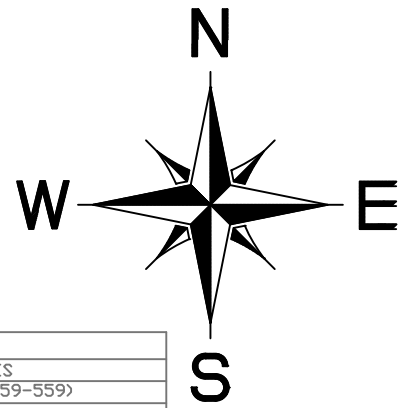
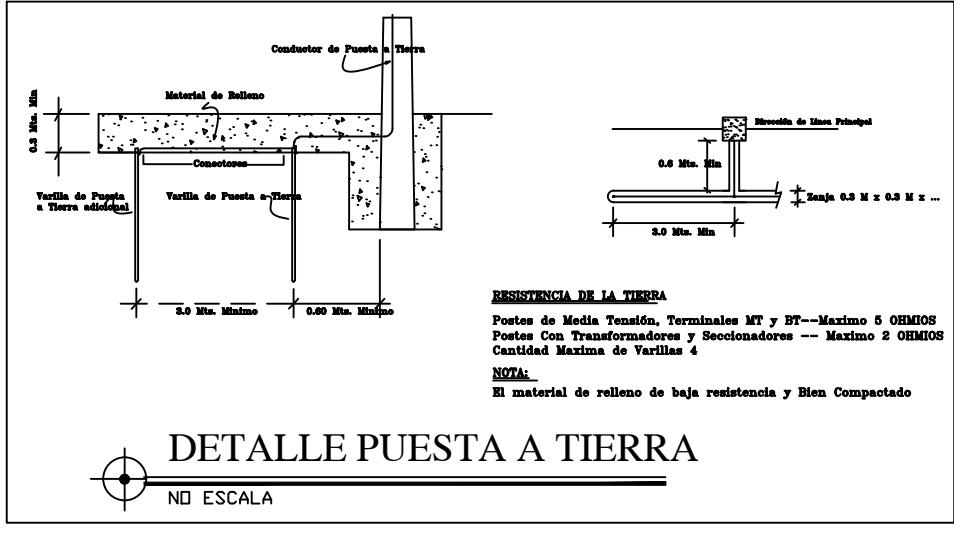
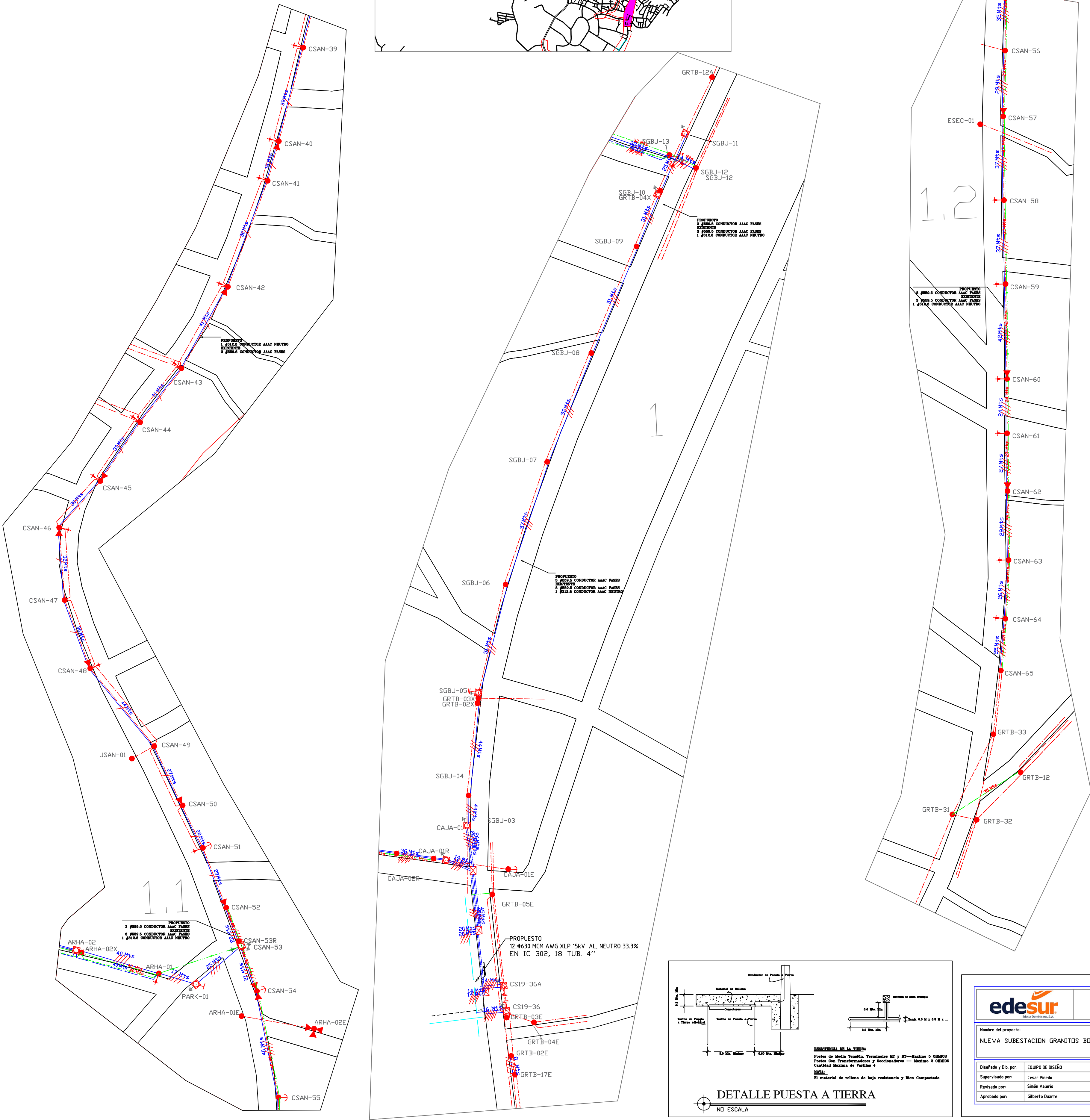
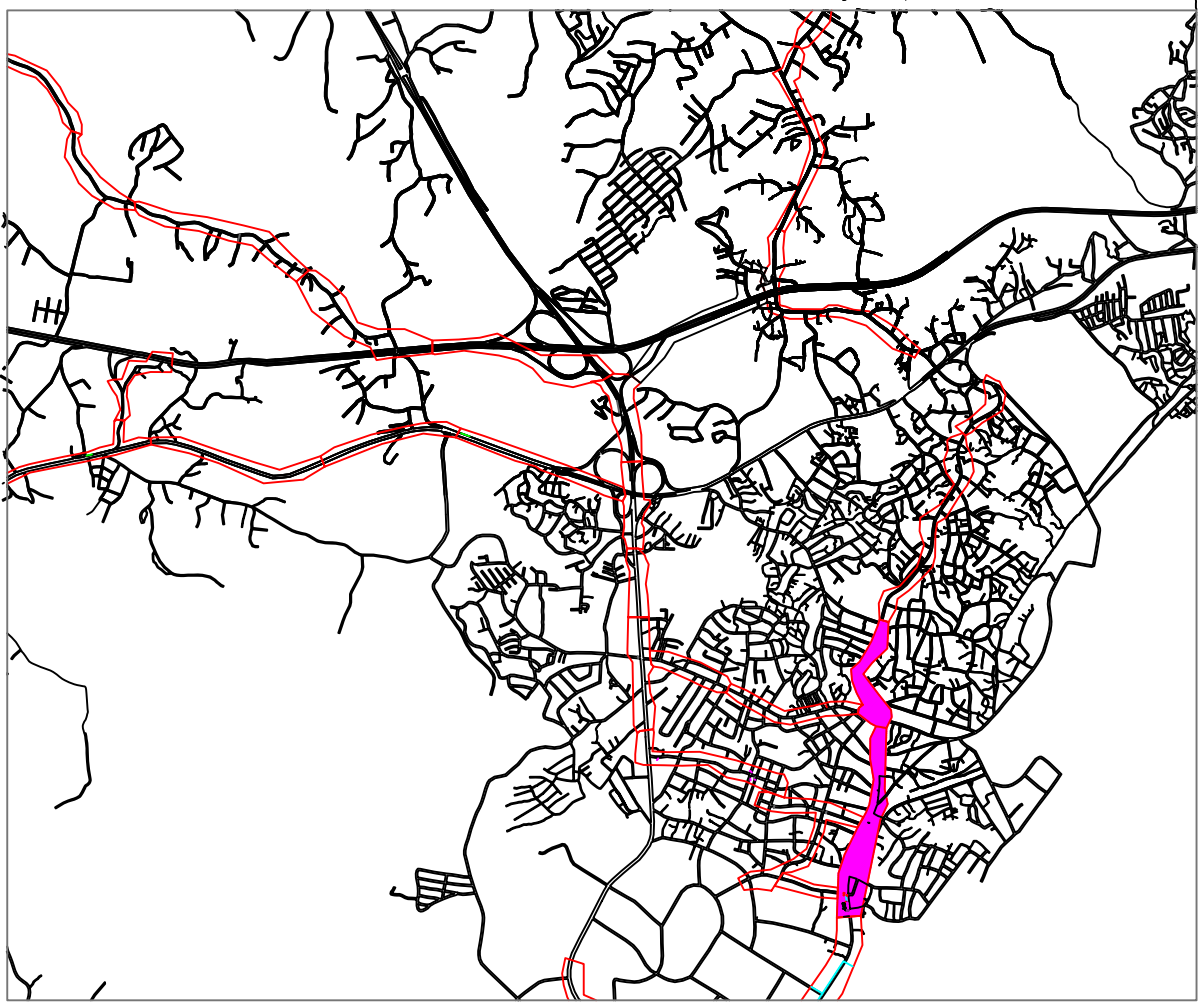


NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|---|------------------------|---|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
| ARHA-01 | HA-40 | | | MTAF-306, EDM, E | AP-LED, E | | F2-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| ARHA-02E | HA-40 | HPV-800-10 | | MTAF-304, F1-MT, 3F2-MT | | CV13-MT, 9F3-MT(559), 3EA-MT, P3B-110, PR-101 | F2-BT(312), F2AF-BT(2/0) | | | |
| ARHA-03E | HA-40 | | HA-35 | MTAF-304, 3TR-NKVA, PR-203 | | | | MTAF-306 | CH-107 | |
| CAJA-01E | HA-35 | HPV-800-12 | | | | LB-612(559), F2-MT(559), 2F3-MT(559), HA-109, P3B-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| CAJA-02E | HA-35 | HPV-800-12 | | | | LB-612(559), F2-MT(559), 2F3-MT(559), HA-109, P3B-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| CAJA-03E | HA-35 | | HA-25 | MT-307, TR-NKVA, HA-100B | AP-103 | | | ALP6 | | |
| CAJA-04E | HA-35 | | HA-25 | | | | | CDA-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, ET-MT, AM-102 | | |
| CSAN-39 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-LED, E | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-40 | HA-40 | | | MTAF-306, 3F2-MT, TR-NKVA, 1TC 3B, E | AP-LED, E | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-41 | HA-40 | | | MTAF-306, MTAF-304, 3SF2-MT, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-42 | PHC-40 | | | CV4-MT, 2F2-MT, 4F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, TR-NKVA, E | AP-LED, E | | F2-BT(312), P | | | |
| CSAN-43 | HA-40 | | | MTAF-307, MTAF-104, 3F2-MT, E | AP-LED, E | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-44 | HA-40 | | | MTAF-306, MTAF-104, 3F2-MT, E | AP-LED, E | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-45 | HA-40 | | | MTAF-306, TR-NKVA, E | AP-LED, E | | AL-BT(312), P | | | C-39(559-123-), C-39(312-123) |
| CSAN-46 | PHC-40 | | | MTAF-305, MTAF-104, TR-NKVA, E | AP-LED, E | | F2-BT(312), P | | | |
| CSAN-47 | HA-40 | | | MTAF-307, E | | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-48 | HA-40 | | | MTAF-305, MTAF-104, TR-NKVA, E | AP-LED, E | | F2-BT(312), P | | | C-39(559-123), C-39(123-123) |
| CSAN-49 | HA-40 | | | MTAF-307, MT-307, E | | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-50 | HA-40 | | | MTAF-306, TR-NKVA, PR-203, E | | | F2-BT(312), P | | | |
| CSAN-51 | HA-40 | | | MTAF-305, HA-100B, E | F1-BT, AP-101, E | | AL-BT(312), P | | SU-BT(312), P | |
| CSAN-52 | HA-40 | | | MT-316, MT-307, TR-NKVA, E | | | F2-BT(312), P | | | C-39(312-312), 3C-39(559-559), 6C-15(559) |
| CSAN-53 | HA-40 | PHC-1600-12 | | | | LB-608(559), MT-307(559), P3B-110, PR-103 | AL-BT, F2-BT | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| CSAN-54 | HA-40 | PHC-1600-12 | | | | LB-608(559), MT-307(559), P3B-110, PR-103 | AL-BT, F1-BT | | | |
| CSAN-55R | HA-40 | | HA-40 | | | | | LB-608, MT-404 | | |
| CSAN-56 | HA-40 | | HA-40 | MT-316, CDA-MT, 6F3-MT, EA-MT, 2SF2-MT, 2TR-NKVA, HA-100B, E | F1-BT, PE-BT, E | | F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| CSAN-57 | HA-40 | | | MT-316, CDA-MT, HA-106, 2F2-MT, 3EA-MT, E | | | F2-BT(312), P | | | 3C-39(559-559), 6C-15(559-559) |
| CSAN-58 | HA-40 | | | LB-603, MT-307 | SU-BT | | AL-BT(312) | | | C-39(559-123) |
| CSAN-59 | HA-40 | | | LB-608, TR-NKVA | SU-BT, AP-103 | | | | | |
| CSAN-60 | HA-40 | | | MT-316, MT-319, E | AP-103, E | | F2-BT(312), P | | | |
| CSAN-61 | HA-40 | | | LB-608, TR-NKVA | SU-BT, AP-101 | | AL-BT(312), P | | | 3C-39(559-559), 6C-15(559), C-39(312-312) |
| CSAN-62 | HA-40 | | | LB-608, E | SU-BT | | | | | |
| CSAN-63 | HA-40 | | | LB-608, TR-NKVA | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| CSAN-64 | HA-40 | | | LB-603 | SU-BT, AP-101 | | | | | |
| CSAN-65 | HA-40 | | | LB-608, E | SU-BT | | F2-BT(312), P | | | |
| ESEC-01 | HA-40 | | | MTAF-104, 553-MT, PR-203 | | | | | | |
| GRTB-01X | PHC-45 | | HA-35 | 3MT-307, MT-316 | 2F1-BT, F2-BT, AL-BT | LB-611(559), P | F1-BT | MT-305, HA-100B | 2F1-BT, F2-BT | |
| GRTB-02X | HA-45 | | HA-35 | | | | | 3MT-307, MT-316 | | |
| GRTB-03X | HA-45 | | HA-35 | MT-316, F1-MT, MT-301, TR-NKVA | 2F1-BT, SU-BT | LB-611(559), 2HA-109, P | 2F1-BT | MT-404 | 2F1-BT | |
| GRTB-04X | HA-35 | | | MTAF-107 | | | | MT-316, MT-301 | SU-BT | |
| GRTB-05X | HA-45 | | HA-40 | | | | | MT-322 | | |
| GRTB-10X | HA-45 | | | LB-603, MT-307, EA-MT | SU-BT, F1-BT, AP-LED | | | MT-319 | SU-BT | |
| GRTB-12 | HA-40 | | | LB-603 | SU-BT | | | | | |
| GRTB-12A | HA-40 | | | LB-603 | SU-BT | | | | | |
| GRTB-17X | PHC-45 | | | MT-319 | SU-BT | MT-316(559), MT-307(559), P | F2-BT, F1-BT, P | LB-603, R | | |
| GRTB-31 | HA-40 | | | 3MT-307, MT-316 | 2F1-BT, F2-BT | 3F3-MT(559), 3EA-MT, EC-MT, HA-108 | F2-BT, F1-BT, P | LB-603, R | | |
| GRTB-32 | PHC-40 | | | MT-316, MT-307 | 2F1-BT | | | 2MT-307, MT-316 | | 6C-39(559-559), C-39(312-312) |
| GRTB-33 | HA-40 | | | CV5-MT, SEA-MT, 12F3-MT | 2F1-BT | | | MT-307 | | |
| GRTB-34 | PHC-40 | | | CV5-MT, SEA-MT, 12F3-MT | 2F1-BT | | | | | |
| GRTB-35 | HA-40 | | | LB-610, TR-NKVA, E | 2F1-BT | | | | | |
| JSAN-01 | HA-40 | | | MTAF-307 | | | F2-BT(312), P | | | |
| PARK-01 | HA-40 | | | | | | | | | |
| SGBJ-03 | HA-40 | PHC-2000-12 | | | | MT-305(559), HA-106, P3B-110, PR-103 | 2F1-BT | | | 6C-39(559-559) |
| SGBJ-04 | HA-40 | HPV-800-14 | | | | LB-612(559), P3B-110, PR-101 | F1-BT | | | |
| SGBJ-09 | HA-40 | | | MT-319 | | LB-608(559), P | AL-BT | MT-319, R | | |
| SGBJ-10 | HA-40 | PHC-2000-14 | | MT-319, EGM, SSI-MT, E | SU-BT, E | LB-610(559), MT-404(2/0), P3B-110, PR-103, HA-109 | SU-BT, AP-LED | | | 3C-39(559-123), C-39(312-123) |
| SGBJ-11 | HA-45 | | | MT-316, E | F2-BT, E | CV5-MT, 12F3-MT(559), 6EA-MT, P | AL-BT, P | MT-319, R | SU-BT, R | |
| SGBJ-12 | HA-40 | | | MT-319, E | F2-BT, E | LB-608(559), P | AL-BT, P | MT-316, R | SU-BT, R | 6C-39(559-559) |
| SGBJ-13 | HA-45 | | | MT-319, E | SU-BT, E | LB-608(559), P | AL-BT, P | MT-319, R | SU-BT, R | |
| SGBJ-14 | HA-40 | HPV-800-14 | | | | MT-316(559), CDA-MT, 3F2-MT(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| SGBJ-15 | PHC-40 | | | LB-608, MT-404, EGM-MT | AL-BT | | F2-BT | | | 3C-15(559), C-15(312) |
| SGBJ-16 | PHC-40 | | | LB-608, MT-404, EGM-MT | AL-BT | | | | | 3C-15(559), C-15(312) |
| SGBJ-17 | HA-40 | | | CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT | 3F1AF-BT | MTAF-305(559), HA-100B, P | F2-BT, P | CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT, R | 3F1AF-BT, R | |
| SGBJ-18 | HA-40 | | | CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT | 3F1AF-BT | MTAF-305(559), HA-100B, P | F2-BT, P | CV5-MT, 7F3-MT, 3SF2-MT, R | 3F1AF-BT, R | |

UBICACION GEOGRAFICA



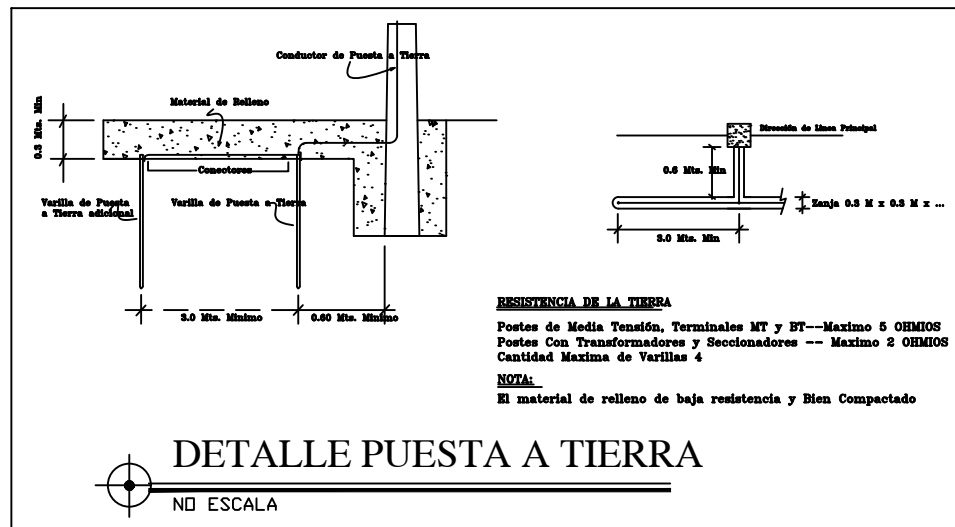
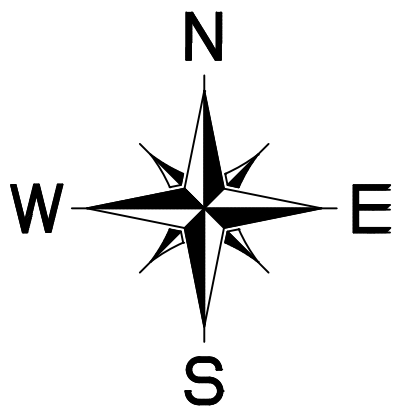
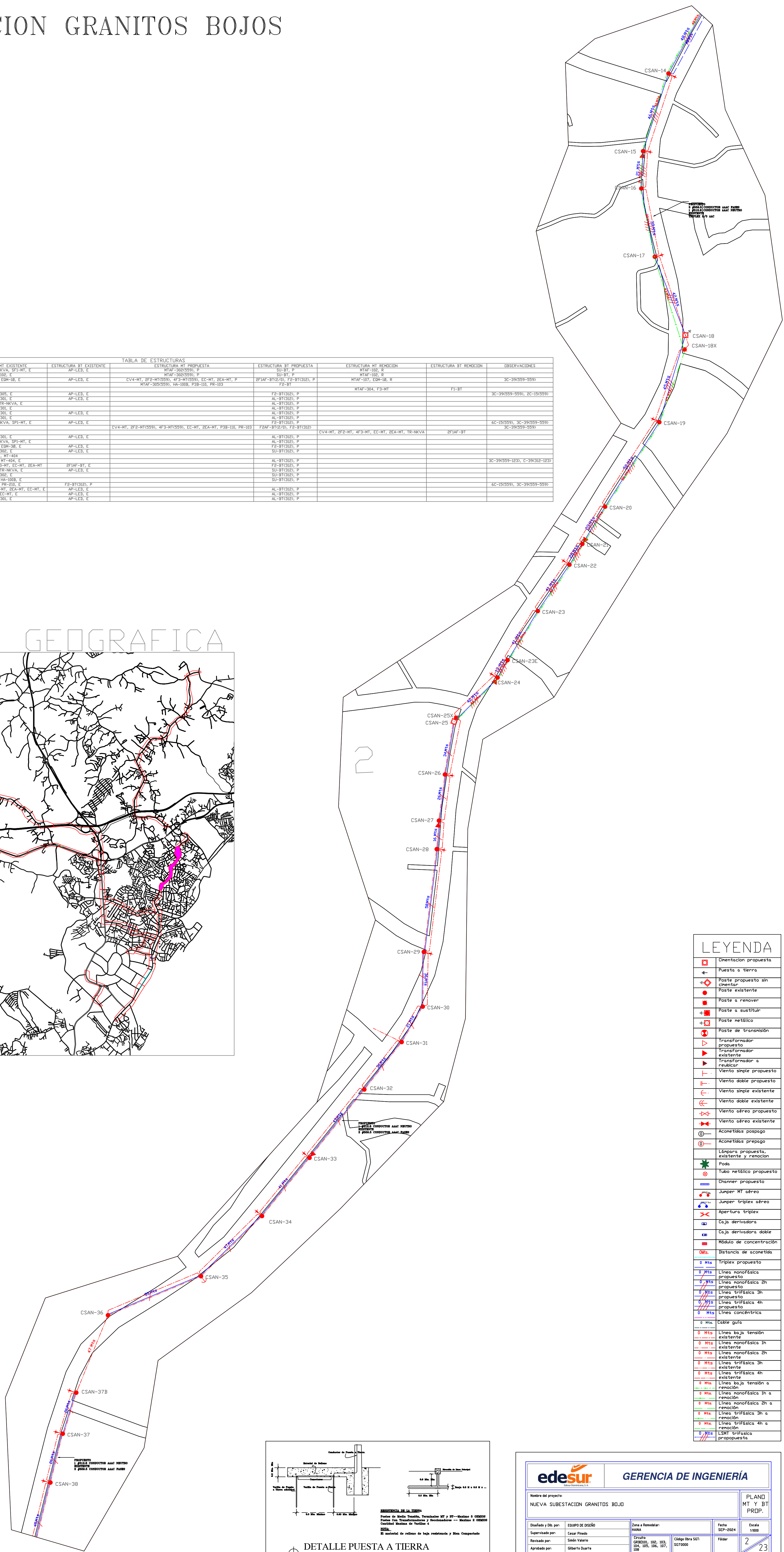
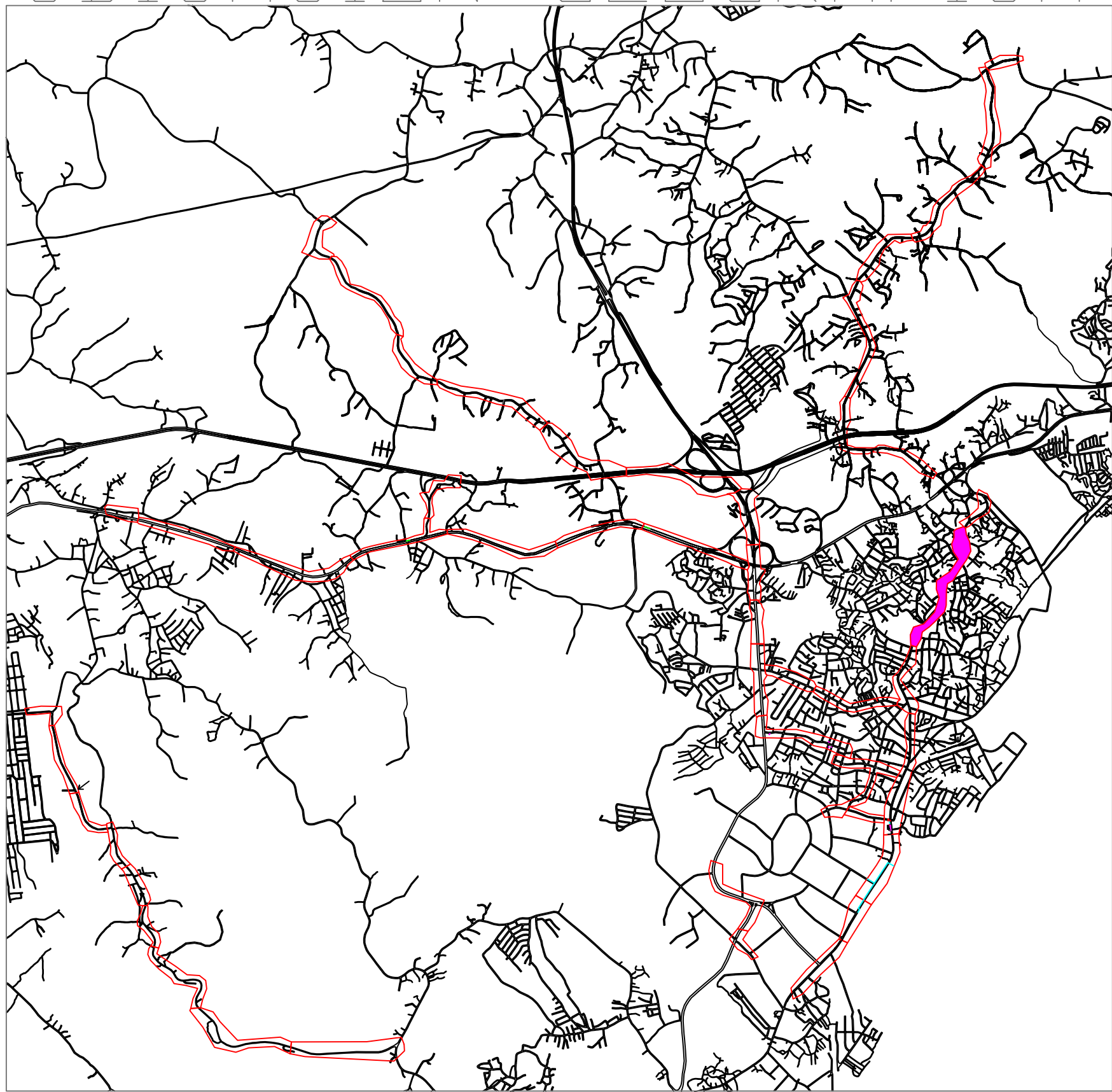
| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Direccion propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin cliente |
| | Poste existente |
| | Poste a remover |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metalico |
| | Poste de transmision |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reemplazar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aereo propuesto |
| | Viento aereo existente |
| | Acometidos pasapago |
| | Acometidos prepago |
| | Lampara propuesta, existente y renovacion |
| | Polea |
| | Tubo metalico propuesto |
| | Channel propuesto |
| | Jumper MT aereo |
| | Jumper triplex aereo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora doble |
| | Modulo de concentracion |
| | Distancia de conexion |
| | Triplex propuesto |
| | Linea nonofusica propuesta |
| | Linea nonofusica in existente |
| | Linea nonofusica 2h existente |
| | Linea nonofusica 3h existente |
| | Linea nonofusica 4h existente |
| | Linea nonofusica 5h existente |
| | Linea nonofusica 6h existente |
| | Linea nonofusica 7h existente |
| | Linea nonofusica 8h existente |
| | Linea nonofusica 9h existente |
| | Linea nonofusica 10h existente |
| | Linea nonofusica 11h existente |
| | Linea nonofusica 12h existente |
| | Linea nonofusica 13h existente |
| | Linea nonofusica 14h existente |
| | Linea nonofusica 15h existente |
| | Linea nonofusica 16h existente |
| | Linea nonofusica 17h existente |
| | Linea nonofusica 18h existente |
| | Linea nonofusica 19h existente |
| | Linea nonofusica 20h existente |
| | Linea nonofusica 21h existente |
| | Linea nonofusica 22h existente |
| | Linea nonofusica 23h existente |
| | Linea nonofusica 24h existente |
| | Linea nonofusica 25h existente |
| | Linea nonofusica 26h existente |
| | Linea nonofusica 27h existente |
| | Linea nonofusica 28h existente |
| | Linea nonofusica 29h existente |
| | Linea nonofusica 30h existente |
| | Linea nonofusica 31h existente |
| | Linea nonofusica 32h existente |
| | Linea nonofusica 33h existente |
| | Linea nonofusica 34h existente |
| | Linea nonofusica 35h existente |
| | Linea nonofusica 36h existente |
| | Linea nonofusica 37h existente |
| | Linea nonofusica 38h existente |
| | Linea nonofusica 39h existente |
| | Linea nonofusica 40h existente |
| | Linea nonofusica 41h existente |
| | Linea nonofusica 42h existente |
| | Linea nonofusica 43h existente |
| | Linea nonofusica 44h existente |
| | Linea nonofusica 45h existente |
| | Linea nonofusica 46h existente |
| | Linea nonofusica 47h existente |
| | Linea nonofusica 48h existente |
| | Linea nonofusica 49h existente |
| | Linea nonofusica 50h existente |
| | Linea nonofusica 51h existente |
| | Linea nonofusica 52h existente |
| | Linea nonofusica 53h existente |
| | Linea nonofusica 54h existente |
| | Linea nonofusica 55h existente |
| | Linea nonofusica 56h existente |
| | Linea nonofusica 57h existente |
| | Linea nonofusica 58h existente |
| | Linea nonofusica 59h existente |
| | Linea nonofusica 60h existente |
| | Linea nonofusica 61h existente |
| | Linea nonofusica 62h existente |
| | Linea nonofusica 63h existente |
| | Linea nonofusica 64h existente |
| | Linea nonofusica 65h existente |
| | Linea nonofusica 66h existente |
| | Linea nonofusica 67h existente |
| | Linea nonofusica 68h existente |
| | Linea nonofusica 69h existente |
| | Linea nonofusica 70h existente |
| | Linea nonofusica 71h existente |
| | Linea nonofusica 72h existente |
| | Linea nonofusica 73h existente |
| | Linea nonofusica 74h existente |
| | Linea nonofusica 75h existente |
| | Linea nonofusica 76h existente |
| | Linea nonofusica 77h existente |
| | Linea nonofusica 78h existente |
| | Linea nonofusica 79h existente |
| | Linea nonofusica 80h existente |
| | Linea nonofusica 81h existente |
| | Linea nonofusica 82h existente |
| | Linea nonofusica 83h existente |
| | Linea nonofusica 84h existente |
| | Linea nonofusica 85h existente |
| | Linea nonofusica 86h existente |
| | Linea nonofusica 87h existente |
| | Linea nonofusica 88h existente |
| | Linea nonofusica 89h existente |
| | Linea nonofusica 90h existente |
| | Linea nonofusica 91h existente |
| | Linea nonofusica 92h existente |
| | Linea nonofusica 93h existente |
| | Linea nonofusica 94h existente |
| | Linea nonofusica 95h existente |
| | Linea nonofusica 96h existente |
| | Linea nonofusica 97h existente |
| | Linea nonofusica 98h existente |
| | Linea nonofusica 99h existente |
| | Linea nonofusica 100h existente |


| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Supervisado por: Cesar Trujillo | | Fecha: SEP-2024 | |
| Revisado por: Simon Valero | | Escala: 1:1000 | |
| Aprobado por: Gilberto Duarte | | Folios: 1 de 23 | |
| Zona a Remediacion: HANA | | Codigo Obra 551: 0510000 | |
| Circulo: GRUPO 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 | | Codigo Obra 551: 0510000 | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJOS

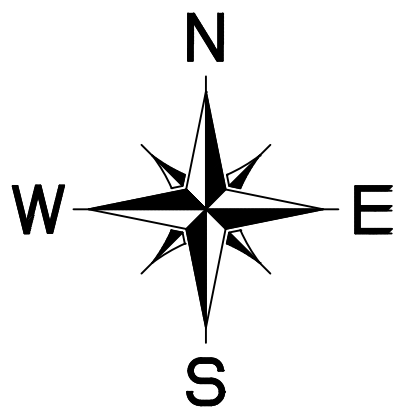
| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA HT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA HT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA HT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
| CSAN-15 | HA-35 | | | MTAF-102, TR-NKVA, SPI-HT, E | | MTAF-305559, P | SU-BT, P | MTAF-350, E | | |
| CSAN-16 | HA-35 | | | MTAF-102, E | AP-LED, E | MTAF-305559, P | SU-BT, P | MTAF-102, R | | |
| CSAN-17 | HA-35 | | | MTAF-107, EDR-UB, E | | CV4-MT, 2F2-MT(559), 4F3-MT(559), EC-MT, 2EA-MT, P | 2F1AF-BT(102), P | MTAF-107, EDR-UB, R | | 3C-395559-559) |
| CSAN-18 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-305559, HA-1009, P3B-UB, PR-103 | | | | |
| CSAN-18A | | | HA-45 | | | | | MTAF-304, 73-MT | F1-BT | |
| CSAN-19 | HA-45 | | | MTAF-305, E | AP-LED, E | | F2-BT(32), P | | | 3C-395559-559, 2C-15559) |
| CSAN-20 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-LED, E | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-21 | HA-40 | | | MTAF-300, TR-NKVA, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-22 | HA-40 | | | MTAF-301, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-23 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-LED, E | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-23C | HA-40 | | | MTAF-301, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-24 | HA-40 | | | MTAF-301, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-25 | HA-40 | PMC-2000-12 | | MTAF-309, TR-NKVA, SPI-HT, E | AP-LED, E | | F2-BT(32), P | | | 6C-15559, 3C-39559-559) |
| CSAN-25X | | | HA-40 | | | CV4-MT, 2F2-MT(559), 4F3-MT(559), EC-MT, 2EA-MT, P3B-UB, PR-103 | F2AF-BT(30), F2-BT(32) | | | 3C-39559-559) |
| CSAN-26 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-LED, E | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-27 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-NKVA, SPI-HT, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-28 | HA-40 | | | MTAF-305, EDR-3B, E | AP-LED, E | | F2-BT(32), P | | | |
| CSAN-29 | HA-40 | | | MTAF-305, E | | | SU-BT(32), P | | | |
| CSAN-30 | HA-40 | | | MTAF-301, MT-404 | | | | | | |
| CSAN-31 | HA-40 | | | MTAF-300, TR-NKVA, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-32 | HA-40 | | | CV4-MT, 2F2-MT, 4F3-MT, EC-MT, 2EA-MT | | 2F1AF-BT, E | F2-BT(32), P | | | 3C-39559-123, C-39332-123) |
| CSAN-33 | HA-40 | | | MTAF-302, TR-NKVA, E | AP-LED, E | | SU-BT(32), P | | | |
| CSAN-34 | HA-40 | | | MTAF-305, E | | | SU-BT(32), P | | | |
| CSAN-35 | HA-40 | | | MTAF-305, HA-1009, E | | | SU-BT(32), P | | | |
| CSAN-36 | HA-40 | | | MTAF-305, MT-559, E | | F2-BT(32), P | | | | |
| CSAN-37 | HA-40 | | | CV4-MT, 2F2-MT, 4F3-MT, 2EA-MT, EC-MT, E | AP-LED, E | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-37B | HA-40 | | | MTAF-301, EC-MT, E | | | AL-BT(32), P | | | |
| CSAN-38 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-LED, E | | AL-BT(32), P | | | 6C-15559, 3C-39559-559) |

UBICACION GEOGRAFICA



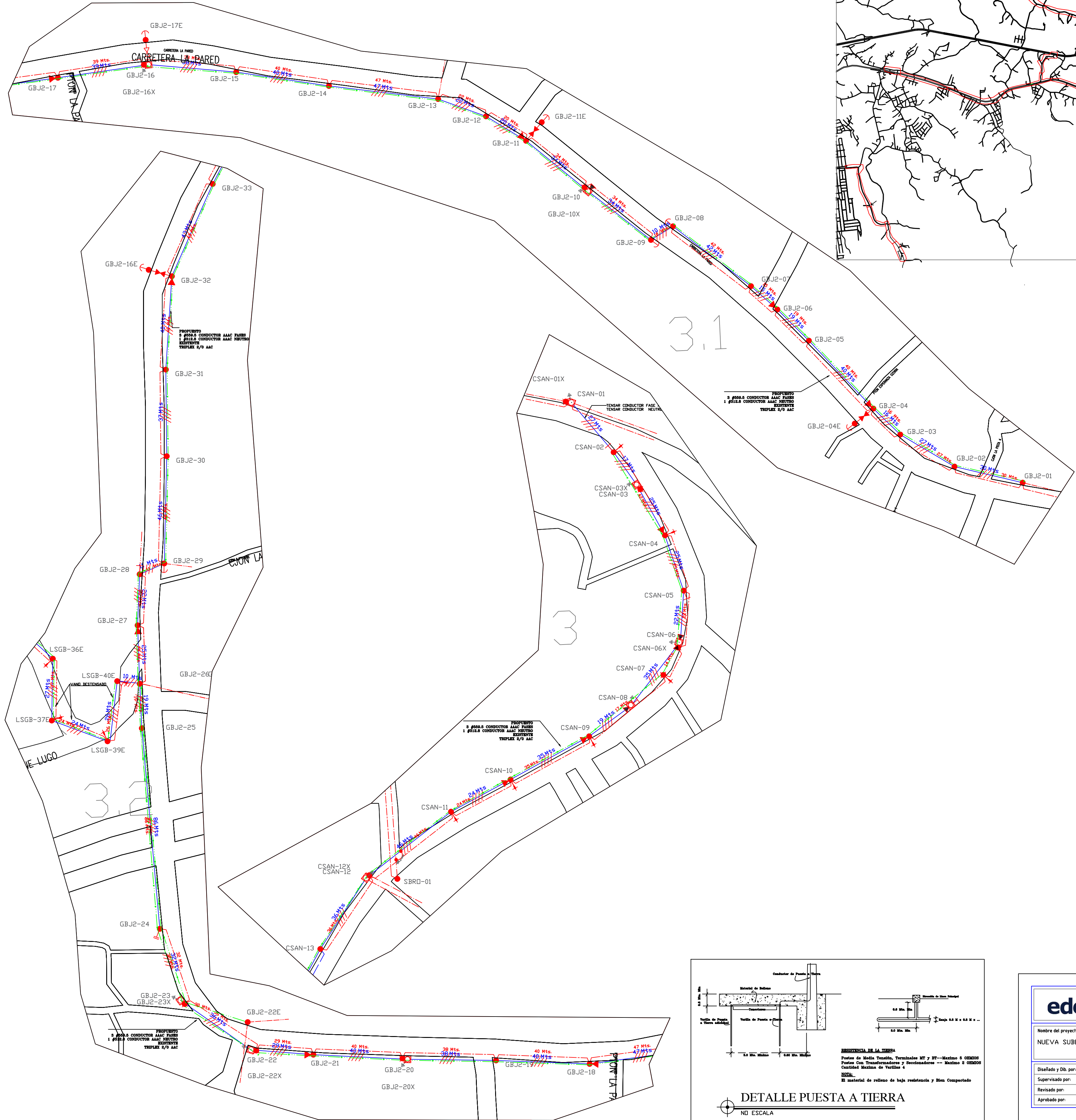
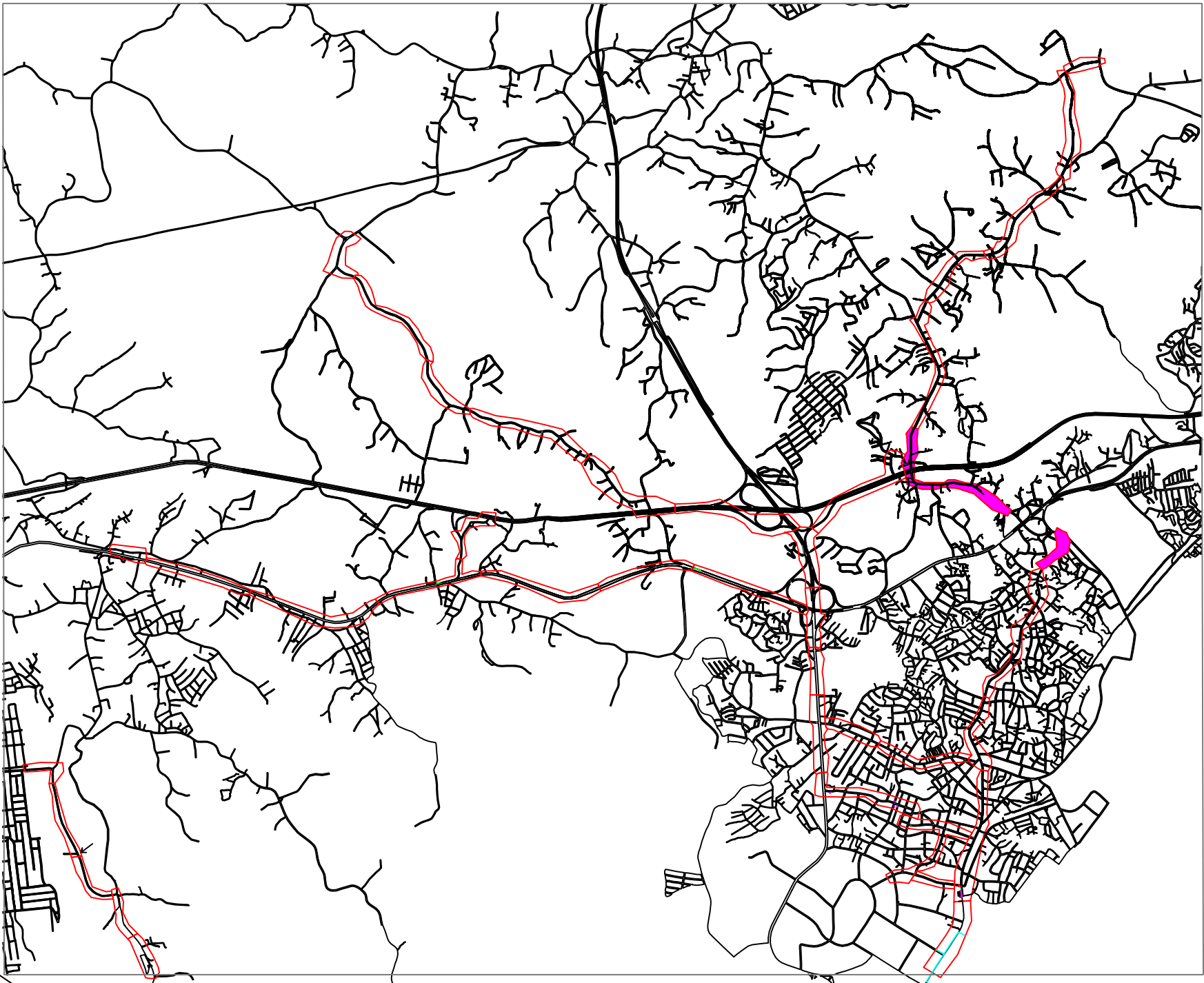
| | | | |
|---|---|--|---|
|  | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJÓ | | | PLAND MT Y BT PROP. |
| Diseñado y Dib. por: EDUARDO DE OLIVERA | Supervisado por: Cesar Pinedo | Zona a Reordenar: MANA | Fecha SEP-2024 |
| Revisado por: Simón Viterio | Aprobado por: Gilberto Duarte | Círculo 100-105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120 | Código Obra SEI: SEI10000 |
| | | | Fólder <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 2 </div> |
| | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 23 </div> |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

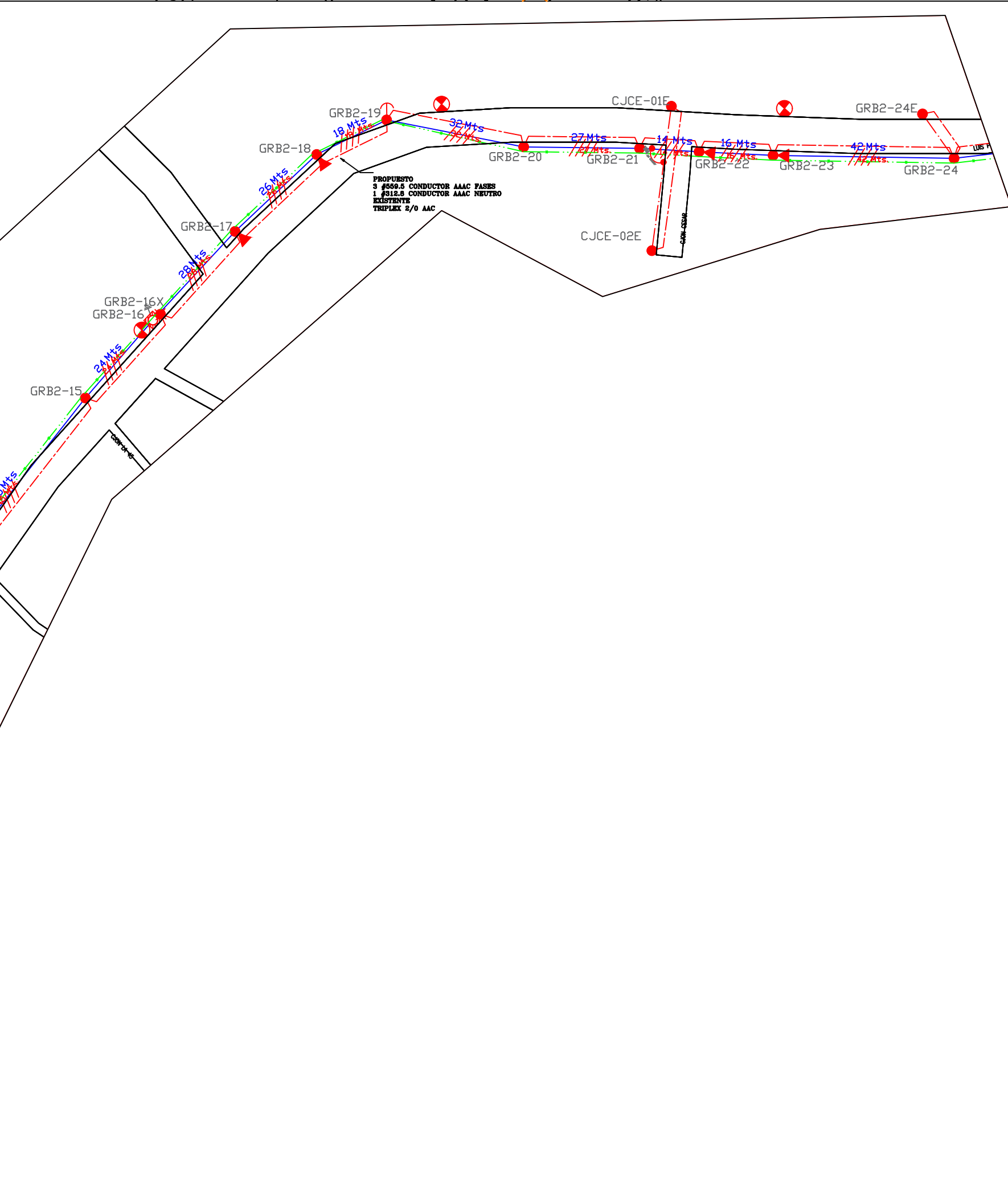
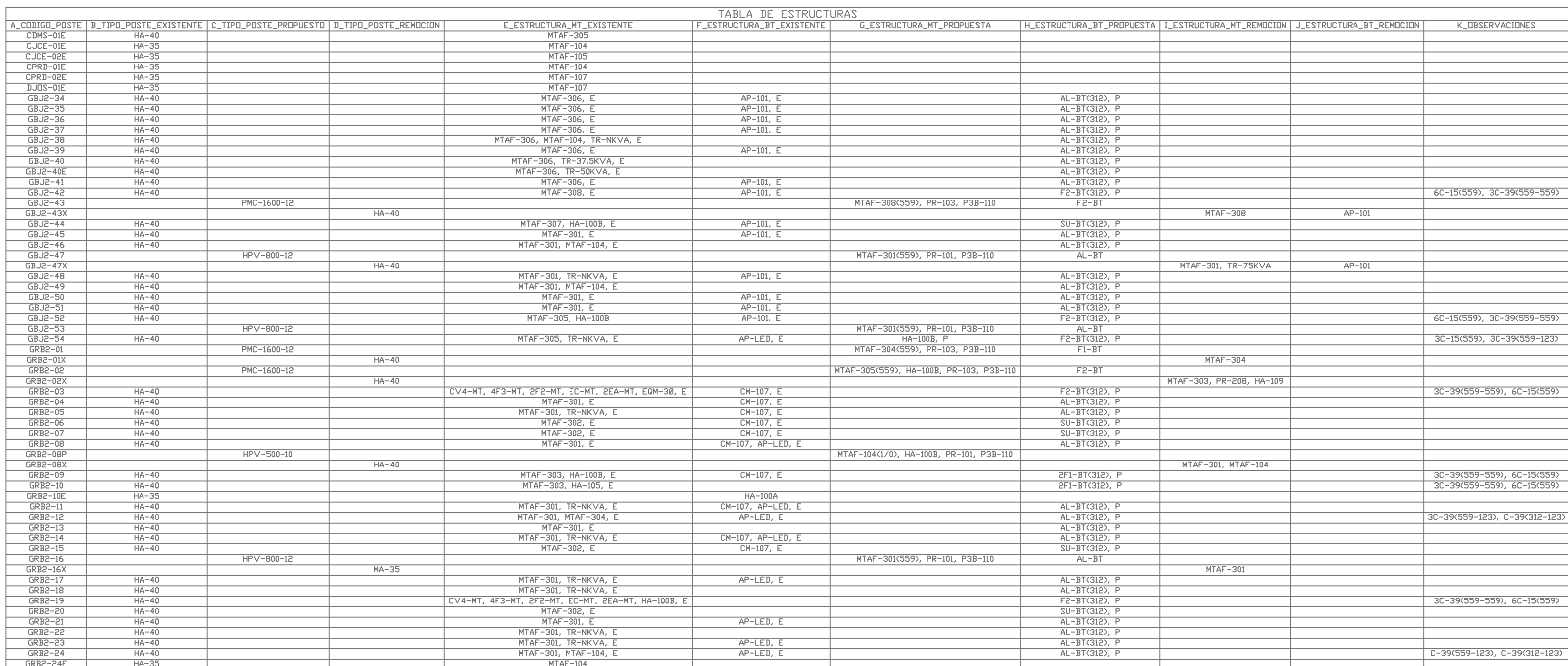
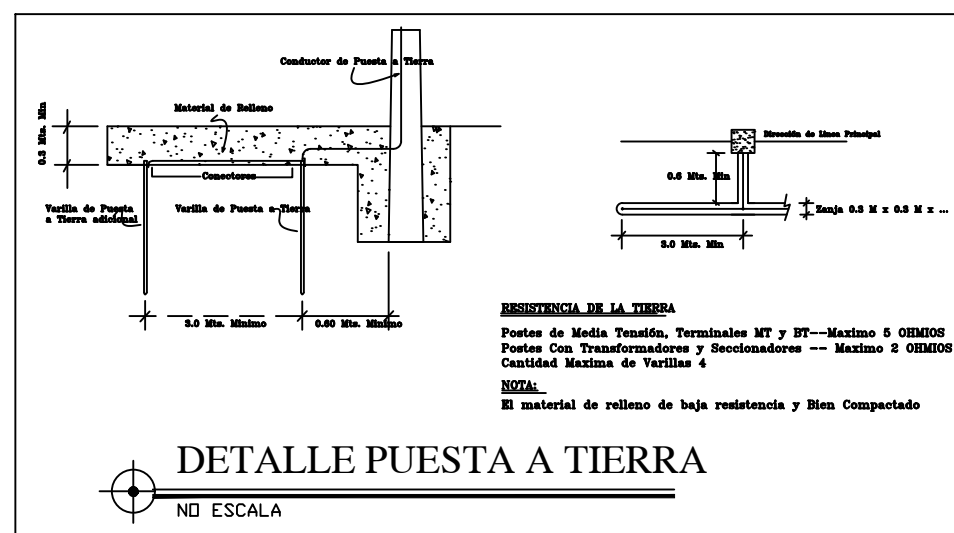


| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | K.OBSERVACIONES |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|--|----------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| A.CODIGO_POSTE | B.TIPO_POSTE_EXISTENTE | C.TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D.TIPO_POSTE_REMOCION | E. ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F. ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G. ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H. ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I. ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J. ESTRUCTURA_BT_REMOCION | |
| SBRO-01 | HA-40 | | | MTAF-104 | | | | | | |
| LSGB-40E | HA-35 | | | MTAF-107 | CM-107, AP-LED, E | MTAF-303(559), P | 2F1-BT, P | MTAF-107, R | | |
| LSGB-39E | HA-35 | | | MTAF-103, TR-NKVA, E | AP-LED, E | MTAF-303(559), P | 2F1-BT, P | MTAF-103, R | | CA-559 |
| LSGB-37E | HA-35 | | | MTAF-101, E | CM-107, E | MTAF-303(559), P | SU-BT, P | MTAF-107, R | | |
| LSGB-36E | HA-35 | | | MTAF-107, E | CM-107, AP-LED, E | MTAF-303(559), P | SU-BT, P | MTAF-107, R | | |
| GBJ2-33 | HA-40 | | | MTAF-306, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-32 | HA-40 | | | MTAF-308, HA-105, TR-NKVA, E | AP-101, E | | F2-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| GBJ2-31 | HA-40 | | | MTAF-307, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-30 | HA-40 | | | MTAF-306, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-29 | HA-40 | | | MTAF-305, MTAF-304, 2EA-MT, HA-100B, E | AP-101, E | | F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-39(559-123), C-39(312-123) |
| GBJ2-28 | HA-40 | | | MTAF-303, MT-105, E | F1-BT, E | HA-100B, P | F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312), C-39(559-123) |
| GBJ2-27 | HA-40 | | | MTAF-306, TR-25KVA, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-26 | HA-40 | | | MTAF-306, 2MT-307, 2EA-MT, HA-100B, E | | | AL-BT(312), P | MT-307, R | | 3C-39(559-123) |
| GBJ2-26 | HA-40 | | | MTAF-306, 2MT-307, 2EA-MT, HA-100B, E | | | AL-BT(312), P | MT-307, R | | 3C-39(559-123) |
| GBJ2-25 | HA-40 | | | MT-316, MT-301, E | AP-101, E | MTAF-305(559), HA-109, ITC-30(800A), P | F1-BT(312), P | MT-316, R | | |
| GBJ2-24 | HA-40 | | | MT-316, MT-404, ITC-30, HA-100B, E | | MTAF-305(559), HA-109, P | F1-BT(312), P | MT-316, MT-404, ITC-30, R | 2MTAF-308 | |
| GBJ2-23X | | PMC-2000-12 | PMC-40 | | | MTAF-305(559), PR-103, P3B-110 | F2-BT | | AP-101 | |
| GBJ2-22E | HA-40 | | HA-40 | MT-316, MT-307, EOM-30, E | 2F1-BT, E | | | MTAF-307 | AP-101 | |
| GBJ2-22 | | PMC-1600-12 | | | | MTAF-307(559), PR-103, P3B-110 | SU-BT | 3F3-MT, R | | |
| GBJ2-21 | HA-40 | | HA-40 | MTAF-308, TR-50KVA, E | AP-101, E | 6F3-MT(559), P | F2-BT(312), P | 6F3-MT, R | | 2C-15(312), 3C-39(559-559) |
| GBJ2-20X | | HPV-800-12 | | | | MTAF-306(559), PR-101, P3B-110 | AL-BT | MTAF-306 | | |
| GBJ2-19 | HA-40 | | | MTAF-306, MT-105, E | F1-BT, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-18 | HA-40 | | | MTAF-307, TR-NKVA, SSI-MT, E | HA-100A | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-17E | HA-35 | | | MTAF-306, TR-NKVA, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-17 | HA-40 | | HA-40 | | | | | MTAF-307, HA-105 | AP-101 | |
| GBJ2-16X | | | | | | | | | | |
| GBJ2-16E | HA-35 | HPV-800-12 | | | HA-100A | MTAF-307(559), HA-105, PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | |
| GBJ2-16 | HA-40 | | | MTAF-306, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-14 | HA-40 | | | MTAF-308, E | AP-101, E | 6F3-MT(559), P | F2-BT(312), P | 6F3-MT, R | | 2C-15(312), 3C-39(559-559) |
| GBJ2-13 | HA-40 | | | MTAF-307, MT-307, E | HA-100A | | SU-BT(312), P | | | 3C-39(559-123) |
| GBJ2-12 | HA-40 | | | MTAF-307, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-11E | HA-35 | | | | HA-100A | | | | | |
| GBJ2-11 | HA-40 | | HA-40 | MTAF-307, TR-NKVA, HA-105, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | MTAF-306, TR-NKVA | AP-101 | |
| GBJ2-10X | | HPV-800-12 | | | | MTAF-307(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | |
| GBJ2-10 | HA-40 | | | MTAF-303, HA-100B, E | | | F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| GBJ2-09 | HA-40 | | | MTAF-303, HA-100B, E | | | F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| GBJ2-08 | HA-40 | | | MTAF-307, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-07 | HA-40 | | | MTAF-306, TR-NKVA, SSI-MT, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-06 | HA-40 | | | MTAF-306, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-05 | HA-40 | | | MTAF-306, E | HA-100A | | AL-BT(312), P | | | |
| GBJ2-04E | HA-35 | | | MTAF-307, TR-75KVA, HA-105, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-04 | HA-40 | | | MTAF-307, MTAF-104, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-03 | HA-40 | | | MTAF-307, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | |
| GBJ2-02 | HA-40 | | | MTAF-305, E | 2F1-BT, E | | F1-BT(312), P | | | |
| GBJ2-01 | HA-40 | | | MTAF-102, E | | MTAF-308(559), P | F2-BT, P | MTAF-102, R | | 3C-15(559), 3C-39(559-559) |
| CSAN-13 | HA-35 | | | | | | | MTAF-106, MTAF-105 | | |
| CSAN-12X | | PMC-2000-12 | HA-35 | | | MTAF-305(559), MTAF-104(170), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | | C-39(559-123), C-39(312-123) |
| CSAN-12 | | | | | | | SU-BT, P | MTAF-102, R | | |
| CSAN-11 | HA-35 | | | MTAF-102, E | AP-LED, E | MTAF-302(559), P | SU-BT, P | MTAF-102, R | | |
| CSAN-10 | HA-35 | | | MTAF-101, TR-NKVA, E | AP-103, E | MTAF-301(559), P | AL-BT, P | MTAF-101, R | | |
| CSAN-09 | HA-35 | | | MTAF-101, TR-NKVA, E | AP-LED, E | MTAF-301(559), P | AL-BT, P | MTAF-101, R | | |
| CSAN-08 | | HPV-800-12 | | | | MTAF-305(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | F2-BT | | | |
| CSAN-07 | | | HA-35 | | | | | MTAF-102, TR-NKVA | AP-LED | |
| CSAN-06X | | | HA-35 | | | | | MTAF-107, 2TR-NKVA | | |
| CSAN-06 | | PMC-1600-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | | |
| CSAN-05 | HA-35 | | | MTAF-107, E | | MTAF-305(559), HA-100B, P | F2-BT, P | MTAF-107, R | | |
| CSAN-04 | HA-40 | | | MTAF-102, TR-NKVA, E | AP-102, E | MTAF-302(559), P | SU-BT, P | MTAF-102, R | | |
| CSAN-03X | | | HA-35 | | | | | | | |
| CSAN-03 | | HPV-800-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-101 | SU-BT | | | |
| CSAN-02 | HA-40 | | HA-40 | MTAF-104, E | AP-101, E | MTAF-305(559), HA-100B, P | 2F1-BT, P | MTAF-104, R | | |
| CSAN-01X | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-303(559), 3F3-MT(559), P3B-110, PR-103 | 2F1-BT, F1AF-BT(270) | MTAF-301, R | SU-BT, AP-103, R | |
| CSAN-01 | | | | | | | | | | |

UBICACION GEOGRAFICA

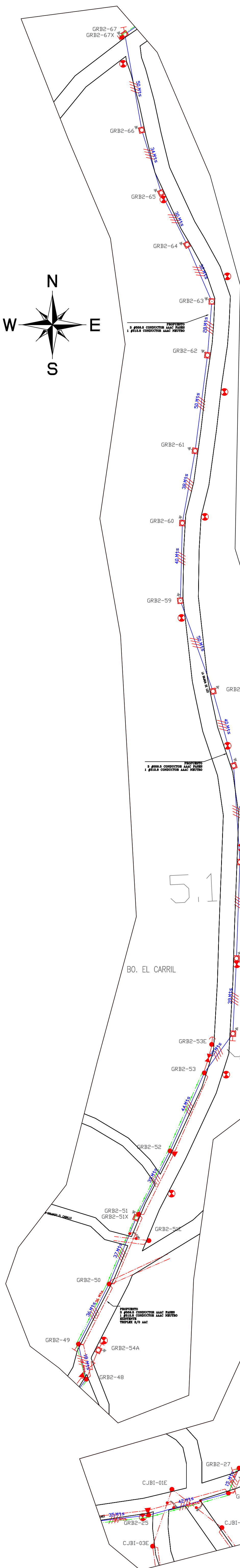
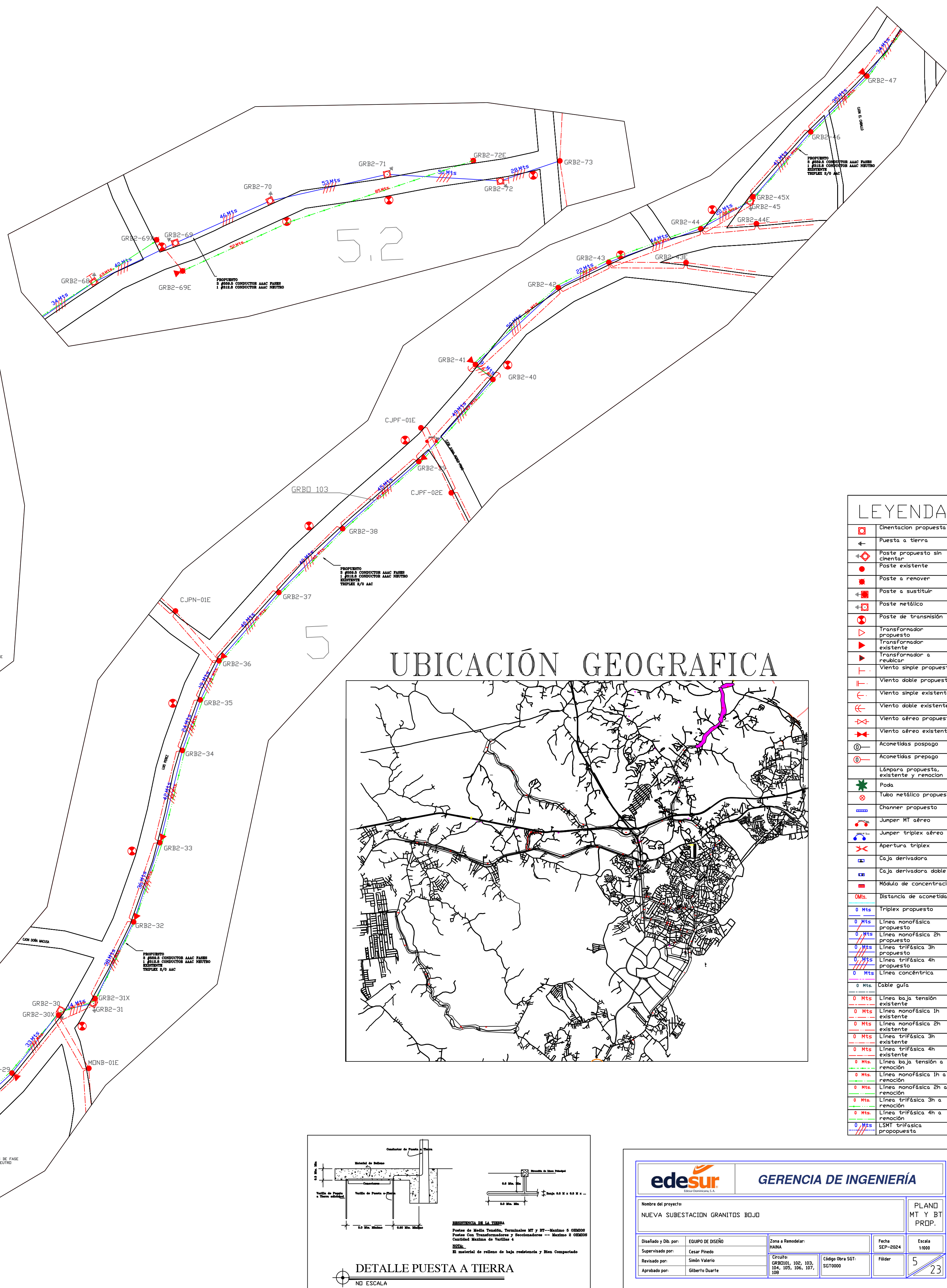


| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Orientación propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin chimenea |
| | Poste existente |
| | Poste a remover |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Acometidos postpago |
| | Acometidos prepago |
| | Lámpara propuesta, existente y renovación |
| | Polea |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Channel propuesto |
| | Juniper MT aéreo |
| | Juniper triplex aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de Poste |
| | 0 Mts Triplex propuesto |
| | 0 Mts Triplex existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 2h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 2h existente |
| | 0 Mts Línea trifásica 3h propuesto |
| | 0 Mts Línea trifásica 3h existente |
| | 0 Mts Línea trifásica 4h propuesto |
| | 0 Mts Línea trifásica 4h existente |
| | 0 Mts Línea concéntrica |
| | 0 Mts Cable guía |
| | 0 Mts Línea baja tensión propuesto |
| | 0 Mts Línea baja tensión existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 1h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 1h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 2h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 2h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 3h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 3h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 4h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 4h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 5h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 5h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 6h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 6h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 7h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 7h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 8h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 8h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 9h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 9h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 10h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 10h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 11h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 11h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 12h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 12h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 13h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 13h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 14h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 14h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 15h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 15h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 16h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 16h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 17h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 17h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 18h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 18h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 19h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 19h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 20h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 20h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 21h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 21h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 22h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 22h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 23h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 23h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 24h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 24h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 25h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 25h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 26h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 26h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 27h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 27h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 28h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 28h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 29h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 29h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 30h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 30h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 31h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 31h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 32h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 32h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 33h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 33h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 34h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 34h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 35h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 35h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 36h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 36h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 37h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 37h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 38h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 38h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 39h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 39h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 40h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 40h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 41h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 41h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 42h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 42h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 43h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 43h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 44h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 44h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 45h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 45h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 46h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 46h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 47h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 47h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 48h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 48h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 49h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 49h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 50h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 50h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 51h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 51h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 52h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 52h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 53h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 53h existente |
| | 0 Mts Línea monofásica 54h propuesto |
| | 0 Mts Línea monofásica 54h existente |
| | |

[illegible]

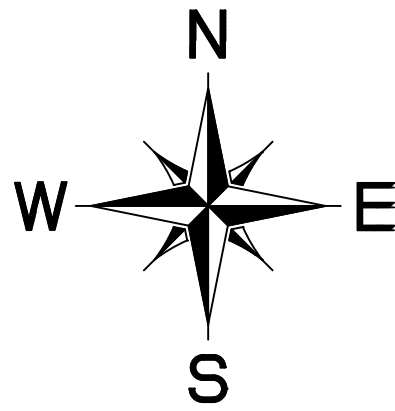
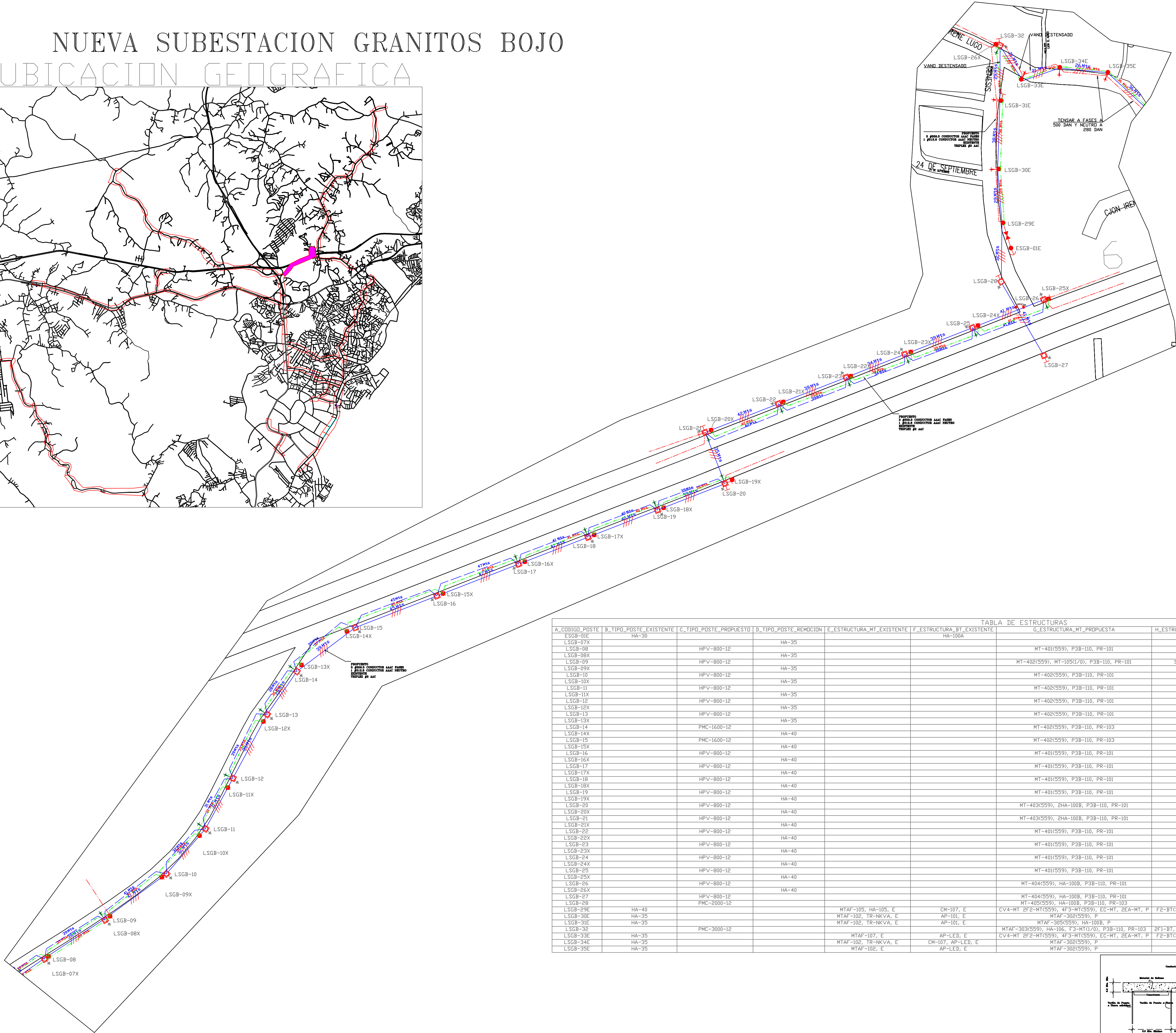
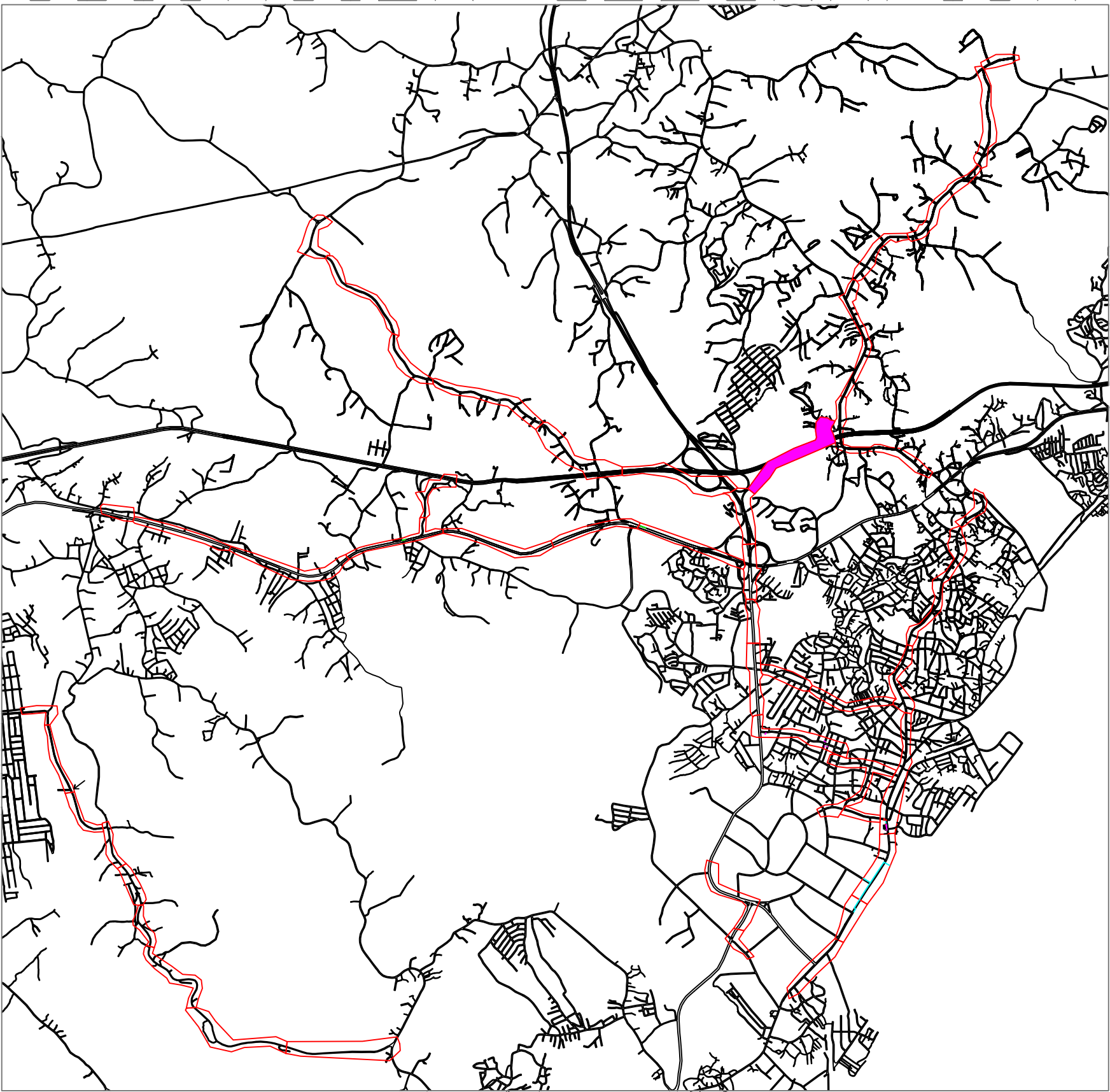
| | | | |
|---|--|------------------------------------|---|
|  | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBSTACION GRANITOS BOLD | | PLANO MT Y BT PROP. | |
| Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO | Zona a Reemplazar: NAIWA | Fecha: SEP-2004 | Escala: 1:1000 |
| Supervisado por: Cesar Pinedo | Circulo: GRANITOS, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 | Código obra SET: SG10000 | Folio: <div> <div>4</div> <div>23</div> </div> |
| Revisado por: Simón Valero | | | |
| Aprobado por: Gilberto Duarte | | | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

[illegible]

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

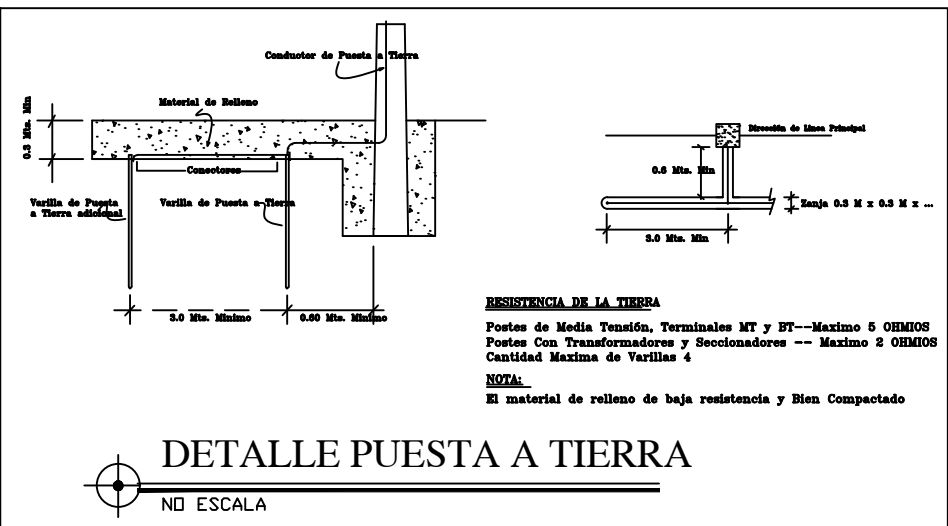
UBICACION GEOGRAFICA




LEYENDA

- Orientación propuesta
- Puesta a tierra
- Poste propuesto sin cambio
- Poste existente
- Poste a renovar
- Poste a sustituir
- Poste metálico
- Poste de transmisión
- Transformador propuesto
- Transformador existente
- Transformador a reubicar
- Viento simple propuesto
- Viento doble propuesto
- Viento simple existente
- Viento doble existente
- Viento aéreo propuesto
- Viento aéreo existente
- Aconetidos postpago
- Aconetidos prepago
- Lámpara propuesta, existente y renovación
- Poda
- Tubo metálico propuesto
- Chopper propuesto
- Junper MT aéreo
- Junper triplex aéreo
- Apertura triplex
- Caja derivadora
- Caja derivadora doble
- Módulo de concentración
- Distancia de acometido
- Triplex propuesto
- Línea monofásica propuesta
- Línea monofásica 2n propuesta
- Línea trifásica 3n propuesta
- Línea trifásica 4n propuesta
- Línea concéntrica
- Cable guía
- Línea baja tensión existente
- Línea monofásica 3n existente
- Línea monofásica 2n existente
- Línea trifásica 3n existente
- Línea trifásica 4n existente
- Línea baja tensión a renovación
- Línea monofásica 2n a renovación
- Línea trifásica 3n a renovación
- Línea trifásica 4n a renovación
- LSKT trifásica propueste

| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| A_CODIGO_POSTE | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
| ESGB-01E | HA-30 | | | | HA-100A | | | | | |
| LSGB-07X | | | | | | | | | | |
| LSGB-08 | | | | | | | | | | |
| LSGB-08X | | | | | | | | | | |
| LSGB-09 | | | | | | | | | | |
| LSGB-09X | | | | | | | | | | |
| LSGB-10 | | | | | | | | | | |
| LSGB-10X | | | | | | | | | | |
| LSGB-11 | | | | | | | | | | |
| LSGB-11X | | | | | | | | | | |
| LSGB-12 | | | | | | | | | | |
| LSGB-12X | | | | | | | | | | |
| LSGB-13 | | | | | | | | | | |
| LSGB-13X | | | | | | | | | | |
| LSGB-14 | | | | | | | | | | |
| LSGB-14X | | | | | | | | | | |
| LSGB-15 | | | | | | | | | | |
| LSGB-15X | | | | | | | | | | |
| LSGB-16 | | | | | | | | | | |
| LSGB-16X | | | | | | | | | | |
| LSGB-17 | | | | | | | | | | |
| LSGB-17X | | | | | | | | | | |
| LSGB-18 | | | | | | | | | | |
| LSGB-18X | | | | | | | | | | |
| LSGB-19 | | | | | | | | | | |
| LSGB-19X | | | | | | | | | | |
| LSGB-20 | | | | | | | | | | |
| LSGB-20X | | | | | | | | | | |
| LSGB-21 | | | | | | | | | | |
| LSGB-21X | | | | | | | | | | |
| LSGB-22 | | | | | | | | | | |
| LSGB-22X | | | | | | | | | | |
| LSGB-23 | | | | | | | | | | |
| LSGB-23X | | | | | | | | | | |
| LSGB-24 | | | | | | | | | | |
| LSGB-24X | | | | | | | | | | |
| LSGB-25 | | | | | | | | | | |
| LSGB-25X | | | | | | | | | | |
| LSGB-26 | | | | | | | | | | |
| LSGB-26X | | | | | | | | | | |
| LSGB-27 | | | | | | | | | | |
| LSGB-28 | | | | | | | | | | |
| LSGB-29E | | | | | | | | | | |
| LSGB-30E | | | | | | | | | | |
| LSGB-31E | | | | | | | | | | |
| LSGB-32 | | | | | | | | | | |
| LSGB-33E | | | | | | | | | | |
| LSGB-34E | | | | | | | | | | |
| LSGB-35E | | | | | | | | | | |



**GERENCIA DE INGENIERÍA**

Nombre del proyecto:
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

PLAND
MT Y BT
PRDP.

Disñado y Dib. por:
Supervizado por:
Revisado por:
Aprobado por:

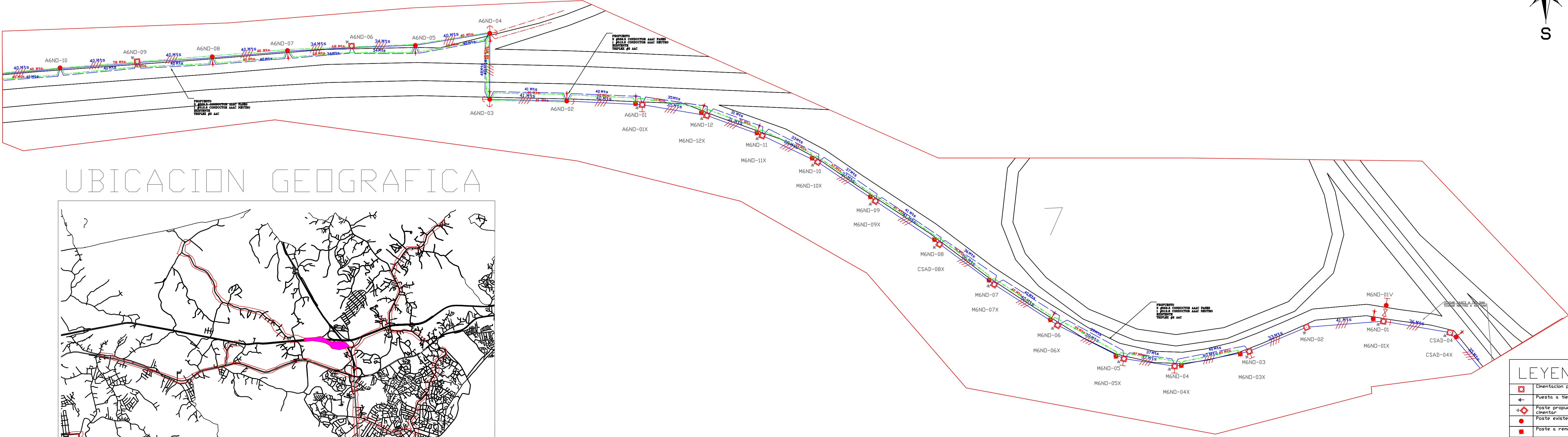
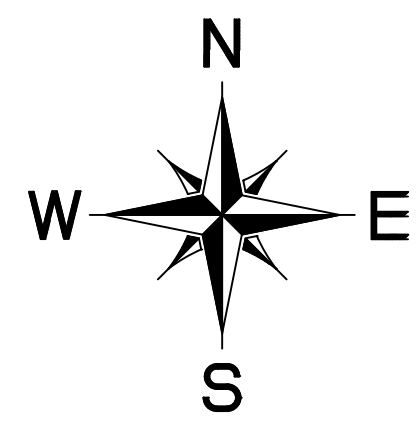
EQUIPO DE DISEÑO
Cesar Pinedo
Sidero Valero
Silberto Duarte

Zona a Remediar:
Haina
Código SGT:
SGT0000

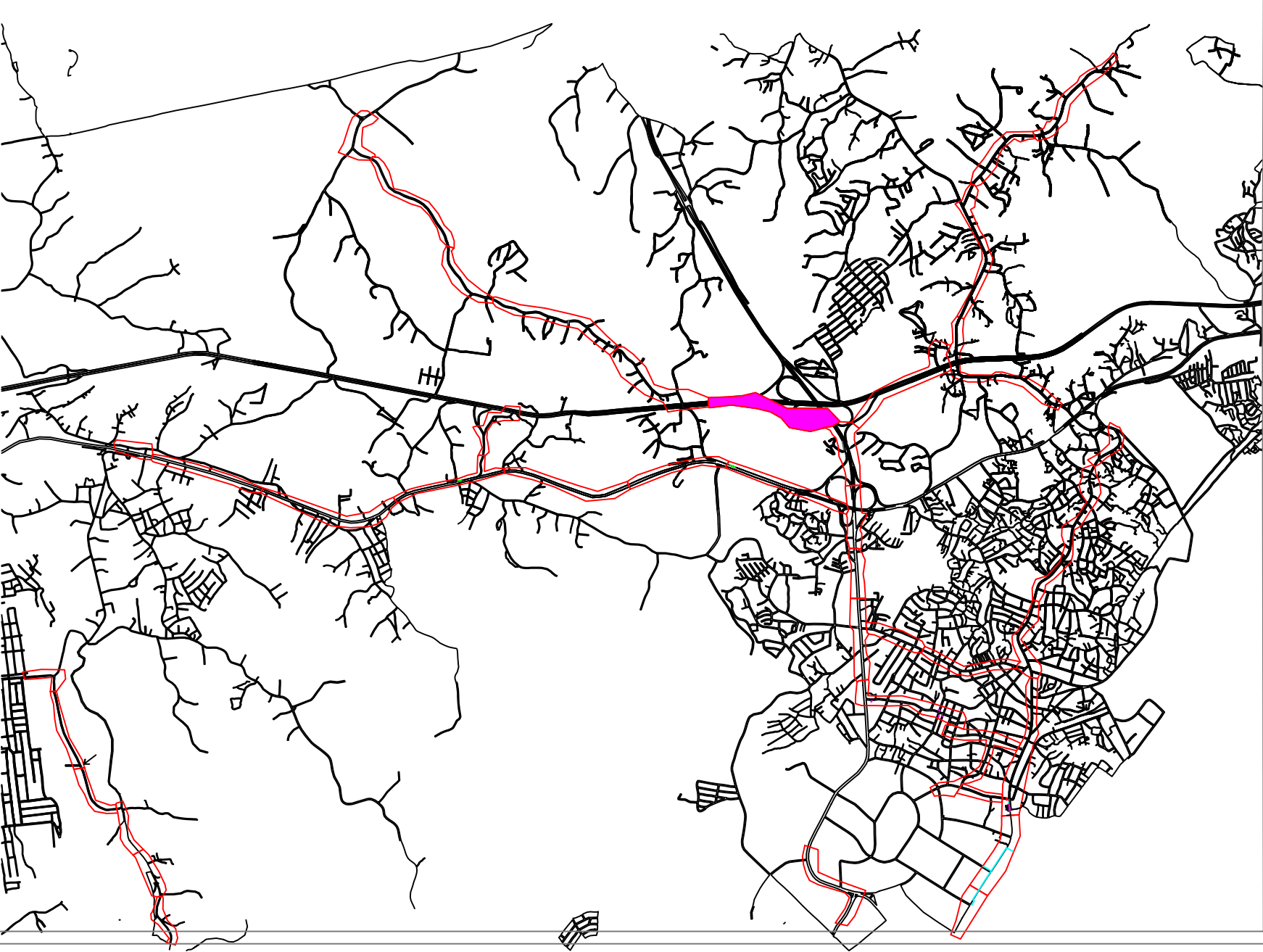
Fecha:
SEP-2024
Fólder:
6

Escala:
1:1000
23

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

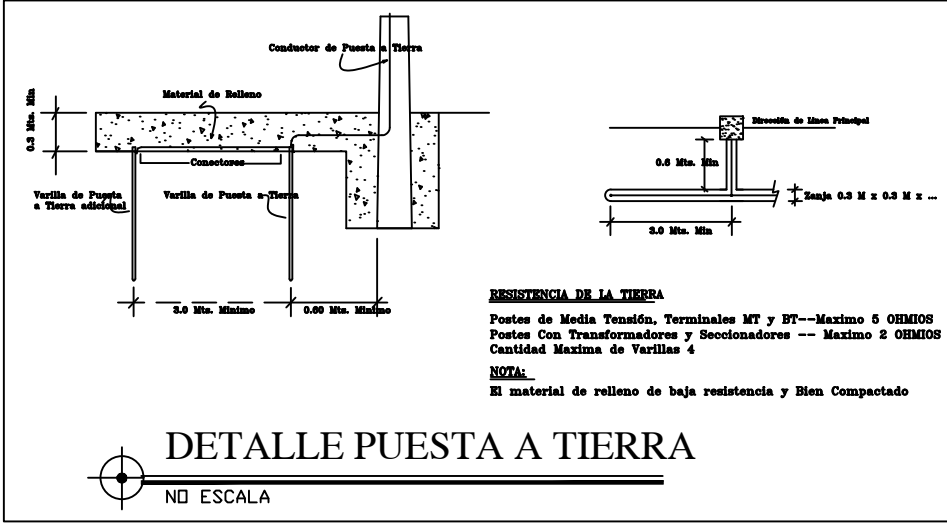


UBICACION GEOGRAFICA



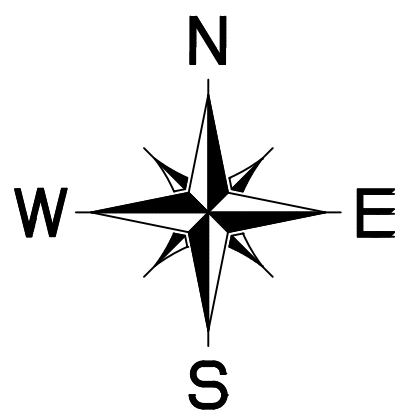
| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---|---------------------------|---|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| A_CODIGO_POSTE | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
| A6ND-01 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT, SU-BT(2) | | F1-BT, AL-BT, AP-LED | |
| A6ND-01X | | | HA-35 | | | | | | | |
| A6ND-02 | HA-40 | | | MT-307, HA-100B, PR-203, SS3-MT, EQM, E | F1-BT, AL-BT, AP-LED, E | 2F3-MT(559), F2-MT(559), 2EA-MT, EC-MT, P | F1-BT(312), P | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-15(559), C-15(312) |
| A6ND-03 | HA-40 | | | MT-305, 2HA-100B | 2F1-BT, AL-BT, AP-LED | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), 2C-15(312), C-39(312-312) |
| A6ND-04 | HA-40 | | | MT-301 | 2F1-BT, 2SU-BT, AP-LED | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), 2C-15(312), C-39(312-312), C-39(559-123) |
| A6ND-05 | HA-40 | | | | AL-BT, SU-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-06 | | HPV-500-12 | | | | MT-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(2) | | | |
| A6ND-07 | HA-40 | | | MT-301 | AL-BT, SU-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-08 | HA-40 | | | MT-301 | AL-BT, SU-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-09 | | HPV-500-12 | | | | MT-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(2) | | | |
| A6ND-10 | HA-40 | | | MT-301, E | AL-BT, E | MT-316(559), P3B-110, PR-103 | AL-BT(312), P | | | |
| CSAD-04 | | PMC-2000-12 | | | | | F2-BT | | | |
| CSAD-04X | | | HA-35 | | | | | MT-102 | 2SU-BT, AP-LED | |
| CSAD-08X | | | HA-35 | | | | | | AL-BT | |
| M6ND-01 | | HPV-800-12 | | | | MT-316(559), HA-105, HA-100B, P3B-110, PR-101 | F2-BT | | | |
| M6ND-01V | HA-35 | | | MT-105, TR-NKVA, E | F1-BT, E | HA-100B, P | | MT-104, HA-100B | 3AL-BT, AP-LED | |
| M6ND-01X | | | HA-35 | | | | | | | |
| M6ND-02 | | PMC-1600-12 | | | | MT-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| M6ND-03 | | HPV-500-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT, F1-BT(2) | | | |
| M6ND-03X | | | HA-35 | | | | | | F1-BT | |
| M6ND-04 | | HPV-500-12 | | | | MT302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT, SU-BT(2) | | | |
| M6ND-04X | | | HA-35 | | | | | | SU-BT | |
| M6ND-05 | | HPV-500-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT, SU-BT(2) | | | |
| M6ND-05X | | | HA-35 | | | | | | SU-BT | |
| M6ND-06 | | HPV-500-12 | | | | MT-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(2) | | | |
| M6ND-06X | | | HA-35 | | | | | | AL-BT, AP-LED | |
| M6ND-07 | | HPV-500-12 | | | | MT-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(2) | | | |
| M6ND-07X | | | HA-35 | | | | | | AL-BT, AP-LED | |
| M6ND-08 | | HPV-500-12 | | | | MT-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(2) | | | |
| M6ND-09 | | HPV-500-12 | | | | MT-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(2) | | | |
| M6ND-09X | | | HA-35 | | | | | | AL-BT | |
| M6ND-10 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), P3B-110, PR-101 | SU-BT, SU-BT(2) | | | |
| M6ND-10X | | | HA-35 | | | | | | SU-BT | |
| M6ND-11 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT, SU-BT(2) | | | |
| M6ND-11X | | | HA-35 | | | | | | AL-BT, AP-LED | |
| M6ND-12 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT, SU-BT(2) | | | |
| M6ND-12X | | | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-LED | |

| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Dirección propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin cambio |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Aconetidos postpago |
| | Aconetidos prepago |
| | Lámpara propuesta, existente y renovación |
| | Poda |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Chimney propuesto |
| | Juniper MT aéreo |
| | Juniper triplex aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de aconetido |
| | Triplex propuesto |
| | Línea monofásica propuesta |
| | Línea monofásica 2n propuesta |
| | Línea trifásica 3n propuesta |
| | Línea trifásica 4n propuesta |
| | Línea concéntrica |
| | Cable guía |
| | Línea baja tensión existente |
| | Línea monofásica 1n existente |
| | Línea monofásica 2n existente |
| | Línea trifásica 3n existente |
| | Línea trifásica 4n existente |
| | Línea baja tensión a renovación |
| | Línea monofásica 1n a renovación |
| | Línea monofásica 2n a renovación |
| | Línea trifásica 3n a renovación |
| | Línea trifásica 4n a renovación |
| | Línea trifásica propuesta |

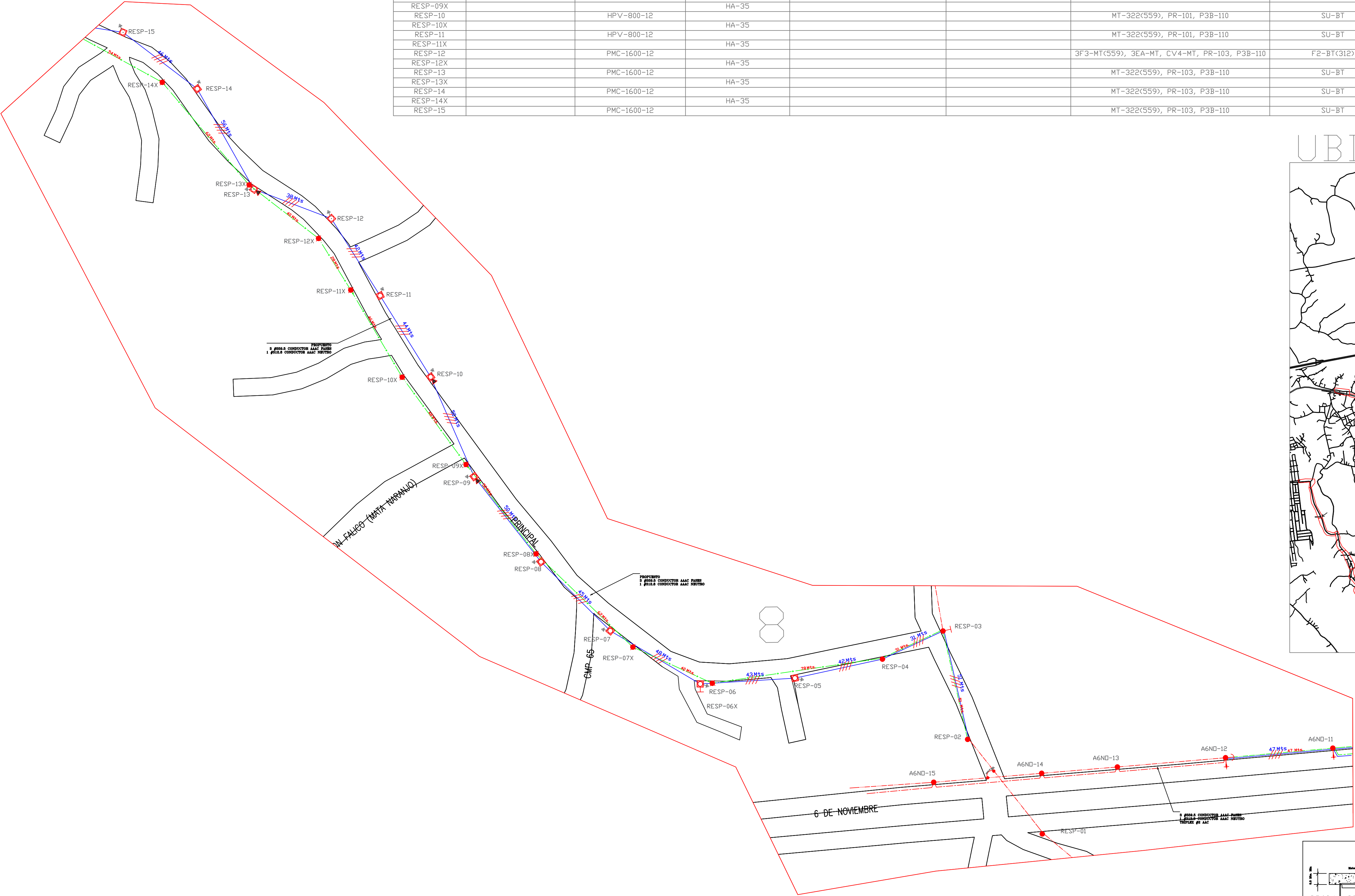


| | | | |
|--|---|--|---------------------------|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | PLAND MT Y BT PRDIP. | |
| Diseñado y Dib. por: Supervisado por: Revisado por: Aprobado por: | EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pineda Sofía Valero Silberto Duarte | Zona a Remediar: Fecha: Escala: Fólder: | 2024 1:1000 7 23 |

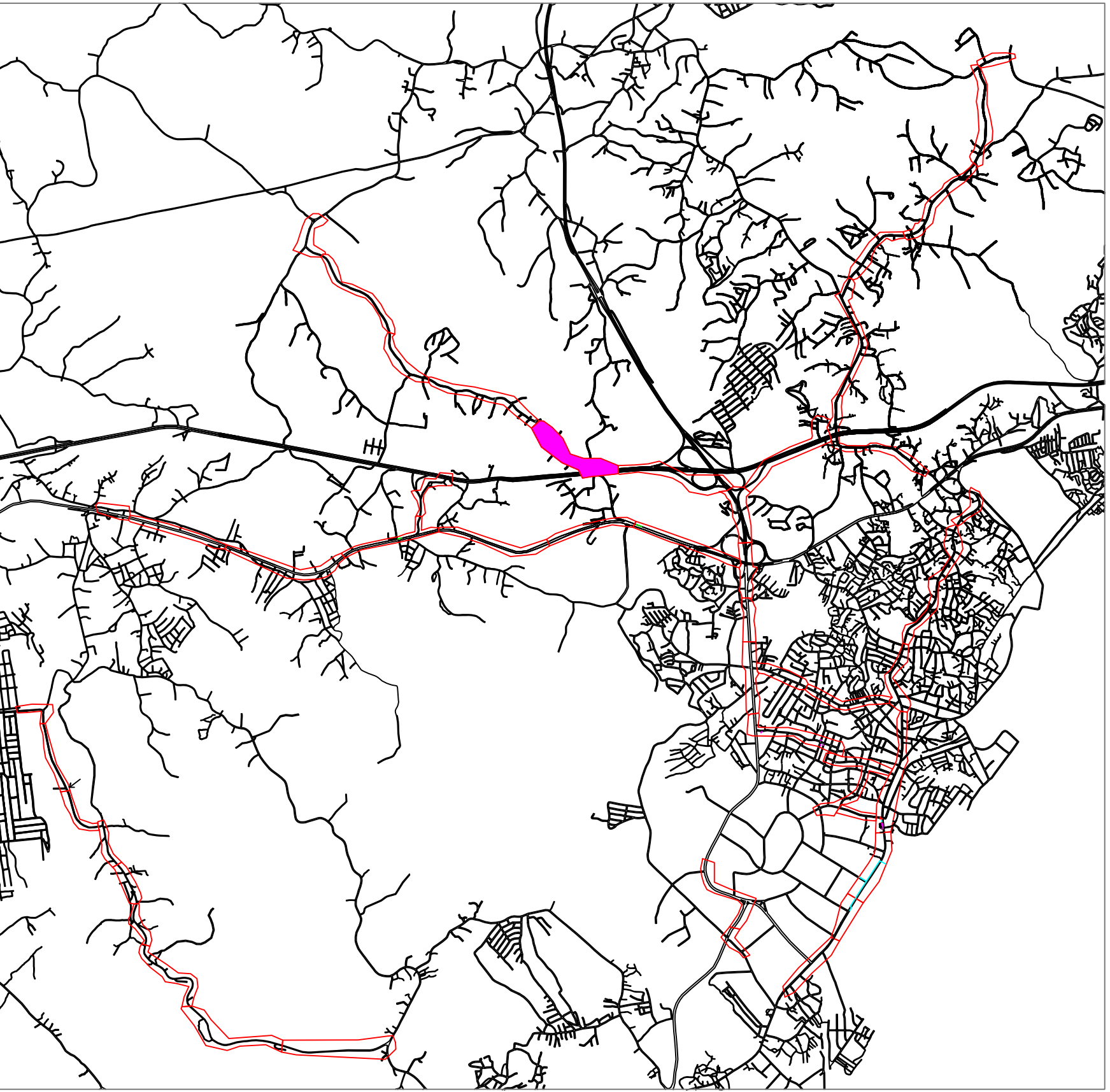
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



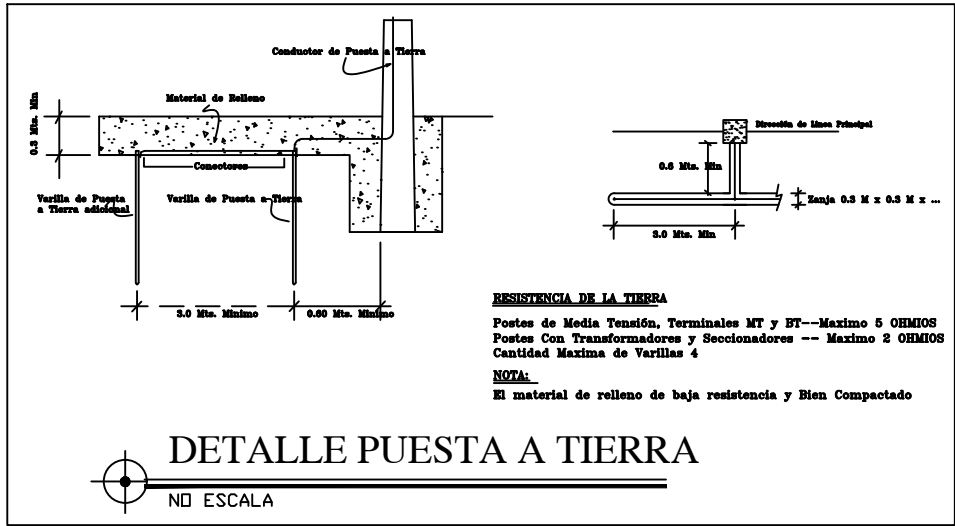
| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| A_CODIGO_POSTE | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
| A6ND-11 | HA-40 | | | MT-301 | F1-BT, SU-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-12 | HA-40 | | | MT-316, HA-100B | F1-BT, F2-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-13 | HA-40 | | | MT-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-14 | HA-40 | | | MT-301 | AL-BT, SU-BT, AP-LED | | | | | |
| A6ND-15 | HA-40 | | | MT-301 | AL-BT, SU-BT, AP-LED | | | | | |
| RESP-01 | HA-45 | | | MT-316, MTAf-106, F1-MT | F2-BT | | | | | |
| RESP-02 | HA-45 | | | CV5-MT, 4EA-MT, 8F3-MT, E | F2AF-BT, E | | F1-BT(312), P | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-15(559) |
| RESP-03 | HA-45 | | | CV5-MT, 4EA-MT, 8F3-MT, CDA-MT, E | F2AF-BT, AP-LED, E | 3F3-MT(559), HA-100B, P | 2F1-BT(312), P | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312), 3C-15(559), 3C-39(559-312) |
| RESP-04 | HA-40 | | | MT-106, E | | MT-319(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | MT-106, R | | ENDEREZAR POSTE |
| RESP-05 | | HPV-800-12 | | | | MT-322(559), HA-100B, PR-101, P3B-110 | AL-BT | | | |
| RESP-06 | | HPV-800-12 | | | | | SU-BT | | | |
| RESP-06X | | | HA-40 | | | | | CSM-MT, 2F1-MT | AL-BT | |
| RESP-07 | | HPV-800-12 | | | | MT-322(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | |
| RESP-07X | | HPV-800-12 | HA-30 | | | | | CSM-MT, EC-MT | | |
| RESP-08 | | HPV-800-12 | | | | MT-319(559), PR-101, P3B-110 | AL-BT | | | |
| RESP-08X | | | MA-35 | | | | | MT-101 | PE-BT | |
| RESP-09 | | HPV-800-12 | | | | MT-322(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | |
| RESP-09X | | | HA-35 | | | | | MT-101, TR-NKVA | PE-BT | |
| RESP-10 | | HPV-800-12 | | | | MT-322(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | |
| RESP-10X | | | HA-35 | | | | | MT-106, TR-NKVA | PE-BT | |
| RESP-11 | | HPV-800-12 | | | | | | | | |
| RESP-11X | | | HA-35 | | | MT-322(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | |
| RESP-12 | | PMC-1600-12 | | | | | | MT-101 | | |
| RESP-12X | | | HA-35 | | | 3F3-MT(559), 3EA-MT, CV4-MT, PR-103, P3B-110 | F2-BT(312) | | | 3C-39(559-559) |
| RESP-13 | | PMC-1600-12 | | | | | | MT-101 | PE-BT | |
| RESP-13X | | | HA-35 | | | MT-322(559), PR-103, P3B-110 | SU-BT | | | |
| RESP-14 | | PMC-1600-12 | | | | | | MT-102, TR-NKVA | PE-BT | |
| RESP-14X | | | HA-35 | | | MT-322(559), PR-103, P3B-110 | SU-BT | | | |
| RESP-15 | | PMC-1600-12 | | | | | | F1-MT, EC-MT | PE-BT | |
| | | | | | | MT-322(559), PR-103, P3B-110 | SU-BT | | | |



UBICACION GEOGRAFICA

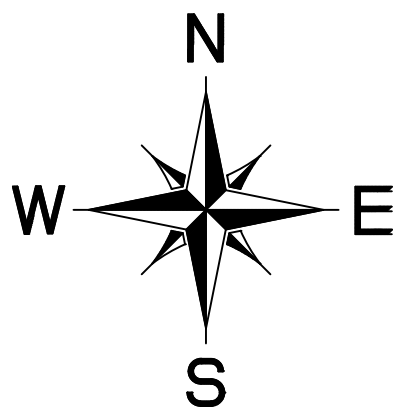


| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Dirección propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin chentor |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Aconetidos postpago |
| | Aconetidos prepago |
| | Lámpara propuesto, existente y remoción |
| | Poste |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Chambrer propuesto |
| | Juniper MT aéreo |
| | Juniper triplex aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de aconetido |
| | Triplex propuesto |
| | Línea monofásica propuesto |
| | Línea monofásica 2h propuesto |
| | Línea trifásica 3h propuesto |
| | Línea trifásica 4h propuesto |
| | Línea concéntrica |
| | Cable guía |
| | Línea baja tensión existente |
| | Línea monofásica 3h existente |
| | Línea trifásica 3h existente |
| | Línea trifásica 4h existente |
| | Línea baja tensión a renovación |
| | Línea monofásica 3h a renovación |
| | Línea monofásica 2h a renovación |
| | Línea trifásica 3h a renovación |
| | Línea trifásica 4h a renovación |
| | Línea trifásica propuesto |

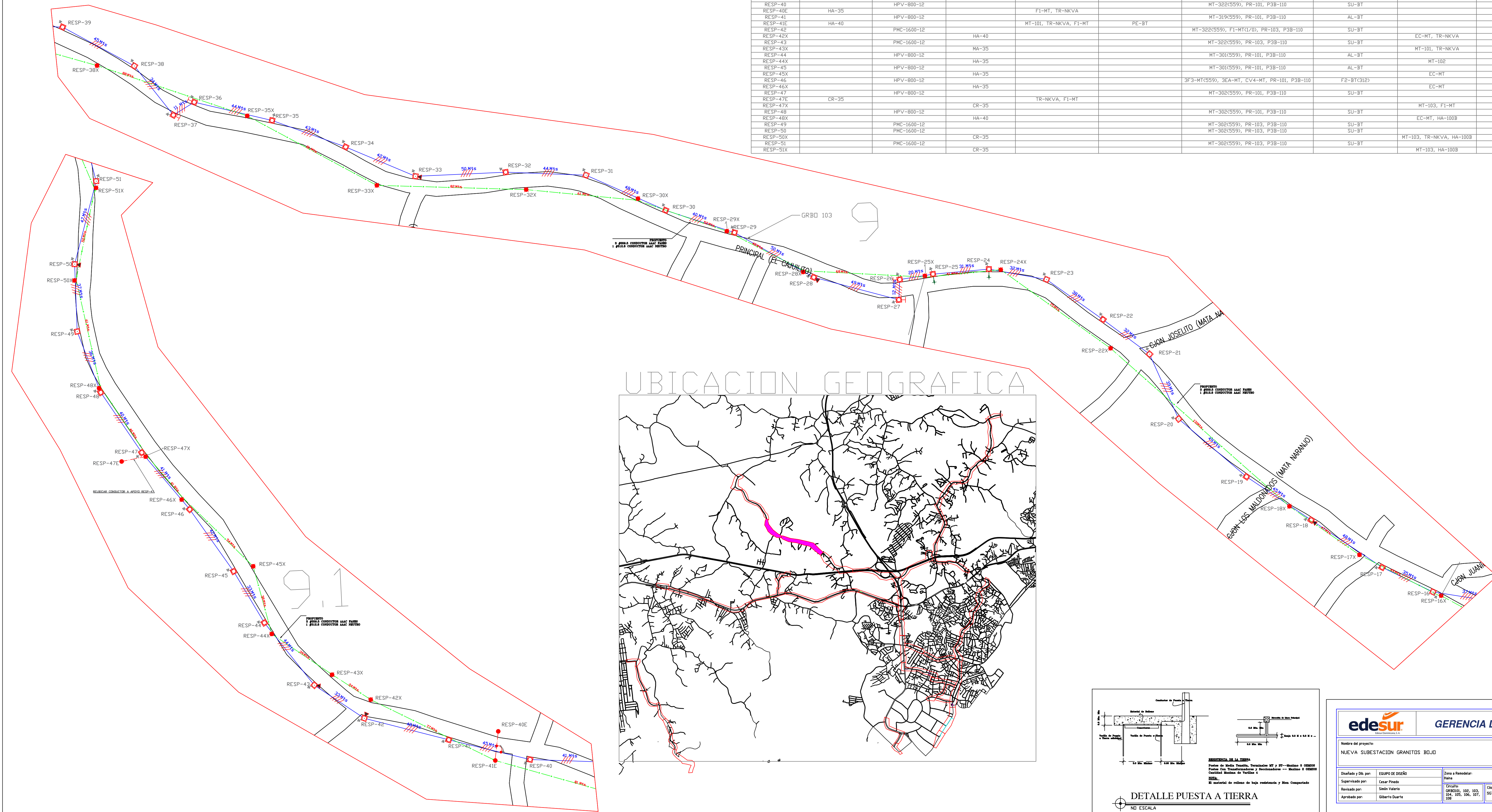


| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBSTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Diseñado y Dib. por: Héctor | | EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pineda | |
| Supervisado por: Sandro Valero | | Zona a Renovar: Héctor | |
| Revisado por: Sandro Valero | | Fecha: SEP-2024 | |
| Aprobado por: Sandro Valero | | Escala: 1:1000 | |
| Código del Proyecto: SGT0000 | | Fólder: 8 | |
| Código del Proyecto: SGT0000 | | Fólder: 8 | |

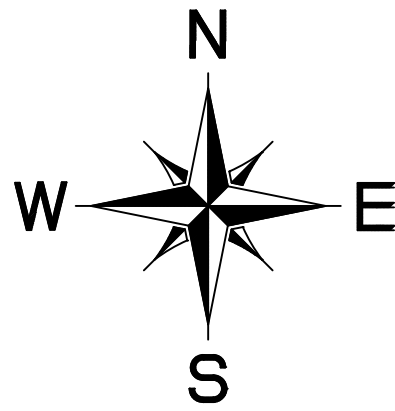
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| A_CODIGO_POSTE | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
| RESP-16 | | PMC-1600-12 | HA-35 | | | MT-322C(559), F1-MT(10), PR-103, P38-110 | SU-BT | MT-106, F1-MT | SU-BT | C-39K(559-123) |
| RESP-16X | | HPV-800-12 | | | | | | | | |
| RESP-17 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-17X | | HPV-800-12 | MA-35 | | | | | MT-101 | PE-BT | |
| RESP-18 | | HPV-800-12 | | | | MT-319C(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | | | |
| RESP-18X | | | HA-35 | | | | | MT-106, TR-NKVA | PE-BT | |
| RESP-19 | | HPV-800-12 | | | | MT-319C(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | | | |
| RESP-20 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-21 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-22 | | HPV-800-12 | | | | 3F3-MT(559), 3EA-MT, CV4-MT, PR-101, P38-110 | F2-BT(312) | | | 3C-39K(559-559) |
| RESP-22X | | | HA-35 | | | | | MT-101 | F1-BT | |
| RESP-23 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-24 | | HPV-800-12 | | | | MT-319C(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | | | |
| RESP-24X | | | HA-35 | | | | | F4-MT | AL-BT, AP-101 | C-39K(559-123) |
| RESP-25 | | HPV-800-12 | | | | MT-319C(559), MT-105(10), PR-101, P38-110 | AL-BT, F1-BT | | | |
| RESP-25X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | | | F4-MT, F1-MT | SU-BT, AP-LED | |
| RESP-26 | | HPV-800-12 | | | | MT-305C(559), HA-100B, PR-101, P38-110 | 2F1-BT | | | |
| RESP-27 | | HPV-800-12 | | | | MT-305C(559), HA-100B, PR-101, P38-110 | 2F1-BT | | | |
| RESP-28 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-28X | | | HA-35 | | | | | MT-106, TR-NKVA | SU-BT | |
| RESP-29 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-29X | | | HA-35 | | | | | MT-101 | SU-BT | |
| RESP-30 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-30X | | | CR-35 | | | | | EC-MT | SU-BT | |
| RESP-31 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-32 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-32X | | | HA-35 | | | | | MT-101 | AL-BT, F1-BT | |
| RESP-33 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-33X | | | HA-35 | | | | | 2F1-MT, TR-NKVA | F1-BT, PE-BT | |
| RESP-34 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-35 | | HPV-800-12 | | | | MT-319C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-35X | | | HA-35 | | | | | MT-101 | | |
| RESP-36 | | HPV-800-12 | | | | MT-305C(559), HA-100B, PR-101, P38-110 | 2F1-BT | | | |
| RESP-37 | | HPV-800-12 | | | | MT-305C(559), HA-100B, PR-101, P38-110 | 2F1-BT | | | |
| RESP-38 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-38X | | | HA-35 | | | | | MT-101 | SU-BT | |
| RESP-39 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-40 | | HPV-800-12 | | | | MT-322C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-40E | HA-35 | | | F1-MT, TR-NKVA | | | | | | |
| RESP-41 | | HPV-800-12 | | | | MT-319C(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | | | |
| RESP-41E | HA-40 | | | MT-101, TR-NKVA, F1-MT | PE-BT | | | | | |
| RESP-42 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), F1-MT(10), PR-103, P38-110 | SU-BT | | EC-MT, TR-NKVA | C-39K(559-123) |
| RESP-42X | | | HA-40 | | | | | | | |
| RESP-43 | | PMC-1600-12 | | | | MT-322C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-43X | | HPV-800-12 | MA-35 | | | | | MT-101, TR-NKVA | | |
| RESP-44 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-301C(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | | MT-102 | |
| RESP-44X | | | HA-35 | | | | | | | |
| RESP-45 | | HPV-800-12 | | | | MT-301C(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | | | |
| RESP-45X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | | | EC-MT | | 3C-39K(559-559) |
| RESP-46 | | HPV-800-12 | | | | 3F3-MT(559), 3EA-MT, CV4-MT, PR-101, P38-110 | F2-BT(312) | | | |
| RESP-46X | | | HA-35 | | | | | EC-MT | | |
| RESP-47 | | HPV-800-12 | | | | MT-302C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-47E | CR-35 | | CR-35 | TR-NKVA, F1-MT | | | | MT-103, F1-MT | HA-100A | |
| RESP-47X | | HPV-800-12 | | | | MT-302C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-48 | | HPV-800-12 | | | | MT-302C(559), PR-101, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-48X | | | HA-40 | | | | | EC-MT, HA-100B | | |
| RESP-49 | | PMC-1600-12 | | | | MT-302C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-50 | | PMC-1600-12 | | | | MT-302C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | MT-103, TR-NKVA, HA-100B | |
| RESP-50X | | | CR-35 | | | | | | | |
| RESP-51 | | | | | | MT-302C(559), PR-103, P38-110 | SU-BT | | | |
| RESP-51X | | | | | | | | MT-103, HA-100B | | |
| RESP-51X | | | | | | | | | | |

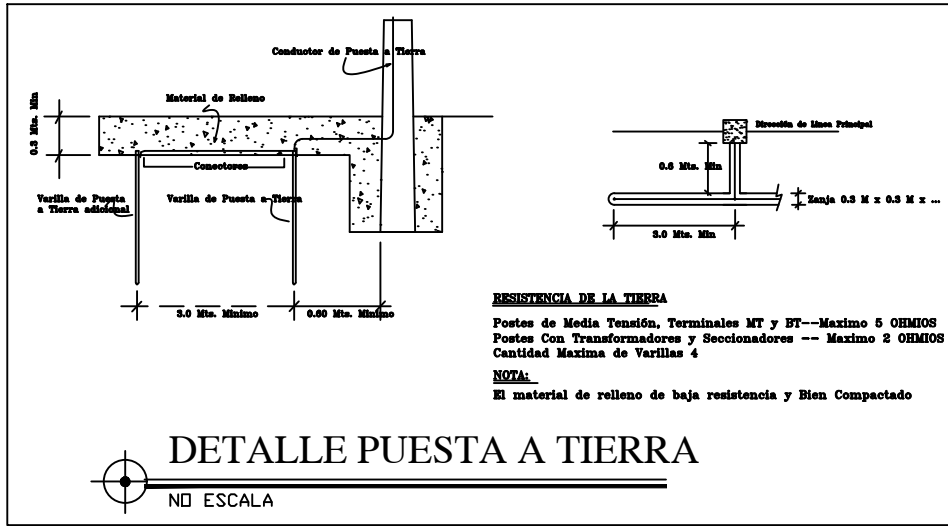
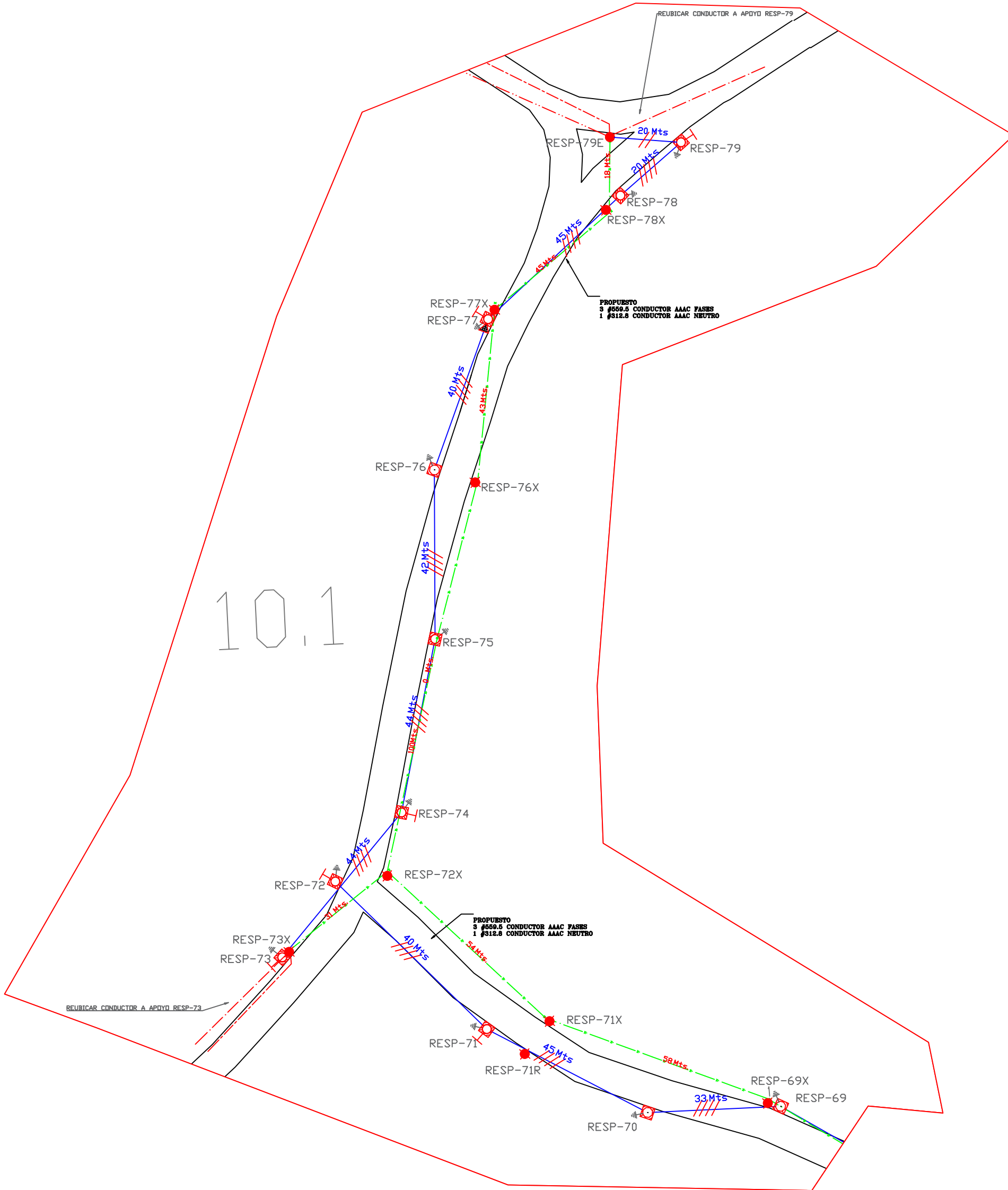
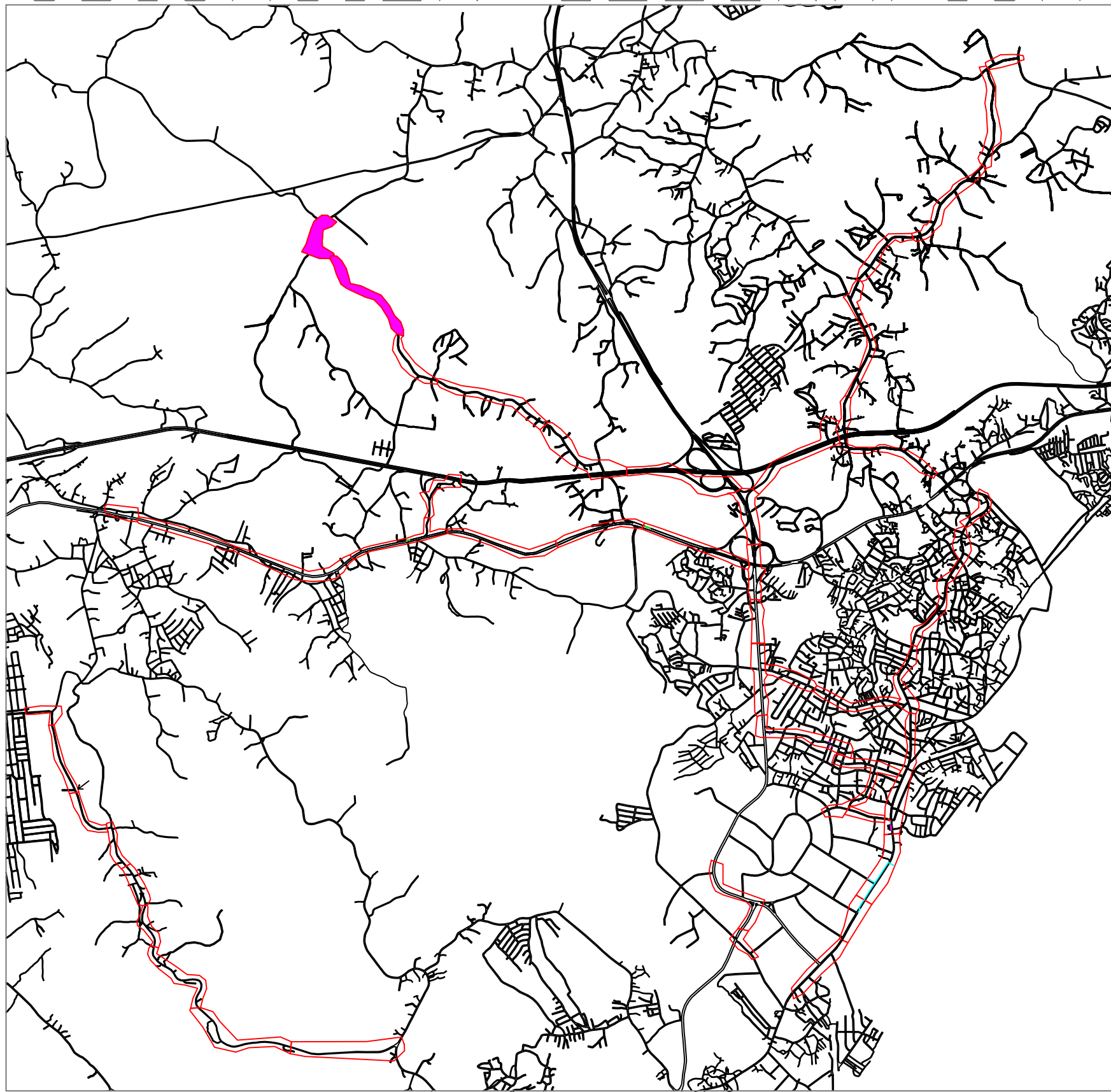


NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | TABLA DE ESTRUCTURAS | | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | | | | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | | | | |
| RESP-52 | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), F1-MT(0), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | | |
| RESP-52X | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | 2F1-MT, TR-NKVA | F1-BT, AP-101 | |
| RESP-53 | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | | |
| RESP-53X | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | AL-BT | | MT-101 | F1-BT, SU-BT, HA-100A | |
| RESP-54 | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | AL-BT | | EC-MT | SU-BT | |
| RESP-54X | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | F2-BT | | | | |
| RESP-55 | | HPV-800-12 | | | | MT-316(559), PR-101, P3B-110 | AL-BT | | | | |
| RESP-56 | HA-35 | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | F2-BT, P | | MT-106, F1-MT, R | F1-BT, R | |
| RESP-57 | | HPV-800-12 | | | | MT-316(559), P | SU-BT, P | | MT-106, R | F2-BT, R | |
| RESP-58 | HA-35 | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P | SU-BT, P | | MT-106, TR-NKVA, R | F2-BT, R | |
| RESP-59 | HA-35 | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), P | F2-BT, P | | MT-106, R | F1-BT, R | |
| RESP-60 | HA-35 | HPV-800-12 | | | | MT-316(559), P | SU-BT | | | | |
| RESP-61 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), F1-MT(0), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | | C-39(559-123) |
| RESP-61E | CR-35 | HPV-800-12 | | | | F1-MT(0), P | | | | | |
| RESP-62 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | | |
| RESP-63 | | PMC-1600-12 | | | | MT-316(559), PR-103, P3B-110 | F2-BT | | | | |
| RESP-64 | | PMC-1600-12 | | | | MT-316(559), PR-103, P3B-110 | F2-BT | | | | |
| RESP-64X | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | 2F1-MT, SF1-MT | | |
| RESP-65 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), F1-MT(0), PR-101, P3B-110 | AL-BT | | | | |
| RESP-66 | CR-35 | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-66E | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-66X | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | EC-MT | | |
| RESP-67 | | HPV-800-12 | | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | EC-MT | | |
| RESP-67X | | PMC-1600-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-103, P3B-110 | SU-BT | | MT-102 | | |
| RESP-68 | | PMC-1600-12 | HA-40 | | | MT-316(559), PR-103, P3B-110 | F2-BT | | | | |
| RESP-68X | | PMC-1600-12 | HA-40 | | | MT-316(559), PR-103, P3B-110 | F2-BT | | EC-MT | | |
| RESP-69 | | PMC-1600-12 | HA-40 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | | |
| RESP-69X | | PMC-1600-12 | HA-40 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | SU-BT | | | | |
| RESP-70 | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-71 | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-71R | | HPV-800-12 | MA-25 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-71X | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-72 | | HPV-800-12 | CR-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-72X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-73 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-73X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-74 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-75 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-76 | | PMC-1600-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-76X | | PMC-1600-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-77 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-77X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-78 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-78X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-79 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RESP-79E | HA-35 | HPV-800-12 | | | | MT-207, 2F1-MT, HA-100B, E | | | | | |
| | | | | | | MT-307(559), 2F3-MT(0), CDA-MT1, F2-MT(0), 3CA-MT, HA-100B, PR-101, P3B-110 | F1-BT | | | | 3C-39(559-123), 2C-39(312-123) |
| | | | | | | 2F3-MT(0), 2EA-MT, P | | | 2F1-MT, R | | C-39(559-123), C-39(312-123) |

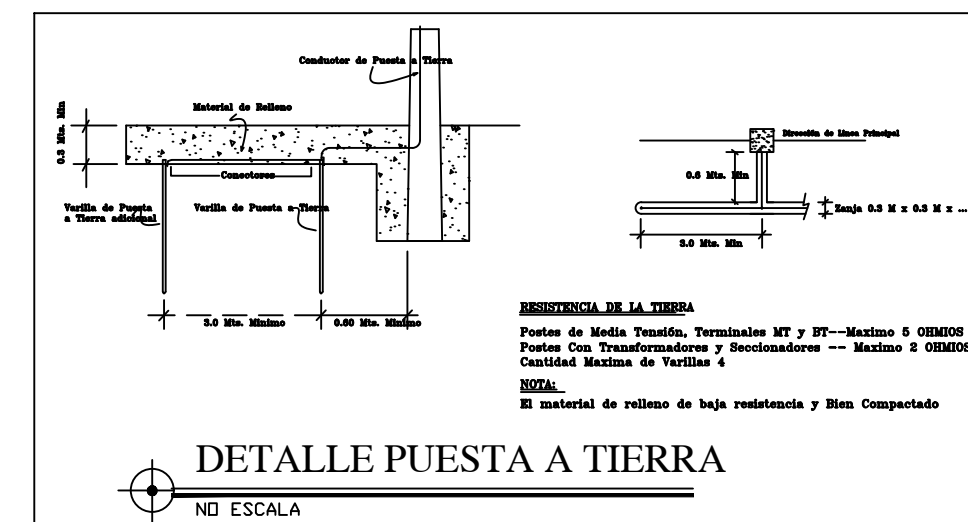
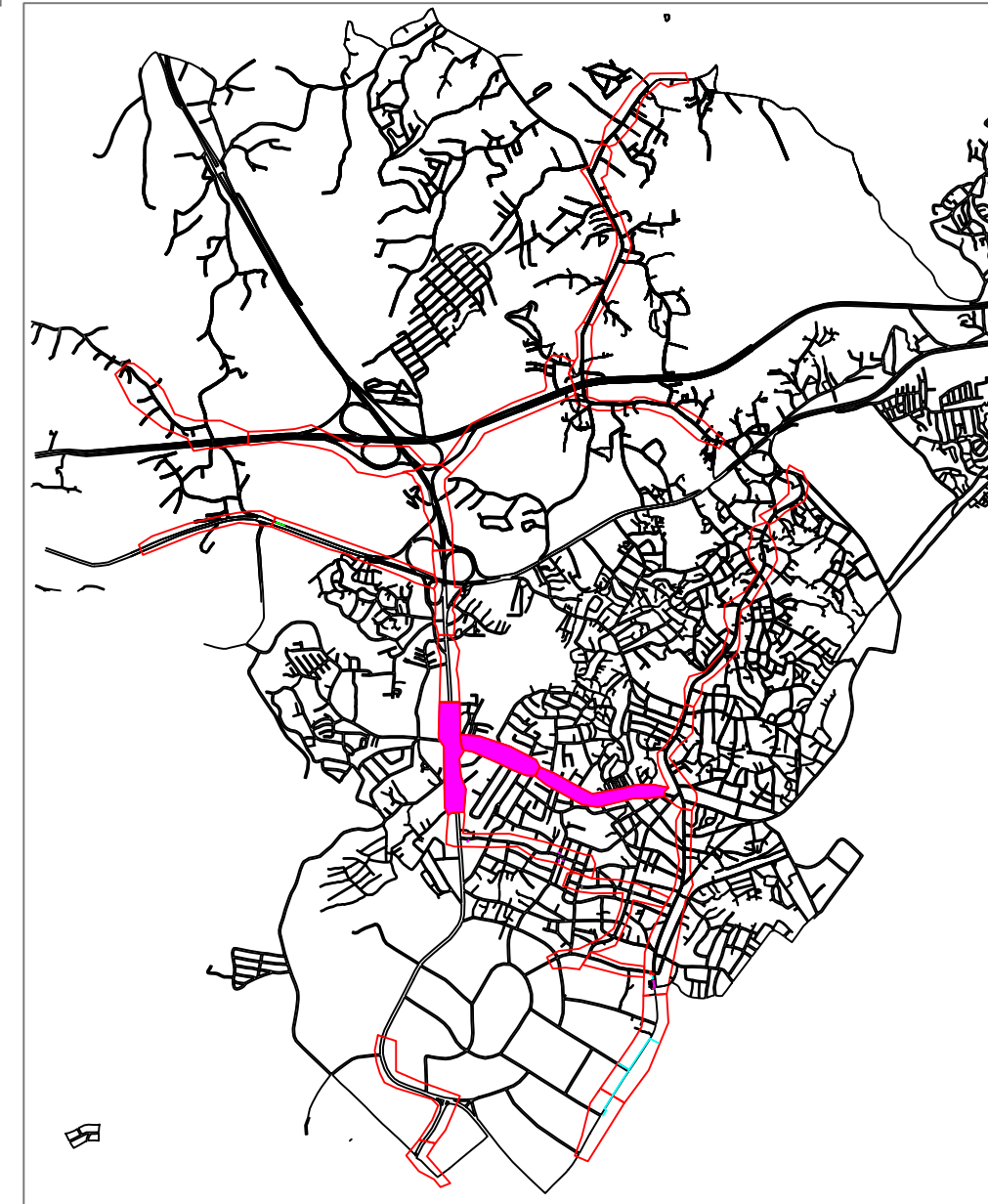
UBICACION GEOGRAFICA




| | | | |
|--|--|---|----------|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBSTACION GRANITOS BOJO | | PLAND MT Y BT PRDIP. | |
| Diseñado y Dib. por: Supervisado por: Revisado por: Aprobado por: | EQUIPO DE DISEÑO Cesar Pineda Sandro Valero Silberto Duarte | Zona a Remediación: Fecha: Escala: Fólder: | 10 23 |

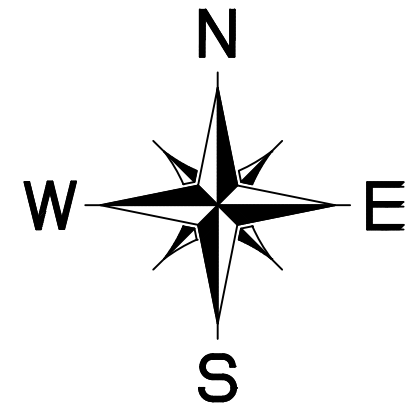
[illegible]

UBICACION GEOGRAFICA



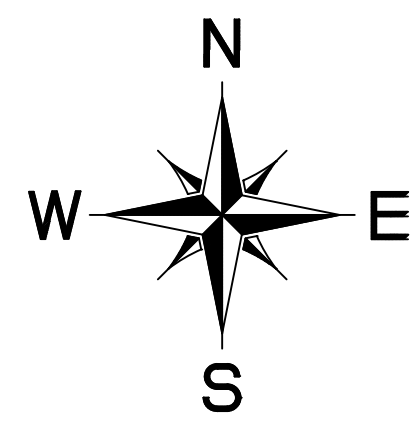
| | | | |
|---|--|--|--|
|  | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJID | | | |
| Diseñado y Dib. por: EDUARO DE OSEJO | | Zona a Remediar: Hana | |
| Supervisado por: Cesar Pinedo | | Fecha: SEP-2024 | |
| Revisado por: Silvio Vianey | | Escala: 1:5000 | |
| Aprobado por: Gilberto Duarte | | Código Area SGT: SGT10000 | |
| | | Fílder <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 12 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> 23 </div> | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

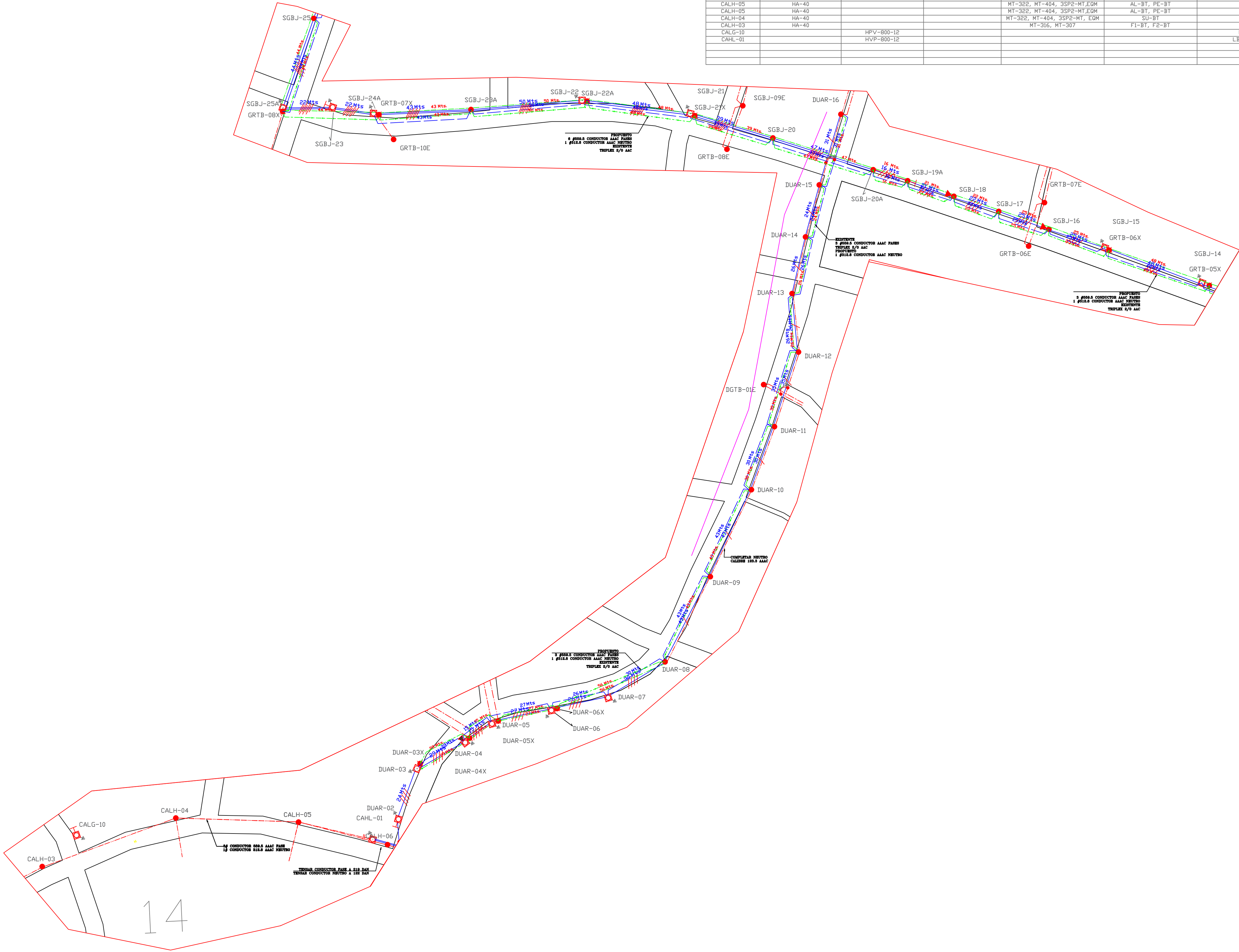


| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION |
| SGBJ-49 | HA-40 | | | MT-301, CV4-MT, 2F-3-MT, EA-MT | SU-BT | LB-608(559), P | AL-BT, P | MT-301, CV4-MT, 2F-3-MT, EA-MT | SU-BT |
| SGBJ-48 | HA-40 | | | MT-316, TR-NKVA, FI-MT, HA-100B, E | | LB-608(559), P | AL-BT, P | MT-316, R | |
| SGBJ-47 | HA-40 | | | MT-301, MT-108, TR-NKVA | SU-BT, 2F1-BT | LB-608(559) | 2F1-BT, FI-BT | MT-301, MT-108 | SU-BT |
| SGBJ-46 | | PMC-2000-14 | | | | LB-608(559), HA-100B, 3EA-MT, P3B-110, PR-103 | | | |
| SGBJ-45 | | HPV-800-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-44 | | HPV-800-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-43 | | PMC-1600-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-42 | | HPV-800-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-41 | | PMC-2000-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-40 | | PMC-2000-12 | | | | CV13-MT, 10F3-MT(559), 2F2-MT(559), 3EA-MT, EC-MT, P3B-110, PR-103 | F2-BT(312), F2AF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-39 | | HPV-800-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-38 | | PMC-2000-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-37 | | PMC-3000-12 | | | | CV13-MT, 10F3-MT(559), 2F2-MT(559), 3EA-MT, EC-MT, P3B-110, PR-103 | F2-BT(312), F2AF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-36 | | PMC-3000-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-35 | | HPV-800-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-34 | | PMC-2000-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-33 | | PMC-1600-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED | | |
| SGBJ-32 | | LB-608(559) | | | | LB-608(559) | SU-BT | | |
| SGBJ-31 | HA-40 | | | CV7-MT, 4F3-MT | 2F1AF-BT, CM-107, AP-LED | | SUAF-BT(2/0), SU-BT(312) | CV7-MT, 4F3-MT | 2F1AF-BT |
| SGBJ-30 | HA-40 | | | MTAF-302 | CM-107, AP-LED | CV12-MT, 12EA-MT | SUAF-BT(2/0), AL-BT(312) | | |
| SGBJ-29 | HA-40 | | | MTAF-301 | CM-107, AP-LED | CV12-MT, 6EA-MT | SUAF-BT(2/0), AL-BT(312) | | |
| SGBJ-28 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E | F2AF-BT, CM-107, AP-LED, E | 12F3-MT(559), 2GBA-MT, 6EA-MT, HA-108, P | F2AF-BT(2/0), F2-BT(312), P | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, R | |
| SGBJ-27 | HA-40 | PMC-3000-12 | | | | MT-307(559), CBA-MT1, 3F3-MT(559), P3B-110, PR-103 | FI-BT | | 6C-39K359-359, C-39K312-312 |
| SGBJ-26 | | HPV-800-14 | | | | MT-307(559), CBA-MT1, 3F3-MT(559), 3F3-MT(1/0), 3EA-MT, HA-100B, P | F2-BT(312), F2AF-BT(2/0), P | MTAF-301, R | |
| SGBJ-25 | | | | | | LB-608(559), MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | C-39K359-123, C-39K312-123 |
| SGBJ-24 | | | | | | | | | |
| SGBJ-23 | | | | | | | | | |
| SGBJ-22 | | | | | | | | | |
| SGBJ-21 | | | | | | | | | |
| SGBJ-20 | | | | | | | | | |
| SGBJ-19 | | | | | | | | | |
| SGBJ-18 | | | | | | | | | |
| SGBJ-17 | | | | | | | | | |
| SGBJ-16 | | | | | | | | | |
| SGBJ-15 | | | | | | | | | |
| SGBJ-14 | | | | | | | | | |
| SGBJ-13 | | | | | | | | | |
| SGBJ-12 | | | | | | | | | |
| SGBJ-11 | | | | | | | | | |
| SGBJ-10 | | | | | | | | | |
| SGBJ-09 | | | | | | | | | |
| SGBJ-08 | | | | | | | | | |
| SGBJ-07 | | | | | | | | | |
| SGBJ-06 | | | | | | | | | |
| SGBJ-05 | | | | | | | | | |
| SGBJ-04 | | | | | | | | | |
| SGBJ-03 | | | | | | | | | |
| SGBJ-02 | | | | | | | | | |
| SGBJ-01 | | | | | | | | | |
| SGBJ-00 | | | | | | | | | |
| SGBJ-49E | | | | | | | | | |
| SGBJ-48E | | | | | | | | | |
| SGBJ-47E | | | | | | | | | |
| SGBJ-46E | | | | | | | | | |
| SGBJ-45E | | | | | | | | | |
| SGBJ-44E | | | | | | | | | |
| SGBJ-43E | | | | | | | | | |
| SGBJ-42E | | | | | | | | | |
| SGBJ-41E | | | | | | | | | |
| SGBJ-40E | | | | | | | | | |
| SGBJ-39E | | | | | | | | | |
| SGBJ-38E | | | | | | | | | |
| SGBJ-37E | | | | | | | | | |
| SGBJ-36E | | | | | | | | | |
| SGBJ-35E | | | | | | | | | |
| SGBJ-34E | | | | | | | | | |
| SGBJ-33E | | | | | | | | | |
| SGBJ-32E | | | | | | | | | |
| SGBJ-31E | | | | | | | | | |
| SGBJ-30E | | | | | | | | | |
| SGBJ-29E | | | | | | | | | |
| SGBJ-28E | | | | | | | | | |
| SGBJ-27E | | | | | | | | | |
| SGBJ-26E | | | | | | | | | |
| SGBJ-25E | | | | | | | | | |
| SGBJ-24E | | | | | | | | | |
| SGBJ-23E | | | | | | | | | |
| SGBJ-22E | | | | | | | | | |
| SGBJ-21E | | | | | | | | | |
| SGBJ-20E | | | | | | | | | |
| SGBJ-19E | | | | | | | | | |
| SGBJ-18E | | | | | | | | | |
| SGBJ-17E | | | | | | | | | |
| SGBJ-16E | | | | | | | | | |
| SGBJ-15E | | | | | | | | | |
| SGBJ-14E | | | | | | | | | |
| SGBJ-13E | | | | | | | | | |
| SGBJ-12E | | | | | | | | | |
| SGBJ-11E | | | | | | | | | |
| SGBJ-10E | | | | | | | | | |
| SGBJ-09E | | | | | | | | | |
| SGBJ-08E | | | | | | | | | |
| SGBJ-07E | | | | | | | | | |
| SGBJ-06E | | | | | | | | | |
| SGBJ-05E | | | | | | | | | |
| SGBJ-04E | | | | | | | | | |
| SGBJ-03E | | | | | | | | | |
| SGBJ-02E | | | | | | | | | |
| SGBJ-01E | | | | | | | | | |
| SGBJ-00E | | | | | | | | | |
| SGBJ-49E | | | | | | | | | |
| SGBJ-48E | | | | | | | | | |
| SGBJ-47E | | | | | | | | | |
| SGBJ-46E | | | | | | | | | |
| SGBJ-45E | | | | | | | | | |
| SGBJ-44E | | | | | | | | | |
| SGBJ-43E | | | | | | | | | |
| SGBJ-42E | | | | | | | | | |
| SGBJ-41E | | | | | | | | | |
| SGBJ-40E | | | | | | | | | |
| SGBJ-39E | | | | | | | | | |
| SGBJ-38E | | | | | | | | | |
| SGBJ-37E | | | | | | | | | |
| SGBJ-36E | | | | | | | | | |
| SGBJ-35E | | | | | | | | | |
| SGBJ-34E | | | | | | | | | |
| SGBJ-33E | | | | | | | | | |
| SGBJ-32E | | | | | | | | | |
| SGBJ-31E | | | | | | | | | |
| SGBJ-30E | | | | | | | | | |
| SGBJ-29E | | | | | | | | | |
| SGBJ-28E | | | | | | | | | |
| SGBJ-27E | | | | | | | | | |
| SGBJ-26E | | | | | | | | | |
| SGBJ-25E | | | | | | | | | |
| SGBJ-24E | | | | | | | | | |
| SGBJ-23E | | | | | | | | | |
| SGBJ-22E | | | | | | | | | |
| SGBJ-21E | | | | | | | | | |
| SGBJ-20E | | | | | | | | | |
| SGBJ-19E | | | | | | | | | |
| SGBJ-18E | | | | | | | | | |
| SGBJ-17E | | | | | | | | | |
| SGBJ-16E | | | | | | | | | |
| SGBJ-15E | | | | | | | | | |
| SGBJ-14E | | | | | | | | | |
| SGBJ-13E | | | | | | | | | |
| SGBJ-12E | | | | | | | | | |
| SGBJ-11E | | | | | | | | | |
| SGBJ-10E | | | | | | | | | |
| SGBJ-09E | | | | | | | | | |
| SGBJ-08E | | | | | | | | | |
| SGBJ-07E | | | | | | | | | |
| SGBJ-06E | | | | | | | | | |
| SGBJ-05E | | | | | | | | | |
| SGBJ-04E | | | | | | | | | |
| SGBJ-03E | | | | | | | | | |
| SGBJ-02E | | | | | | | | | |
| SGBJ-01E | | | | | | | | | |
| SGBJ-00E | | | | | | | | | |
| SGBJ-49E | | | | | | | | | |
| SGBJ-48E | | | | | | | | | |
| SGBJ-47E | | | | | | | | | |
| SGBJ-46E | | | | | | | | | |
| SGBJ-45E | | | | | | | | | |
| SGBJ-44E | | | | | | | | | |
| SGBJ-43E | | | | | | | | | |
| SGBJ-42E | | | | | | | | | |
| SGBJ-41E | | | | | | | | | |
| SGBJ-40E | | | | | | | | | |
| SGBJ-39E | | | | | | | | | |
| SGBJ-38E | | | | | | | | | |
| SGBJ-37E | | | | | | | | | |
| SGBJ-36E | | | | | | | | | |
| SGBJ-35E | | | | | | | | | |
| SGBJ-34E | | | | | | | | | |
| SGBJ-33E | | | | | | | | | |
| SGBJ-32E | | | | | | | | | |
| SGBJ-31E | | | | | | | | | |
| SGBJ-30E | | | | | | | | | |
| SGBJ-29E | | | | | | | | | |
| SGBJ-28E | | | | | | | | | |
| SGBJ-27E | | | | | | | | | |
| SGBJ-26E | | | | | | | | | |
| SGBJ-25E | | | | | | | | | |
| SGBJ-24E | | | | | | | | | |
| SGBJ-23E | | | | | | | | | |
| SGBJ-22E | | | | | | | | | |
| SGBJ-21E | | | | | | | | | |
| SGBJ-20E | | | | | | | | | |
| SGBJ-19E | | | | | | | | | |
| SGBJ-18E | | | | | | | | | |
| SGBJ-17E | | | | | | | | | |
| SGBJ-16E | | | | | | | | | |
| SGBJ-15E | | | | | | | | | |
| SGBJ-14E | | | | | | | | | |
| SGBJ-13E | | | | | | | | | |
| SGBJ-12E | | | | | | | | | |
| SGBJ-11E | | | | | | | | | |
| SGBJ-10E | | | | | | | | | |
| SGBJ-09E | | | | | | | | | |
| SGBJ-08E | | | | | | | | | |
| SGBJ-07E | | | | | | | | | |
| SGBJ-06E | | | | | | | | | |
| SGBJ-05E | | | | | | | | | |
| SGBJ-04E | | | | | | | | | |
| SGBJ-03E | | | | | | | | | |
| SGBJ-02E | | | | | | | | | |
| SGBJ-01E | | | | | | | | | |
| SGBJ-00E | | | | | | | | | |
| SGBJ-49E | | | | | | | | | |
| SGBJ-48E | | | | | | | | | |
| SGBJ-47E | | | | | | | | | |
| SGBJ-46E | | | | | | | | | |
| SGBJ-45E | | | | | | | | | |
| SGBJ-44E | | | | | | | | | |

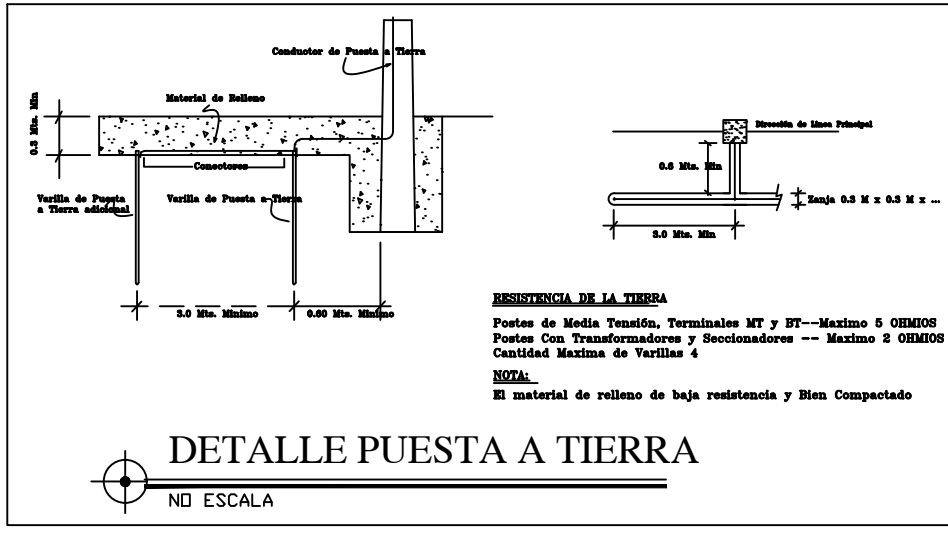
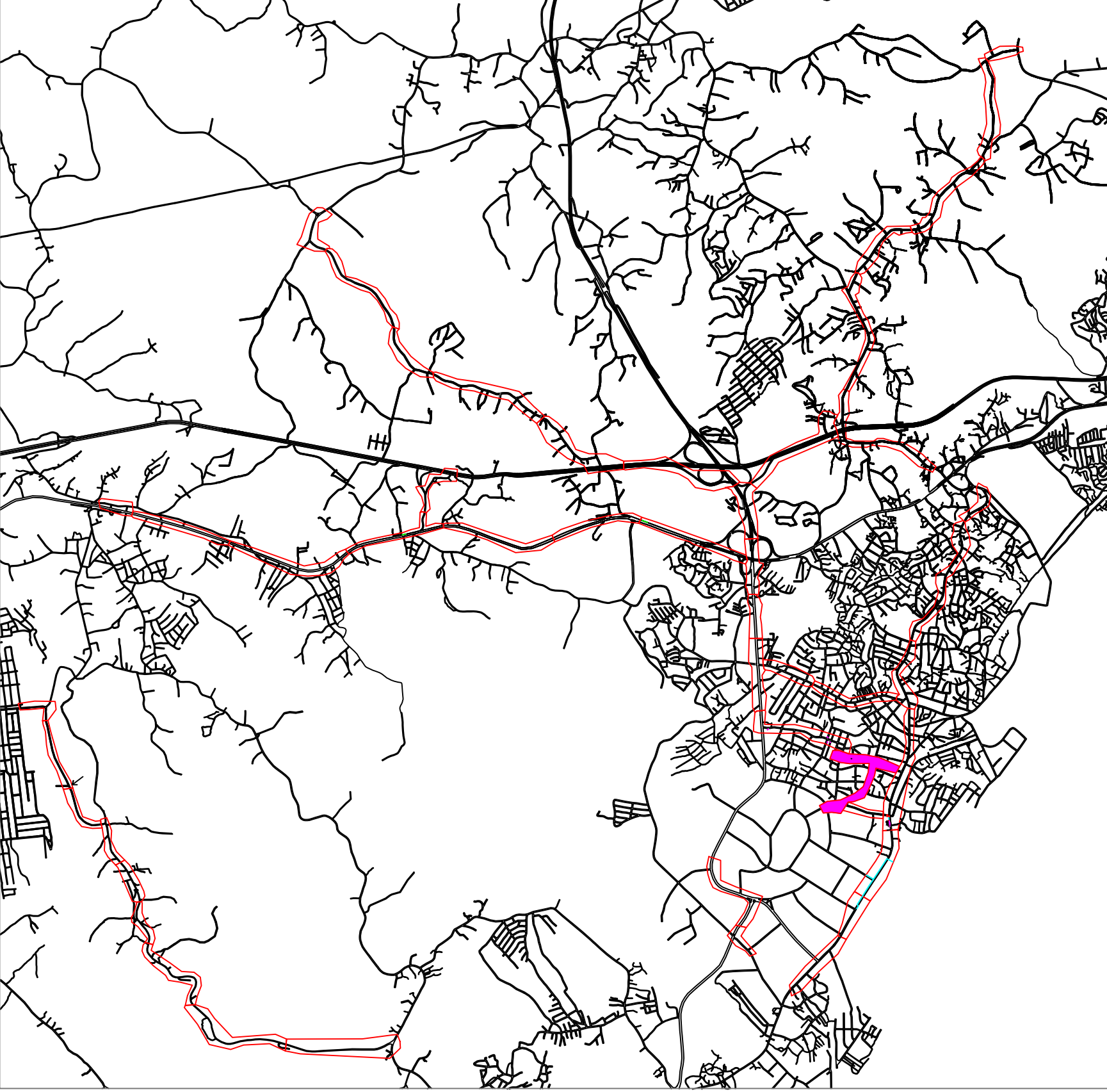
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION |
| SGBJ-25A | | HPV-2000-14 | | MTAF-301, E | AP-103, E | LB-610(559), 3F3-MT(1/0), P3B-110, PR-103 | 2F2-BT, FI1-BT(1/0) | | |
| SGBJ-25 | HA-40 | HPV-800-12 | | | | CV12-MT, 4EA-MT, P | AL-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED, P | MTAF-301, R | |
| SGBJ-24A | | HPV-800-12 | | MTAF-301, TR-50KVA | CM-107, AP-LED | CV13-MT, 12EA-MT, MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0), AP-LED, P | | C-39(559-123), C-39(312-123) |
| SGBJ-23A | HA-40 | HPV-800-12 | | | | CV12-MT, 4EA-MT, P | AL-BT(312), SUAF-BT(2/0) | | |
| SGBJ-23 | | | HA-40 | | | 2CDA-MT1, HA-100B, 12F3-MT(559), 6EA-MT, P3B-110, PR-101 | F2-BT(312) | MTAF-302 | CM-107 |
| SGBJ-22A | | PMC-1600-12 | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0) | | |
| SGBJ-22 | | PMC-1600-12 | HA-40 | | | | | 2CV7-MT, 7F3-MT | 8FI1AF-BT |
| SGBJ-21X | | | | | | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | SU-BT(312), SUAF-BT(2/0) | | |
| SGBJ-21 | HA-40 | PMC-1600-12 | | CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT, E | SUAF-BT, CM-107, AP-103, E | CV13-MT, 12EA-MT, P3B-110, PR-103 | F2-BT(312), 2F2AF-BT(2/0), P | CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT, R | SUAF-BT, R |
| SGBJ-20A | HA-40 | | | CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT | SUAF-BT, CM-107, AP-103 | CV12-MT, 6EA-MT | AL-BT(312), SUAF-BT(2/0) | CV2-MT, 4EA-MT, F3-MT | SUAF-BT |
| SGBJ-20 | HA-40 | | | CV2-MT, 4EA-MT, E | SUAF-BT, CM-107, E | MTAF-301(559), HA-100B, P | AL-BT, P | CV2-MT, 4EA-MT, R | SUAF-BT, R |
| SGBJ-19A | HA-40 | | | CV2-MT, 4EA-MT, TR-37SKVA, E | SUAF-BT, CM-107, AP-LED, E | MTAF-301(559), P | AL-BT, P | CV2-MT, 4EA-MT, R | SUAF-BT, R |
| SGBJ-18 | HA-40 | | | CV2-MT, 4EA-MT, E | SUAF-BT, CM-107, E | MTAF-301(559), P | AL-BT, P | CV2-MT, 4EA-MT, R | SUAF-BT, R |
| SGBJ-17 | HA-40 | | | CV2-MT, 4EA-MT, E | SUAF-BT, CM-107, E | MTAF-301(559), P | AL-BT, P | CV2-MT, 4EA-MT, R | SUAF-BT, R |
| SGBJ-16 | HA-40 | | | CV2-MT, 4EA-MT, TR-50KVA, E | SUAF-BT, CM-107, E | MTAF-301(559), P | AL-BT, P | CV2-MT, 4EA-MT, R | SUAF-BT, R |
| SGBJ-15 | | HPV-800-12 | | | | MTAF-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | |
| SGBJ-14 | | HPV-500-12 | | | | MTAF-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | |
| SGBJ-09E | HA-35 | | | MTAF-107 | CM-107 | | | | |
| GRTB-10E | HA-35 | | | MTAF-104, EQM-MT, MT-105 | F1-BT | | | | |
| GRTB-08X | | | HA-40 | | | | | | |
| GRTB-08E | HA-35 | | | MTAF-104 | | | | | |
| GRTB-07X | | | HA-40 | | | | | | |
| GRTB-07E | HA-35 | | | MTAF-101 | | | | | |
| GRTB-06X | | | HA-35 | | | | | | |
| GRTB-06E | HA-35 | | | MTAF-104 | | | | | |
| GRTB-05X | | | HA-35 | | | | | | |
| DUAR-16 | HA-40 | | | MTAF-301, E | CM-107, E | | F1-BT(312), P | | |
| DUAR-15 | HA-40 | | | MTAF-301, E | CM-107, E | | AL-BT(312), P | | |
| DUAR-14 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-50KVA, E | AP-101, CM-107, E | | AL-BT(312), P | | |
| DUAR-13 | HA-40 | | | MTAF-301(559), E | AP-101, E | | F2-BT(312), P | | |
| DUAR-12 | HA-40 | | | MTAF-302, E | AP-101, CM-107, E | | SU-BT(312), P | | |
| DUAR-11 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-101, CM-107, E | | AL-BT(312), P | | |
| DUAR-10 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-NKVA, E | AP-101, CM-107, E | | AL-BT(312), P | | |
| DUAR-09 | HA-40 | | | MTAF-301, E | AP-101, CM-107, E | | AL-BT(312), P | | |
| DUAR-08 | HA-40 | | | MTAF-304, HA-100B | AP-103 | | F2-BT(312) | | |
| DUAR-07 | | HPV-800-12 | | | | 3F3-MT(559), 3EA-MT, P | | | |
| DUAR-06X | | | HA-35 | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-102 | AP-101, CM-107 |
| DUAR-06 | | HPV-800-12 | | | | MTAF-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | |
| DUAR-05X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | | SU-BT | MTAF-102, MTAF-104 | AP-101, CM-107 |
| DUAR-05 | | HPV-800-12 | | | | MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-102, MTAF-104, TR-NKVA | AP-101, CM-107 |
| DUAR-04X | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MTAF-302(559), MTAF-104(1/0), P3B-110, PR-101 | SU-BT | | |
| DUAR-04 | | HPV-800-12 | | | | | | | |
| DUAR-03X | | PMC-2000-12 | HA-35 | | | MTAF-305(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | |
| DUAR-03 | | PMC-2000-12 | | | | MT-316(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | F2-BT | | |
| DUAR-02 | | HPV-800-12 | | | | | | | |
| DGTB-01E | HA-35 | | | MTAF-104 | | | | | |
| CALH-06 | HA-40 | | | MT-301 | SU-BT | | | | |
| CALH-05 | HA-40 | | | MT-322, MT-404, 3SP2-MT, EQM | AL-BT, PE-BT | | | | |
| CALH-05 | HA-40 | | | MT-322, MT-404, 3SP2-MT, EQM | AL-BT, PE-BT | | | | |
| CALH-04 | HA-40 | | | MT-322, MT-404, 3SP2-MT, EQM | SU-BT | | | | |
| CALH-03 | HA-40 | | | MT-316, MT-307 | F1-BT, F2-BT | | | | |
| CALG-10 | | HPV-800-12 | | | | MT-307, HA-100B, P3B-110, PR-101 | F1-BT | | |
| CAHL-01 | | HVP-800-12 | | | | LB-614(559), HA-109, PR-101, P3B-110 | F1-BT | | |



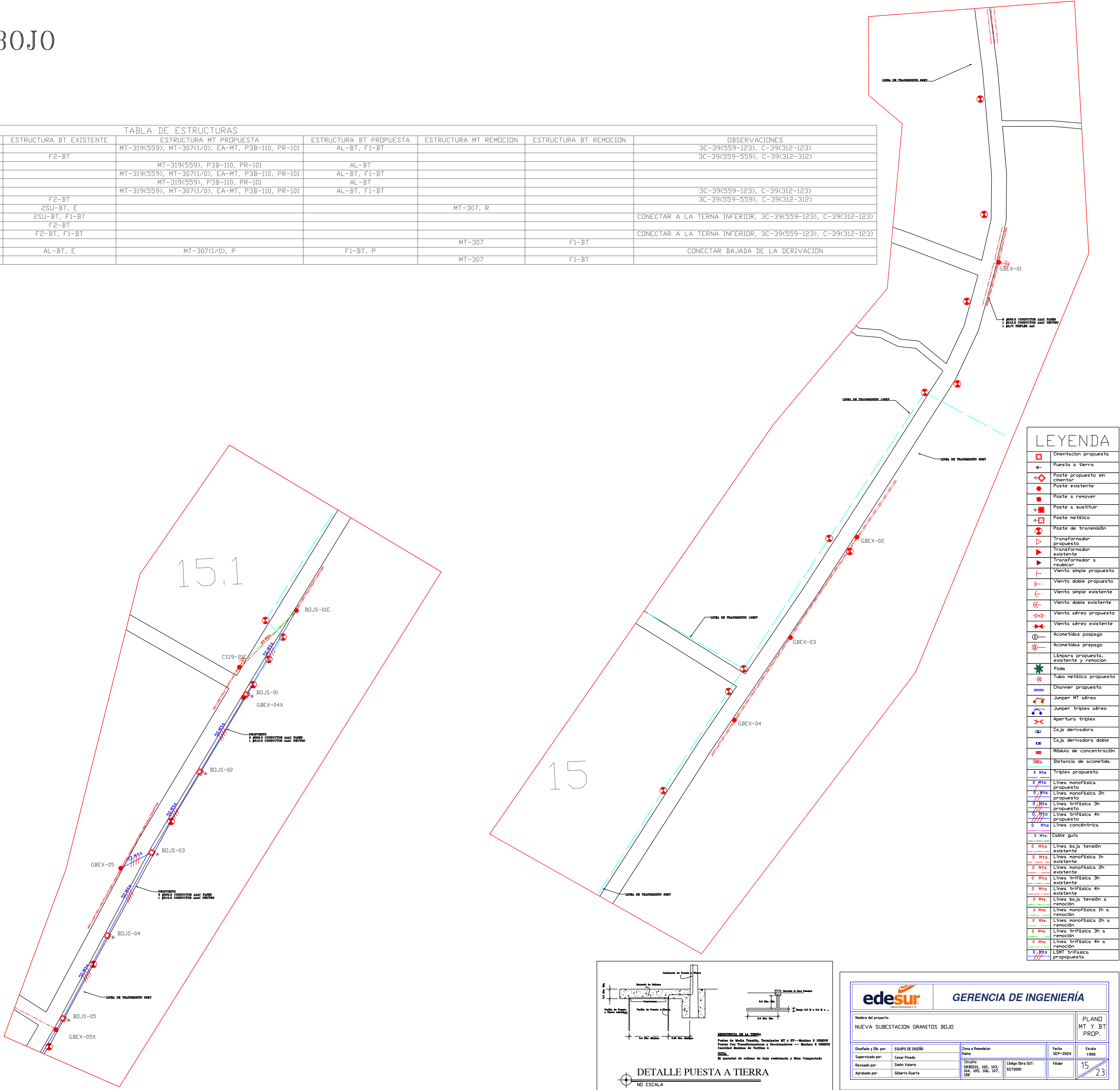
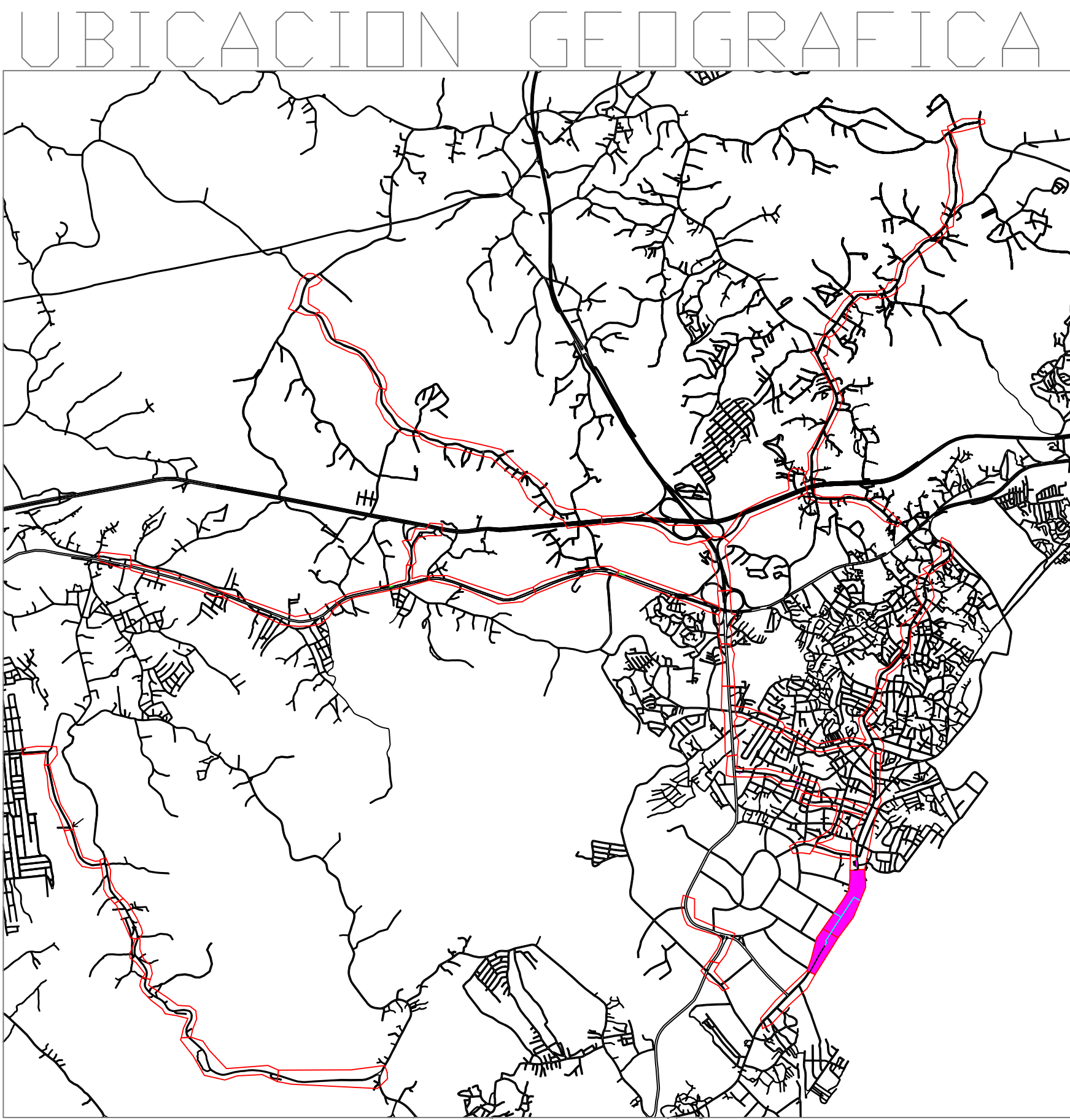
UBICACION GEOGRAFICA



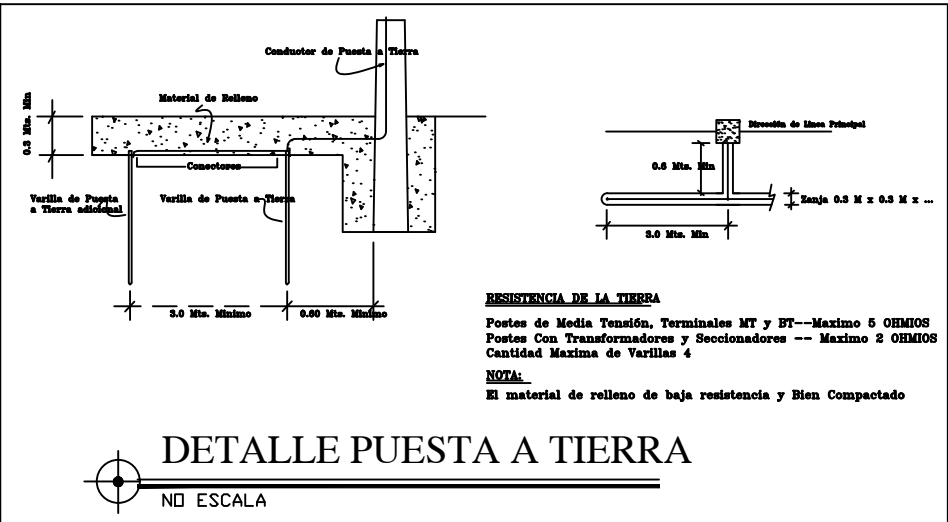
| | | | |
|---|--|-------------------------------|--------------------|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Diseñado y Dib. por: Cesar Pineda | | Zona a Remediar: Hera | Fecha: SEP-2024 |
| Supervisado por: Sider Valero | | Código Otro SGT: SGT0000 | Fólder: 14 |
| Revisado por: Silberto Duarte | | Escala: 1:1000 | |
| | | 23 | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---|-------------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|---|--|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES | |
| BDJS-01 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), MT-307(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-101 | AL-BT, F1-BT | | | 3C-39(559-123), C-39(312-123) | |
| BDJS-01E | HA-40 | | | MT-316, CDA-MT, 6F3-MT, 3EA-MT | F2-BT | | | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312) | |
| BDJS-02 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | | | |
| BDJS-03 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), MT-307(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-101 | AL-BT, F1-BT | | | | |
| BDJS-04 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | | | |
| BDJS-05 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), MT-307(1/0), EA-MT, P3B-110, PR-101 | AL-BT, F1-BT | | | 3C-39(559-123), C-39(312-123) | |
| CS19-21E | PMC-40 | | | MT-316, CDA-MT1, 16F3-MT, EA-MT, HA-109 | F2-BT | | | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312) | |
| GBEX-01 | HA-45 | | | LB-603, MT-307, HA-108, E | 2SU-BT, E | | | MT-307, R | | | |
| GBEX-02 | HA-45 | | | LB-603, MT-307 | 2SU-BT, F1-BT | | | | | CONECTAR A LA TERNA INFERIOR, 3C-39(559-123), C-39(312-123) | |
| GBEX-03 | HA-45 | | | 2MT-316 | F2-BT | | | | | | |
| GBEX-04 | HA-45 | | | 2MT-316, MT-307 | F2-BT, F1-BT | | | | | CONECTAR A LA TERNA INFERIOR, 3C-39(559-123), C-39(312-123) | |
| GBEX-04X | | | HA-35 | | | | | | | | |
| GBEX-05 | HA-45 | | | LB-601, SS3-MT, PR-203, E | AL-BT, E | MT-307(1/0), P | F1-BT, P | MT-307 | F1-BT | CONECTAR BAJADA DE LA DERIVACION | |
| GBEX-05X | | | HA-35 | | | | | MT-307 | F1-BT | | |

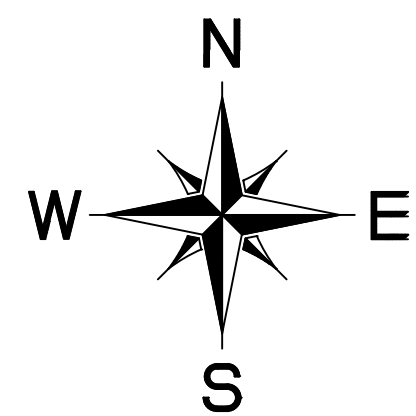


| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Orientacion propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin cliente |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metlico |
| | Poste de transmision |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aereo propuesto |
| | Viento aereo existente |
| | Aconetadas pospago |
| | Aconetadas prepago |
| | Lampara propuesto, existente y remocion |
| | Poste |
| | Tubo metlico propuesto |
| | Chamner propuesto |
| | Junper MT aereo |
| | Junper triplex aereo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Modulo de concentracion |
| | Distancia de acometida |
| | Triplex propuesto |
| | Linea monofasica propuesto |
| | Linea monofasica 2n propuesto |
| | Linea trifasica 3n propuesto |
| | Linea trifasica 4n propuesto |
| | Linea concentrica |
| | Cable guia |
| | Linea baja tension existente |
| | Linea monofasica 1n existente |
| | Linea monofasica 2n existente |
| | Linea trifasica 3n existente |
| | Linea trifasica 4n existente |
| | Linea baja tension a remocion |
| | Linea monofasica 1n a remocion |
| | Linea monofasica 2n a remocion |
| | Linea trifasica 3n a remocion |
| | Linea trifasica 4n a remocion |
| | LSMT trifasica propuesto |

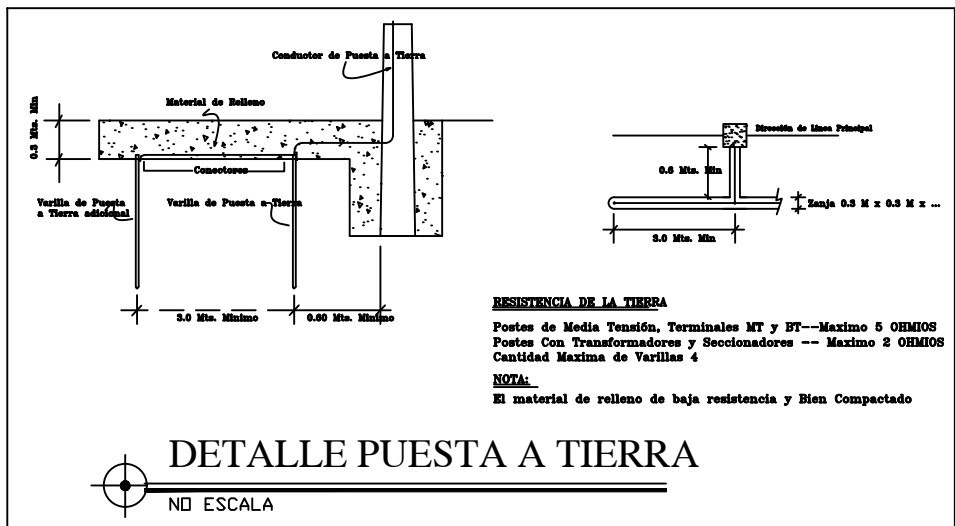
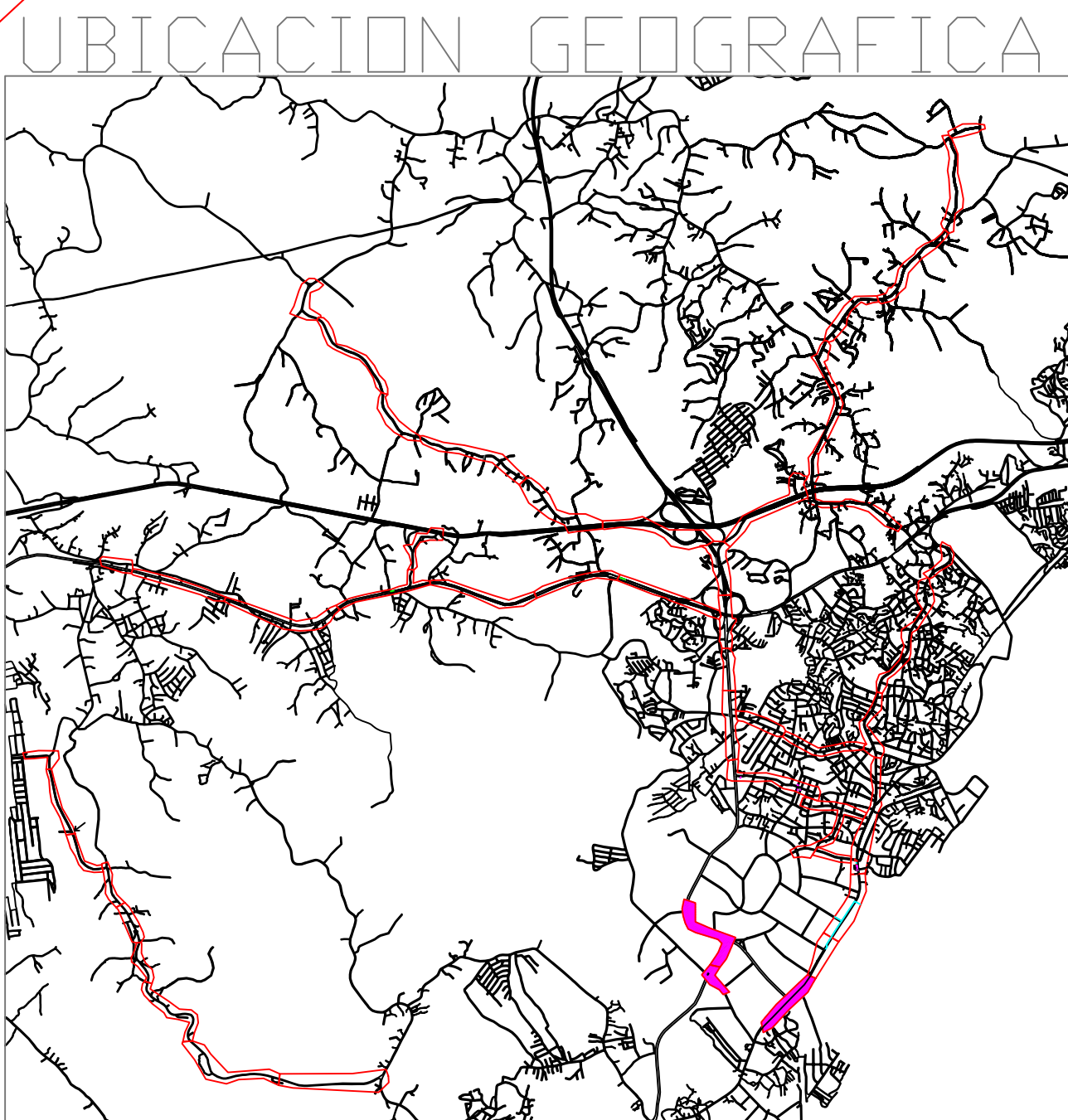
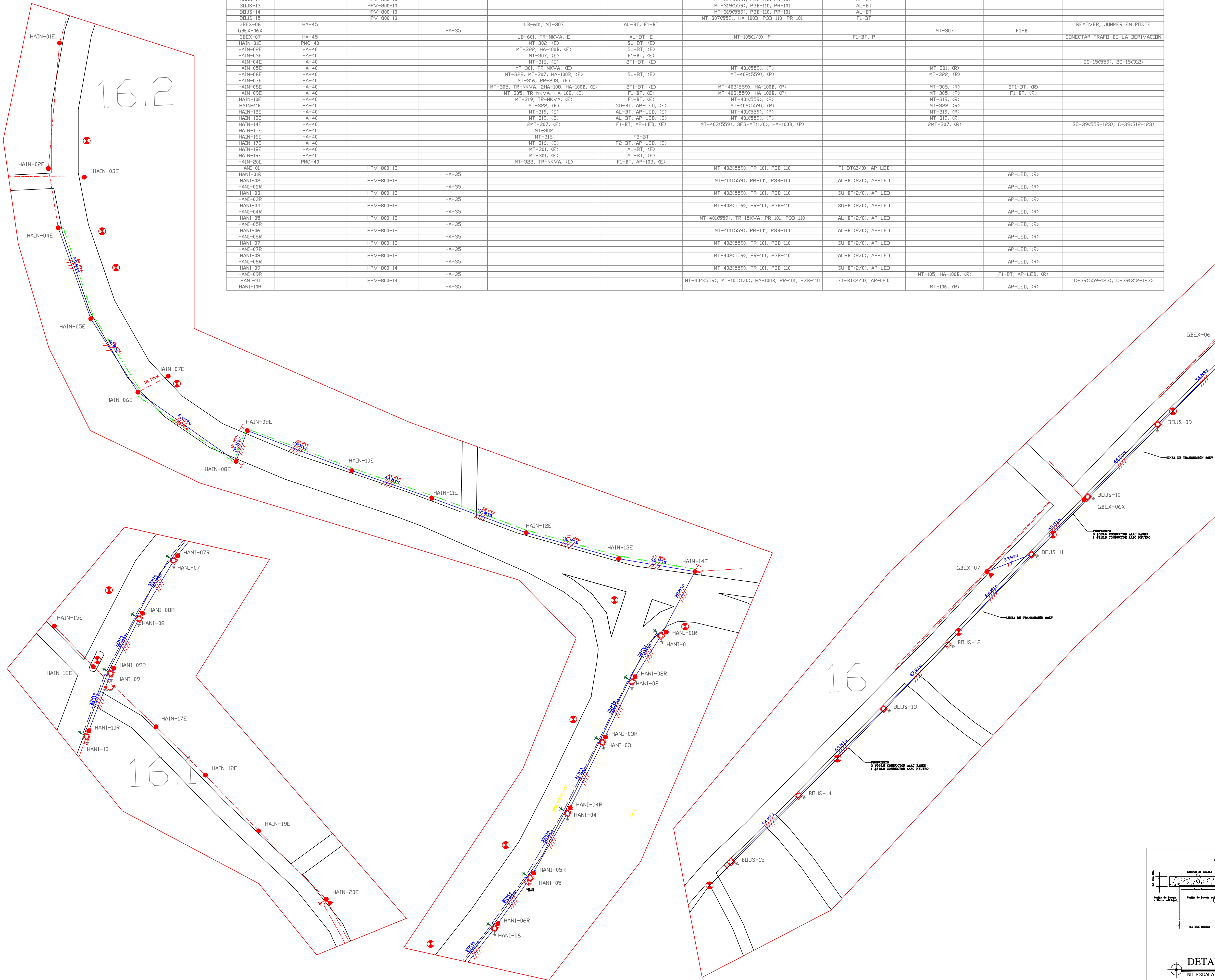


| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERIA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Diseñado y Dib. por: Cesar Pineda | | EQUIPO DE DISEÑO | |
| Supervisado por: Sider Valero | | Zona a Remediar: Hera | |
| Aprobado por: Silberto Duarte | | Fecha: SEP-2024 | |
| Escala: 1:1000 | | Fólder: 15 | |
| Código de Proyecto: SGT0000 | | Código de Cliente: SGT0000 | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

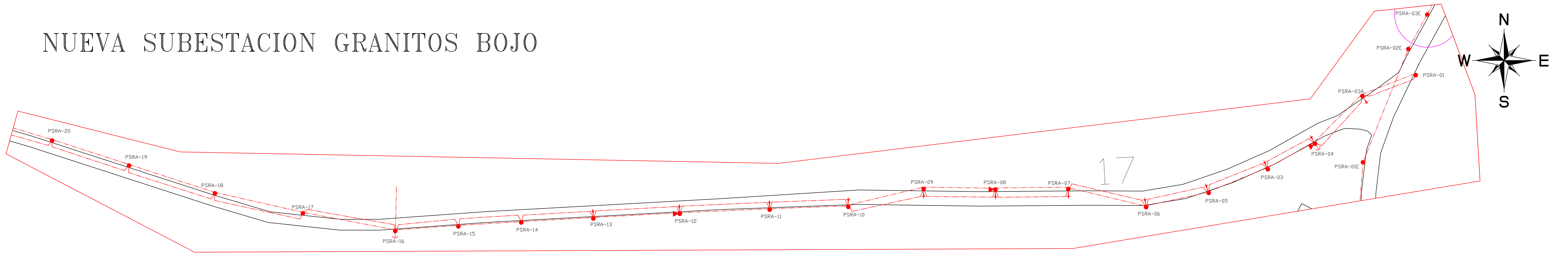


| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
| BOJS-06 | | SU-BT | | | | MT-322(559), P38-110, PR-101 | SU-BT | | | |
| BOJS-07 | | HPV-800-10 | | | | MT-322(559), P38-110, PR-101 | SU-BT | | | |
| BOJS-08 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| BOJS-09 | | HPV-800-10 | | | | CV4-MT, 6/3-MT(559), 36A-MT, P38-110, PR-101 | F2-BT(312) | | | 3C-39(559-559) |
| BOJS-10 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), MT-307(1/0), P38-110, PR-101 | AL-BT, F1-BT | | | 3C-39(559-123), C-39(312-123) |
| BOJS-11 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), MT-105(1/0), P38-110, PR-101 | AL-BT, F1-BT | | | C-39(559-123), C-39(312-123) |
| BOJS-12 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| BOJS-13 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| BOJS-14 | | HPV-800-10 | | | | MT-319(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| BOJS-15 | | HPV-800-10 | | | | MT-307(559), HA-100B, P38-110, PR-101 | F1-BT | | | |
| GBEX-06 | HA-45 | | | | | | | | | REMOVER, JUMPER EN POSTE |
| GBEX-06X | | | HA-35 | LB-601, MT-307 | AL-BT, F1-BT | | | MT-307 | F1-BT | CONECTAR TRAFD DE LA DERIVACION |
| GBEX-07 | HA-45 | | | LB-601, TR-NKVA, E | AL-BT, E | | | | | |
| HAIN-01E | PNC-40 | | | MT-302, (E) | SU-BT, (E) | MT-105(1/0), P | F1-BT, P | | | |
| HAIN-02E | HA-40 | | | MT-322, HA-100B, (E) | SU-BT, (E) | | | | | |
| HAIN-03E | HA-40 | | | MT-307, (E) | F1-BT, (E) | | | | | |
| HAIN-04E | HA-40 | | | MT-316, (E) | 2F1-BT, (E) | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312) |
| HAIN-05E | HA-40 | | | MT-301, TR-NKVA, (E) | | MT-401(559), (P) | | MT-301, (R) | | |
| HAIN-06E | HA-40 | | | MT-322, MT-307, HA-100B, (E) | SU-BT, (E) | MT-402(559), (P) | | MT-322, (R) | | |
| HAIN-07E | HA-40 | | | MT-316, PR-103, (E) | | | | | | |
| HAIN-08E | HA-40 | | | MT-305, TR-NKVA, 2HA-10B, HA-100B, (E) | 2F1-BT, (E) | MT-403(559), HA-100B, (P) | | MT-305, (R) | 2F1-BT, (R) | |
| HAIN-09E | HA-40 | | | MT-305, TR-NKVA, HA-10B, (E) | F1-BT, (E) | MT-403(559), HA-100B, (P) | | MT-305, (R) | F1-BT, (R) | |
| HAIN-10E | HA-40 | | | MT-319, TR-NKVA, (E) | F1-BT, (E) | MT-401(559), (P) | | MT-319, (R) | | |
| HAIN-11E | HA-40 | | | MT-322, (E) | SU-BT, AP-LEB, (E) | MT-402(559), (P) | | MT-322, (R) | | |
| HAIN-12E | HA-40 | | | MT-319, (E) | AL-BT, AP-LEB, (E) | MT-401(559), (P) | | MT-319, (R) | | |
| HAIN-13E | HA-40 | | | MT-319, (E) | AL-BT, AP-LEB, (E) | MT-401(559), (P) | | MT-319, (R) | | |
| HAIN-14E | HA-40 | | | 2MT-307, (E) | F1-BT, AP-LEB, (E) | MT-403(559), 3F3-MT(1/0), HA-100B, (P) | | 2MT-307, (R) | | 3C-39(559-123), C-39(312-123) |
| HAIN-15E | HA-40 | | | MT-302 | | | | | | |
| HAIN-16E | HA-40 | | | MT-316, (E) | F2-BT | | | | | |
| HAIN-17E | HA-40 | | | MT-316, (E) | F2-BT, AP-LEB, (E) | | | | | |
| HAIN-18E | HA-40 | | | MT-301, (E) | AL-BT, (E) | | | | | |
| HAIN-19E | HA-40 | | | MT-301, (E) | AL-BT, (E) | | | | | |
| HAIN-20E | PNC-40 | | | MT-322, TR-NKVA, (E) | F1-BT, AP-103, (E) | | | | | |
| HANI-01 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | F1-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-01R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-401(559), PR-101, P38-110 | AL-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-02 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-02R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-03 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-401(559), PR-101, P38-110 | AL-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-03R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-04 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-401(559), TR-15KVA, PR-101, P38-110 | AL-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-04R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-401(559), PR-101, P38-110 | AL-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-05 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-05R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-06 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | AL-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-06R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | AL-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-07 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-07R | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-08 | | HPV-800-14 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-08R | | HPV-800-14 | HA-35 | | | MT-402(559), PR-101, P38-110 | SU-BT(2/0), AP-LED | | AP-LED, (R) | |
| HANI-09 | | HPV-800-14 | HA-35 | | | MT-404(559), MT-105(1/0), HA-100B, PR-101, P38-110 | F1-BT(2/0), AP-LED | MT-105, HA-100B, (R) | F1-BT, AP-LED, (R) | C-39(559-123), C-39(312-123) |
| HANI-09R | | HPV-800-14 | HA-35 | | | | | MT-106, (R) | AP-LED, (R) | |
| HANI-10 | | | | | | | | | | |
| HANI-10R | | | | | | | | | | |



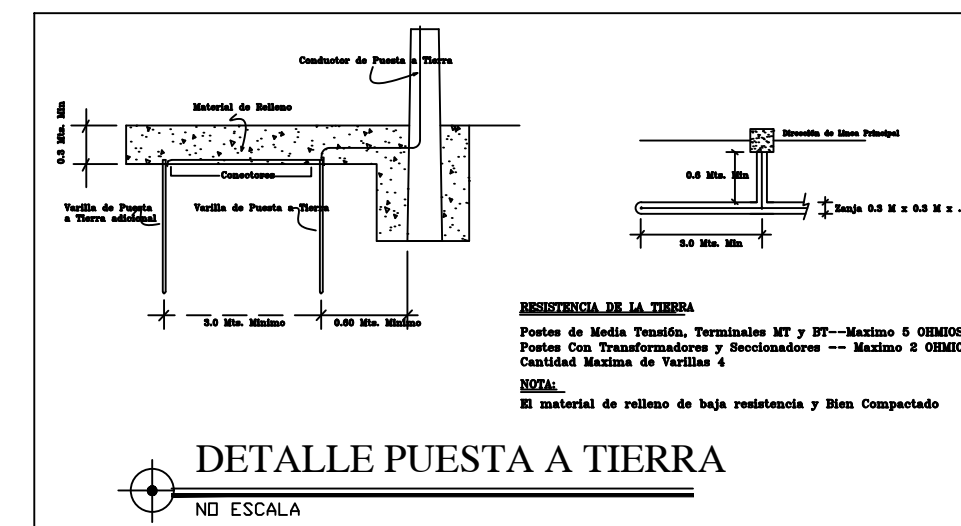
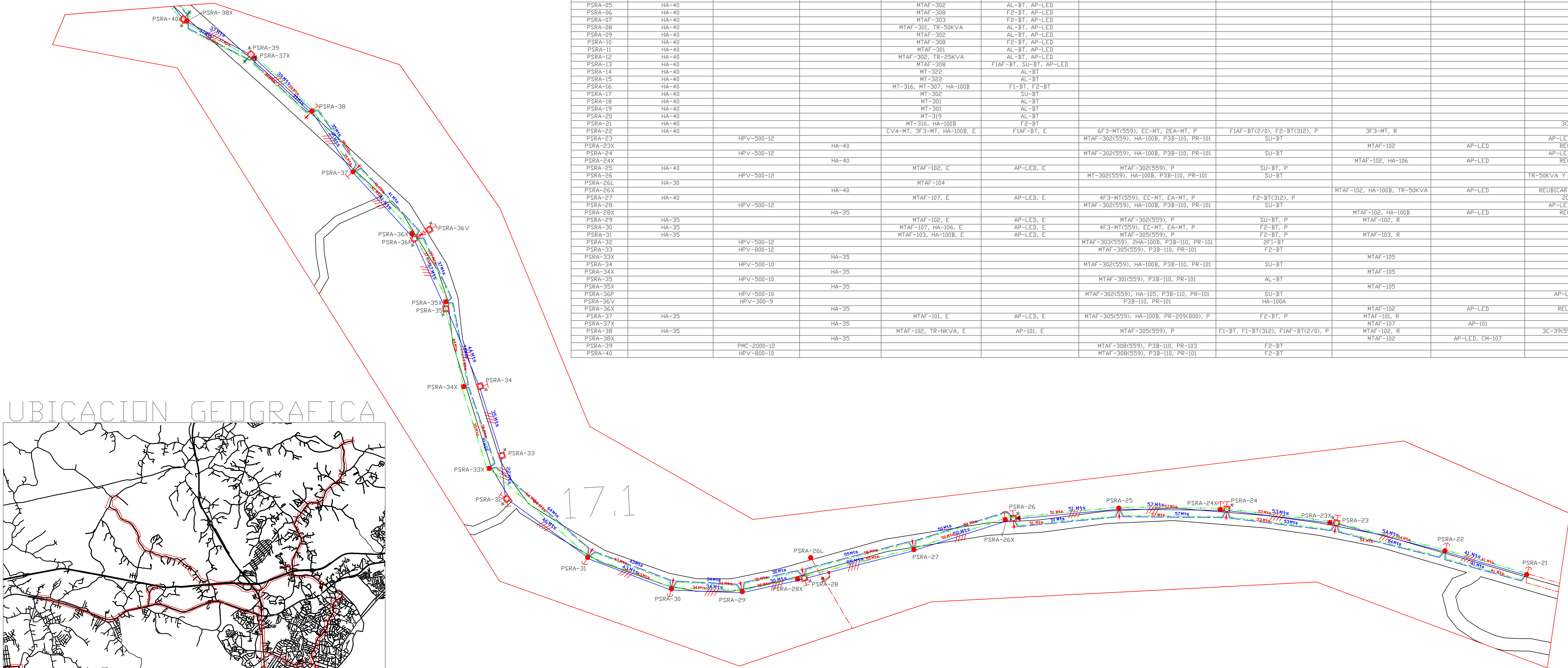
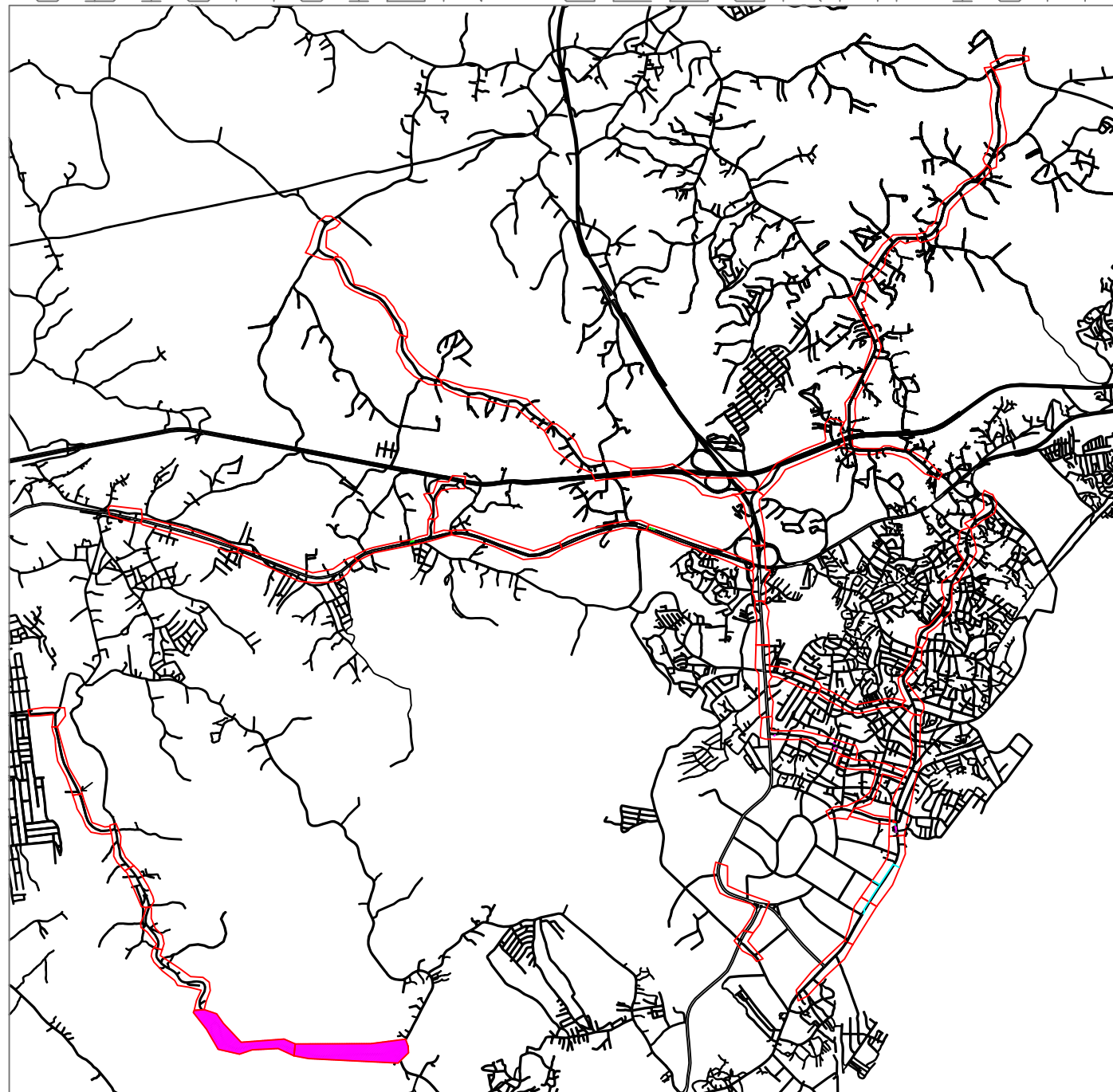
| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Disñado y Dib. por: Cesar Pinedo | | Zona a Remediar: Haina | |
| Supervisado por: Sidero Valero | | Fecha: SEP-2024 | |
| Revisado por: Sidero Valero | | Escala: 1:1000 | |
| Aprobado por: Sidero Valero | | Fólder: 16 | |
| Código del Proyecto: 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 | | Código del Proyecto: SGT000 | |
| Código del Proyecto: SGT000 | | Código del Proyecto: SGT000 | |


NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



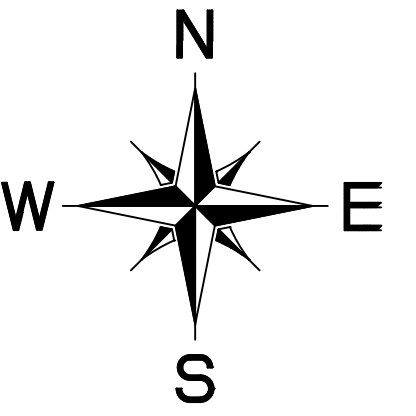
| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|------------------------|--|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
| PSRA-01 | HA-40 | | | MT-404 | F1-BT | | | | |
| PSRA-02E | HA-40 | | | MT-316 | F2-BT | | | | |
| PSRA-02E | HA-40 | | | MT-302, E | SU-BT, E | PR-209(800), 3F5-MT(559), P | | | |
| PSRA-03 | HA-40 | | | MTAF-302 | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-03A | HA-40 | | | MTAF-308 | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-03E | HA-40 | | | MT-301, E | SU-BT, E | | | | |
| PSRA-04 | HA-40 | | | MTAF-302, TR-50KVA, HA-100B | SU-BT, AP-LED | ITC-38(800A), 3F5-MT(559), P | | | 3C-39(559-559) |
| PSRA-05 | HA-40 | | | MTAF-302 | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-06 | HA-40 | | | MTAF-308 | F2-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-07 | HA-40 | | | MTAF-303 | F2-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-08 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-50KVA | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-09 | HA-40 | | | MTAF-302 | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-10 | HA-40 | | | MTAF-308 | F2-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-11 | HA-40 | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-12 | HA-40 | | | MTAF-302, TR-25KVA | AL-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-13 | HA-40 | | | MTAF-308 | F1AF-BT, SU-BT, AP-LED | | | | |
| PSRA-14 | HA-40 | | | MT-322 | AL-BT | | | | |
| PSRA-15 | HA-40 | | | MT-322 | AL-BT | | | | |
| PSRA-16 | HA-40 | | | MT-316, MT-307, HA-100B | F1-BT, F2-BT | | | | |
| PSRA-17 | HA-40 | | | MT-302 | SU-BT | | | | |
| PSRA-18 | HA-40 | | | MT-301 | AL-BT | | | | |
| PSRA-19 | HA-40 | | | MT-301 | AL-BT | | | | |
| PSRA-20 | HA-40 | | | MT-319 | AL-BT | | | | |
| PSRA-21 | HA-40 | | | MT-316, HA-100B | F2-BT | | | | |
| PSRA-22 | HA-40 | | | CV4-MT, 3F3-MT, HA-100B, E | F1AF-BT, E | | | | |
| PSRA-23 | | HPV-500-12 | | | | 6F3-MT(559), EC-MT, 2EA-MT, P | F1AF-BT(2/0), F2-BT(312), P | 3F3-MT, R | 3C-39(559-559), 3C-15(559) |
| PSRA-24 | | HPV-500-12 | HA-40 | | | MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-102 | AP-LED REUBICADA DESDE PSRA-23X |
| PSRA-24X | | | | | | | | | REUBICAR AP-LED A PSRA-23 |
| PSRA-25 | HA-40 | | | MTAF-102, E | AP-LED, E | MTAF-302(559), P | SU-BT, P | | AP-LED REUBICADA DESDE PSRA-22X |
| PSRA-26 | | HPV-500-12 | | | | MT-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT | | REUBICAR AP-LED A PSRA-22 |
| PSRA-26L | HA-30 | | | MTAF-104 | | | | MTAF-102, HA-106 | |
| PSRA-26X | | | HA-40 | | | | | AP-LED | |
| PSRA-27 | | HPV-500-12 | | | | | | | TR-50KVA Y AP-LED REUBICADO DESDE PSRA-26X |
| PSRA-28 | | | | | | 4F3-MT(559), EC-MT, EA-MT, P | F2-BT(312), P | | |
| PSRA-28X | | | HA-35 | | | MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-102, HA-100B | AP-LED REUBICADA DESDE PSRA-28X |
| PSRA-29 | HA-35 | | | MTAF-102, E | AP-LED, E | | | MTAF-102, R | REUBICAR AP-LED A PSRA-28 |
| PSRA-30 | HA-35 | | | MTAF-107, HA-106, E | AP-LED, E | 4F3-MT(559), EC-MT, EA-MT, P | F2-BT, P | | |
| PSRA-31 | HA-35 | | | MTAF-103, HA-100B, E | AP-LED, E | MTAF-305(559), P | F2-BT, P | MTAF-103, R | |
| PSRA-32 | | HPV-500-12 | | | | MTAF-303(559), 2HA-100B, P3B-110, PR-101 | 2F1-BT | | |
| PSRA-33 | | HPV-800-12 | | | | MTAF-305(559), P3B-110, PR-101 | F2-BT | | |
| PSRA-33X | | | HA-35 | | | | | MTAF-105 | |
| PSRA-34 | | HPV-500-10 | | | | MTAF-302(559), HA-100B, P3B-110, PR-101 | SU-BT | | |
| PSRA-34X | | | HA-35 | | | | | MTAF-105 | |
| PSRA-35 | | HPV-500-10 | | | | MTAF-301(559), P3B-110, PR-101 | AL-BT | | |
| PSRA-35X | | | HA-35 | | | | | MTAF-105 | |
| PSRA-36P | | HPV-500-10 | | | | MTAF-302(559), HA-105, P3B-110, PR-101 | SU-BT | | AP-LED REUBICADA DE PSRA-36X |
| PSRA-36V | | HPV-300-9 | | | | P3B-110, PR-101 | HA-100A | | |
| PSRA-36X | | | HA-35 | | | | | MTAF-102 | REUBICAR AP-LED A PSRA-36P |
| PSRA-37 | HA-35 | | | MTAF-101, E | AP-LED, E | MTAF-305(559), HA-100B, PR-209(800), P | F2-BT, P | MTAF-101, R | 3C-39(559-559) |
| PSRA-37X | | | HA-35 | | | | | MTAF-107 | |
| PSRA-38 | HA-35 | | | MTAF-102, TR-NKVA, E | AP-101, E | MTAF-305(559), P | F1-BT, F1-BT(312), F1AF-BT(2/0), P | MTAF-102, R | 3C-39(559-559), C-39(312-312), CA-559 |
| PSRA-38X | | | HA-35 | | | | | MTAF-102 | AP-LED, CM-107 |
| PSRA-39 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | |
| PSRA-40 | | HPV-800-10 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-101 | F2-BT | | |

UBICACION GEOGRAFICA

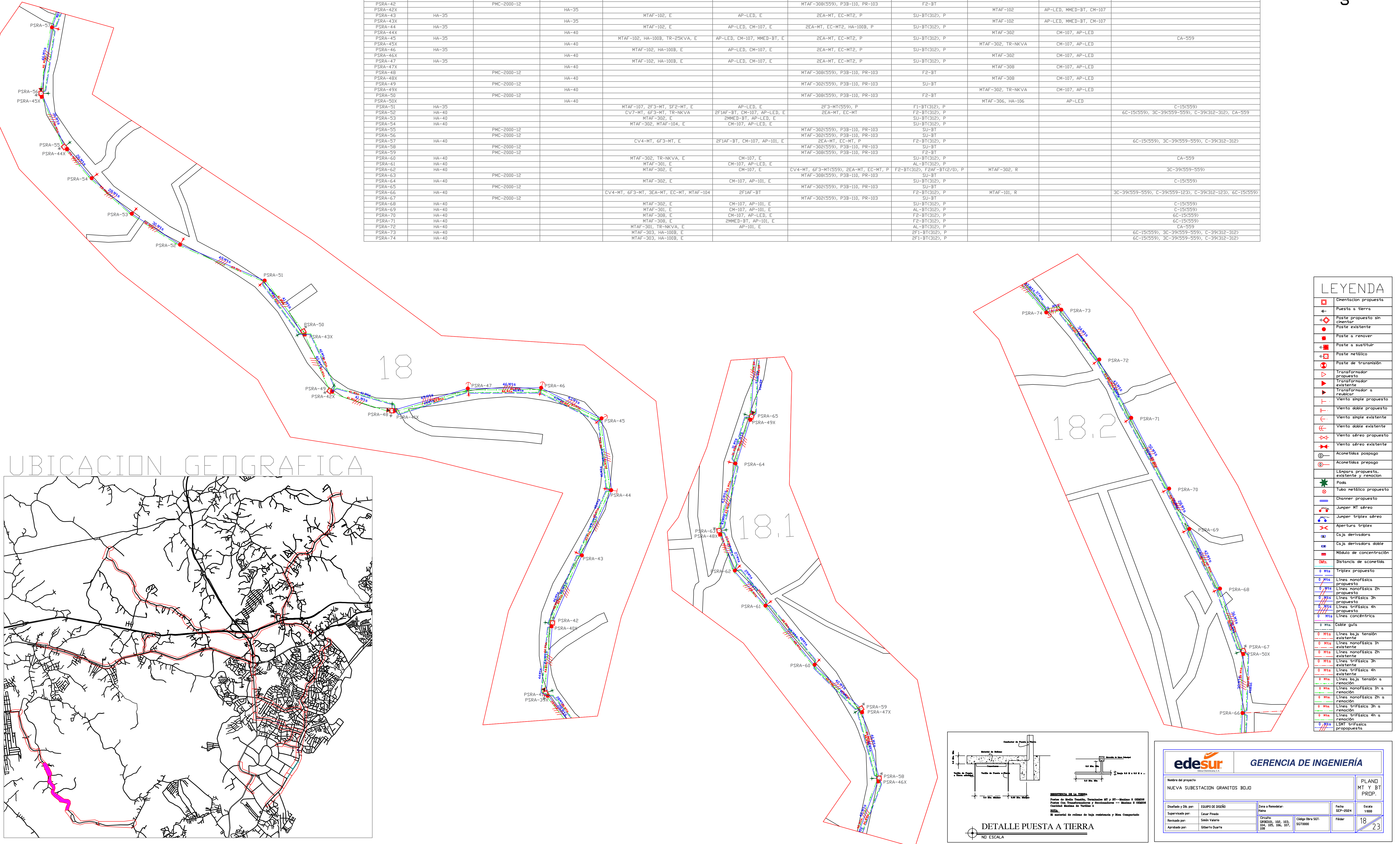


| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
|  | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Edfur Dominicana, S.A. | | | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | PLANO MT Y BT PROP. | |
| Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO | | Fecha SEP-2024 | |
| Supervizado por: Cesar Pinedo | | Escala 1:1000 | |
| Revisado por: Simo Valerio | | Fílder | |
| Aprobado por: Gilberto Duarte | | 17 | |
| Zona a Remodelar: Nueva | | Código Obra SGT: SCT0000 | |
| Círculo: GR-001, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 | | 23 | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

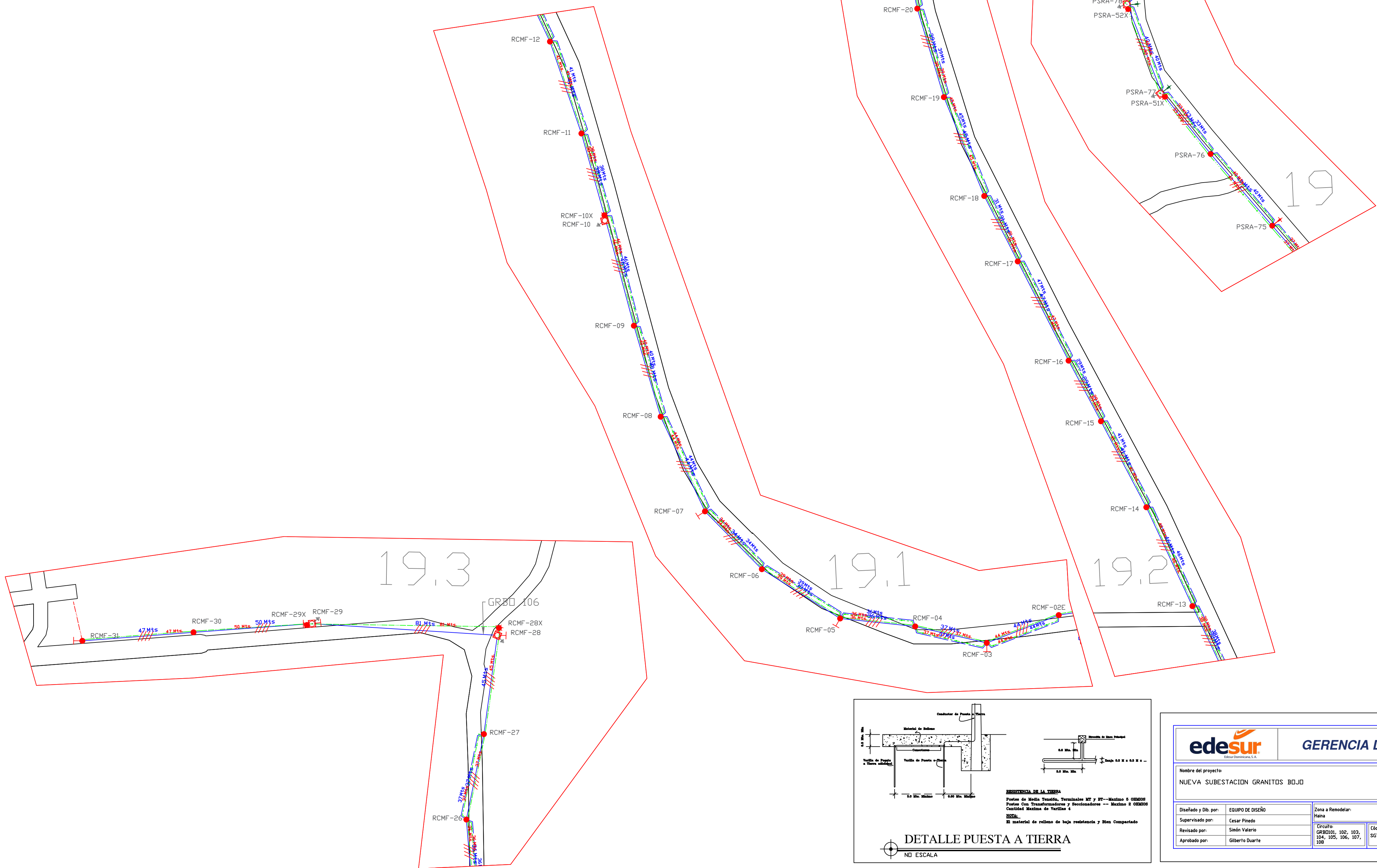
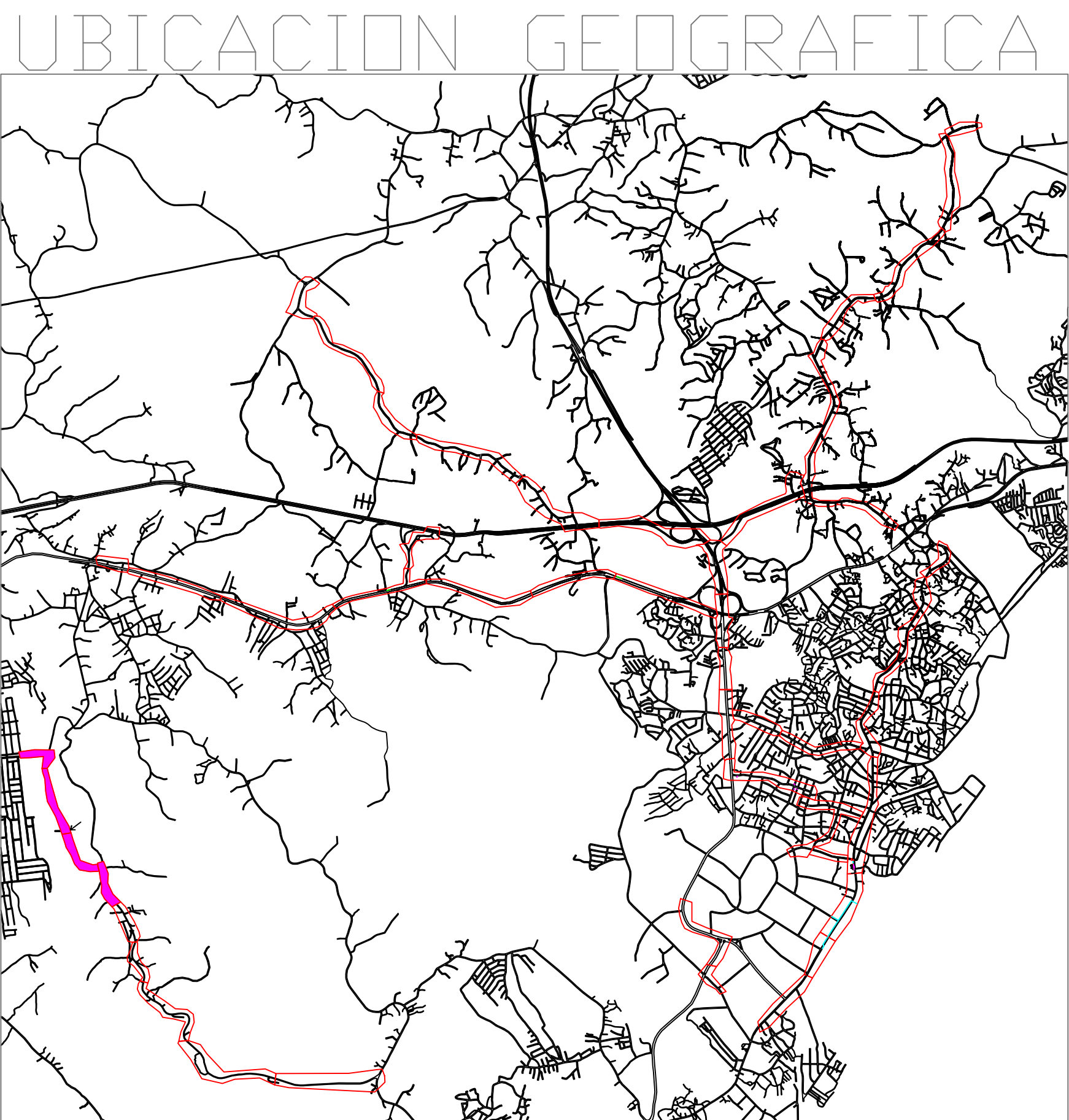
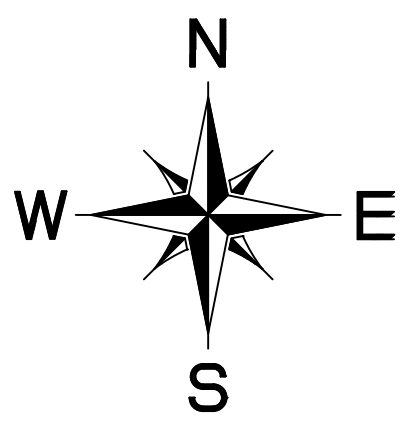


| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| CODIGO POSTE | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
| PSRA-39X | | | HA-35 | | | | | MTAF-107, TR-SOKVA | AP-LED, CM-107 | |
| PSRA-40X | | | HA-35 | | | | | MTAF-102 | AP-LED | |
| PSRA-41 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-41X | | | HA-35 | | | | | MTAF-107, TR-NKVA | AP-LED, CM-107 | |
| PSRA-42 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | | |
| PSRA-42X | | | HA-35 | | | | | MTAF-102 | AP-LED, MMED-BT, CM-107 | |
| PSRA-43 | HA-35 | | | MTAF-102, E | AP-LED, E | 2EA-MT, EC-MT2, P | SU-BT(312), P | MTAF-102 | | |
| PSRA-43X | | | HA-35 | | | | | MTAF-102 | | |
| PSRA-44 | HA-35 | | | MTAF-102, E | | 2EA-MT, EC-MT2, HA-100B, P | SU-BT(312), P | | | |
| PSRA-44X | | | HA-40 | | | | | MTAF-302 | CM-107, AP-LED | |
| PSRA-45 | | | HA-35 | MTAF-102, HA-100B, TR-25KVA, E | AP-LED, CM-107, E | 2EA-MT, EC-MT2, P | SU-BT(312), P | | | CA-559 |
| PSRA-45X | | | HA-40 | | | | | MTAF-302, TR-NKVA | CM-107, AP-LED | |
| PSRA-46 | HA-35 | | | MTAF-102, HA-100B, E | AP-LED, CM-107, E | 2EA-MT, EC-MT2, P | SU-BT(312), P | | | |
| PSRA-46X | | | HA-40 | | | | | MTAF-302 | CM-107, AP-LED | |
| PSRA-47 | HA-35 | | | MTAF-102, HA-100B, E | AP-LED, CM-107, E | 2EA-MT, EC-MT2, P | SU-BT(312), P | | | |
| PSRA-47X | | | HA-40 | | | | | MTAF-308 | CM-107, AP-LED | |
| PSRA-48 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | | |
| PSRA-48X | | | HA-40 | | | | | MTAF-308 | CM-107, AP-LED | |
| PSRA-49 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-49X | | | HA-40 | | | | | MTAF-302, TR-NKVA | CM-107, AP-LED | |
| PSRA-50 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | | |
| PSRA-50X | | | HA-40 | | | | | MTAF-306, HA-106 | AP-LED | |
| PSRA-51 | HA-35 | | | MTAF-107, 2F3-MT, SF2-MT, E | AP-LED, E | 2F3-MT(559), P | F1-BT(312), P | | | C-15(559) |
| PSRA-52 | HA-40 | | | CV7-MT, 6F3-MT, TR-NKVA | 2F1AF-BT, CM-107, AP-LED, E | 2EA-MT, EC-MT | F2-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312), CA-559 |
| PSRA-53 | HA-40 | | | MTAF-302, E | 2MMED-BT, AP-LED, E | | SU-BT(312), P | | | |
| PSRA-54 | HA-40 | | | MTAF-302, MTAF-104, E | CM-107, AP-LED, E | | SU-BT(312), P | | | |
| PSRA-55 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-56 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-57 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, E | 2F1AF-BT, CM-107, AP-101, E | 2EA-MT, EC-MT, P | F2-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| PSRA-58 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-59 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | F2-BT | | | |
| PSRA-60 | HA-40 | | | MTAF-302, TR-NKVA, E | CM-107, E | | SU-BT(312), P | | | CA-559 |
| PSRA-61 | HA-40 | | | MTAF-301, E | CM-107, AP-LED, E | | AL-BT(312), P | | | |
| PSRA-62 | HA-40 | | | MTAF-302, E | CM-107, E | CV4-MT, 6F3-MT(559), 2EA-MT, EC-MT, P | F2-BT(312), F2AF-BT(2/0), P | MTAF-302, R | | 3C-39(559-559) |
| PSRA-63 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-308(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-64 | HA-40 | | | MTAF-302, E | CM-107, AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | C-15(559) |
| PSRA-65 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-66 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, EC-MT, MTAF-104 | 2F1AF-BT | | F2-BT(312), P | MTAF-101, R | | 3C-39(559-559), C-39(559-123), C-39(312-123), 6C-15(559) |
| PSRA-67 | | PMC-2000-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | |
| PSRA-68 | HA-40 | | | MTAF-302, E | CM-107, AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | C-15(559) |
| PSRA-69 | HA-40 | | | MTAF-301, E | CM-107, AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | C-15(559) |
| PSRA-70 | HA-40 | | | MTAF-308, E | CM-107, AP-LED, E | | F2-BT(312), P | | | 6C-15(559) |
| PSRA-71 | HA-40 | | | MTAF-308, E | 2MMED-BT, AP-101, E | | F2-BT(312), P | | | 6C-15(559) |
| PSRA-72 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-NKVA, E | AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | CA-559 |
| PSRA-73 | HA-40 | | | MTAF-303, HA-100B, E | | | 2F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| PSRA-74 | HA-40 | | | MTAF-303, HA-100B, E | | | 2F1-BT(312), P | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |

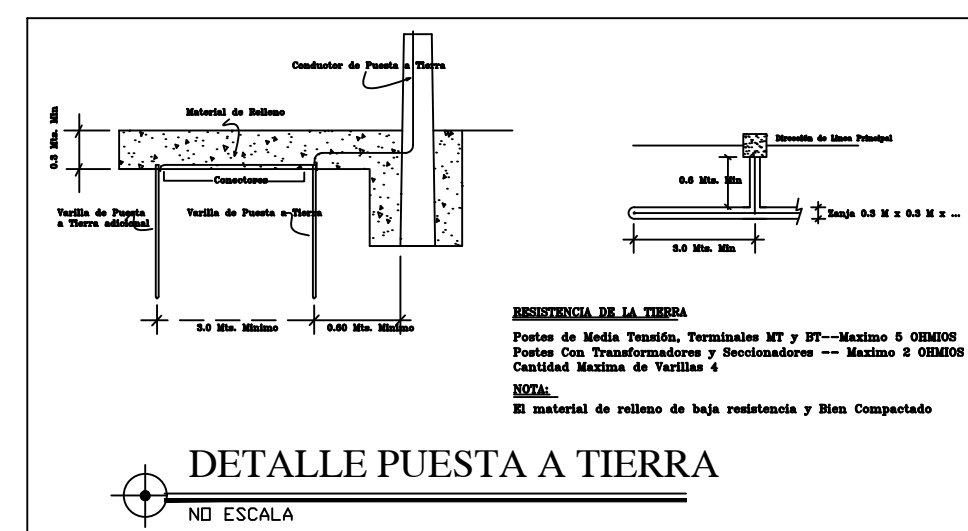


NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

| CODIGO POSTE | | TIPO POSTE EXISTENTE | TIPO POSTE PROPUESTO | TIPO POSTE REMOCION | ESTRUCTURA MT EXISTENTE | ESTRUCTURA BT EXISTENTE | TABLA DE ESTRUCTURAS | | ESTRUCTURA BT PROPUESTA | ESTRUCTURA MT REMOCION | ESTRUCTURA BT REMOCION | OBSERVACIONES |
|--------------|-------|----------------------|----------------------|---------------------|--|------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | | | | ESTRUCTURA MT PROPUESTA | | | | | |
| PSRA-51X | | | | HA-40 | MTAF-306, P | AP-101, E | | | | MTAF-302 | 2F1-BT, AP-101 | |
| PSRA-75 | HA-40 | | | | MTAF-308, HA-100B, TR-NKVA, E | | | AL-BT(312), P | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559), CA-559 |
| PSRA-76 | HA-40 | | | | | | | F2-BT(312), P | | | | |
| PSRA-77 | | PHC-2000-12 | | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | | |
| PSRA-78 | | PHC-2000-12 | | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT | | | | |
| PSRA-79 | HA-40 | | | | MTAF-301, E | SUAF-BT, AP-101, E | | AL-BT(312), P | | | | |
| PSRA-80 | HA-40 | | | | MTAF-302, TR-NKVA, E | F2AF-BT, MRED-BT, AP-101, E | | SU-BT(312), P | | MTAF-101, R | | |
| PSRA-81 | HA-40 | | | | MTAF-302, E | AP-101, E | | SU-BT(312), P | | | | |
| PSRA-82 | HA-40 | | | | MTAF-308, MTAF-104, E | | | F2-BT(312), P | | | | |
| PSRA-83 | HA-40 | | | | CV1-MT, 2EA-MT, ET-MT, E | SUAF-BT, AP-101, E | MTAF-304(559), 3F3-MT(123), 3EA-MT, P | F2-BT(312), F2AF-BT(270), P | | CV1-MT, 2EA-MT, ET-MT, R | SUAF-BT, AP-101, R | 6C-15(559), 3C-39(559-559) 3C-39(559-123), C-39(312-123) 3C-15(559), C-15(312) |
| RCMF-01 | HA-40 | | | | MT-307 | F1-BT | | | | | | |
| RCMF-02 | | HPV-800-12 | | | | | MT-316(559), HA-100B, PR-101, P3B-110 | F2-BT | | | | |
| RCMF-03E | HA-40 | | | | CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT | F1AF-BT, AP-LED, CM-101, F2-BT | | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-03 | HA-40 | | | | MTAF-302, E | CM-107, AP-LED, SU-BT, E | HA-100B, P | | | | | |
| RCMF-04 | HA-40 | | | | CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT | 2F1AF-BT, AP-LED, CM-107, F2-BT | | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-05 | HA-40 | | | | CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT, E | 2F1AF-BT, AP-LED, CM-107, F2-BT, E | HA-100B, P | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-06 | HA-40 | | | | MTAF-302, TR-NKVA | CM-107, AP-LED, SU-BT | HA-100B, P | | | | | CA-559 |
| RCMF-07 | HA-40 | | | | MTAF-302, E | SU-BT, E | | | | | | |
| RCMF-08 | HA-40 | | | | MTAF-302 | SU-BT, AP-LED | | | | | | |
| RCMF-09 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED | MTAF-305(559), HA-100B, PR-101, P3B-110 | F2-BT | | | | |
| RCMF-10 | | HPV-800-12 | | | | | | | | | | |
| RCMF-10X | | | | HA-40 | | | | | | CV4-MT, 4F3-MT, 2F2-MT, 2EA-MT, EC-MT, HA-100B | F2AF-BT, AP-LED, CM-107, F2-BT | CA-559 |
| RCMF-11 | HA-40 | | | | MTAF-301, TR-NKVA | CM-107, AP-101, AL-BT | | | | | | |
| RCMF-12 | HA-40 | | | | MTAF-302 | CM-107, AP-101, AL-BT, 2MRED-18 | | | | | | |
| RCMF-13 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED | | | | | | |
| RCMF-14 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED | | | | | | |
| RCMF-15 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED, CM-107 | | | | | | |
| RCMF-16 | HA-40 | | | | MTAF-301, TR-NKVA | AL-BT, AP-LED, CM-107 | | | | | | |
| RCMF-17 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED | | | | | | CA-559 |
| RCMF-18 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED, CM-107 | | | | | | |
| RCMF-19 | HA-40 | | | | MTAF-301, TR-NKVA | AL-BT, AP-LED, CM-107, MRED-18 | | | | | | CA-559 |
| RCMF-20 | HA-40 | | | | MTAF-308 | F2-BT, AP-LED, CM-107 | | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-21 | HA-40 | | | | MTAF-301 | AL-BT, AP-LED, CM-107 | | | | | | |
| RCMF-22 | HA-40 | | | | MTAF-302 | SU-BT, AP-LED | | | | | | |
| RCMF-23 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | | |
| RCMF-24 | HA-40 | | | | MTAF-302 | SU-BT, AP-101, CM-107 | | | | | | |
| RCMF-25 | HA-40 | | | | MTAF-302 | SU-BT, AP-LED | | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-26 | HA-40 | | | | MTAF-308 | F2-BT, AP-101 | | | | | | 6C-15(559), 2C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-27 | HA-40 | | | | MTAF-305 | F2-BT, AP-LED | | | | | | 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-28 | | HPV-800-14 | | | | | MT-403(559), 2HA-100B, PR-101, P3B-110 | | | | | |
| RCMF-28X | | | | HA-45 | | | | | | MTAF-304, MT-404, EA-MT, AP-LED | 2F1-BT, AP-LED | 3C-39(559-559), C-39(312-312) |
| RCMF-29 | | PHC-3000-12 | | | | | MTAF-304(559), 3F3-MT(559), 3EA-MT, 1TC-38(800A), 2HA-100B, PR-103, P3B-110 | F1-BT | | | | |
| RCMF-29X | | | | HA-40 | | | | | | | | |
| RCMF-30 | HA-40 | | | | CSA-MT1, 3EA-MT | SUAF-BT, AL-BT | | | | MTAF-305 | AP-LED, F2-BT | |
| RCMF-31 | HA-40 | | | | MTAF-303, E | AP-LED, 2F1-BT, E | HA-100B, P | | | | | 3C-15(559), C-15(312), 3C-39(559-559), C-39(312-312) |

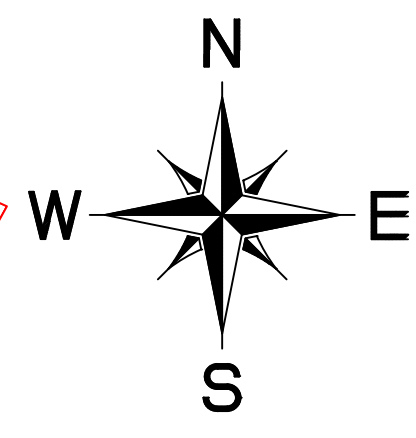


| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Dirección propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin cambio |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Aconetidos pospago |
| | Aconetidos prepago |
| | Lámpara propuesto, existente y remoción |
| | Poste |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Chamfer propuesto |
| | Juniper MT aéreo |
| | Juniper triplex aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de aconetido |
| | Triplex propuesto |
| | Línea monofásica propuesto |
| | Línea monofásica 2h propuesto |
| | Línea trifásica 3h propuesto |
| | Línea trifásica 4h propuesto |
| | Línea concéntrica |
| | Cable guía |
| | Línea baja tensión existente |
| | Línea monofásica 3h existente |
| | Línea trifásica 3h existente |
| | Línea trifásica 4h existente |
| | Línea baja tensión a renovación |
| | Línea monofásica 3h a renovación |
| | Línea trifásica 3h a renovación |
| | Línea trifásica 4h a renovación |
| | Línea trifásica 4h a renovación |
| | Línea trifásica 4h a renovación |

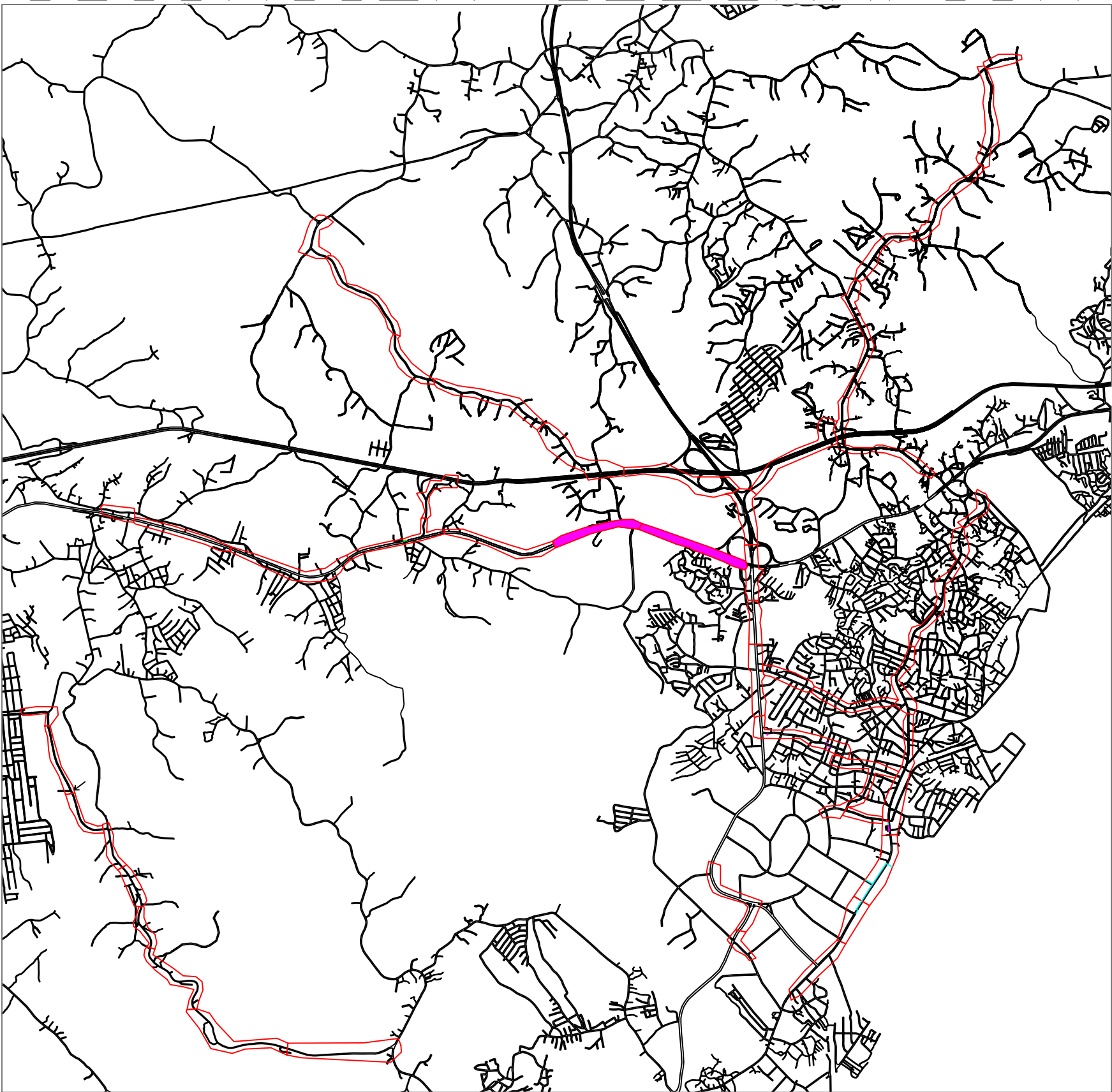


| | | | |
|--|--|--|--|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Diseñado y Dib. por: Supervisado por: Revisado por: Aprobado por: | | EQUIPO DE DISEÑO: Cesar Pineda Sólen Valero Silberto Duarte | |
| Zona a Remediar: Hidro | | Fecha: SEP-2024 | |
| Escala: 1:1000 | | Fólder: 19 | |
| Código: GRANITOS, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 | | Código Otra SGT: SGT0000 | |
| Escala: 1:1000 | | Fólder: 19 | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

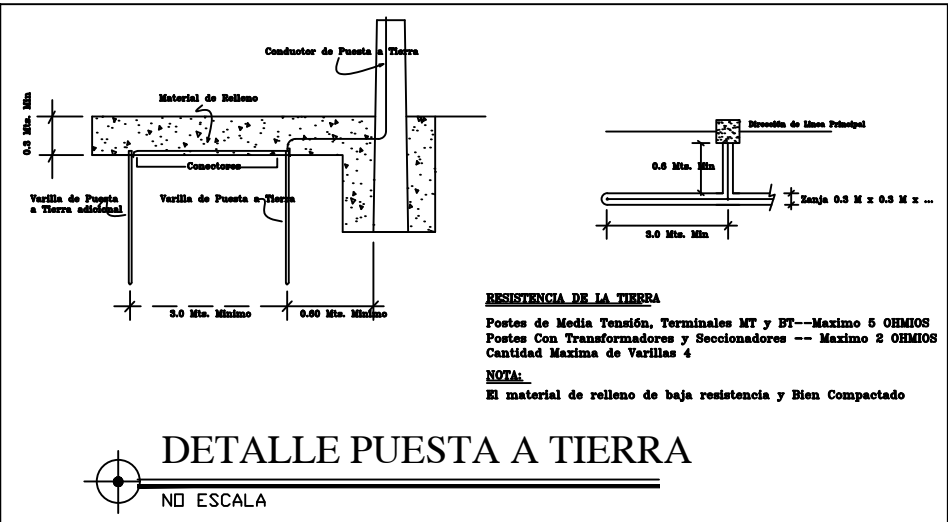


UBICACION GEOGRAFICA



| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Orientación propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin cambio |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Acometidas postpago |
| | Acometidas prepago |
| | Lámpara propuesta, existente y renovación |
| | Poste |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Chambrer propuesto |
| | Juniper HT aéreo |
| | Juniper triplex aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de acometida |
| | 0 Mts |
| | Triplex propuesto |
| | 0 Mts |
| | Línea monofásica propuesta |
| | 0 Mts |
| | Línea monofásica 2h propuesta |
| | 0 Mts |
| | Línea trifásica 3h propuesta |
| | 0 Mts |
| | Línea trifásica 4h propuesta |
| | 0 Mts |
| | Línea concéntrica |
| | 0 Mts |
| | Cable guía |
| | 0 Mts |
| | Línea baja tensión existente |
| | 0 Mts |
| | Línea monofásica 2h existente |
| | 0 Mts |
| | Línea trifásica 3h existente |
| | 0 Mts |
| | Línea trifásica 4h existente |
| | 0 Mts |
| | Línea baja tensión a renovación |
| | 0 Mts |
| | Línea monofásica 2h a renovación |
| | 0 Mts |
| | Línea trifásica 3h a renovación |
| | 0 Mts |
| | Línea trifásica 4h a renovación |
| | 0 Mts |
| | LSMT trifásica propuesta |

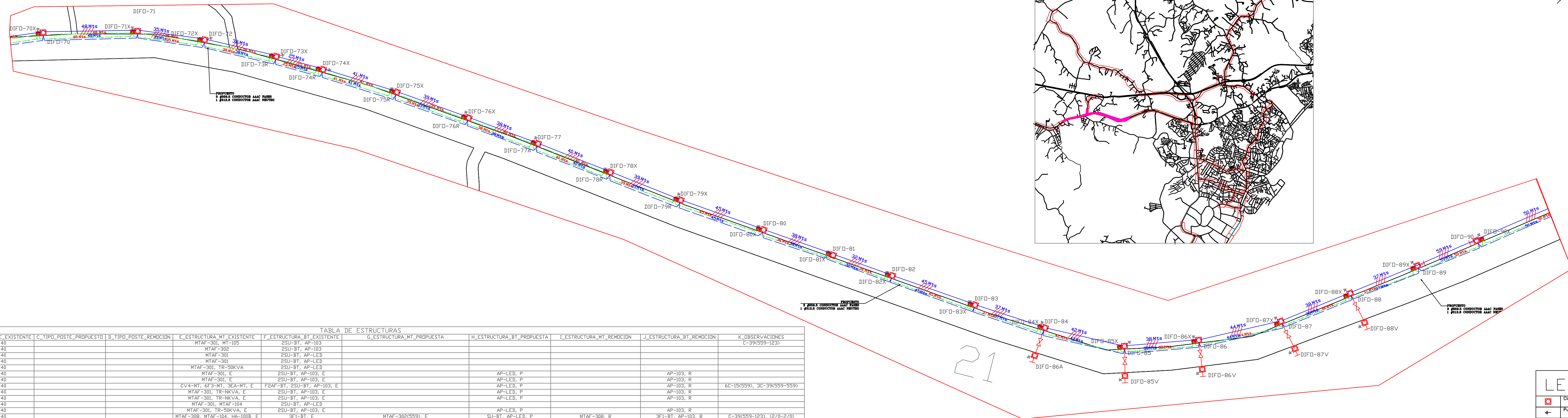
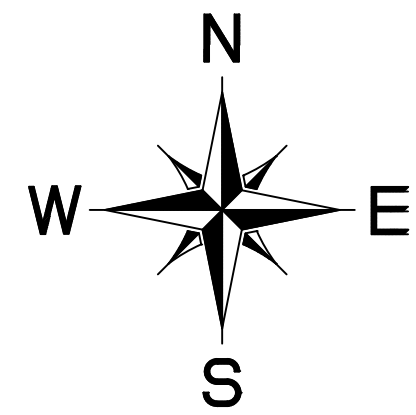
| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| A. CODIGO_POSTE | B. TIPO_POSTE_EXISTENTE | C. TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D. TIPO_POSTE_RENOCION | E. ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F. ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G. ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H. ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I. ESTRUCTURA_MT_RENOCION | J. ESTRUCTURA_BT_RENOCION |
| DIFD-91X | | HPV-500-12 | HA-35 | MT-319, E | AL-BT, SU-BT, AP-103, E | MT-319(559), P38-110, PR-101 | AL-BT, AL-BT(270), AP-LED | MT-404, HA-100B | AL-BT, AP-103 |
| DIFD-92 | HA-40 | | | MT-319, E | AL-BT, SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| DIFD-94 | HA-40 | | | MT-319, PR-203, EDM, E | AL-BT, SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| DIFD-95 | HA-40 | | | MT-319, 218-NKVA, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| DIFD-96 | HA-40 | | | MT-302, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| DIFD-97 | HA-40 | | | MT-319, E | SU-BT, AL-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| DIFD-98 | HA-40 | | | MT-319, E | SU-BT, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| DIFD-99 | HA-40 | | | MT-319, E | 2AL-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-01 | HA-40 | | | MT-319, E | F2-BT, SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-02 | HA-40 | | | MT-319, E | SU-BT, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-03 | HA-40 | | | CVI-MT, MT-302, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-04 | HA-40 | | | CVI-MT, 3EA-MT, 6F3-MT, E | F2-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-05 | HA-45 | | | MT-316, MT-307, MTAF-104, HA-105, CVI-MT | AP-103, F2-BT | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-05V | HA-35 | | | | HA-100A | | | | |
| FDDI-06 | HA-40 | | | MT-305, E | 2F1-BT, SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | AP-103, R | AP-103, R |
| FDDI-07 | HA-40 | | | MT-305 | 2F1-BT | | | | |
| FDDI-08 | HA-40 | | | MT-319 | SU-BT | | | | |
| FDDI-09 | HA-40 | | | MT-316, MT-307, TR-25KVA | 2F1-BT | | | | |
| FDDI-10 | HA-40 | | | MT-319, TR-25KVA | 2AL-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-11 | HA-40 | | | MT-319 | AL-BT, SU-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-12 | HA-40 | | | MT-319 | AL-BT, SU-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-13 | HA-40 | | | MT-301 | SU-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-14 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-302(559), HA-100B, P38-110, PR-101 | SU-BT | | |
| FDDI-14A | | | | | | | | | |
| FDDI-15 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-301(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | MT-302 | F2-BT |
| FDDI-15A | | | | | | | | | |
| FDDI-16 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-301(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | MT-319 | AL-BT, SU-BT, AP-LED |
| FDDI-16A | | | | | | | | | |
| FDDI-17 | | HPV-800-12 | HA-35 | | | MT-301(559), P38-110, PR-101 | AL-BT | MT-319 | AL-BT, SU-BT, AP-103 |
| FDDI-17A | | | | | | | | | |
| FDDI-17X | | HPV-800-14 | HA-35 | | | MT-305(559), HA-100B, P38-110, PR-101 | F2-BT | MT-319 | AL-BT, SU-BT, AP-103 |
| FDDI-18 | | | | | | | | | |
| FDDI-18X | | | | | | | | | |
| FDDI-19 | HA-40 | | | MT-305 | 2F1-BT | | | | |
| FDDI-20 | HA-40 | | | MT-319 | 2AL-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-21 | HA-40 | | | MT-319 | 2AL-BT, F1-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-22 | HA-40 | | | MT-319 | 2AL-BT, F1-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-23 | HA-40 | | | MT-302 | 2AL-BT, AP-103 | | | | |
| FDDI-24 | HA-40 | | | MT-316, HA-105 | F2-BT | | | | |
| FDDI-25 | HA-40 | | | MT-316 | F2-BT | | | | |
| FDDI-26 | | HPV-500-12 | HA-40 | | | MT-301(559), PR-101, P38-110 | AL-BT | MT-404, 3F3-MT | |
| FDDI-26X | | | | | | | | | |
| FDDI-27 | | HPV-500-12 | | | | MT-316(559), HA-100B, PR-101, P38-110 | F2-BT | | |
| FDDI-27X | HA-40 | | | MT-401, TR-NKVA, E | | MT-405(559), P | | MT-401, R | CA-559 |



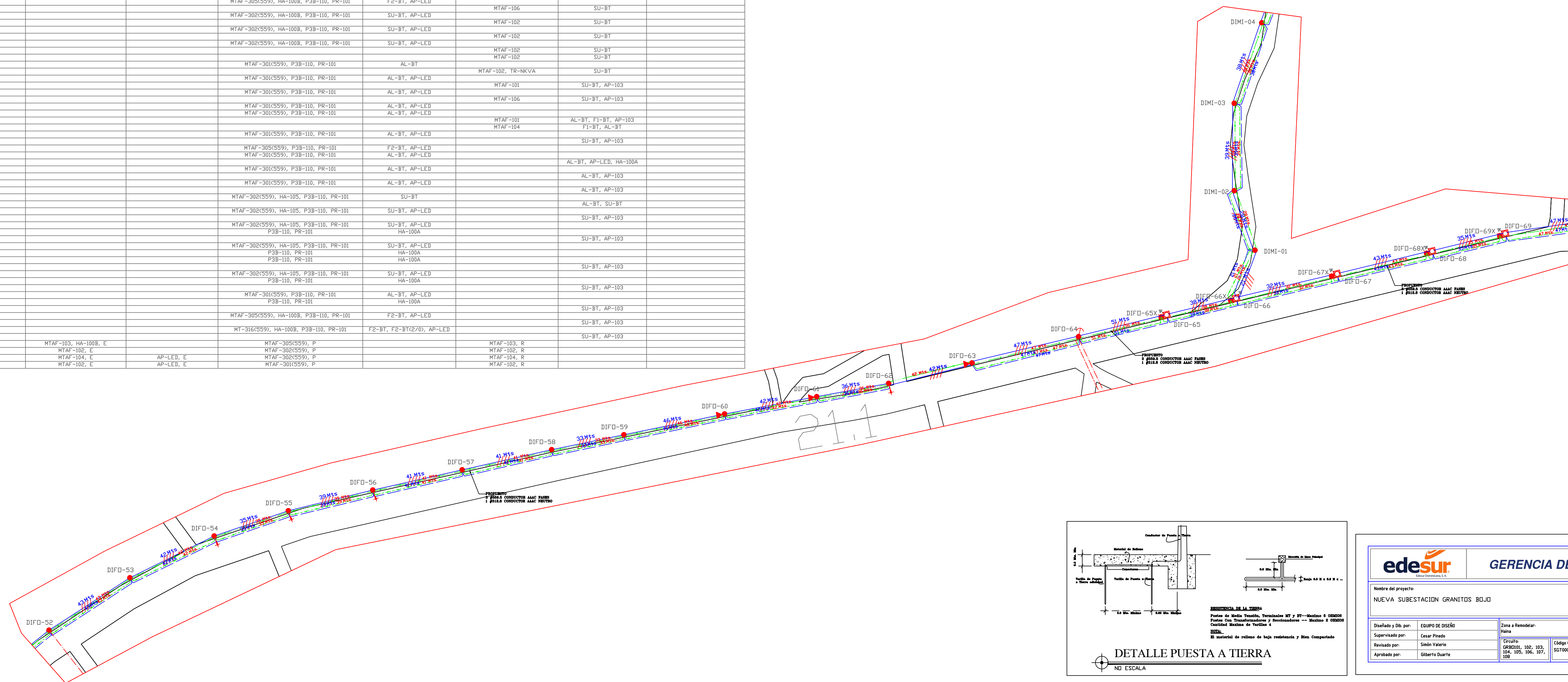
| | | | |
|---|--|-------------------------------|--------------------|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Diseñado y Dib. por: Cesar Pinedo | | Zona a Remediar: Nueva | Fecha: SEP-2024 |
| Supervisado por: Sandro Valero | | Código Otro SGT: SGT0000 | Fólder: 20 |
| Revisado por: Silberto Duarte | | Escala: 1:1000 | |
| Aprobado por: | | 20 23 | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

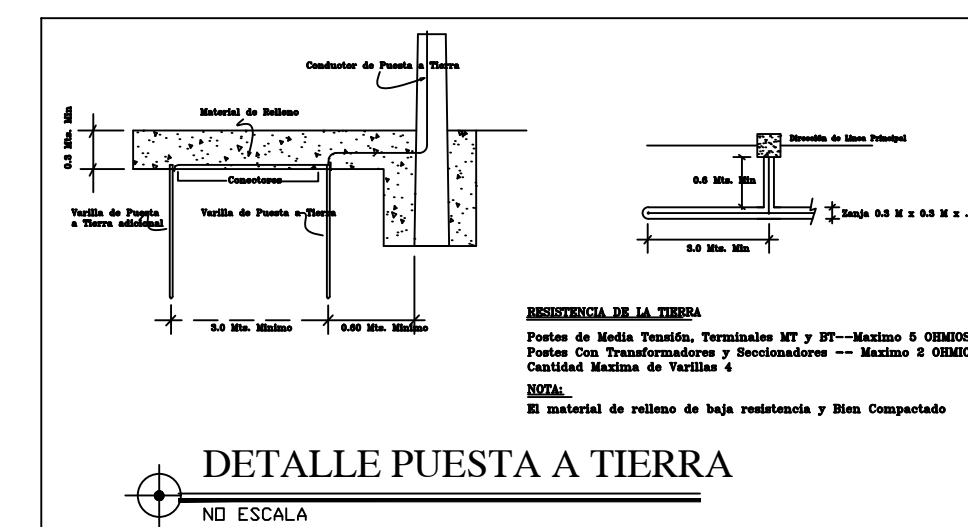
UBICACION GEOGRAFICA



| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| A_CODIGO_POSTE | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPOSTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MTY_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPOSTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPOSTA | I_ESTRUCTURA_MTY_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
| DIFD-58 | HA-40 | | | MTAF-301, MT-105 | 2SU-BT, AP-103 | | | | | |
| DIFD-53 | HA-40 | | | MTAF-302 | 2SU-BT, AP-103 | | | | | |
| DIFD-54 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-55 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-56 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-SKVA | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-57 | HA-40 | | | MTAF-301, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | | AP-103, R | |
| DIFD-58 | HA-40 | | | MTAF-301, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | | AP-103, R | |
| DIFD-59 | HA-40 | | | CV4-MT, F2-S-MT, SEA-MT, E | F2AF-BT, 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | | AP-103, R | 6C-15C559, 3C-39C559-5599 |
| DIFD-60 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-NKVA, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | | AP-103, R | |
| DIFD-61 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-NKVA, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | | AP-103, R | |
| DIFD-62 | HA-40 | | | MTAF-301, MTAF-104 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-63 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-SKVA, E | 2SU-BT, AP-103, E | | AP-LED, P | | AP-103, R | |
| DIFD-64 | HA-40 | | | MTAF-308, MTAF-104, HA-100B, E | 3F1-BT, E | MTAF-302C559, E | SU-BT, AP-LED, P | MTAF-308, R | 3F1-BT, AP-103, R | C-39C559-123, (2/0-2/0) |
| DIFD-65 | | HPV-500-12 | | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-65X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, F1-BT, AP-LED | MTAF-105, 3F3-MT, EA-MT, F1-MT | F1AF-BT | 3C-39C559-5599, C-39C312-312 |
| DIFD-66 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-101, MTAF-104 | SU-BT | |
| DIFD-66X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | AL-BT | | | |
| DIFD-67 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | | | | |
| DIFD-67X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | AL-BT | MTAF-301, MTAF-104 | 2SU-BT, AP-LED | |
| DIFD-68 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-68X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-101 | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-69 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-305C559, HA-100B, P38-110, PR-101 | F2-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-69X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-106 | SU-BT | |
| DIFD-70 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-100B, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-70X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-102 | SU-BT | |
| DIFD-71 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-100B, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-71X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-102 | SU-BT | |
| DIFD-72 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-100B, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-72X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-102 | SU-BT | |
| DIFD-73R | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT | | | |
| DIFD-73X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-102 | SU-BT | |
| DIFD-74R | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | MTAF-102, TR-NKVA | SU-BT | |
| DIFD-74X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | | |
| DIFD-75R | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-75X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-106 | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-76R | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-76X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-106 | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-77 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-77A | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-101 | AL-BT, F1-BT, AP-103 | |
| DIFD-78R | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | F1-BT, AL-BT | | |
| DIFD-78X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-79R | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | MTAF-104 | AL-BT, AL-BT | |
| DIFD-79X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-305C559, P38-110, PR-101 | F2-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-80 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-80X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | AL-BT, AP-LED, HA-100A | |
| DIFD-81 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-81X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | AL-BT, AP-LED | |
| DIFD-82 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-82X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | AL-BT, AP-103 | | |
| DIFD-83 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-105, P38-110, PR-101 | SU-BT | | | |
| DIFD-83X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | AL-BT, AP-LED | | |
| DIFD-84 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-105, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-84X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | AL-BT, SU-BT | |
| DIFD-85 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-105, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-85V | | HPV-500-12 | HA-35 | | | P38-110, PR-101 | HA-100A | | | |
| DIFD-85X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-86 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-105, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-86A | | HPV-500-12 | HA-35 | | | P38-110, PR-101 | HA-100A | | | |
| DIFD-86V | | HPV-500-12 | HA-35 | | | P38-110, PR-101 | HA-100A | | | |
| DIFD-86X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-87 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-302C559, HA-105, P38-110, PR-101 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-87V | | HPV-500-12 | HA-35 | | | P38-110, PR-101 | HA-100A | | | |
| DIFD-87X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-88 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-301C559, P38-110, PR-101 | AL-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-88V | | HPV-500-12 | HA-35 | | | P38-110, PR-101 | HA-100A | | | |
| DIFD-88X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-89 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MTAF-305C559, HA-100B, P38-110, PR-101 | F2-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-89X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-103 | |
| DIFD-90 | | HPV-500-12 | HA-35 | | | MT-316C559, HA-100B, P38-110, PR-101 | F2-BT, F2-BT(2/0), AP-LED | | | |
| DIFD-90X | | HPV-500-12 | HA-35 | | | | | | SU-BT, AP-103 | |
| DIM-01 | HA-35 | | | MTAF-103, HA-100B, E | MTAF-305C559, P | | | MTAF-103, R | | |
| DIM-02 | HA-35 | | | MTAF-102, E | MTAF-302C559, P | | | MTAF-102, R | | |
| DIM-03 | HA-35 | | | MTAF-104, E | MTAF-302C559, P | | | MTAF-104, R | | |
| DIM-04 | HA-35 | | | MTAF-102, E | MTAF-301C559, P | | | MTAF-102, R | | |

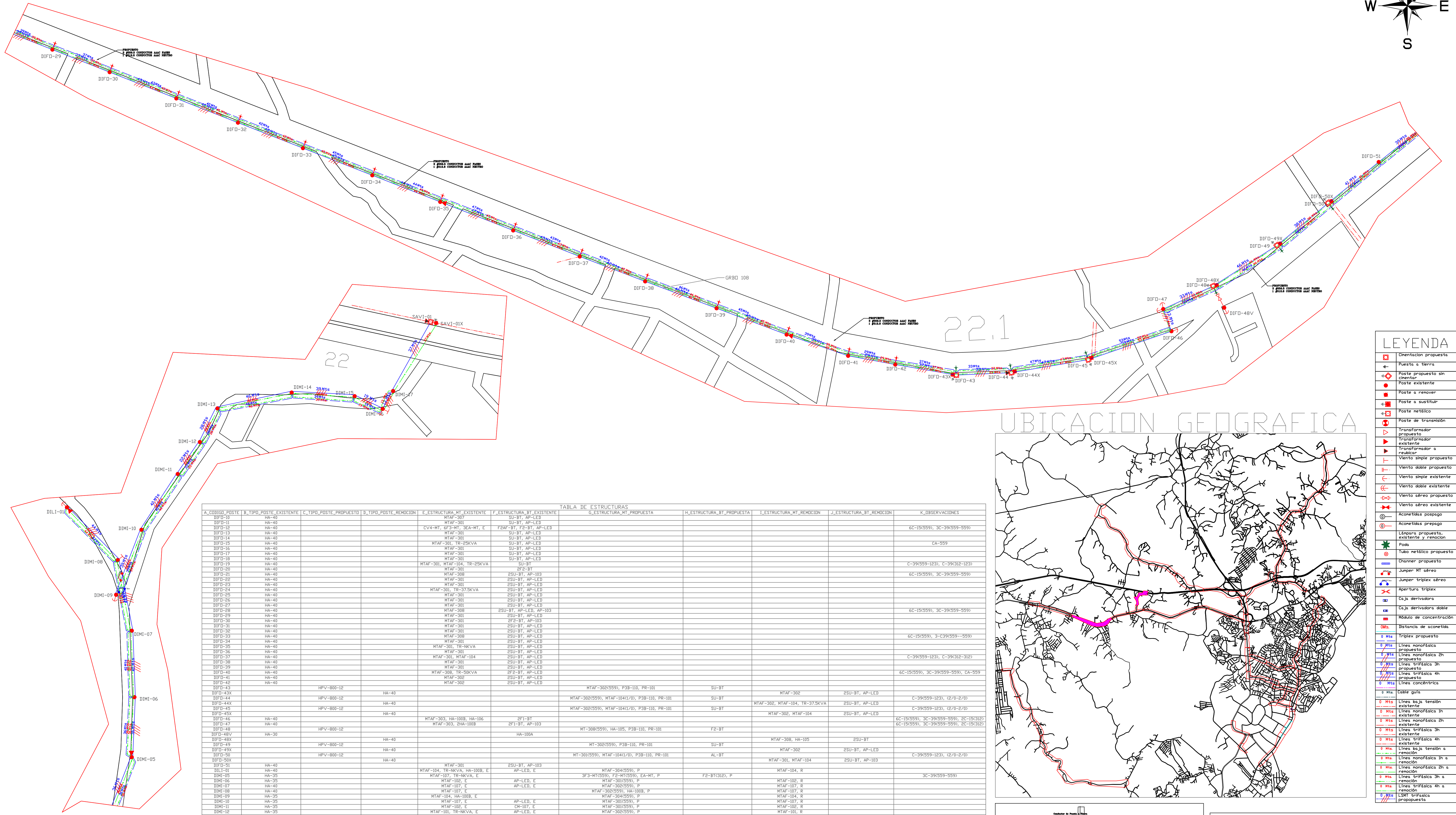
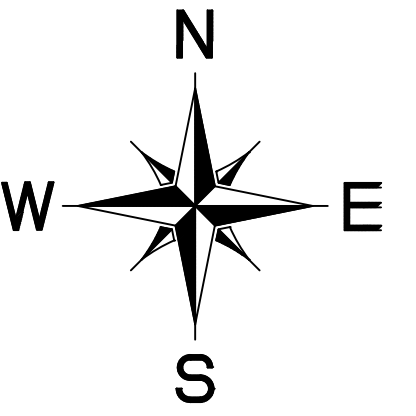


| LEYENDA | |
|---------|--|
| | Orientación propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin chentor |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a renovar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Acoñetadas pasopago |
| | Acoñetadas prepagó |
| | Lámparas propuestas, existentes y renovación |
| | Poda |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Chumbrer propuesto |
| | Junper HT aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de acoñetadas |
| | Triplex propuesto |
| | Línea no trifásica propuesto |
| | Línea no trifásica 2h propuesto |
| | Línea trifásica 3h propuesto |
| | Línea trifásica 3h propuesto |
| | Líneas concéntricas |
| | Cable guía |
| | Línea b.a. tensión existente |
| | Línea no trifásica 3h existente |
| | Línea trifásica 3h existente |
| | Línea b.a. tensión a renovar |
| | Línea no trifásica 2h a renovación |
| | Línea trifásica 3h a renovación |
| | Línea trifásica 4h a renovación |
| | LSMT trifásica |

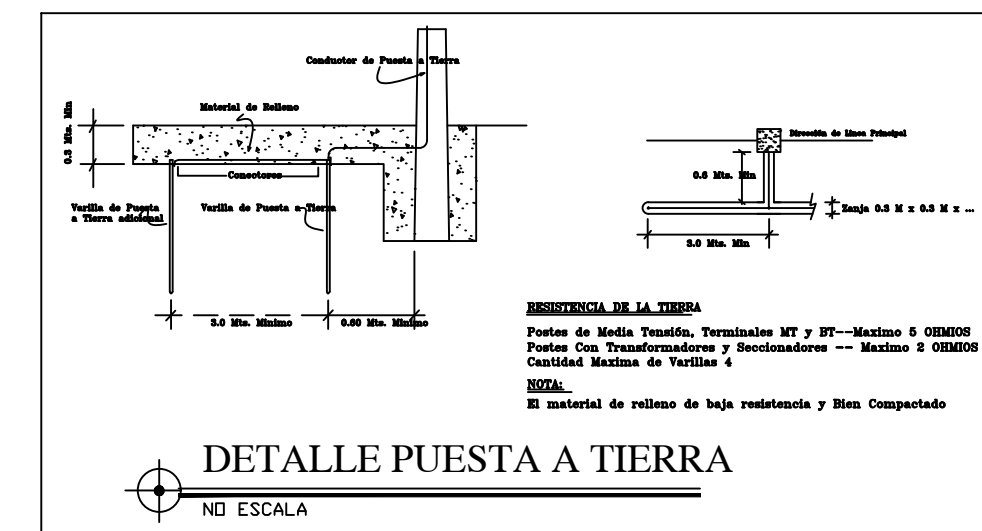
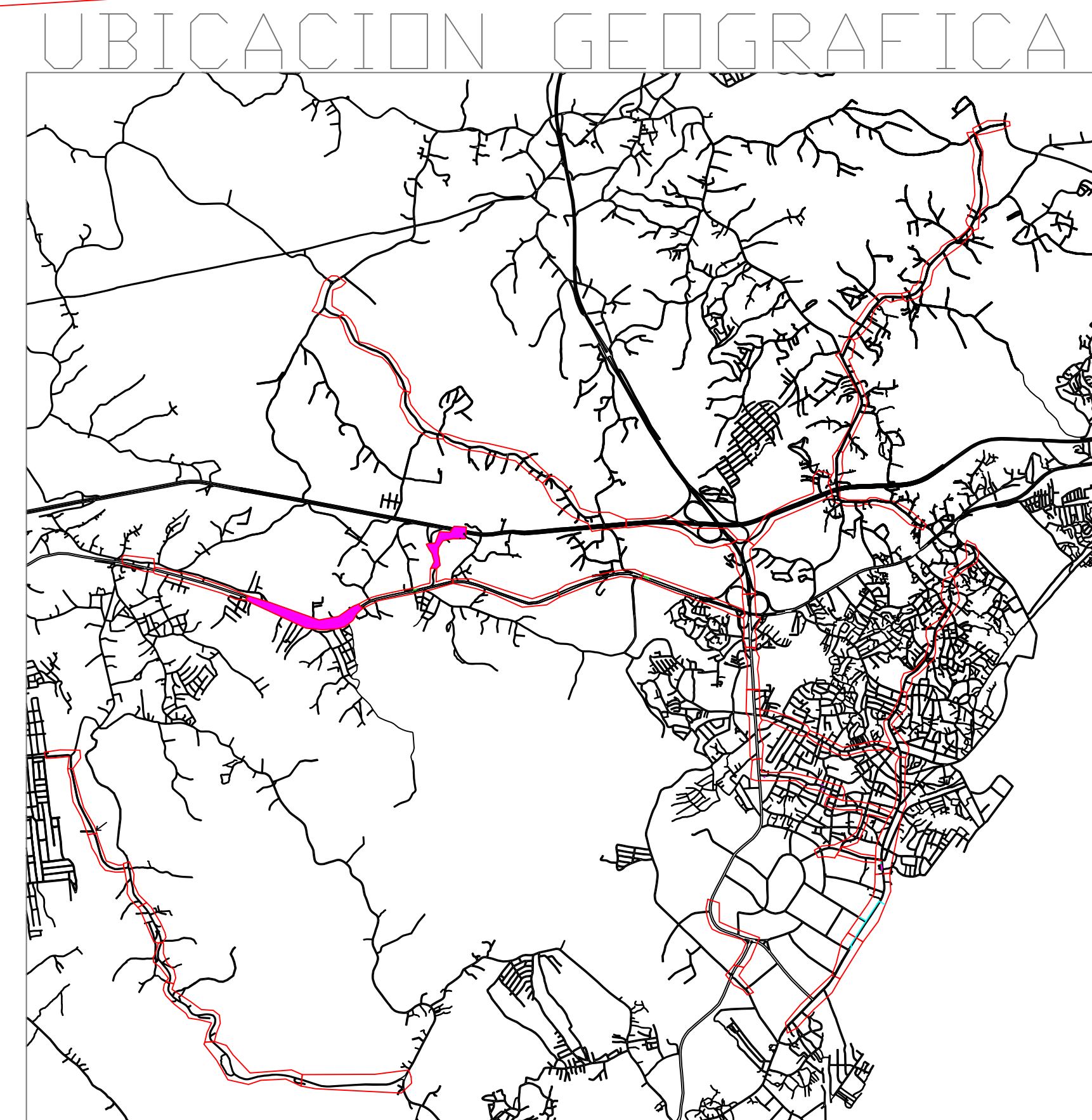



| | | | |
|---|--|--|--|
|  | | <h1>GERENCIA DE INGENIERÍA</h1> | |
| <p>Nombre del proyecto:</p> <p>NUEVA SUBSTACION GRANITOS BJOJ</p> | | | |
| <p>Diseñado y Dib. por:</p> <p>Supervisado por:</p> <p>Revisado por:</p> <p>Aprobado por:</p> | | <p>EQUIPO DE DISEÑO</p> <p>Cesar Freije</p> <p>Séan Velasco</p> <p>Gilberto Duarte</p> | |
| <p>Zona a Remediar:</p> <p>Ubicación:</p> <p>Código Zona SGT:</p> | | <p>Fecha:</p> <p>Fólder:</p> | |
| <p>Escala</p> <p>1:1000</p> | | <p>21</p> | |
| <p>104, 105, 106, 107, 108</p> | | <p>SGT1000</p> | |
| | | <p>23</p> | |

NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO

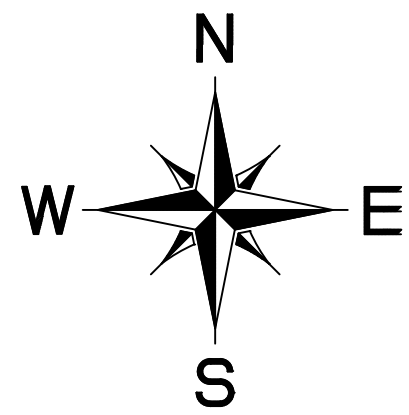


| A_CODIGO_POSTE | | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
|----------------|-------|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| DIF0-11 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-12 | HA-40 | | | | CV4-MT, 4F3-MT, 3EA-MT, E | F2A-BT, F2-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-13 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | 6C-15C559, 3C-39C559-559) |
| DIF0-14 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-15 | HA-40 | | | | MTAF-301, TR-25KVA | SU-BT, AP-LED | | | | | CA-559 |
| DIF0-16 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-17 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-18 | HA-40 | | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-19 | HA-40 | | | | MTAF-301, MTAF-104, TR-25KVA | SU-BT | | | | | C-39C559-123), C-39C312-123) |
| DIF0-20 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2F2-BT | | | | | |
| DIF0-21 | HA-40 | | | | MTAF-308 | 2SU-BT, AP-103 | | | | | |
| DIF0-22 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | 6C-15C559, 3C-39C559-559) |
| DIF0-23 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-24 | HA-40 | | | | MTAF-301, TR-37.5KVA | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-25 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-26 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-27 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-28 | HA-40 | | | | MTAF-308 | 2SU-BT, AP-LED, AP-103 | | | | | 6C-15C559, 3C-39C559-559) |
| DIF0-29 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-30 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2F2-BT, AP-103 | | | | | |
| DIF0-31 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-32 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-33 | HA-40 | | | | MTAF-308 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | 6C-15C559, 3-C39C559-559) |
| DIF0-34 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-35 | HA-40 | | | | MTAF-301, TR-NKVA | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-36 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-37 | HA-40 | | | | MTAF-301, MTAF-104 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | C-39C559-123), C-39C312-312) |
| DIF0-38 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-39 | HA-40 | | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-40 | HA-40 | | | | MTAF-308, TR-50KVA | 2F2-BT, AP-LED | | | | | 6C-15C559, 3C-39C559-559), CA-559) |
| DIF0-41 | HA-40 | | | | MTAF-302 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-42 | HA-40 | | | | MTAF-305 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIF0-43 | | HPV-800-12 | | | | | MTAF-302C559), P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-302 | 2SU-BT, AP-LED | |
| DIF0-43X | | HPV-800-12 | HA-40 | | | | MTAF-302C559), MTAF-104(7/8), P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-302, MTAF-104, TR-37.5KVA | 2SU-BT, AP-LED | C-39C559-123), C2/8-2/8) |
| DIF0-44 | | HPV-800-12 | HA-40 | | | | MTAF-302C559), MTAF-104(7/8), P3B-110, PR-101 | SU-BT | | | C-39C559-123), C2/8-2/8) |
| DIF0-44X | | HPV-800-12 | HA-40 | | | | MTAF-302C559), MTAF-104(7/8), P3B-110, PR-101 | SU-BT | MTAF-302, MTAF-104 | 2SU-BT, AP-LED | C-39C559-123), C2/8-2/8) |
| DIF0-45 | | HPV-800-12 | HA-40 | | | | | | | | |
| DIF0-45X | | HPV-800-12 | HA-40 | | | | | | | | |
| DIF0-46 | HA-40 | | | | MTAF-303, HA-100B, HA-106 | 2F1-BT | | | MTAF-302, MTAF-104 | 2SU-BT, AP-LED | 6C-15C559, 3C-39C559-559), 2C-15C312) |
| DIF0-47 | HA-40 | | | | MTAF-303, 2HA-100B | 2F1-BT, AP-103 | | | | | 6C-15C559, 3C-39C559-559), 2C-15C312) |

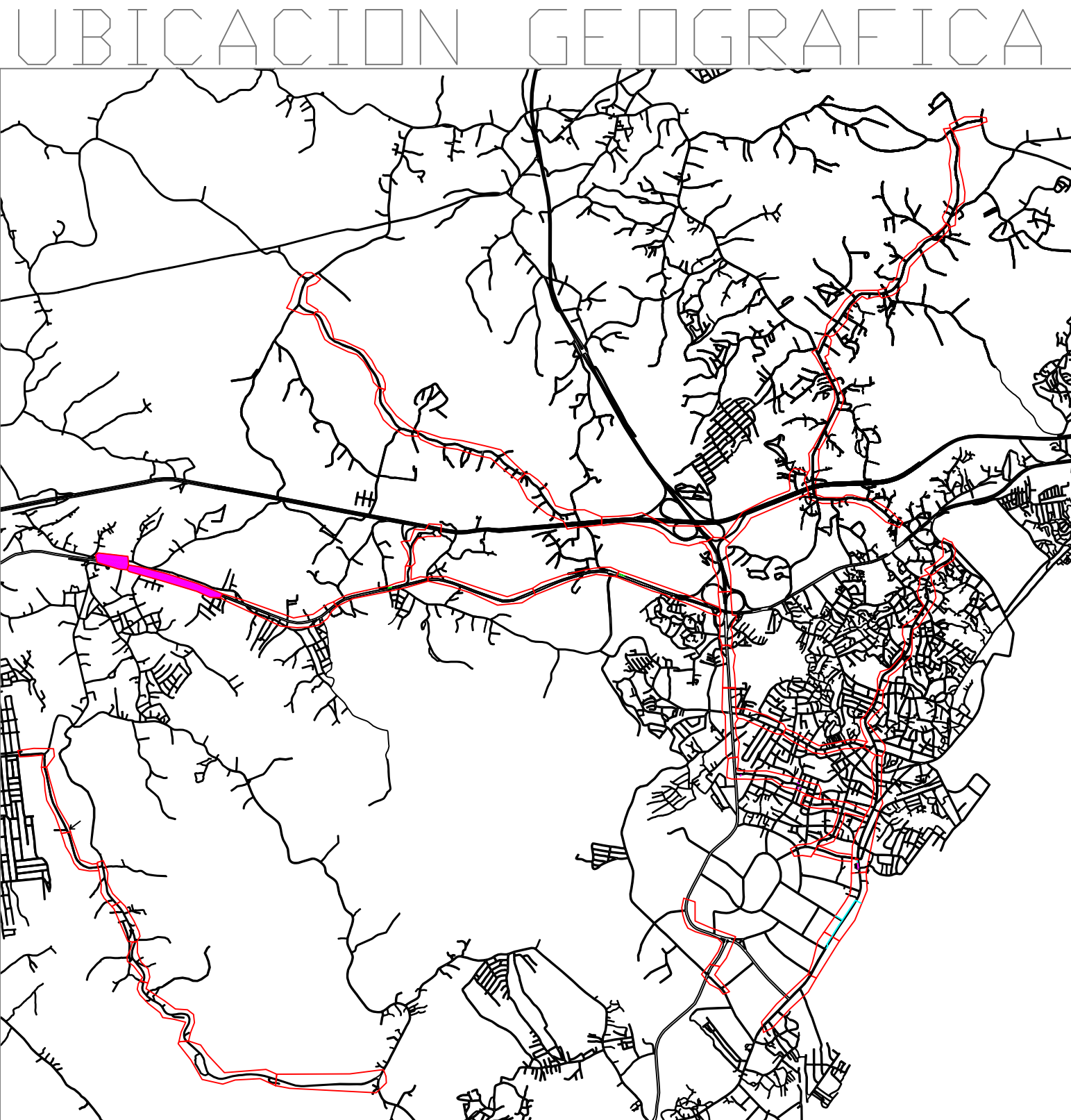
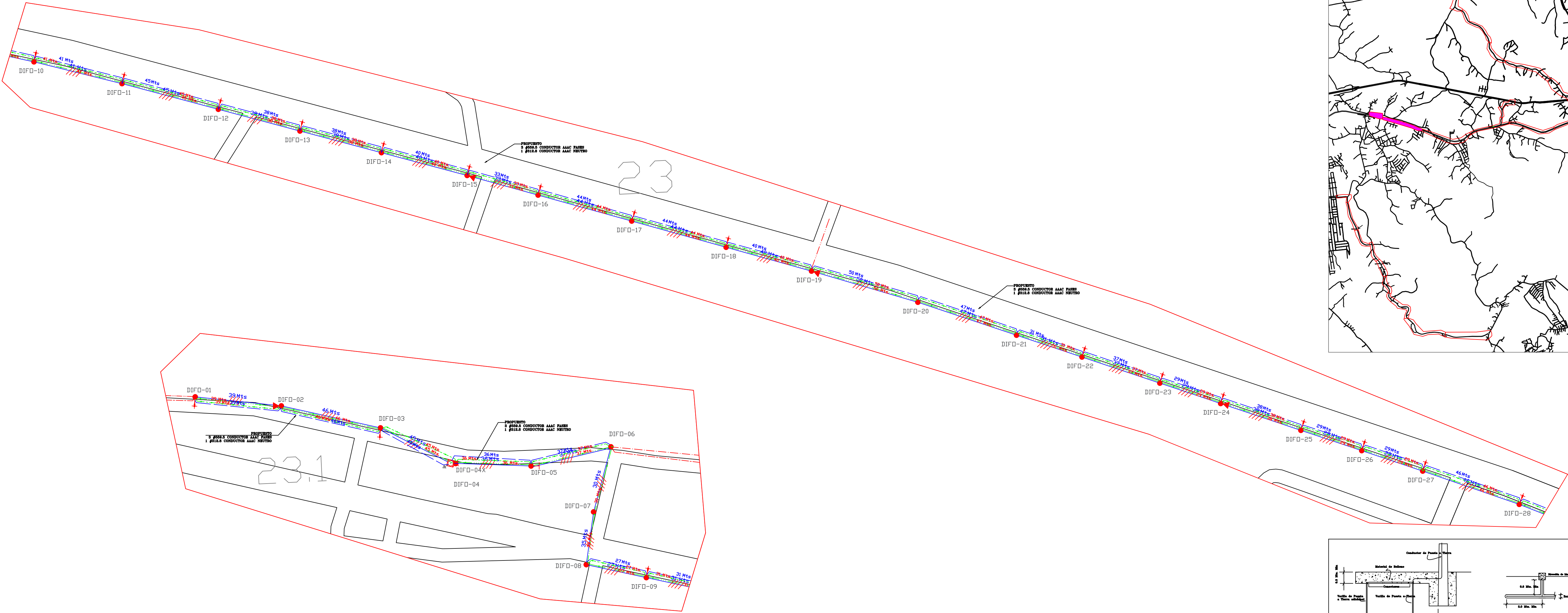


| | | | |
|---|--|------------------------------------|--|
|  | | <h1>GERENCIA DE INGENIERÍA</h1> | |
| Editor Oficial, S.A. | | | |
| Nombre del proyecto NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | PLAND MT Y BT PROP. | |
| Diseñado y Dib. por: EQUIPO DE DISEÑO | | Fecha: SEP-2024 | |
| Supervisado por: Cesar Pinedo | | Escala: 1/1000 | |
| Revisado por: Sindeo Valero | | Folio: 22 | |
| Aprobado por: Gilberto Duarte | | 23 | |

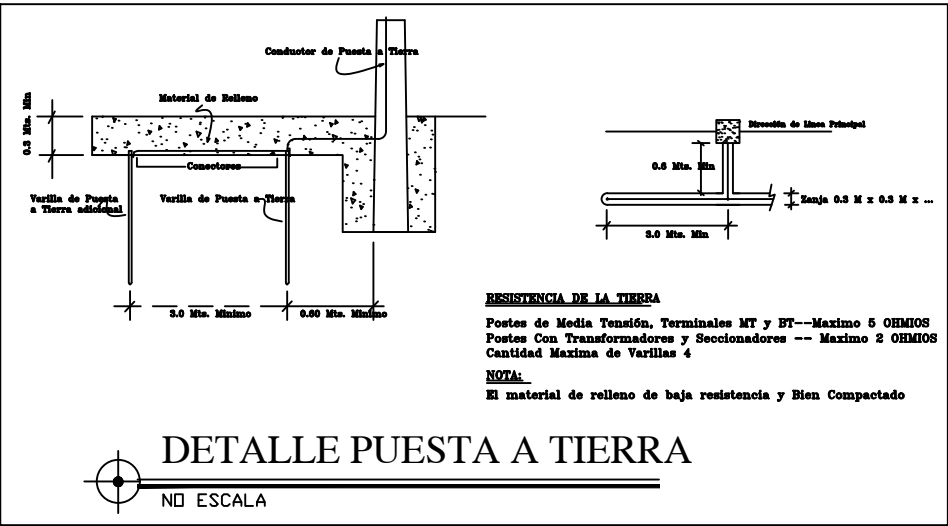
NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO



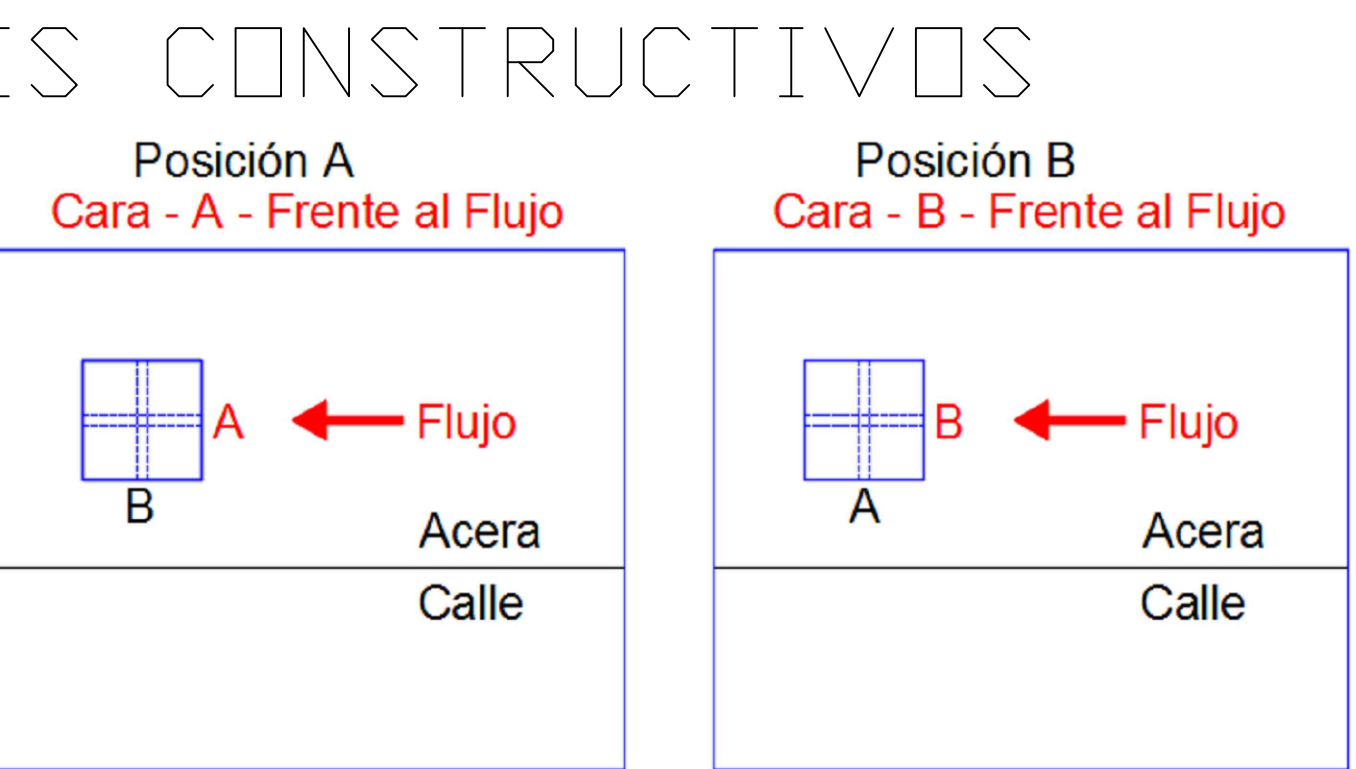
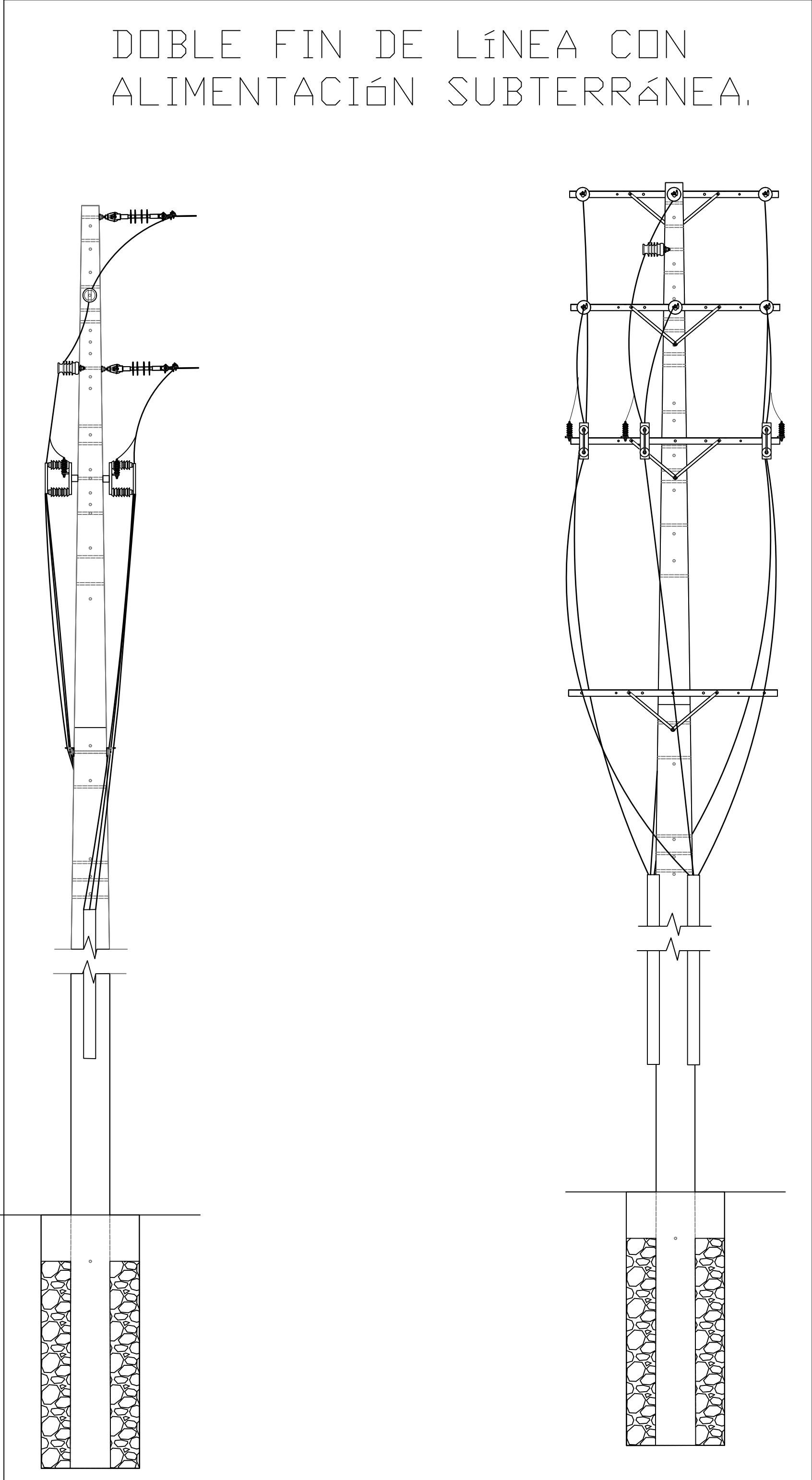
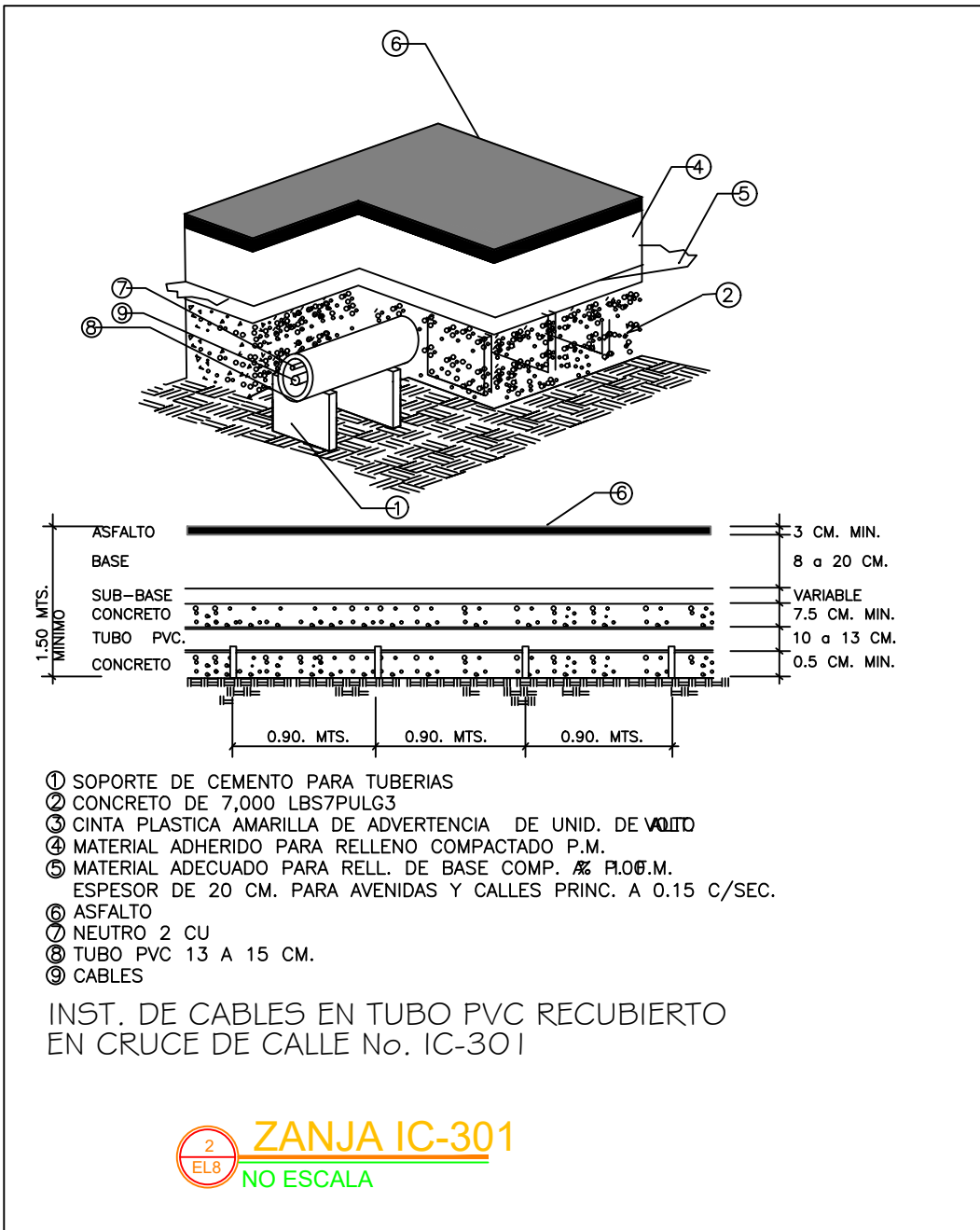
| TABLA DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| A_CODIGO_POSTE | B_TIPO_POSTE_EXISTENTE | C_TIPO_POSTE_PROPUUESTO | D_TIPO_POSTE_REMOCION | E_ESTRUCTURA_MT_EXISTENTE | F_ESTRUCTURA_BT_EXISTENTE | G_ESTRUCTURA_MT_PROPUUESTA | H_ESTRUCTURA_BT_PROPUUESTA | I_ESTRUCTURA_MT_REMOCION | J_ESTRUCTURA_BT_REMOCION | K_OBSERVACIONES |
| DIFD-01 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E | F2AF-BT, AP-LED, E | ITC-30(800A), P | F2-BT(312), P | | | 3C-15(559), 3C-39(559-312) |
| DIFD-02 | HA-40 | | | MTAF-302, TR-37.5KVA, E | SU-BT, E | 3F5-MT(559), P | AP-LED, P | | | |
| DIFD-03 | HA-40 | | | MTAF-308, E | F2-BT, AP-LED, E | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-04 | | PMC-1600-12 | | | | MTAF-302(559), P3B-110, PR-103 | SU-BT, AP-LED | | | |
| DIFD-04X | | | HA-40 | | | | | MTAF-302 | SU-BT | |
| DIFD-05 | HA-40 | | | MTAF-308, E | F2-BT, E | HA-100B, P | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-06 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, F1-MT, MT-404, E | 2F1-BT, AP-LED, F2AF-BT, E | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-07 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E | F2-BT | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-08 | HA-45 | | | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, MTAf-305, E | | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-09 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-10 | HA-40 | | | MTAF-307 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-11 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-12 | HA-40 | | | CV4-MT, 6F3-MT, 3EA-MT, E | F2AF-BT, F2-BT, AP-LED | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-13 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-14 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-15 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-25KVA | SU-BT, AP-LED | | | | | CA-559 |
| DIFD-16 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-17 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-18 | HA-40 | | | MTAF-301 | SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-19 | HA-40 | | | MTAF-301, MTAf-104, TR-25KVA | SU-BT | | | | | C-39(559-123), C-39(312-123) |
| DIFD-20 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2F2-BT | | | | | |
| DIFD-21 | HA-40 | | | MTAF-308 | 2SU-BT, AP-103 | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |
| DIFD-22 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-23 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-24 | HA-40 | | | MTAF-301, TR-37.5KVA | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-25 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-26 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-27 | HA-40 | | | MTAF-301 | 2SU-BT, AP-LED | | | | | |
| DIFD-28 | HA-40 | | | MTAF-308 | 2SU-BT, AP-LED, AP-103 | | | | | 6C-15(559), 3C-39(559-559) |



| LEYENDA | |
|---------|---|
| | Dirección propuesta |
| | Puesta a tierra |
| | Poste propuesto sin cambio |
| | Poste existente |
| | Poste a renovar |
| | Poste a sustituir |
| | Poste metálico |
| | Poste de transmisión |
| | Transformador propuesto |
| | Transformador existente |
| | Transformador a reubicar |
| | Viento simple propuesto |
| | Viento doble propuesto |
| | Viento simple existente |
| | Viento doble existente |
| | Viento aéreo propuesto |
| | Viento aéreo existente |
| | Aconetidos postpago |
| | Aconetidos prepago |
| | Lámpara propuesto, existente y remoción |
| | Poda |
| | Tubo metálico propuesto |
| | Chambrer propuesto |
| | Juniper MT aéreo |
| | Juniper triplex aéreo |
| | Apertura triplex |
| | Caja derivadora |
| | Caja derivadora doble |
| | Módulo de concentración |
| | Distancia de aconetida |
| | Triplex propuesto |
| | Línea monofásica propuesto |
| | Línea monofásica 2n propuesto |
| | Línea trifásica 3n propuesto |
| | Línea trifásica 4n propuesto |
| | Línea concéntrica |
| | Cable guía |
| | Línea baja tensión existente |
| | Línea monofásica 1n existente |
| | Línea monofásica 2n existente |
| | Línea trifásica 3n existente |
| | Línea trifásica 4n existente |
| | Línea baja tensión a remoción |
| | Línea monofásica 1n a remoción |
| | Línea monofásica 2n a remoción |
| | Línea trifásica 3n a remoción |
| | Línea trifásica 4n a remoción |
| | LSMT trifásica propuesto |



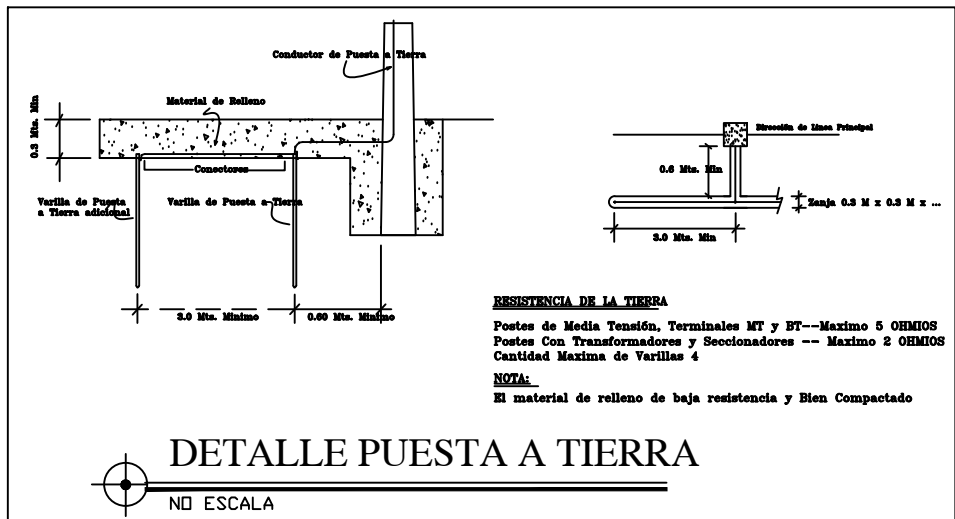
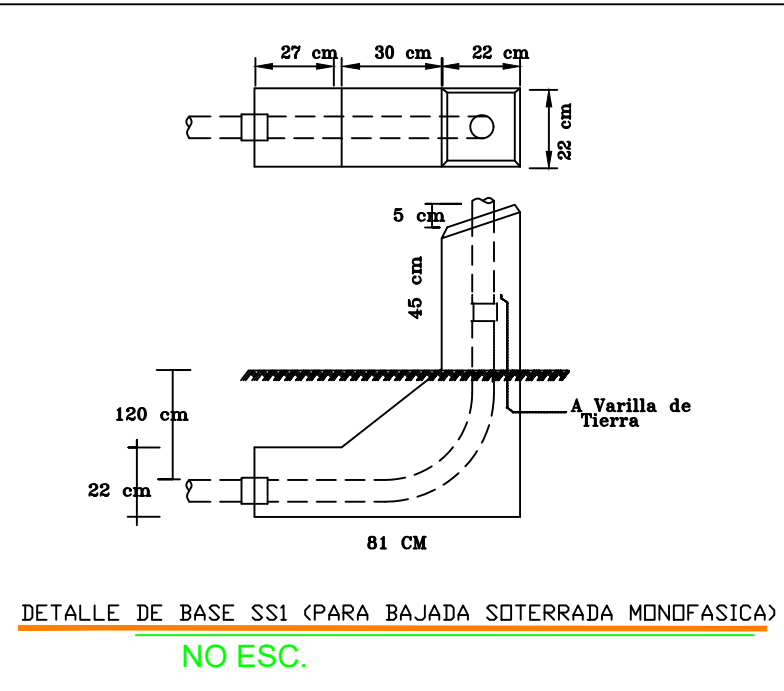
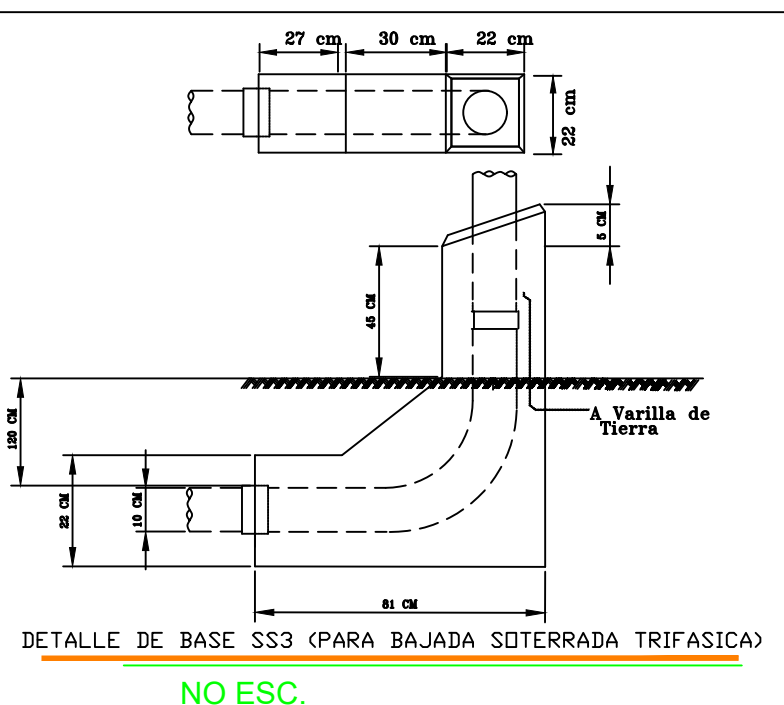
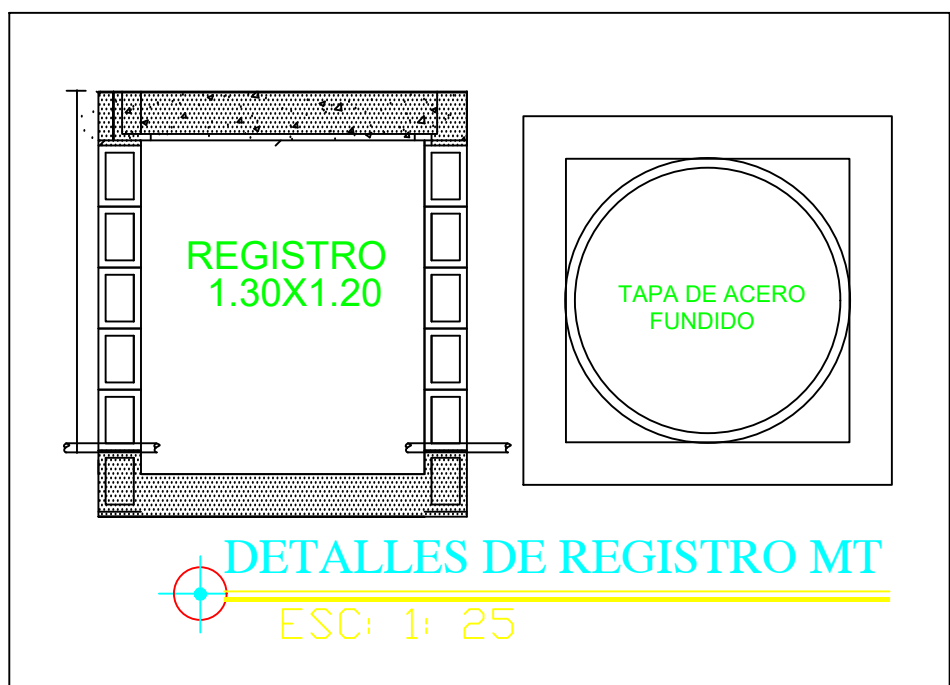
| | | | |
|--|--|----------------------------------|--|
| edesur | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto: NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | | |
| Supervisado por: Cesar Pineda | | Equipo de Diseño: Soto Valero | |
| Revisado por: Silberto Duarte | | Fecha: SEP-2024 | |
| Aprobado por: | | Escala: 1:1000 | |
| Código de Proyecto: 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 | | Código de Proyecto: SGT000 | |
| Fólder: 23 | | Fólder: 23 | |




| Posición del poste que corresponde a cada armado MT: | | |
|--|---|-------------------------------|
| Código | Descripción | Posición del Poste |
| MT-101 | Montaje Monofásico Alineamiento; de 0° a 5°. | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-102 | Montaje Monofásico Angulo pequeño; de 6° a 25°. | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-103 | Montaje Monofásico Angulo medio; de 26° a 60°. | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-104 | Montaje Monofásico Angulo grande; de 61° a 90°. | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-105 | Montaje Monofásico Fin de Media Tensión. | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-106 | Montaje Monofásico Doble Terminal de Media Tensión. | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-107 | Montaje Monofásico en alineamiento con derivación 1 Ø | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-108 | Montaje Monofásico en alineamiento con angulo hasta 5°; en voladizo | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-109 | Montaje Monofásico Angulo pequeño; de 6° a 25°; en voladizo | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-301/C | Montaje 3 Ø alineamiento o con angulo hasta 5º | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-302/C | Montaje 3 Ø línea con angulo de 6º a 25º | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-303/C | Montaje 3 Ø línea con angulo de 26º a 60º | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-304/C | Montaje 3 Ø (vertical), línea con angulo de 61º a 90º | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-305/C | Montaje 3 Ø (horizontal), línea con angulo de 61º a 90º | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-306/C | Montaje 3 Ø fin de línea (vertical) | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-307/C | Montaje 3 Ø fin de línea (horizontal) | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-308/C | Montaje 3 Ø alineamiento con derivación 1 Ø | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-309/C | Montaje 3 Ø alineamiento con derivación 2 Ø | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-310/C | Montaje 3 Ø alineamiento con derivación 3 Ø | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-311/C | Montaje 3 Ø fin de línea (vertical) con derivación 1 Ø | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-312/C | Montaje 3 Ø fin de línea (vertical) con derivación 2 Ø | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-313/C | Montaje 3 Ø fin de línea (horizontal) con derivación 1 Ø | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-314/C | Montaje 3 Ø fin de línea (horizontal) con derivación 2 Ø | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-315/C | Montaje 3 Ø doble terminal (vertical) | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-316/C | Montaje 3 Ø doble terminal (horizontal) | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-317/C | Montaje 3 Ø doble terminal (vertical) con derivación 3 Ø | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-318/C | Montaje 3 Ø línea 90º (vertical) con derivación 3 Ø | A Cara -A- Frente al Flujo |
| MT-319/C | Montaje 3 Ø alineamiento o con angulo hasta 5º en voladizo (horizontal) | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-320/C | Montaje 3 Ø alineamiento o con angulo hasta 5º en voladizo (vertical) | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-321/C | Montaje 3 Ø Alineamiento en voladizo (horizontal) cruceta de 5° 7° | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-322/C | Montaje 3 Ø voladizo, línea en angulo de 6º a 25º | B Cara -B- Frente al Flujo |
| MT-323/C | Montaje 3 Ø. Fin de línea alimentación soterrada 3 Ø | A Cara -A- Frente al Flujo |

| Código | Descripción | Posición del Poste |
|----------|---|--------------------|
| LB-601/C | Montaje 3 Ø, doble terna en alineamiento. | B |
| LB-602/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 1º a 5º. | B |
| LB-603/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 6º a 25º (aéreo). | B |
| LB-604/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 1º a 5º (aéreo). | B |
| LB-605/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 6º a 25º (viento aéreo). | B |
| LB-606/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 26º a 60º. | A |
| LB-607/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 61º a 90º. | A |
| LB-608/C | Montaje 3 Ø, doble terna alineamiento, voladizo. | B |
| LB-609/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 1º a 5º en voladizo. | B |
| LB-610/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 6º a 25º en voladizo. | B |
| LB-611/C | Montaje 3 Ø, doble terna con ángulo de 61º a 90º (horizontal). | A |
| LB-612/C | Montaje 3 Ø, doble terna. Fin de línea, alimentación soterrada. | A |

| Código | Descripción | Posición del Poste |
|---------------|--|---------------------------|
| MTAF-101C | Red Antirraude, Alineamiento de 0° hasta 5°. | B |
| MTAF-102C | Red Antirraude, Angulo de 6° hasta 25°. | B |
| MTAF-103C | Red Antirraude, Angulo de 61° hasta 90°. | B |
| MTAF-104C | Red Antirraude, Fin de Línea. | B |
| MTAF-105C | Red Antirraude, Fin de Línea en voladizo. | B |
| MTAF-106C | Red Antirraude, Línea con doble terminal (protección de fase). | B |
| MTAF-107C | Red Antirraude, Línea con doble terminal (protección de fase). | B |
| MTAF-108C | Red Antirraude, Línea con doble terminal en voladizo. | B |
| MTAF-109C | Red Antirraude, Alineamiento con derivación monofásica. | B |
| MTAF-201C | Red Antirraude, 2Ø, Alineamiento de 0° hasta 5°. | B |
| MTAF-202C | Red Antirraude, 2Ø, Angulo de 6° hasta 25°. | B |
| MTAF-301C | Red Antirraude, 3Ø, Alineamiento de 0° hasta 5°. | B |
| MTAF-302C | Red Antirraude, 3Ø, Angulo de 6° hasta 25°. | A |
| MTAF-303C | Red Antirraude, 3Ø, Doble Terminal. | A |
| MTAF-304C | Red Antirraude, 3Ø, Angulo de 61° hasta 90°. | B |
| MTAF-305C | Red Antirraude, 3Ø, Fin de Línea (horizontal). | B |
| MTAF-306C | Red Antirraude, 3Ø, Alineamiento en Semi-voladizo. | A |
| MTAF-307C | Red Antirraude, 3Ø, Angulo de 6° hasta 25° en Semi-voladizo. | A |
| MTAF-308C | Red Antirraude, 3Ø, Doble fin de Línea en Semi-voladizo. | A |



| | | | |
|---|---|------------------------------------|-------------------------|
|  | | GERENCIA DE INGENIERÍA | |
| Nombre del proyecto NUEVA SUBESTACION GRANITOS BOJO | | PLAND MT Y BT PROP. | |
| Diseñado y Dib. por: EDUARD O. DÍAZ | EQUIPO DE DISEÑO Cesar Velasco | Fecha SEP-2024 | Escala 1/1000 |
| Supervisado por: Sando Valdivia | Zona o Remediador: GR00010, 102, 103, 104-205, 105-205, 106, 107, 108 | Código obra SGT: SGT0000 | Fólder 6 |
| Aprobado por: Gilberto Duarte | | | |

[illegible]