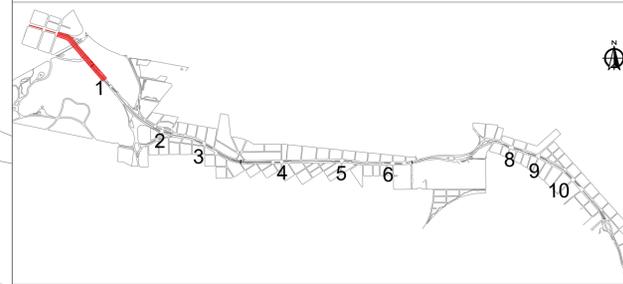


- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A":**
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 16,0LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "B":**
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-036) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 16,0LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "C":**
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 16,0LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "D":**
COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 5,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003).
EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 16,0LM/W Y 4.000K.
- REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS**
- REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS**
- COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS**
- REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS**
- REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
- REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS**
- REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS**
- COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS**
- JIRIFA COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO**
- COLUMNA METÁLICA C/BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 16,0LM/W Y 4.000K**
- COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 16.000LM, 16,0LM/W Y 4.000K**
- COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 16.000LM, 16,0LM/W Y 4.000K**
- TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)**
- TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)**
- CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES**
- CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "LL")**
- CIRCUITOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)**
- CIRCUITOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)**
- SUBSTACIÓN TRANSFORMADORA 13200/400-231V**
- LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").



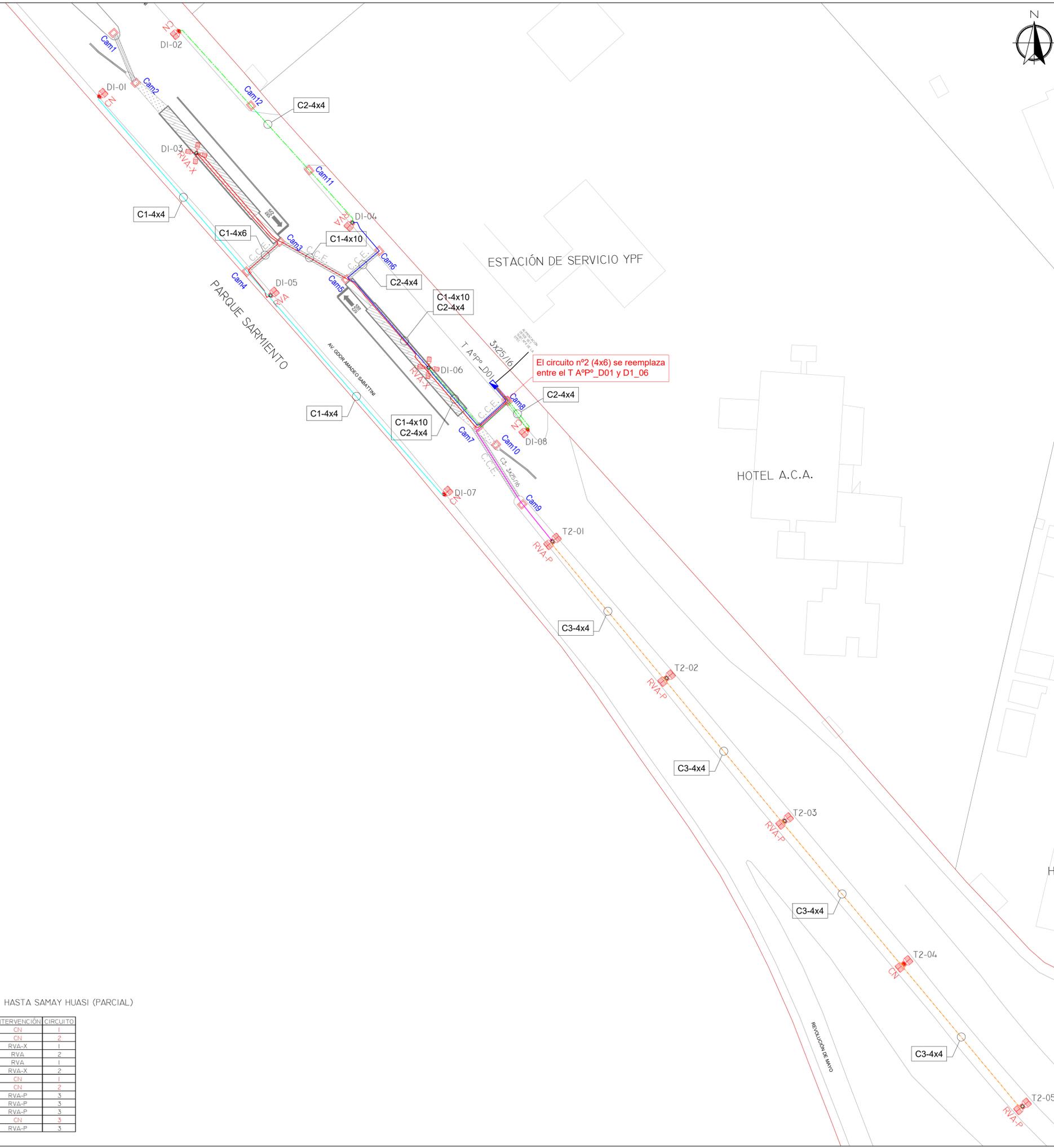
TABLERO T A°P°_T01 (EXISTENTE):
- TRAMO 01 - DESDE TRÁNSITO CÁCERES DE ALLENDE HASTA DÁRSENA 01

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO | |
|------------|---------------|---------|--------|--------------|----------|---|
| T A°P°_T01 | EXISTENTE | TI - 01 | A | OK | RVA-P | 1 |
| | | TI - 02 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | | TI - 03 | A | FP | RT | 1 |
| | | TI - 04 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | | TI - 05 | A | OK | RVA-P | 1 |
| | | TI - 06 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | | TI - 07 | A | OK | RVA-P | 1 |
| | | TI - 08 | A | FP | RT | 2 |
| | | TI - 09 | A | CH | RT | 1 |
| | | TI - 10 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | | TI - 11 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | | TI - 12 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | | TI - 13 | A | OK | RVA-P | 3 |

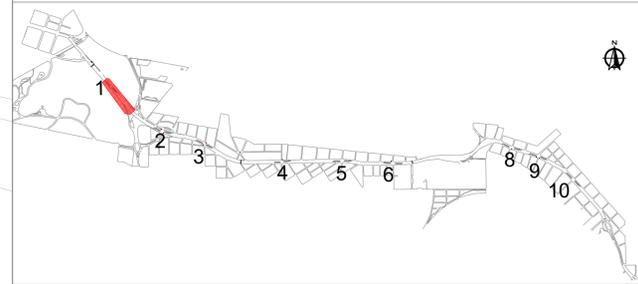
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| DIRECTOR: Navarro, Lucas | INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO SABATTINI | Plano: SAB-AP-C-001 (1/13) |
| Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan | | Escala: S/E |
| Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos | | Fecha: Marzo 2022 |



- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A":**
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "B":**
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-034) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "C":**
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 14,0LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "D":**
COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003).
EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.
 - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
 - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS**
 - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS**
 - COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "B" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
 - COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS**
 - COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "D" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO**
 - COLUMNA METÁLICA C/BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 14,0LM/W Y 4.000K**
 - COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 14,0LM/W Y 4.000K**
 - COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 14,0LM/W Y 4.000K**
 - TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)**
 - TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)**
 - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES**
 - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "L")**
 - C.C.C.F.**
 - CIRCUITOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)**
 - CIRCUITOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)**
 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 15200/400-231V**
 - LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").**



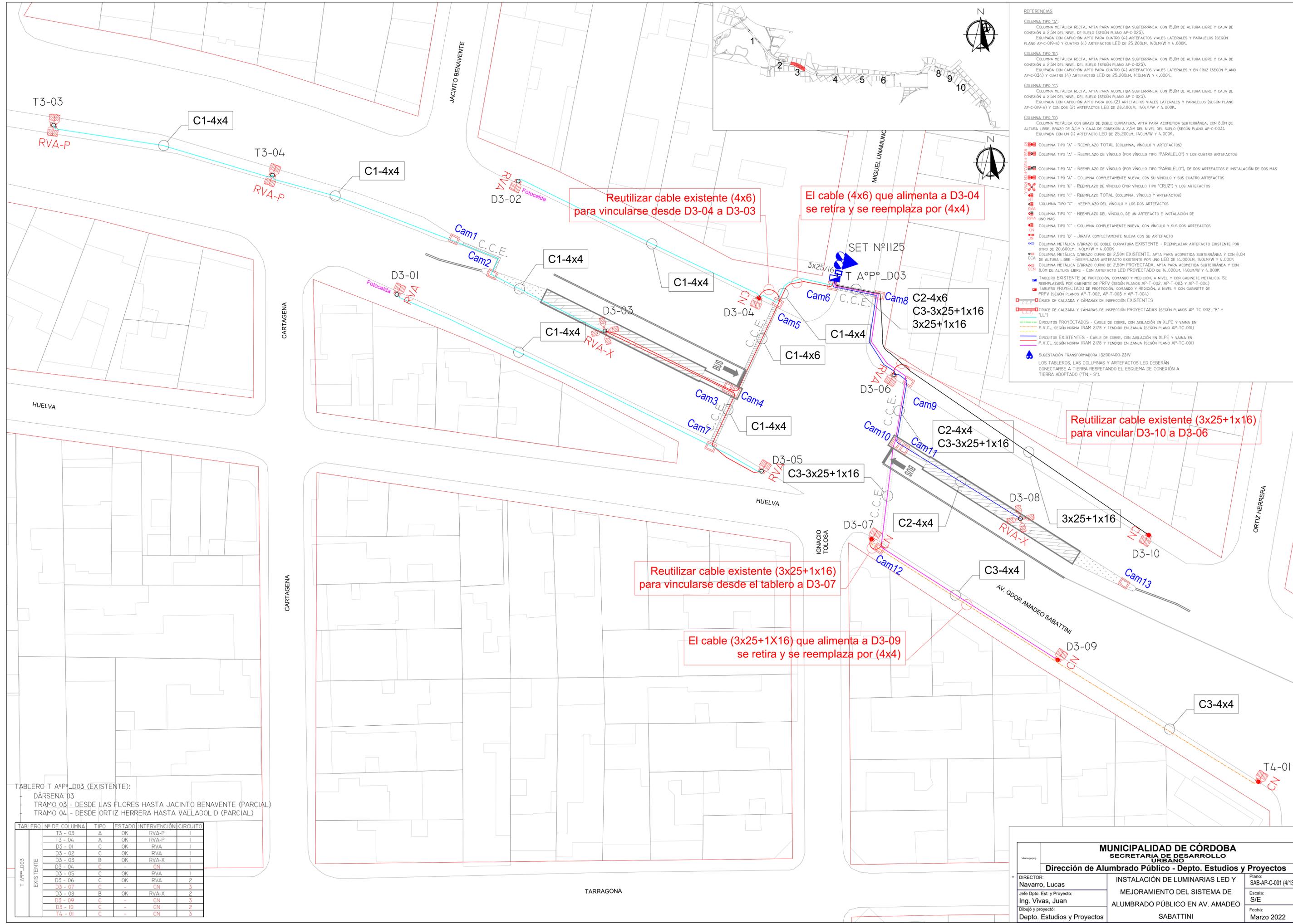
TABLERO T A°P°_D01 (EXISTENTE):
 - DÁRSENA 01
 - TRAMO 02 - DESDE HOTEL A.C.A. HASTA SAMAY HUASI (PARCIAL)

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T A°P°_D01 | DI - 01 | C | - | CN | 1 |
| | DI - 02 | C | - | CN | 2 |
| | DI - 03 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | DI - 04 | C | OK | RVA | 2 |
| | DI - 05 | C | OK | RVA | 1 |
| | DI - 06 | B | OK | RVA-X | 2 |
| | DI - 07 | C | - | CN | 1 |
| | DI - 08 | C | - | CN | 2 |
| | T2 - 01 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | T2 - 02 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | T2 - 03 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | T2 - 04 | A | - | CN | 3 |
| | T2 - 05 | A | OK | RVA-P | 3 |

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

| | | |
|--|---|--|
| DIRECTOR: Navarro, Lucas Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos | INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO SABATINI | Plano: SAB-AP-C-001 (2/13) Escala: S/E Fecha: Marzo 2022 |
|--|---|--|



- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A":** COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "B":** COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-034) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "C":** COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "CC":** COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003). EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
 - COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO")**, DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS
 - COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "B" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
 - COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS**
 - COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS**
 - COLUMNA TIPO "D" - JIRAFAS COMPLETAMENTE NUEVAS CON SU ARTEFACTO**
 - COLUMNA METÁLICA C/BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 140LM/W Y 4.000K**
 - COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K**
 - COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K**
 - CCN** - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES
 - CCP** - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "L")
 - C.C.E.** - C.C.E.
 - Circuitos PROYECTADOS** - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - Circuitos EXISTENTES** - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - Subestación TRANSFORMADORA 15200/400-231V**
 - LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

TABLERO T A°P°_D03 (EXISTENTE):
 DÁRSENA 03
 TRAMO 03 - DESDE LAS FLORES HASTA JACINTO BENAVENTE (PARCIAL)
 TRAMO 04 - DESDE ORTIZ HERRERA HASTA VALLADOLID (PARCIAL)

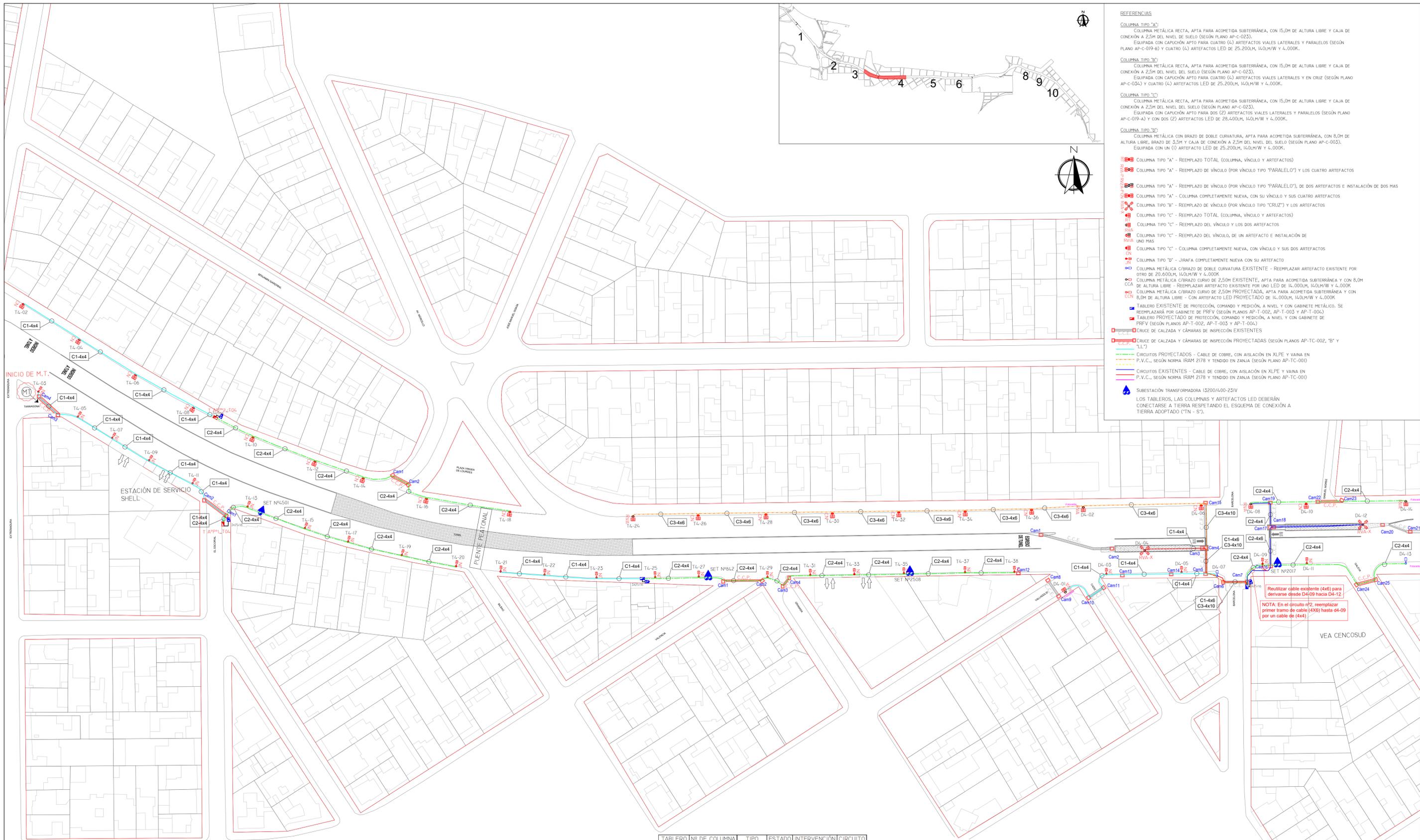
| T A°P°_D03 | EXISTENTE | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|------------|-----------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| | | T3 - 03 | A | OK | RVA-P | 1 |
| | | T3 - 04 | A | OK | RVA-P | 1 |
| | | D3 - 01 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D3 - 02 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D3 - 03 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | | D3 - 04 | C | - | CN | 1 |
| | | D3 - 05 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D3 - 06 | C | OK | RVA | 2 |
| | | D3 - 07 | C | - | CN | 3 |
| | | D3 - 08 | B | OK | RVA-X | 2 |
| | | D3 - 09 | C | - | CN | 3 |
| | | D3 - 10 | C | - | CN | 2 |
| | | T4 - 01 | C | - | CN | 3 |

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO SABATTINI

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

Plano: SAB-AP-C-001 (4/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022



- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A":** COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "B":** COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-034) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "C":** COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "D":** COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003). EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "B" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MÁS
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS
 - JIRAFAS:** COLUMNA TIPO "D" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO
 - JIRAFAS:** COLUMNA METÁLICA C/BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 140LM/W Y 4.000K
 - JIRAFAS:** COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K
 - JIRAFAS:** COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K
 - PROYECTADO:** TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
 - PROYECTADO:** TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
 - PROYECTADO:** CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES
 - PROYECTADO:** CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-T-002, "B" Y "L")
 - PROYECTADO:** C.C.P. (CÁMARA DE CONEXIÓN PROYECTADA)
 - PROYECTADO:** CIRCUITOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - EXISTENTE:** CIRCUITOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - PROYECTADO:** SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 15200V/00-231V
- LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

TABLETROS T Aºº L_T04, T Aºº 2_T04 Y T Aºº 3_T04 (PROYECTADOS):
 - TRAMO 04 - DESDE ORTIZ HERRERA HASTA VALLADOLID
 TABLERO T Aºº_D04 (EXISTENTE):
 - DÁRSENA 04
 - TRAMO 04 - DESDE ORTIZ HERRERA HASTA VALLADOLID

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|---------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº L_T04 PROYECTADO | T4 - 03 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 05 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 07 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 09 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 11 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 13 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 15 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 17 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 19 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 20 | D | - | JN | 2 |

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|---------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº 2_T04 PROYECTADO | T4 - 02 | C | - | CN | 1 |
| | T4 - 04 | C | - | CN | 1 |
| | T4 - 06 | C | - | CN | 1 |
| | T4 - 08 | C | - | CN | 1 |
| | T4 - 10 | C | - | CN | 2 |
| | T4 - 12 | C | - | CN | 2 |
| | T4 - 14 | C | - | CN | 2 |
| | T4 - 16 | C | - | CN | 2 |
| | T4 - 18 | C | - | CN | 2 |

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|---------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº 3_T04 PROYECTADO | T4 - 21 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 22 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 23 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 25 | D | - | JN | 1 |
| | T4 - 27 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 29 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 31 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 33 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 35 | D | - | JN | 2 |
| | T4 - 37 | D | - | JN | 2 |

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº_D04 EXISTENTE | T4 - 24 | C | OK | RVA | 3 |
| | T4 - 26 | C | - | CN | 3 |
| | T4 - 28 | C | - | CN | 3 |
| | T4 - 30 | C | - | CN | 3 |
| | T4 - 32 | C | - | CN | 3 |
| | T4 - 34 | C | - | CN | 3 |
| | T4 - 36 | C | - | CN | 3 |
| | T4 - 16 | C | - | CN | 2 |
| | D4 - 01 | C | OK | RVA | 1 |
| | D4 - 02 | C | OK | RVA | 3 |
| | D4 - 03 | D | - | JN | 1 |
| | D4 - 04 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | D4 - 05 | D | - | JN | 1 |
| | D4 - 06 | C | - | CN | 3 |
| D4 - 07 | D | OK | - | 1 | |
| D4 - 08 | C | OK | RVA | 2 | |
| D4 - 09 | D | - | JN | 2 | |
| D4 - 10 | C | - | CN | 2 | |
| D4 - 11 | D | - | JN | 2 | |
| D4 - 12 | B | OK | RVA-X | 2 | |
| D4 - 13 | D | OK | - | 2 | |
| D4 - 14 | C | OK | RVA | 2 | |

NOTA:
 EN EL PRESENTE TRAMO DEBERÁN SER RETIRADAS 21 COLUMNAS DEL TIPO "C"; 10 DE ELLAS UBICADAS SOBRE LA MANO SALIENTE DEL CENTRO Y 11 UBICADAS SOBRE LA MANO ENTRANTE AL CENTRO.

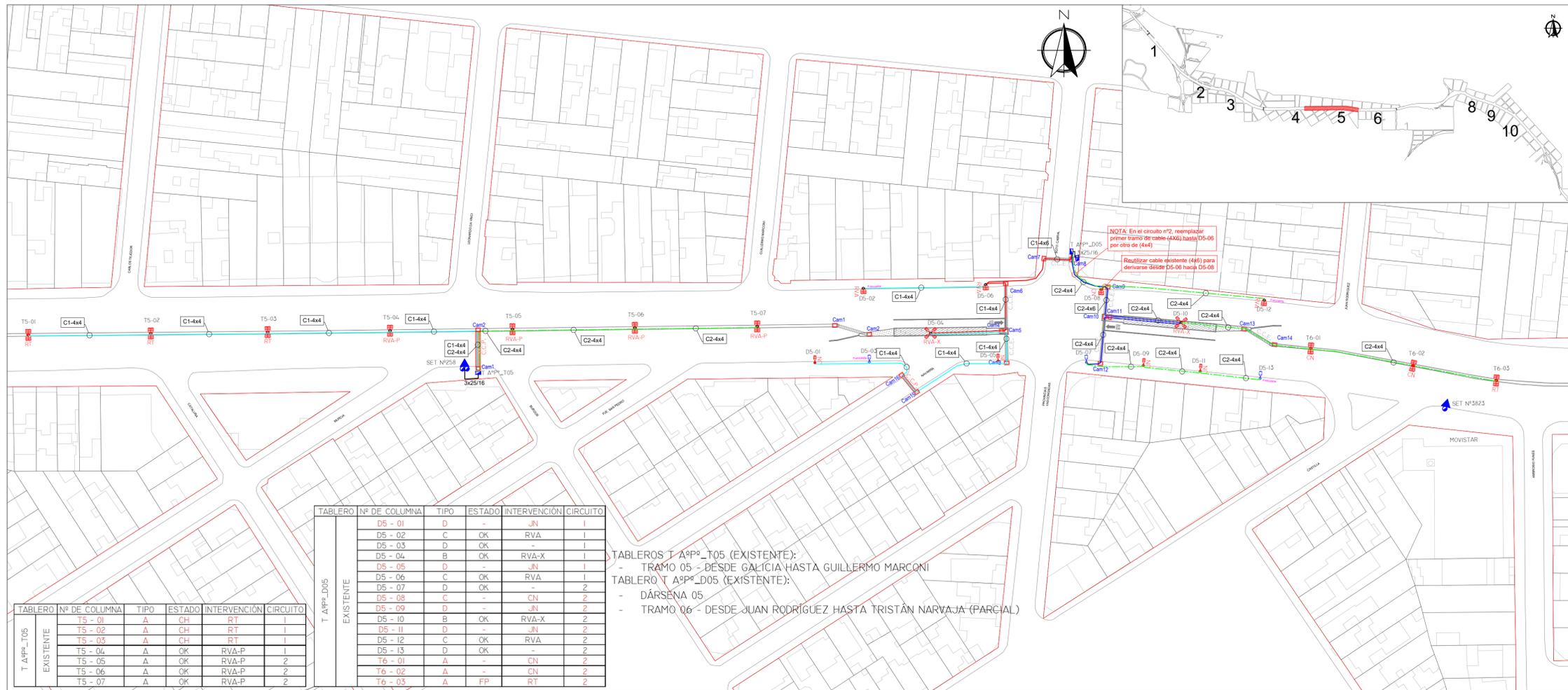
MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
 Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Depto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
 Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO

SABATINI

Plano: SAB-AP-C-001 (6/13)
 Escala: S/E
 Fecha: Marzo 2022



REFERENCIAS

COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "B" - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "D" - COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003). EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "E" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)

COLUMNA TIPO "F" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "G" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS

COLUMNA TIPO "H" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "I" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "J" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)

COLUMNA TIPO "K" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "L" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS

COLUMNA TIPO "M" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "N" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO

COLUMNA METÁLICA / BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 25.600LM, 14,0LM/W Y 4.000K

COLUMNA METÁLICA / BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE - APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 14,0LM/W Y 4.000K

COLUMNA METÁLICA / BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA - APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 14,0LM/W Y 4.000K

TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO - SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)

TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)

CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTES

CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "L")

CIRCUITOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAJINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)

CIRCUITOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAJINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)

SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 15200/400-230V

LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

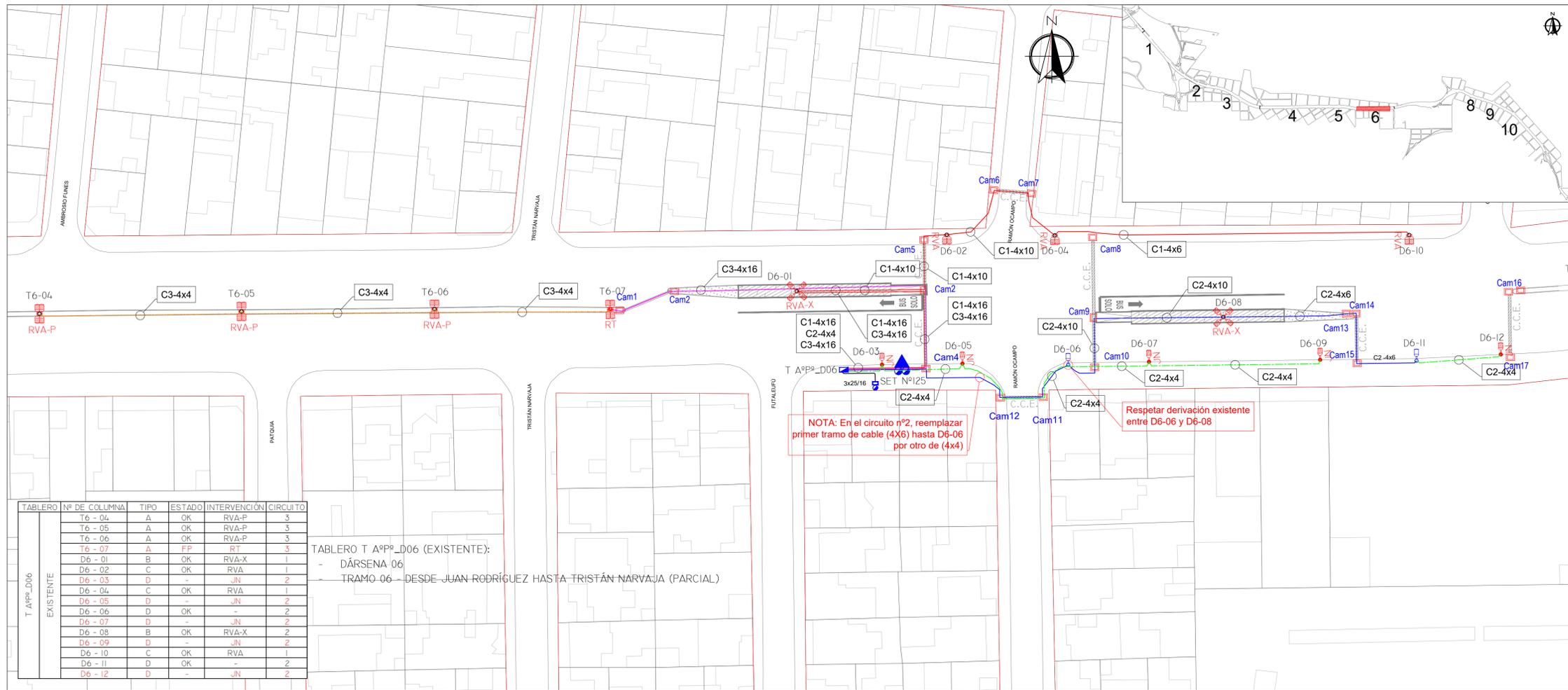
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO
SABATINI

Plano: SAB-AP-C-001 (6/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022

| T A'PP_ T05 | EXISTENTE | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|-------------|-----------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| | | T5 - 01 | A | CH | RT | 1 |
| | | T5 - 02 | A | CH | RT | 1 |
| | | T5 - 03 | A | OK | RVA-P | 1 |
| | | T5 - 04 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | | T5 - 05 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | | T5 - 06 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | | T5 - 07 | A | OK | RVA-P | 2 |

| T A'PP_ D05 | EXISTENTE | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|-------------|-----------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| | | D5 - 01 | D | - | JN | 1 |
| | | D5 - 02 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D5 - 03 | D | OK | - | 1 |
| | | D5 - 04 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | | D5 - 05 | D | - | JN | 1 |
| | | D5 - 06 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D5 - 07 | D | OK | - | 2 |
| | | D5 - 08 | C | - | CN | 2 |
| | | D5 - 09 | D | - | JN | 2 |
| | | D5 - 10 | B | OK | RVA-X | 2 |
| | | D5 - 11 | D | - | JN | 2 |
| | | D5 - 12 | C | OK | RVA | 2 |
| | | D5 - 13 | D | OK | - | 2 |
| | | T6 - 01 | A | - | CN | 2 |
| | | T6 - 02 | A | - | CN | 2 |
| | | T6 - 03 | A | FP | RT | 2 |

TABLEROS T A'PP_ T05 (EXISTENTE):
- TRAMO 05 - DESDE GALICIA HASTA GUILLERMO MARCONI
TABLERO T A'PP_ D05 (EXISTENTE):
- DÁRSENA 05
- TRAMO 06 - DESDE JUAN RODRÍGUEZ HASTA TRISTÁN NARVAJA (PARCIAL)



REFERENCIAS

COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "B" - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "D" - COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003). EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 14,0LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "E" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)

COLUMNA TIPO "F" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "G" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS

COLUMNA TIPO "H" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "I" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "J" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)

COLUMNA TIPO "K" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "L" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS

COLUMNA TIPO "M" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS

COLUMNA TIPO "N" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO

COLUMNA METÁLICA / BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 25.600LM, 14,0LM/W Y 4.000K

COLUMNA METÁLICA / BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE - APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 14,0LM/W Y 4.000K

COLUMNA METÁLICA / BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA - APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 14,0LM/W Y 4.000K

TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO - SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)

TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)

CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTES

CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "L")

CIRCUITOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAJINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)

CIRCUITOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAJINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)

SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 15200/400-230V

LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO
SABATINI

Plano: SAB-AP-C-001 (7/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022

| T A'PP_ D06 | EXISTENTE | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|-------------|-----------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| | | T6 - 04 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | | T6 - 05 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | | T6 - 06 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | | T6 - 07 | A | FP | RT | 3 |
| | | D6 - 01 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | | D6 - 02 | C | - | JN | 1 |
| | | D6 - 03 | D | - | JN | 1 |
| | | D6 - 04 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D6 - 05 | D | - | JN | 2 |
| | | D6 - 06 | D | OK | - | 2 |
| | | D6 - 07 | D | - | JN | 2 |
| | | D6 - 08 | B | OK | RVA-X | 2 |
| | | D6 - 09 | D | - | JN | 2 |
| | | D6 - 10 | C | OK | RVA | 1 |
| | | D6 - 11 | D | OK | - | 2 |
| | | D6 - 12 | D | - | JN | 2 |

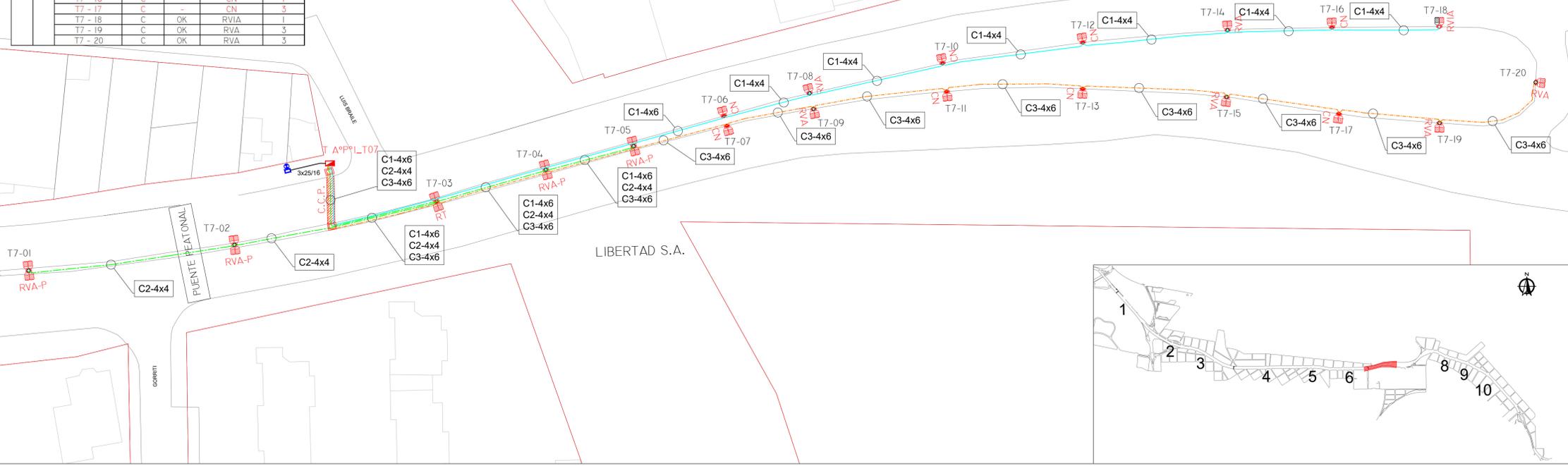
TABLERO T A'PP_ D06 (EXISTENTE):
- DÁRSENA 06
- TRAMO 06 - DESDE JUAN RODRÍGUEZ HASTA TRISTÁN NARVAJA (PARCIAL)

NOTA: En el circuito n°2, reemplazar primer tramo de cable (4X6) hasta D6-06 por otro de (4X4)

Respetar derivación existente entre D6-06 y D6-08

TABLERO T A^{PP} L_T07 (PROYECTADO):
- TRAMO 07 - DESDE GORRITI HASTA CACUY/JOSÉ ACOSTA (PARCIAL)

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|---------------------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T A ^{PP} L_T07 PROYECTADO | T7-01 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T7-02 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T7-03 | A | CH | RT | 2 |
| | T7-04 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T7-05 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T7-06 | C | - | CN | 3 |
| | T7-07 | C | - | CN | 3 |
| | T7-08 | C | - | CN | 1 |
| | T7-09 | C | OK | RVA | 3 |
| | T7-10 | C | - | CN | 1 |
| | T7-11 | C | - | CN | 3 |
| | T7-12 | C | - | CN | 1 |
| | T7-13 | C | - | CN | 3 |
| | T7-14 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-15 | C | OK | RVA | 3 |
| | T7-16 | C | - | CN | 1 |
| | T7-17 | C | - | CN | 3 |
| | T7-18 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-19 | C | OK | RVA | 3 |
| | T7-20 | C | OK | RVA | 3 |



- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A"** - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-022). EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "B"** - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "C"** - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-024). EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "D"** - COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003). EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "A"** - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
 - COLUMNA TIPO "A"** - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "A"** - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "B"** - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "C"** - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
 - COLUMNA TIPO "C"** - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "C"** - REEMPLAZO DEL VÍNCULO DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS
 - COLUMNA TIPO "C"** - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "D"** - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO
 - COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE** - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 140LM/W Y 4.000K
 - CÁMERA** - COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K
 - CÁMERA** - COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K
 - TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO** - SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
 - TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)**
 - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTES**
 - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "LL")**
 - CABLES PROYECTADOS** - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - CABLES EXISTENTES** - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 1200/400-231V**
 - LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO

SABATTINI

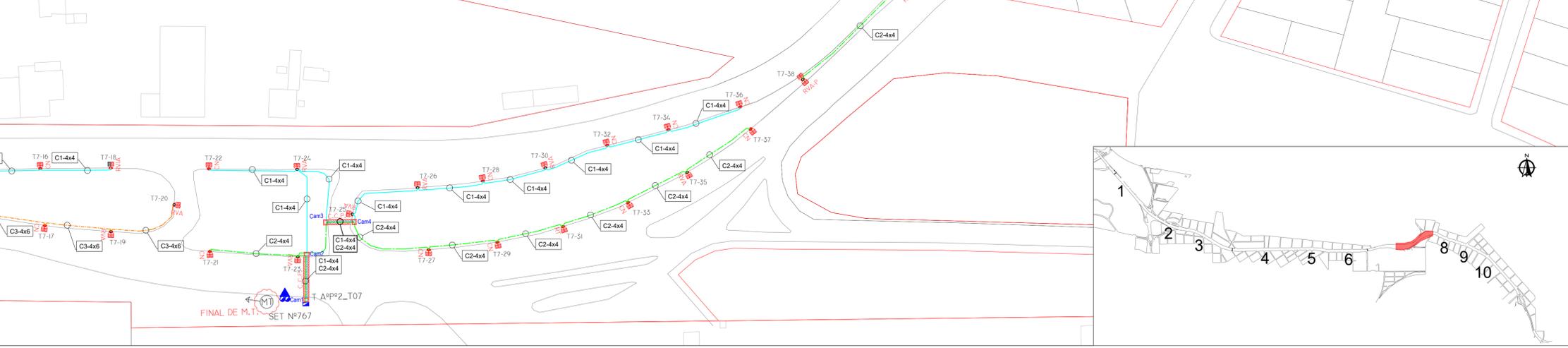
Plano: SAB-AP-C-001 (8/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022

TABLERO T A^{PP} 2_T07 (EXISTENTE):
- TRAMO 07 - DESDE GORRITI HASTA CACUY/JOSÉ ACOSTA (PARCIAL)
TABLERO T A^{PP} 3_T07 (PROYECTADO):
- TRAMO 07 - DESDE GORRITI HASTA CACUY/JOSÉ ACOSTA (PARCIAL)

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|--------------------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T A ^{PP} 2_T07 EXISTENTE | T7-21 | C | - | CN | 2 |
| | T7-22 | C | - | CN | 1 |
| | T7-23 | C | OK | RVA | 2 |
| | T7-24 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-25 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-26 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-27 | C | - | CN | 2 |
| | T7-28 | C | - | CN | 1 |
| | T7-29 | C | - | CN | 1 |
| | T7-30 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-31 | C | - | FP | 2 |
| | T7-32 | C | - | CN | 1 |
| | T7-33 | C | - | CN | 2 |
| | T7-34 | C | - | CN | 1 |
| T7-35 | C | OK | RVA | 2 | |
| T7-36 | C | - | CN | 1 | |
| T7-37 | C | - | CN | 2 | |

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|---------------------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T A ^{PP} 3_T07 PROYECTADO | T7-38 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T7-39 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T7-40 | C | - | CN | 1 |
| | T7-41 | C | - | CN | 2 |
| | T7-42 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-43 | C | - | CN | 2 |
| | T7-44 | C | - | CN | 1 |
| | T7-45 | C | - | CN | 2 |
| | T7-46 | C | - | CN | 1 |
| | T7-47 | C | - | CN | 2 |
| | T7-48 | C | - | CN | 1 |
| | T7-49 | C | - | CN | 1 |
| | T7-50 | C | OK | RVA | 1 |
| | T7-51 | C | - | CN | 2 |
| T7-52 | C | - | CN | 1 | |
| T7-53 | C | - | CN | 2 | |

NOTA:
EN EL PRESENTE TRAMO SE DEBERÁ RETIRAR 1 COLUMNA DEL TIPO "C": LA MISMA SE UBICA SOBRE LA ROTONDA PREVIA A LA CALLE "CACUY", SOBRE LA MANO SALIENTE DEL CENTRO.



- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A"** - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-022). EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "B"** - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023). EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "C"** - COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-024). EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "D"** - COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003). EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
 - COLUMNA TIPO "A"** - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
 - COLUMNA TIPO "A"** - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "A"** - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "B"** - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "C"** - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
 - COLUMNA TIPO "C"** - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "C"** - REEMPLAZO DEL VÍNCULO DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS
 - COLUMNA TIPO "C"** - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS
 - COLUMNA TIPO "D"** - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO
 - COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE** - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 140LM/W Y 4.000K
 - CÁMERA** - COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K
 - CÁMERA** - COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K
 - TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO** - SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
 - TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)**
 - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTES**
 - CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "LL")**
 - CABLES PROYECTADOS** - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - CABLES EXISTENTES** - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
 - SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 1200/400-231V**
 - LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

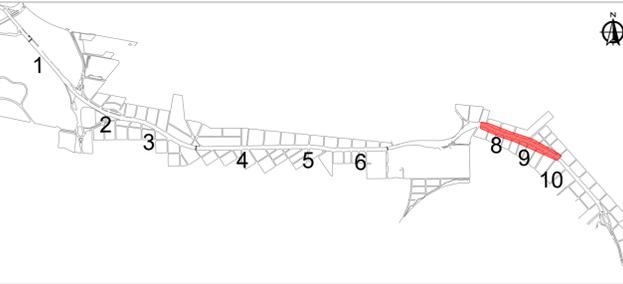
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO

SABATTINI

Plano: SAB-AP-C-001 (9/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022



- REFERENCIAS**
- COLUMNA TIPO "A":**
 COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
 EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "B":**
 COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
 EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-034) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "C":**
 COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
 EQUIPADA CON CAPUCHÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-019-A) Y CON DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, 140LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "C2":**
 COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003).
 EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.
- COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
- COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS**
- COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS**
- COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS**
- COLUMNA TIPO "B" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS**
- COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)**
- COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS**
- COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS**
- COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS**
- COLUMNA TIPO "D" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO**
- COLUMNA METÁLICA C/BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 140LM/W Y 4.000K**
- COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K**
- COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K**
- TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004).**
- TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004).**
- CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES**
- CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "L")**
- C.C.F.**
- CIRCUITOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)**
- CIRCUITOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)**
- SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 15200/400-231V**
- LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").**



NOTA: Reutilizar cable de 3x25+1x16mm2 existente para vincular D8-01 a D8-02

NOTA: En caso de quedar inutilizado, se deberá recuperar el tablero.

NOTA: En el circuito nº2, reemplazar primer tramo de cable (4x6) hasta D8-10 por otro de (4x6)

Reutilizar cable existente (4x6) para derivarse desde D8-10 hacia D8-11

Reutilizar cable existente (4x6) para derivarse desde T8-01 hacia T8-02

NOTA: En el circuito nº2, reemplazar tramo EXISTENTE de cable (4x6) hasta T8-03 por otro NUEVO de (4x6)

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|-------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº 2_D08 | D8 - 01 | A | FP | RT | I |
| | D8 - 02 | A | OK | RVA-P | I |

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|-------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº 2_D08 | D8 - 03 | D | - | JN | 3 |
| | D8 - 04 | D | - | JN | 3 |
| | D8 - 05 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | D8 - 06 | D | - | JN | 3 |
| | D8 - 07 | D | OK | - | 1 |
| | D8 - 08 | C | - | CN | 1 |
| | D8 - 09 | C | OK | RVA | 2 |
| | D8 - 10 | D | - | JN | 2 |
| | D8 - 11 | B | OK | RVA-X | 2 |
| | D8 - 12 | D | - | JN | 2 |
| | D8 - 13 | C | - | CN | 2 |
| | T8 - 01 | A | OK | RVA-P | 2 |
| | T8 - 02 | A | - | CN | 2 |
| | T8 - 03 | A | OK | RVA-P | 2 |

| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|-------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T Aºº 2_D09 | D9 - 01 | D | - | JN | 2 |
| | D9 - 02 | B | OK | RVA-X | 1 |
| | D9 - 03 | D | - | JN | 2 |
| | D9 - 04 | D | OK | - | 2 |
| | D9 - 05 | C | OK | RVA | 1 |
| | D9 - 06 | C | OK | RVA | 1 |
| | D9 - 07 | D | OK | - | 2 |
| | D9 - 08 | B | OK | RVA-X | 2 |
| | D9 - 09 | D | OK | - | 2 |
| | D9 - 10 | C | OK | RVA | 1 |
| | T9 - 01 | A | OK | RVA-P | 3 |
| | T9 - 02 | A | FP | RT | 3 |
| | T9 - 03 | A | FP | RT | 3 |
| | T9 - 04 | A | FP | RT | 3 |

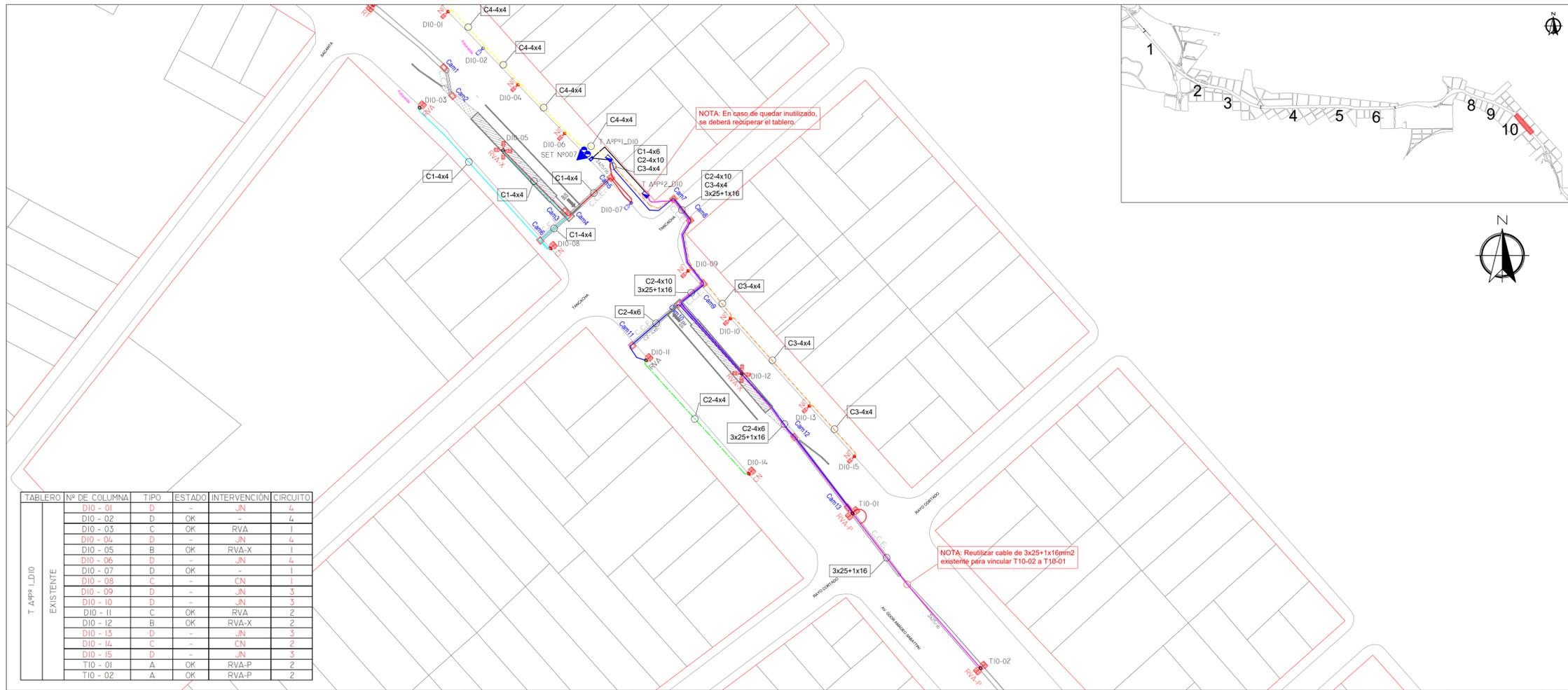
TABLEROS T Aºº 1_D08 Y T Aºº 2_D08 (EXISTENTES):
 - DÁRSENA 08
 - TRAMO 08

TABLERO T Aºº 2_D09 (EXISTENTE):
 - TRAMO 09 - DESDE CABURÉ HASTA SACANTA

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

| | | |
|---|--|--------------------------------|
| DIRECTOR: Navarro, Lucas | INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO SABATINI | Plano: SAB-AP-C-001 (10/13) |
| Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan | | Escala: S/E |
| Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos | | Fecha: Marzo 2022 |



REFERENCIAS

COLUMNA TIPO "A"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-022).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, IALUM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "B"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, IALUM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "C"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, IALUM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "D"
COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003).
EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, IALUM/W Y 4.000K.

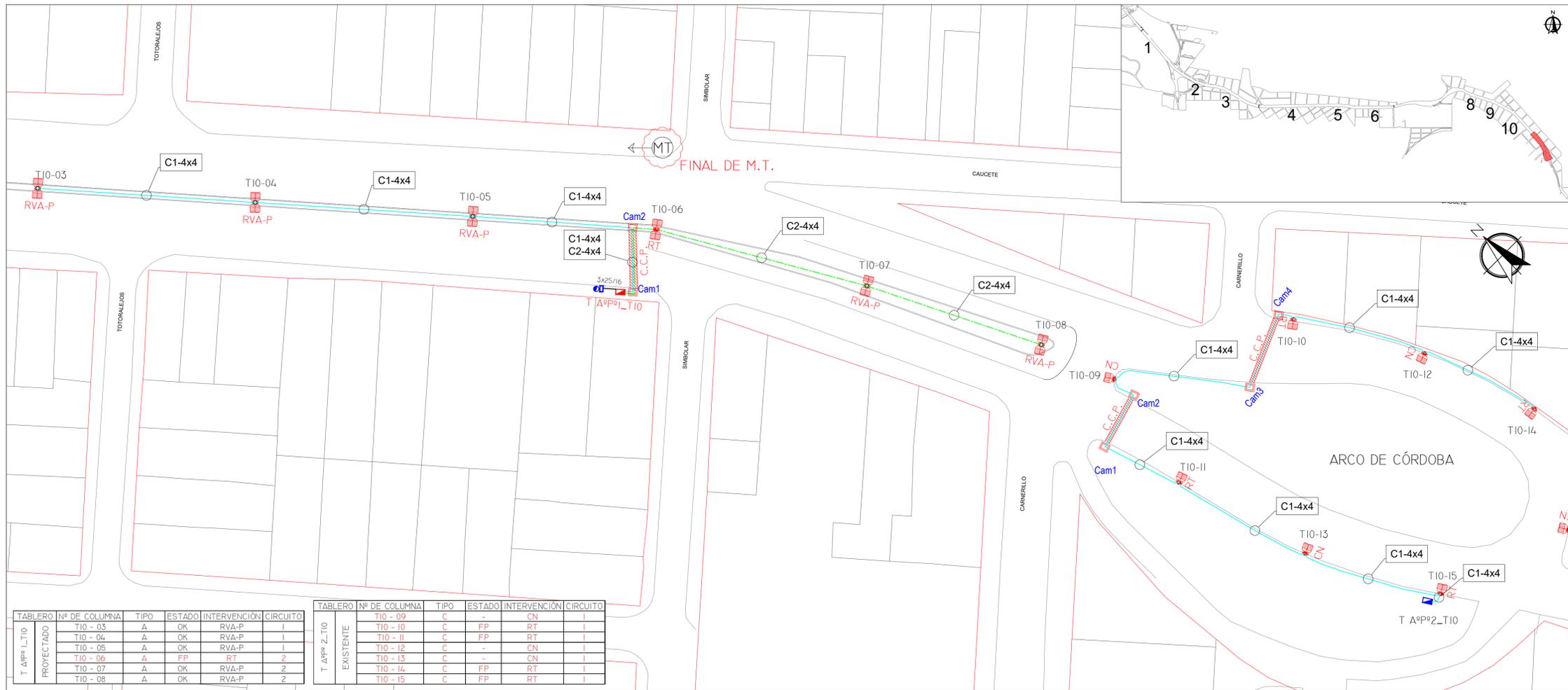
COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS
COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "B" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS
COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "D" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO
COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, IALUM/W Y 4.000K
COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, IALUM/W Y 4.000K
COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, IALUM/W Y 4.000K
TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTES
CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "LL")
CRUCIOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IIRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
CRUCIOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IIRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 1200/400-231V
 LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO

Director: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

Plano: SAB-AP-C-001 (11/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022



REFERENCIAS

COLUMNA TIPO "A"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-022).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, IALUM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "B"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y EN CRUZ (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, IALUM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "C"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y DOS (2) ARTEFACTOS LED DE 28.400LM, IALUM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "D"
COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003).
EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, IALUM/W Y 4.000K.

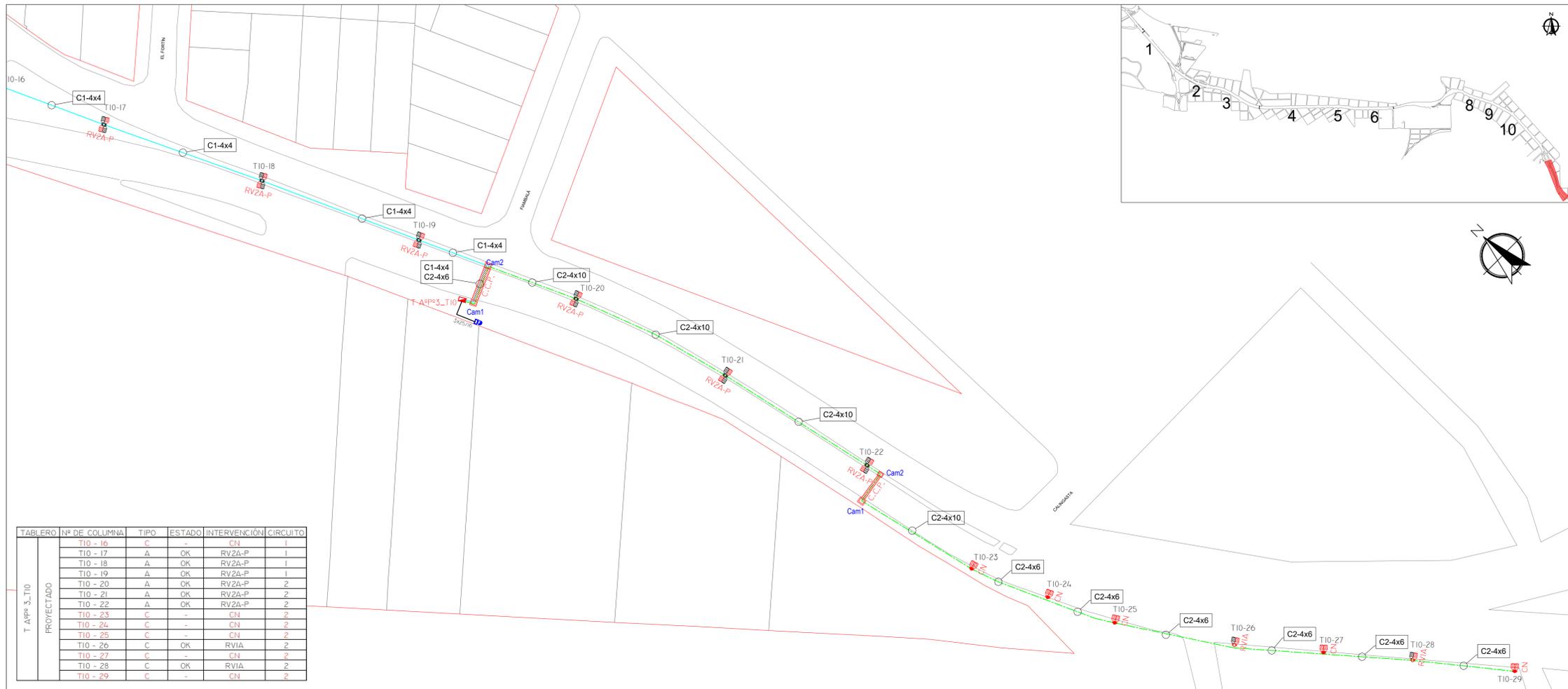
COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
COLUMNA TIPO "A" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS
COLUMNA TIPO "A" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "B" - REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)
COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "C" - REEMPLAZO DEL VÍNCULO DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS
COLUMNA TIPO "C" - COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS
COLUMNA TIPO "D" - JIRAFÁ COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO
COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, IALUM/W Y 4.000K
COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, IALUM/W Y 4.000K
COLUMNA METÁLICA C/ BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, IALUM/W Y 4.000K
TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)
CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTES
CRUCE DE CALZADA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, "B" Y "LL")
CRUCIOS PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IIRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
CRUCIOS EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IIRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)
SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA 1200/400-231V
 LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO

Director: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

Plano: SAB-AP-C-001 (12/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022



| TABLERO | Nº DE COLUMNA | TIPO | ESTADO | INTERVENCIÓN | CIRCUITO |
|---------------------------|---------------|------|--------|--------------|----------|
| T APP 3_T10 PROYECTADO | T10 - 16 | C | - | CN | 1 |
| | T10 - 17 | A | OK | RV2A-P | 1 |
| | T10 - 18 | A | OK | RV2A-P | 1 |
| | T10 - 19 | A | OK | RV2A-P | 1 |
| | T10 - 20 | A | OK | RV2A-P | 2 |
| | T10 - 21 | A | OK | RV2A-P | 2 |
| | T10 - 22 | A | OK | RV2A-P | 2 |
| | T10 - 23 | C | - | CN | 2 |
| | T10 - 24 | C | - | CN | 2 |
| | T10 - 25 | C | - | CN | 2 |
| | T10 - 26 | C | OK | RVIA | 2 |
| | T10 - 27 | C | - | CN | 2 |
| | T10 - 28 | C | OK | RVIA | 2 |
| T10 - 29 | C | - | CN | 2 | |

REFERENCIAS

COLUMNA TIPO "A"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-022).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA CUATRO (4) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004B) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "B"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "C"
COLUMNA METÁLICA RECTA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 15,0M DE ALTURA LIBRE Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-023).
EQUIPADA CON CARPUJÓN APTO PARA DOS (2) ARTEFACTOS VIALES LATERALES Y PARALELOS (SEGÚN PLANO AP-C-004) Y CUATRO (4) ARTEFACTOS LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.

COLUMNA TIPO "D"
COLUMNA METÁLICA CON BRAZO DE DOBLE CURVATURA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA, CON 8,0M DE ALTURA LIBRE, BRAZO DE 3,5M Y CAJA DE CONEXIÓN A 2,5M DEL NIVEL DEL SUELO (SEGÚN PLANO AP-C-003).
EQUIPADA CON UN (1) ARTEFACTO LED DE 25.200LM, 140LM/W Y 4.000K.

REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)

REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO") Y LOS CUATRO ARTEFACTOS

REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "PARALELO"), DE DOS ARTEFACTOS E INSTALACIÓN DE DOS MAS

COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON SU VÍNCULO Y SUS CUATRO ARTEFACTOS

REEMPLAZO DE VÍNCULO (POR VÍNCULO TIPO "CRUZ") Y LOS ARTEFACTOS

REEMPLAZO TOTAL (COLUMNA, VÍNCULO Y ARTEFACTOS)

REEMPLAZO DEL VÍNCULO Y LOS DOS ARTEFACTOS

REEMPLAZO DEL VÍNCULO, DE UN ARTEFACTO E INSTALACIÓN DE UNO MAS

COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA, CON VÍNCULO Y SUS DOS ARTEFACTOS

COLUMNA COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO

JIRAFIA COMPLETAMENTE NUEVA CON SU ARTEFACTO

COLUMNA METÁLICA C/BRAZO DE DOBLE CURVATURA EXISTENTE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR OTRO DE 20.600LM, 140LM/W Y 4.000K

COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M EXISTENTE, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - REEMPLAZAR ARTEFACTO EXISTENTE POR UNO LED DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K

COLUMNA METÁLICA C/BRAZO CURVO DE 2,50M PROYECTADA, APTA PARA ACOMETIDA SUBTERRÁNEA Y CON 8,0M DE ALTURA LIBRE - CON ARTEFACTO LED PROYECTADO DE 14.000LM, 140LM/W Y 4.000K

TABLERO EXISTENTE DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE METÁLICO. SE REEMPLAZARÁ POR GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)

TABLERO PROYECTADO DE PROTECCIÓN, COMANDO Y MEDICIÓN, A NIVEL Y CON GABINETE DE PRFV (SEGÚN PLANOS AP-T-002, AP-T-003 Y AP-T-004)

CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, 'B' Y 'LL')

CRUCE DE CALZADA Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN PROYECTADAS (SEGÚN PLANOS AP-TC-002, 'B' Y 'LL')

PROYECTADOS - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)

EXISTENTES - CABLE DE COBRE, CON AISLACIÓN EN XLPE Y VAINA EN P.V.C., SEGÚN NORMA IRRAM 2178 Y TENDIDO EN ZANJA (SEGÚN PLANO AP-TC-001)

SUBESTACIÓN TRANSFORMADORA (2000/400-230V)

LOS TABLEROS, LAS COLUMNAS Y ARTEFACTOS LED DEBERÁN CONECTARSE A TIERRA RESPETANDO EL ESQUEMA DE CONEXIÓN A TIERRA ADOPTADO ("TN - S").

MUNICIPALIDAD DE CÓRDOBA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Dirección de Alumbrado Público - Depto. Estudios y Proyectos

DIRECTOR: Navarro, Lucas
Jefe Dpto. Est. y Proyecto: Ing. Vivas, Juan
Dibujó y proyectó: Depto. Estudios y Proyectos

INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN AV. AMADEO SABATTINI

Plano: SAB-AP-C-001 (13/13)
Escala: S/E
Fecha: Marzo 2022