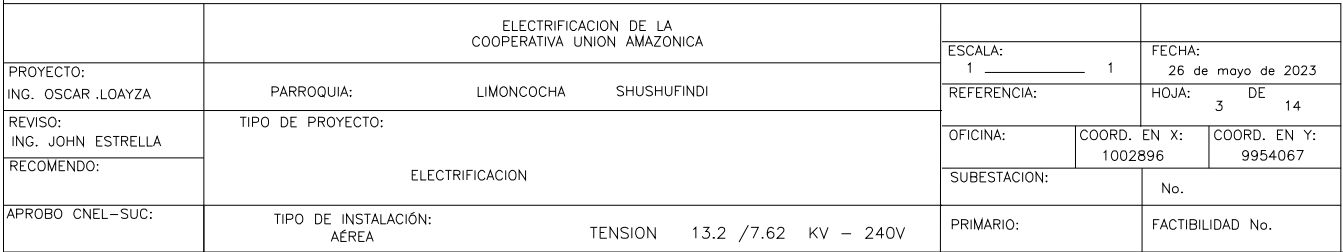
| SIMBOLOGIA | | |
|------------------|------------|---|
| SIMBOLO (DISEÑO) | | DESCRIPCION |
| EXISTENTE | PROYECTADO | |
| | | POSTE HORMIGON ARMADO CIRCULAR DE ø METROS |
| | | POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE ø METROS |
| | | LINEA AEREA DE MEDIO VOLTAJE |
| | | LINEA SUBTERRANEA DE MEDIO VOLTAJE |
| | | LINEA AEREA DE BAJO VOLTAJE |
| | | LINEA SUBTERRANEA DE BAJO VOLTAJE |
| | | SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO |
| | | SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO ROMPEARCO |
| | | TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE |
| | | TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE |
| | | TENSOR FAROL SIMPLE EN BAJO VOLTAJE |
| | | TENSOR FAROL SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE |
| | | TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE |
| | | TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE |
| | | TENSOR A TIERRA DOBLE |
| | | TENSOR FAROL DOBLE |
| | | TENSOR POSTE A POSTE DOBLE |
| | | TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO ø KVA EN POSTE |
| | | TRANSFORMADOR 3F CONVENCIONAL ø KVA EN POSTE |
| | | PUESTA A TIERRA |
| | | DESCARGADOR |
| | | MEDIDOR ELECTRONICO SIN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION REMOTA (SUBARRIO) |
| | | ACOMETIDA |
| | | LUMINARIA SODIO CERRADA ø W NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE |

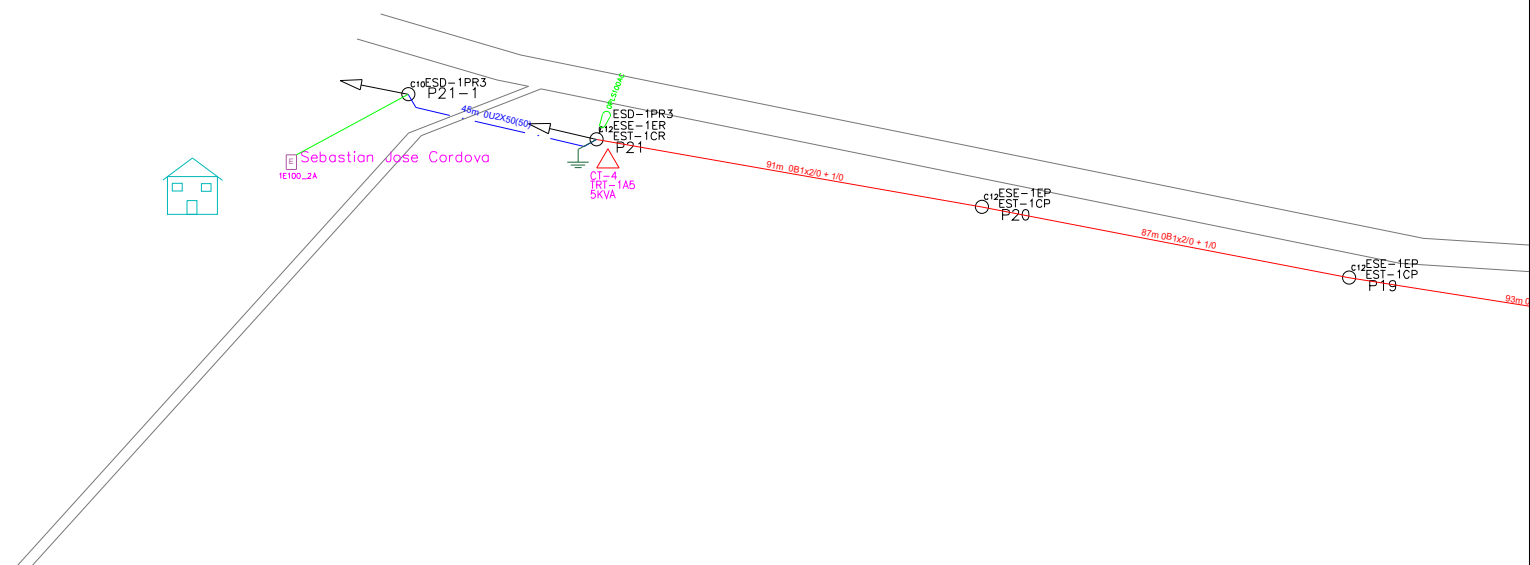
| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--------------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| PROYECTO: ING. OSCAR LOAYZA | | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PARROQUIA: LIMONCOCHA | | SHUSHUFINDI | | REFERENCIA: HOJA: 1 DE 14 | | | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | OFICINA: | | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDADO: | | | SUBESTACION: | | No. | | |
| APROBO CNEI-SUC: | | TIPO DE INSTALACIÓN: AEREA | | TENSION 13.8 / 7.62 KV – 240V | | PRIMARIO: | |
| | | | | | | FACTIBILIDAD No. | |

| RESUMEN GENERAL DEL PROYECTO | | |
|---|-----|-------|
| DETALLE | U | CANT. |
| LONGITUD DE RED M.T | KM | 6.20 |
| LONGITUD DE RED DE B.T. | KM | 7.05 |
| CENTRO DE TRANSFORMACION DE 15 KVA | U | 0 |
| CENTRO DE TRANSFORMACION DE 10 KVA | U | 7 |
| CENTRO DE TRANSFORMACION DE 5 KVA | U | 6 |
| POTENCIA INSTALADA | KVA | 95 |
| NUMERO DE USUARIOS | U | 25 |
| SECCIONADOR ROMPEARCO (15KV) | U | 1 |
| POSTES DE HORMIGON DE 12m X 500 Kg. | U | 78 |
| POSTES DE HORMIGON DE 10m X 400 Kg. | U | 6 |
| POSTES DE FIBRA DE 12m X 500 Kg. | U | 0 |
| POSTES DE FIBRA DE 10m X 400 Kg. | U | 0 |
| DEMANDA MAXIMA UNITARIA PROYECTADA (DMUp) | KVA | 2.73 |

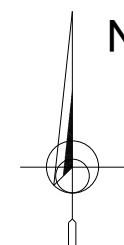


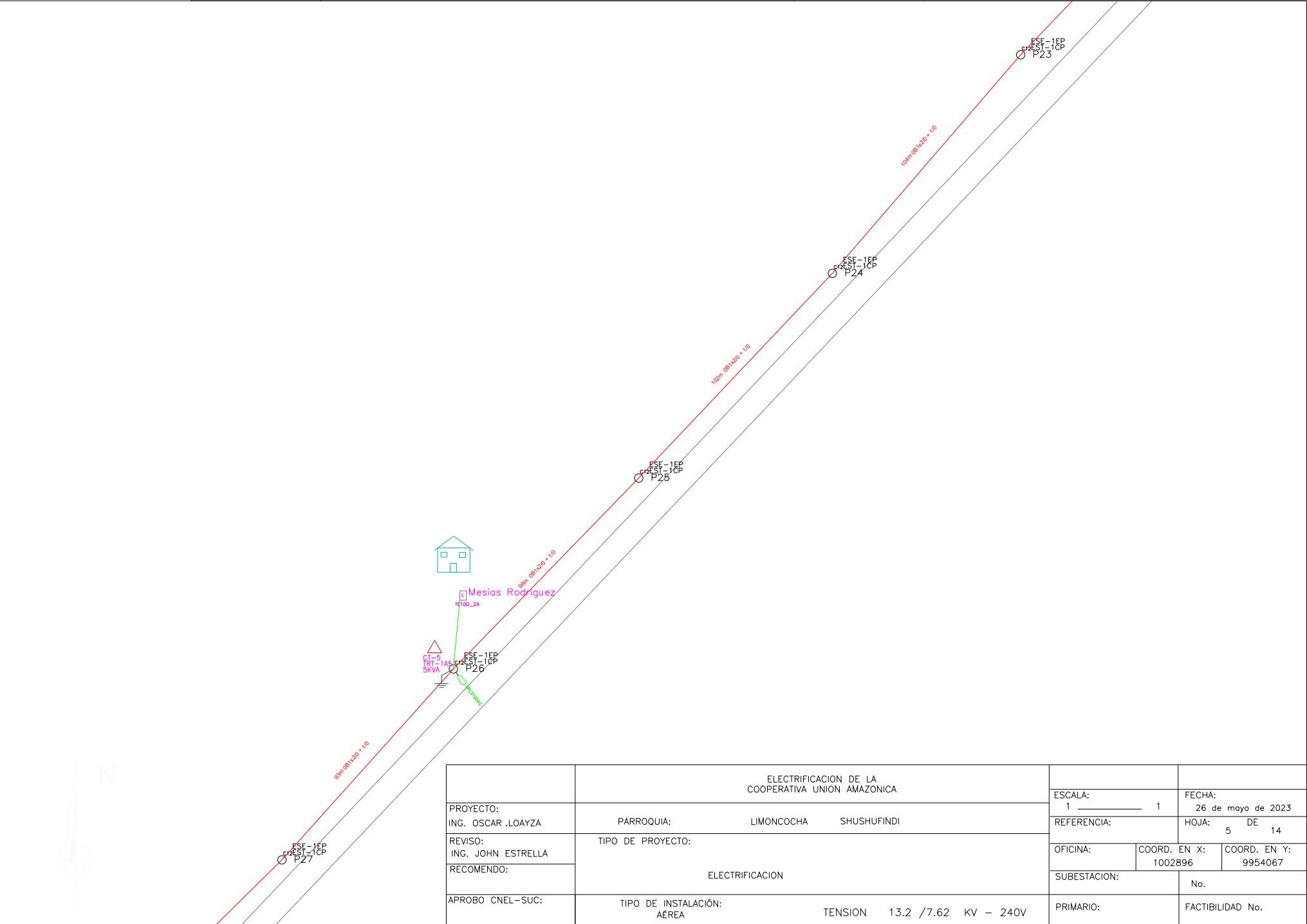
| | | | | | | | |
|------------------|--------------------|---|--|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| PROYECTO: | ING. OSCAR LOAYZA | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: | 1 | FECHA: | 26 de mayo de 2023 |
| REVISO: | ING. JOHN ESTRELLA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | | REFERENCIA: | 1 | HOJA: | 2 DE 14 |
| RECOMENDADO: | | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| APROBO CNEI-SUC: | | TIPO DE INSTALACION: AREA | | SUBESTACION: | No. | | |
| | | TENSION 13.8 / 7.62 KV - 240V | | PRIMARIO: | | | FACTIBILIDAD No. |



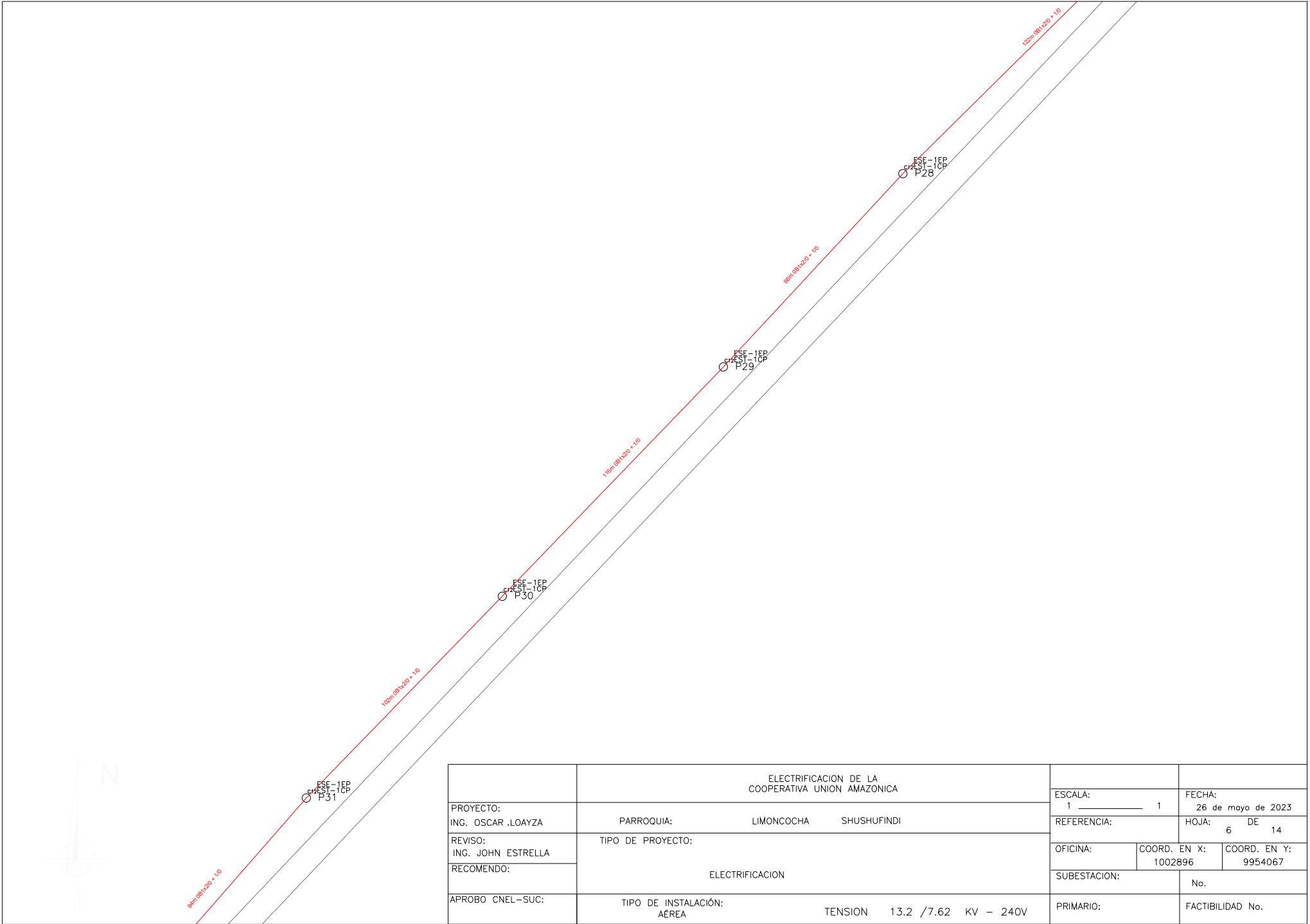


| | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | REFERENCIA: | | HOJA: 4 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | SUBESTACION: | No. | | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | PRIMARIO: | FACTIBILIDAD No. | |

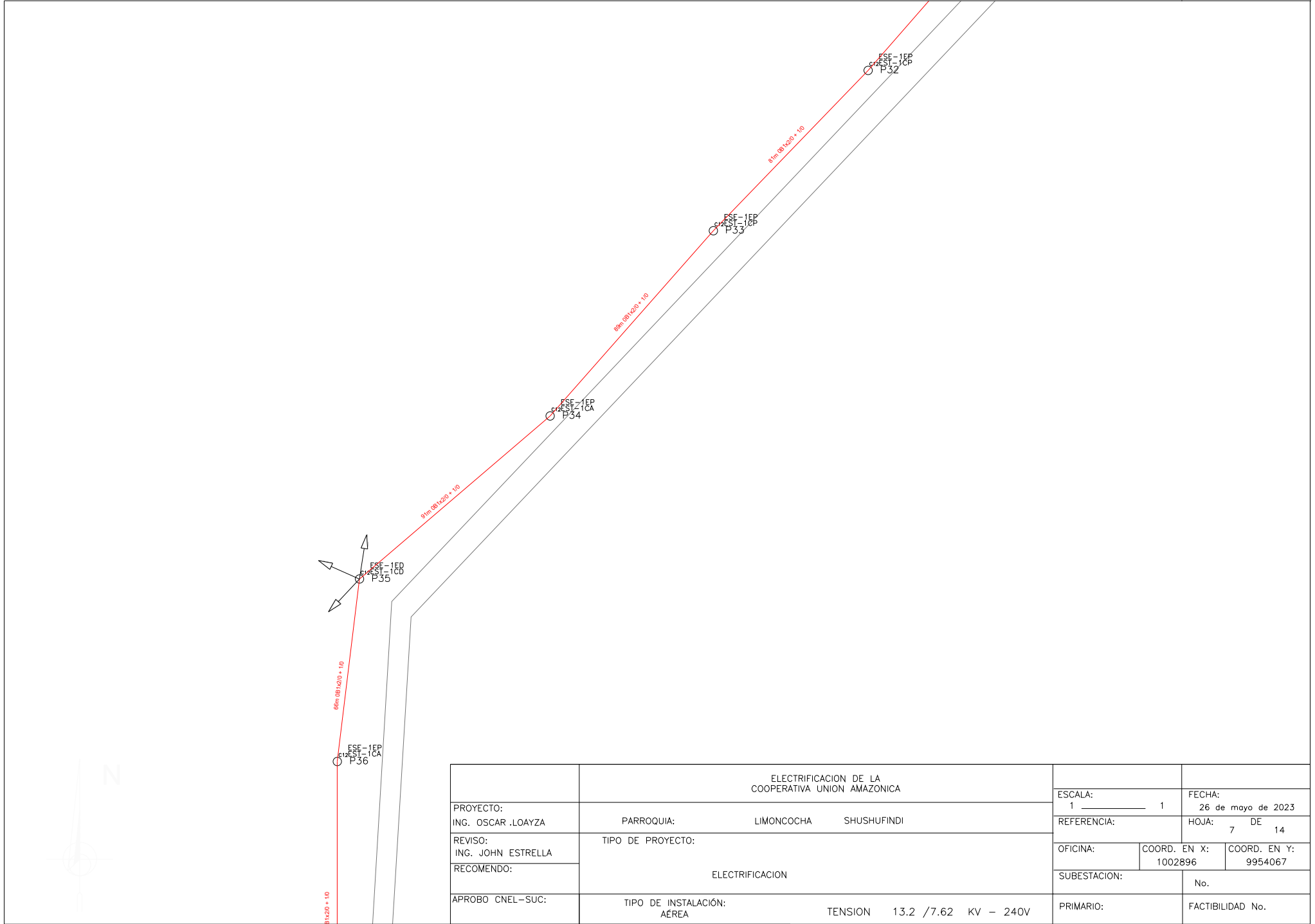




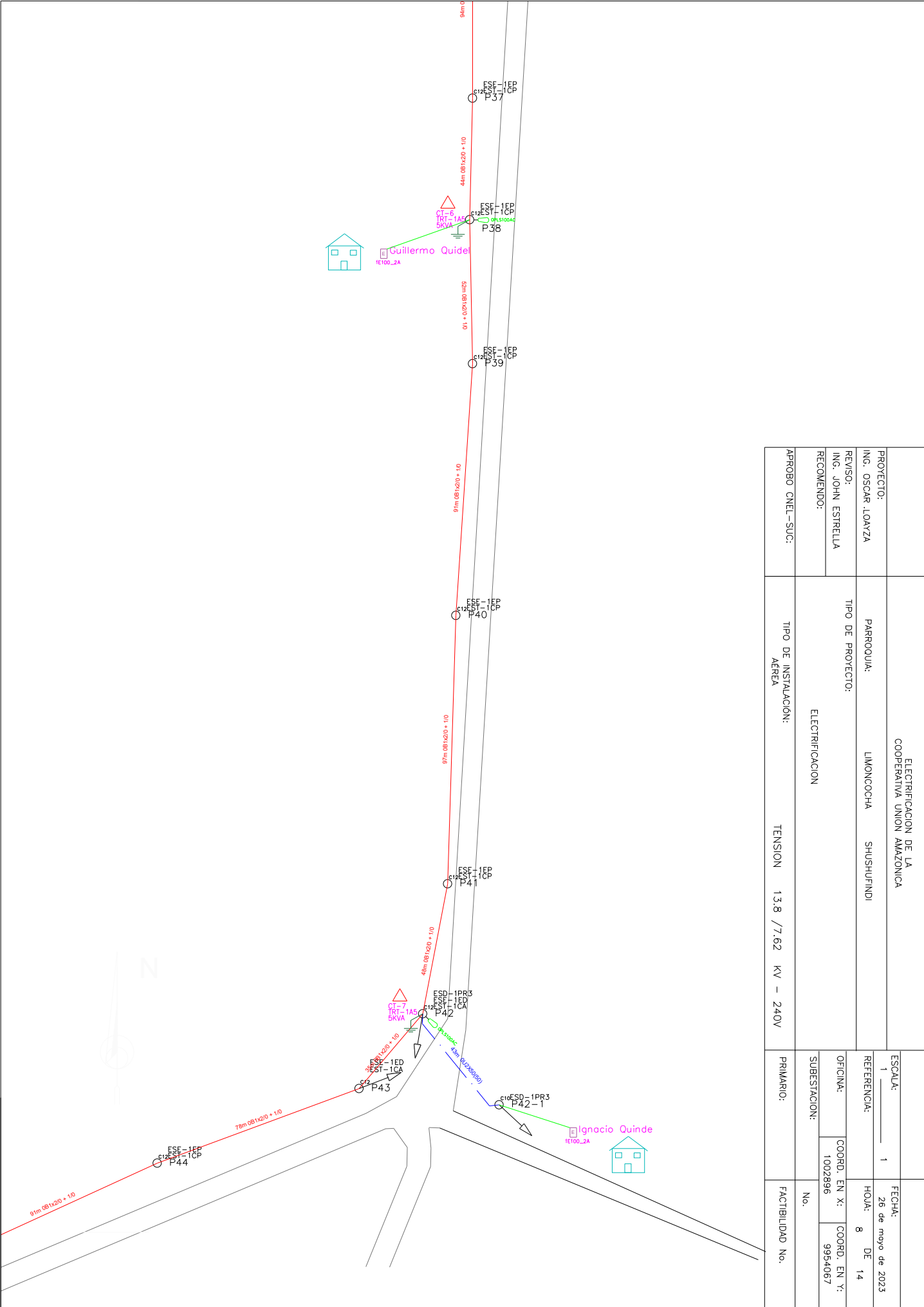
| | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | REFERENCIA: | | HOJA: 5 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | | PRIMARIO: | |
| | | | | FACTIBILIDAD No. | |



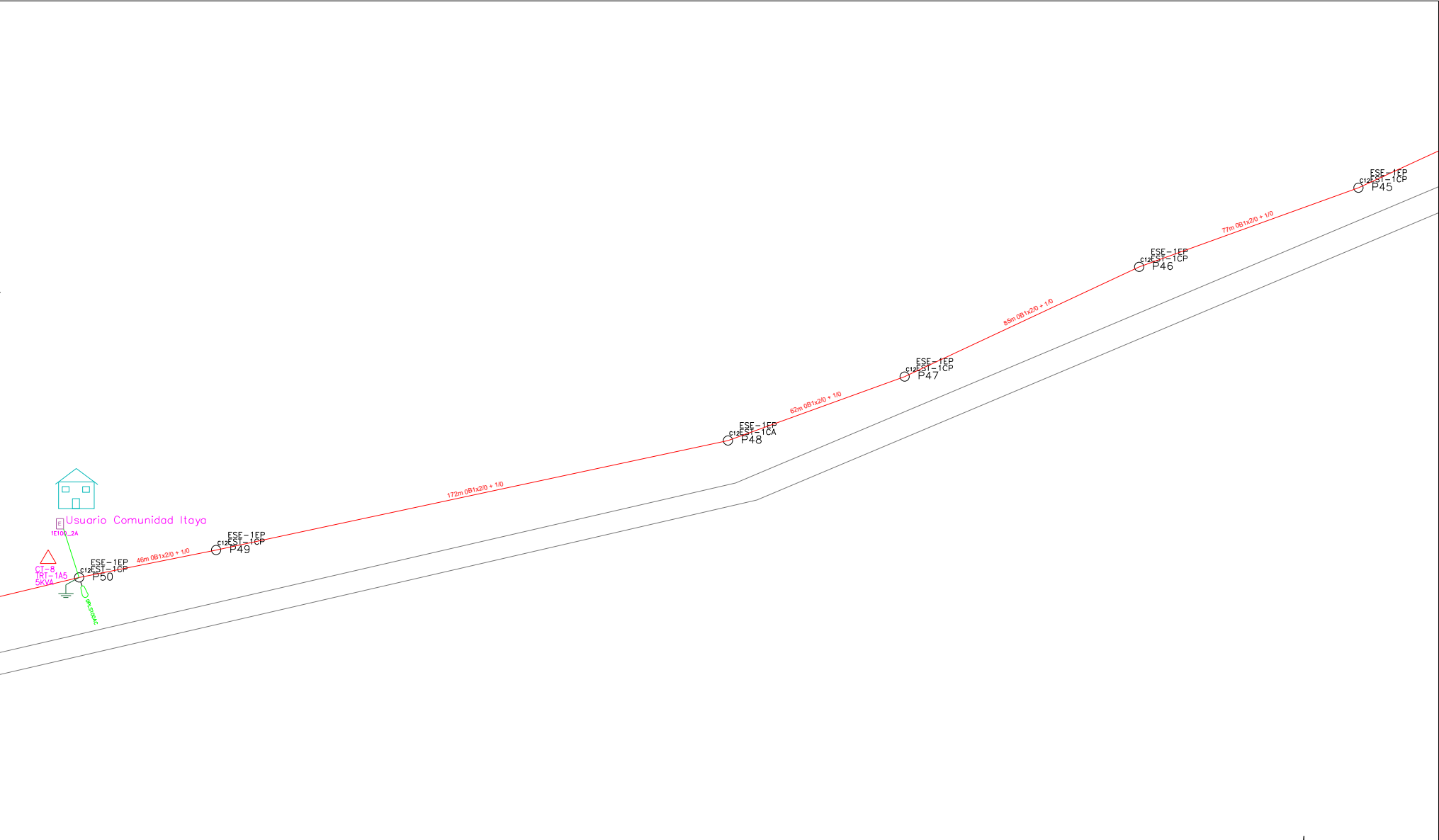
| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | | REFERENCIA: | | HOJA: 6 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | | TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | | PRIMARIO: | |
| | | | | | FACTIBILIDAD No. | |



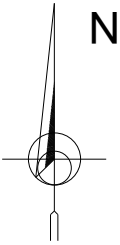
| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | | REFERENCIA: | | HOJA: 7 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | | TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | | PRIMARIO: | |
| | | | | | FACTIBILIDAD No. | |

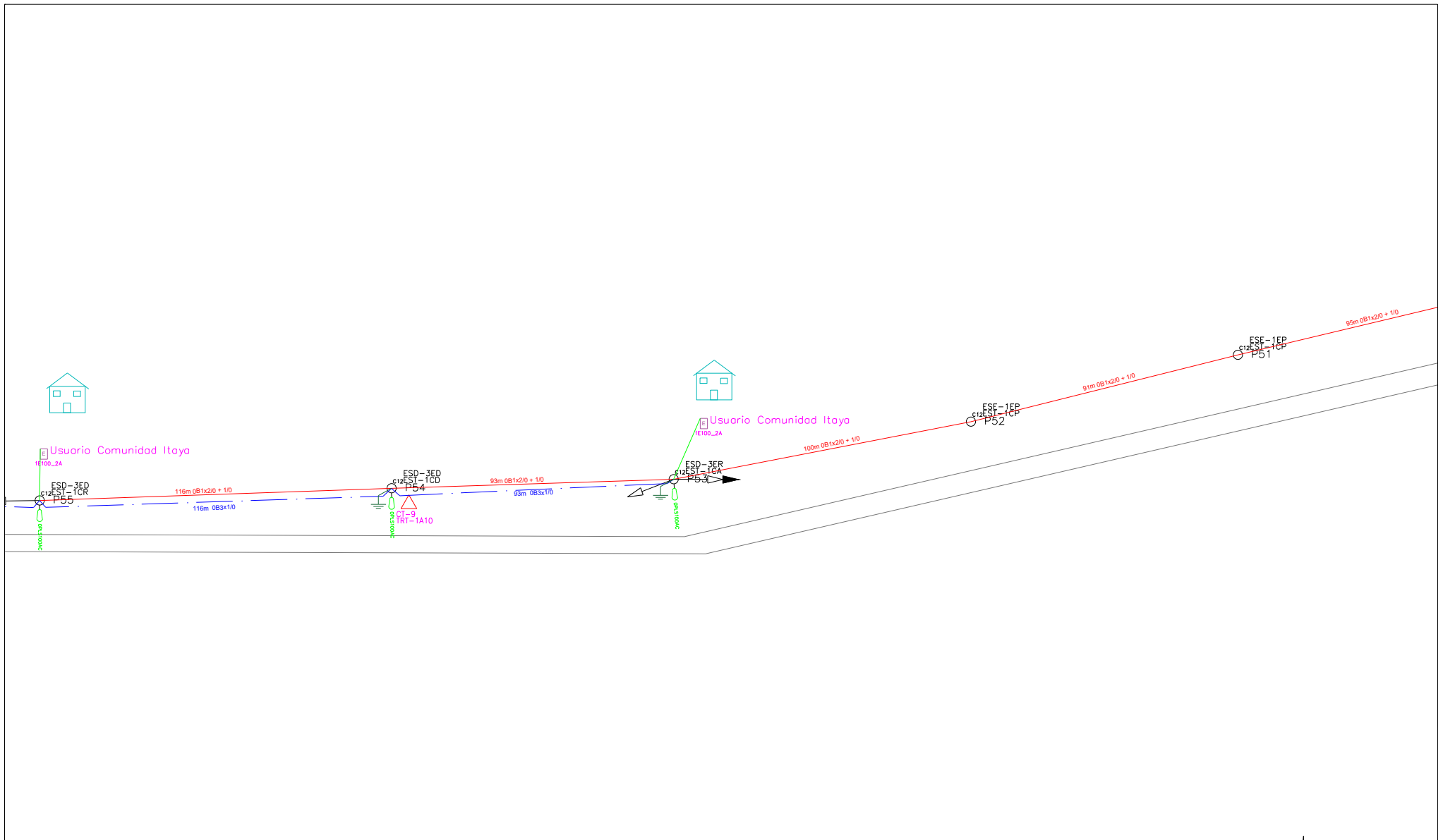


| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|-------------------------------|-----------|----------------------|--------|----------------------|--|
| PROYECTO: | | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: | 1 _____ 1 | | FECHA: | 26 de mayo de 2023 | |
| ING. OSCAR LOAYZA | | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | | REFERENCIA: | | HOJA: 8 DE 14 | | | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | OFICINA: | | COORD. EN X: 1002896 | | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDADO: | | | | SUBESTACION: | | No. | | | |
| APROBO CNEI-SUC: | | TIPO DE INSTALACION: AEREA | | TENSION 13.8 / 7.62 KV - 240V | | PRIMARIO: | | FACTIBILIDAD No. | |

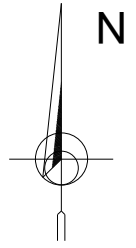


| | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | REFERENCIA: | | HOJA: 9 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | TENSION 13.2 /7.62 KV – 240V | | PRIMARIO: | |
| | | | | FACTIBILIDAD No. | |



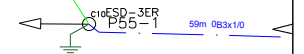


| | | | | | |
|---|--|------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | REFERENCIA: | | HOJA: 10 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | | PRIMARIO: | FACTIBILIDAD No. |

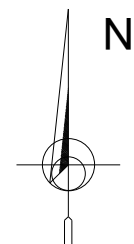


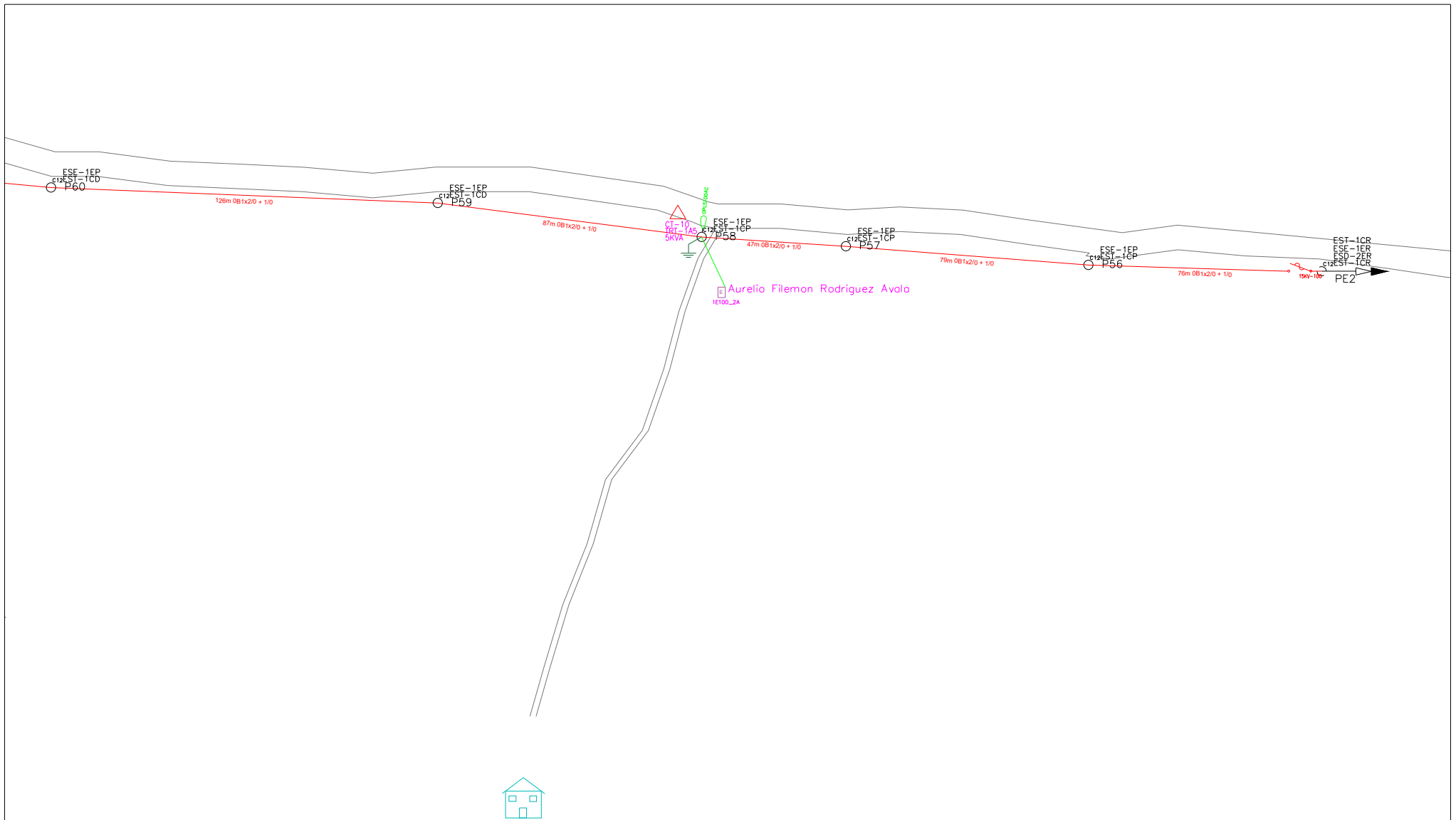


Usuario Comunidad Itaya



| | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|
| ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | REFERENCIA: | | HOJA: 11 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDÓ: | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | TENSION | 13.2 /7.62 KV – 240V | | FACTIBILIDAD No. |

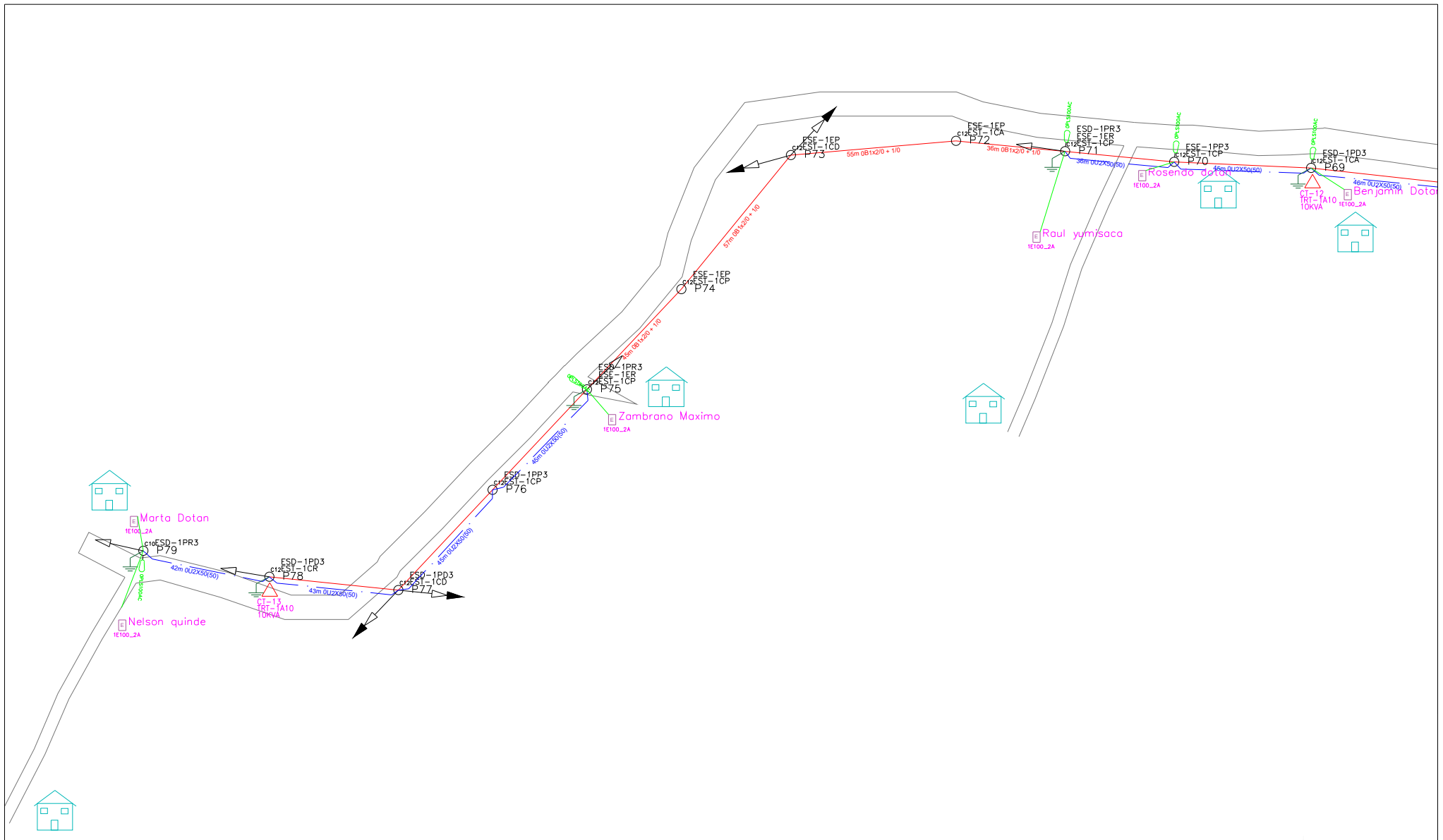




| | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | REFERENCIA: | | HOJA: 12 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| RECOMENDO: | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | PRIMARIO: | FACTIBILIDAD No. | |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | | | | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | | ESCALA: 1 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | REFERENCIA: | | HOJA: 13 DE 14 | |
| RECOMENDO: | | | OFICINA: | COORD. EN X: 1002896 | COORD. EN Y: 9954067 | |
| APROBO CNEL-SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA TENSION 13.2 /7.62 KV - 240V | | SUBESTACION: | | No. | |
| | | | PRIMARIO: | | FACTIBILIDAD No. | |



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|--|------------------------------|--|
| | ELECTRIFICACION DE LA COOPERATIVA UNION AMAZONICA | | ESCALA: 1 _____ 1 | | FECHA: 26 de mayo de 2023 | |
| PROYECTO: ING. OSCAR .LOAYZA | PARROQUIA: LIMONCOCHA SHUSHUFINDI | | REFERENCIA: | | HOJA: 14 DE 14 | |
| REVISO: ING. JOHN ESTRELLA | TIPO DE PROYECTO: ELECTRIFICACION | | OFICINA: | | COORD. EN X: 1002896 | |
| RECOMENDO: | | | COORD. EN Y: 9954067 | | | |
| | | | SUBESTACION: | | No. | |
| APROBO CNEL—SUC: | TIPO DE INSTALACIÓN: AÉREA | | TENSION 13.2 /7.62 KV – 240V | | PRIMARIO: | |
| | | | | | FACTIBILIDAD No. | |

