ASISTENCIA TÉCNICA – ESTUDIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA, POR LOTES, EN LA CIUDAD DE BADAJOZ.

LOTE OBRA Nº 2: GURUGÚ Y EL PROGRESO

Tomo II: Planos

Electrofil Oeste Distribución SL

Expediente: 334/2.016 *Septiembre de 2.016*

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-047	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1250 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 047

Calle San Marcial

C048

Cuadro de alumbrado Nº 048

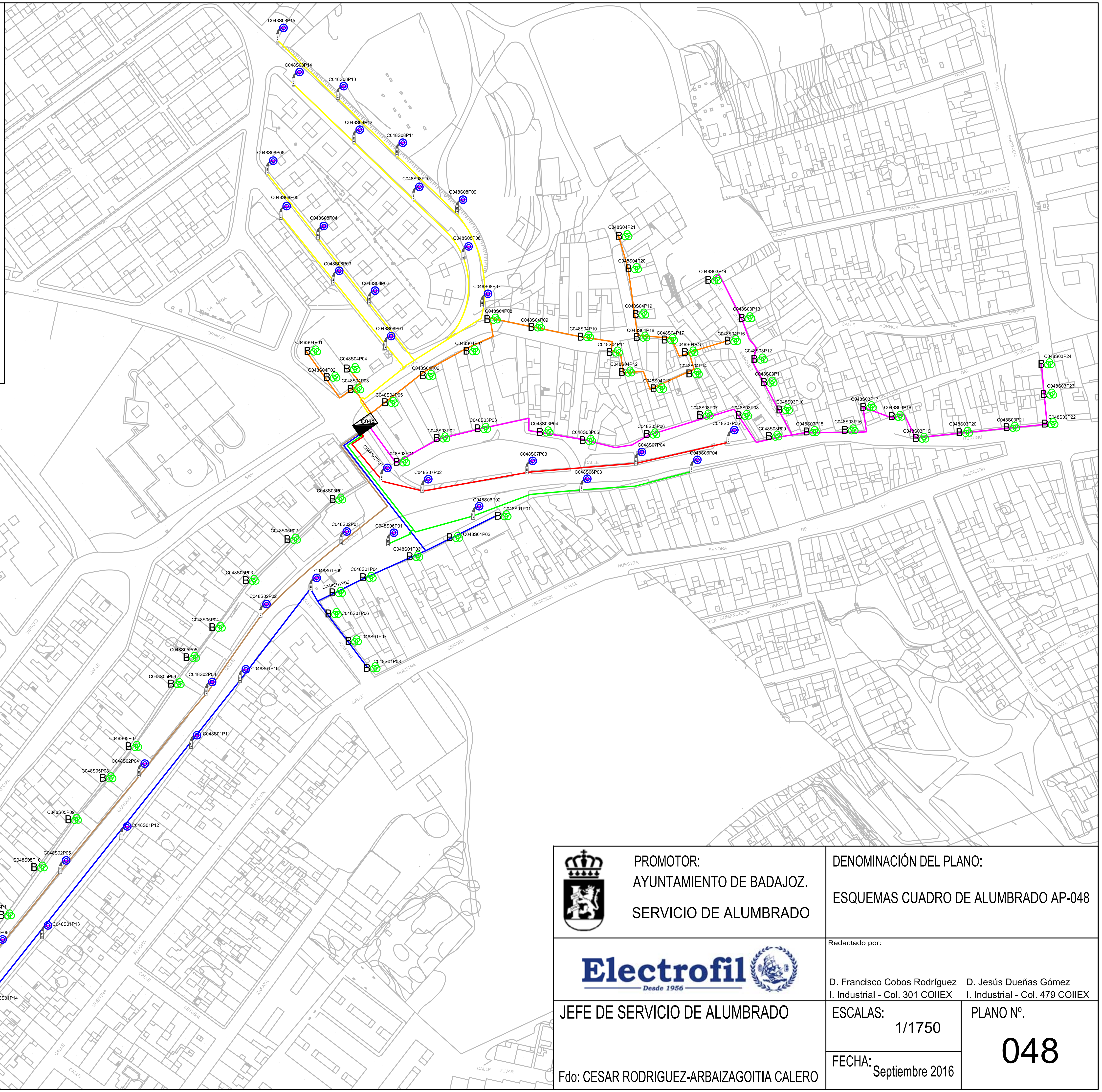
Sin diferencial

- Salida 1. Bases fusibles. Manguera 3x10mm2
- Salida 2. Bases fusibles. Manguera 3x10mm2
- Salida 3. Bases fusibles. Manguera 3x10mm2
- Salida 4. Bases fusibles. Manguera 3x10mm2
- Salida 5. Bases fusibles. Manguera 3x6mm2
- Salida 6. Bases fusibles. Manguera 3x6mm2
- Salida 7. Bases fusibles. Manguera 3x6mm2
- Salida 8. 3 Térmicos unipolares de 25A. Manguera 4 Hilos de 10mm2

Báculo de x metros de altura   B Brazo

Philips Clear Way LED BGP 303 49/740

Philips Clear Way LED BGP 303 73/740



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-048	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1750 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 048

PILAR SAMPÉREZ S/N

C091

CUADRO DE ALUMBRADO Nº 091

Reloj Astro Nova City. Diferencial 4x40/0,3A

Salida 1. Diferencial-Termico 3x10 A
3x4 mm2 - 1 manguera

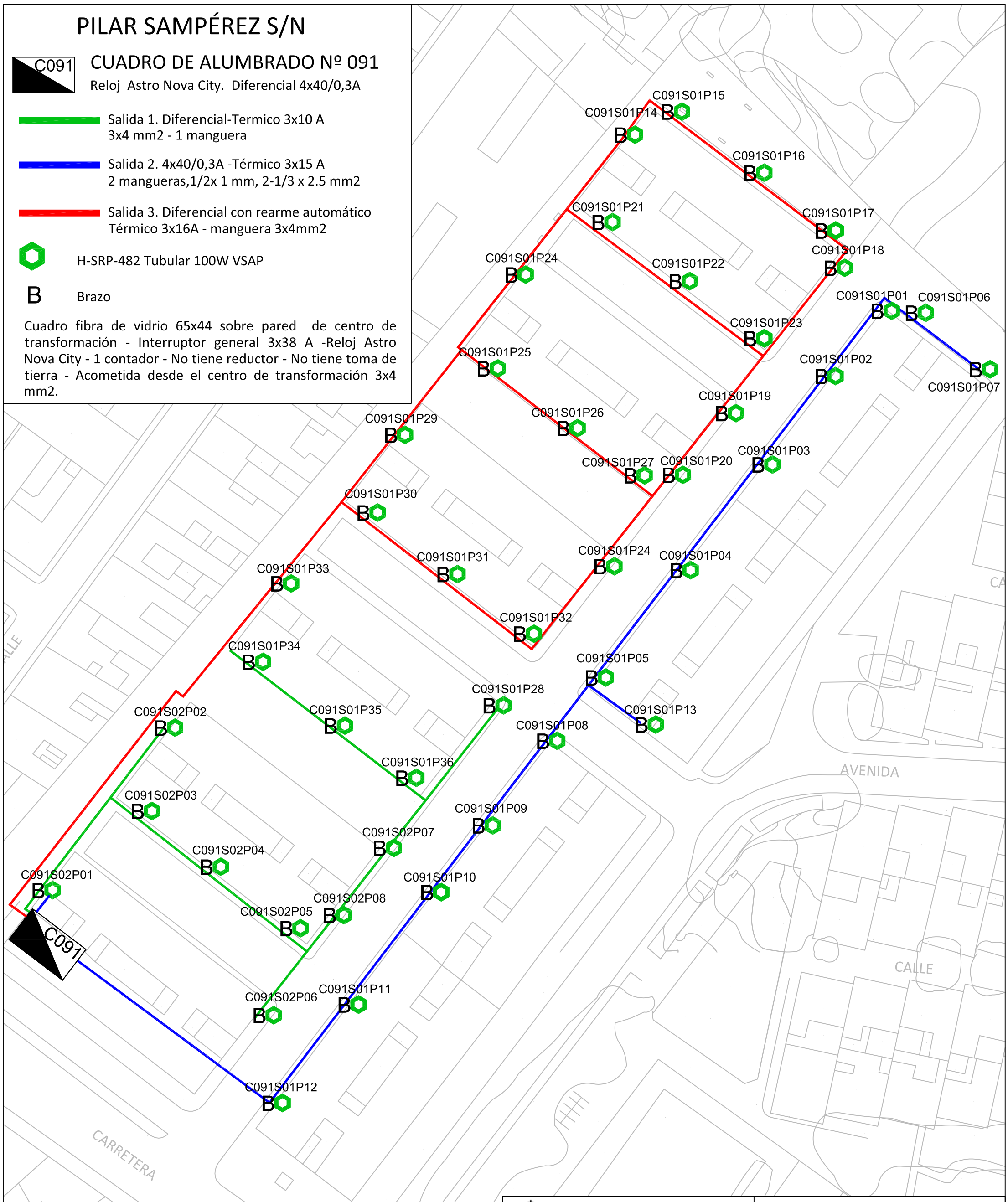
Salida 2. 4x40/0,3A -Térmico 3x15 A
2 mangueras,1/2x 1 mm, 2-1/3 x 2.5 mm2

Salida 3. Diferencial con rearme automático
Térmico 3x16A - manguera 3x4mm2

H-SRP-482 Tubular 100W VSAP

B Brazo

Cuadro fibra de vidrio 65x44 sobre pared de centro de transformación - Interruptor general 3x38 A -Reloj Astro Nova City - 1 contador - No tiene reductor - No tiene toma de tierra - Acometida desde el centro de transformación 3x4 mm2.



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-091	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/500 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 091

LA UVA

C092 — CUADRO DE ALUMBRADO Nº 092. Reloj Astro Nova

Todos los Diferenciales 4x25/0,3A

- Salida 1. Térmico 3x20 Manguera 4x6mm2
- Salida 2. Térmico 3x20 Manguera 4x10mm2
- Salida 3. Térmico 3x20 Manguera 4x6mm2
- Salida 4. Térmico 3x20 Manguera 4x10mm2
- Salida 5. 3 Térmico 25A Manguera 4x16mm2
- Salida 6. 3 Térmico 50A Manguera 4x10mm2
- Salida 7. 3 Térmico 40A Manguera 3x16mm2
- Luminaria Combi SRX 601 70W I-SON Ovoide
- H-SRP-483 150W SON-T
- Báculo 9 metros + 1,5

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-092	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/2000 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 092

Avda. Padre Tacoronte

C105

Cuadro de alumbrado Nº 105

Salida 1.
Salida 2.

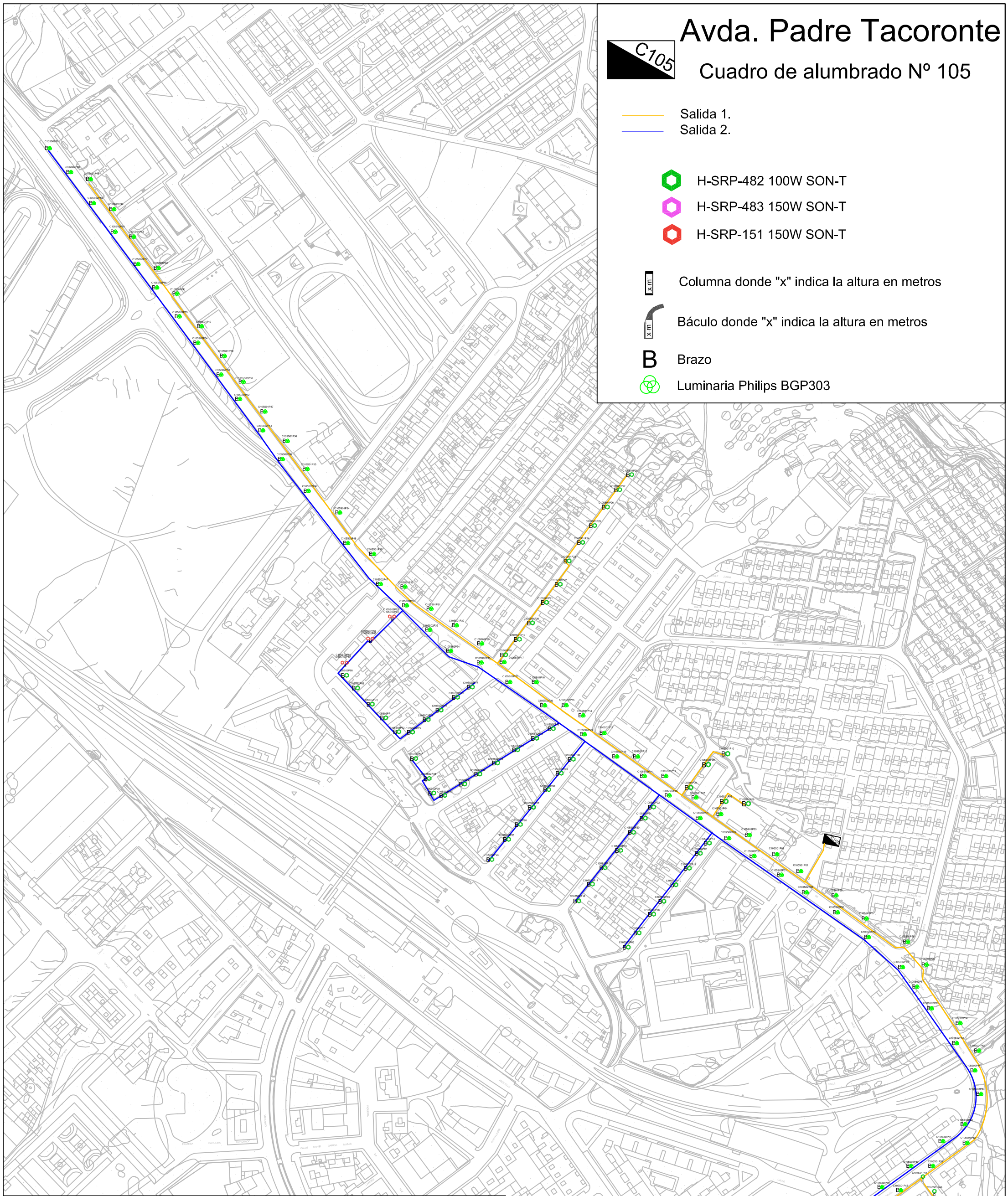
H-SRP-482 100W SON-T
H-SRP-483 150W SON-T
H-SRP-151 150W SON-T

x m — Columna donde "x" indica la altura en metros

x m — Báculo donde "x" indica la altura en metros

B — Brazo

Luminaria Philips BGP303



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-105	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/3000 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 105

LAS 200 VIVIENDAS

C141 CUADRO DE ALUMBRADO Nº 141
Reloj Astro Nova City

Diferencial 4x40/30A Unipolares mm2

- Salida 1. Térmico 4x10A.
- Salida 2. Térmico 4x16A
- Salida 3. Térmico 4x10A
- Salida 4. Térmico 4x10A

H-SRP-482 Tubulares 100W VSAP

H-SRP-483 Tubulares 150W VSAP

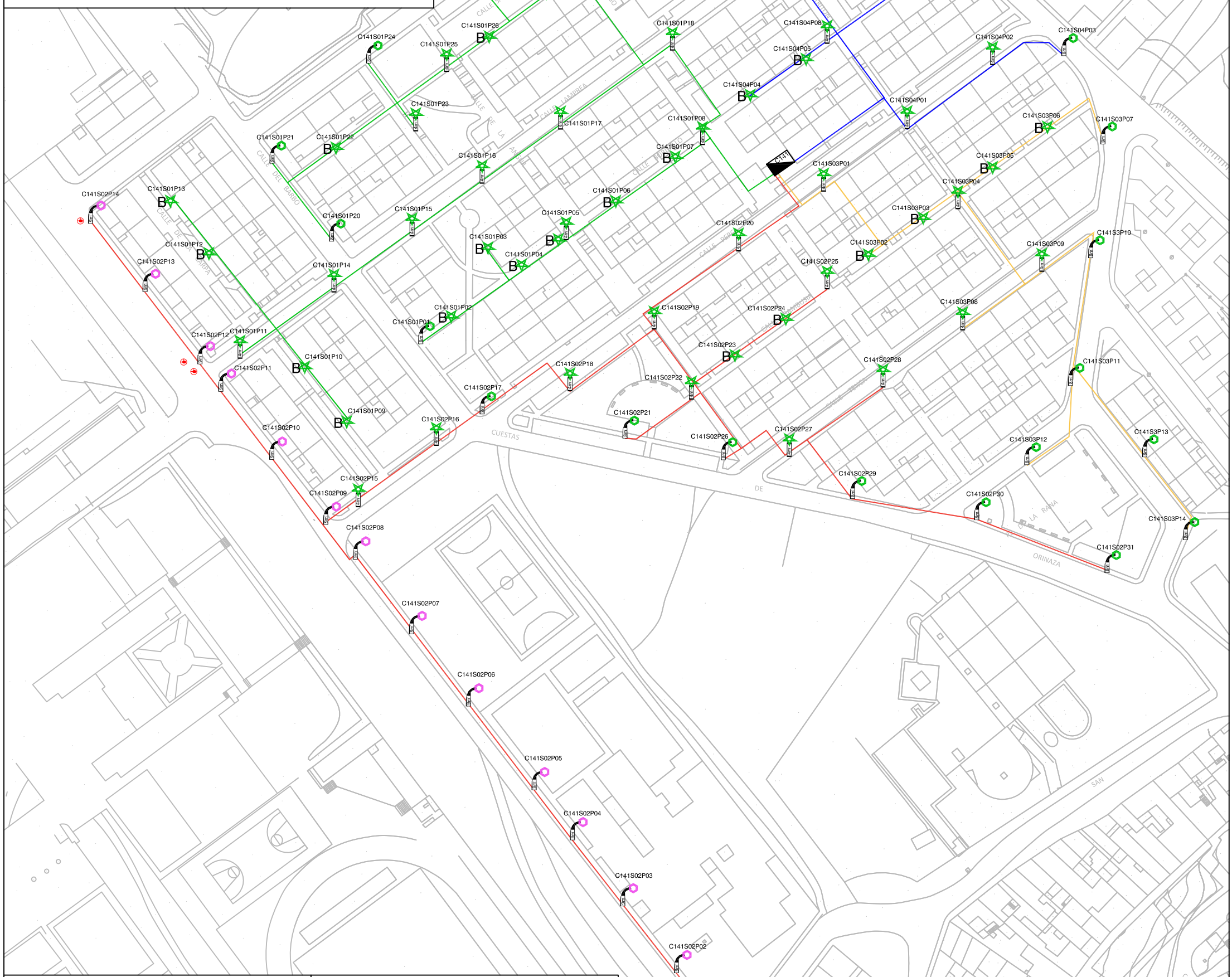
Luminaria Tropic Ovoide 100W VSAP

B Brazo

Columna 4m

Báculo 8m y 9m + 1,5

Proyector



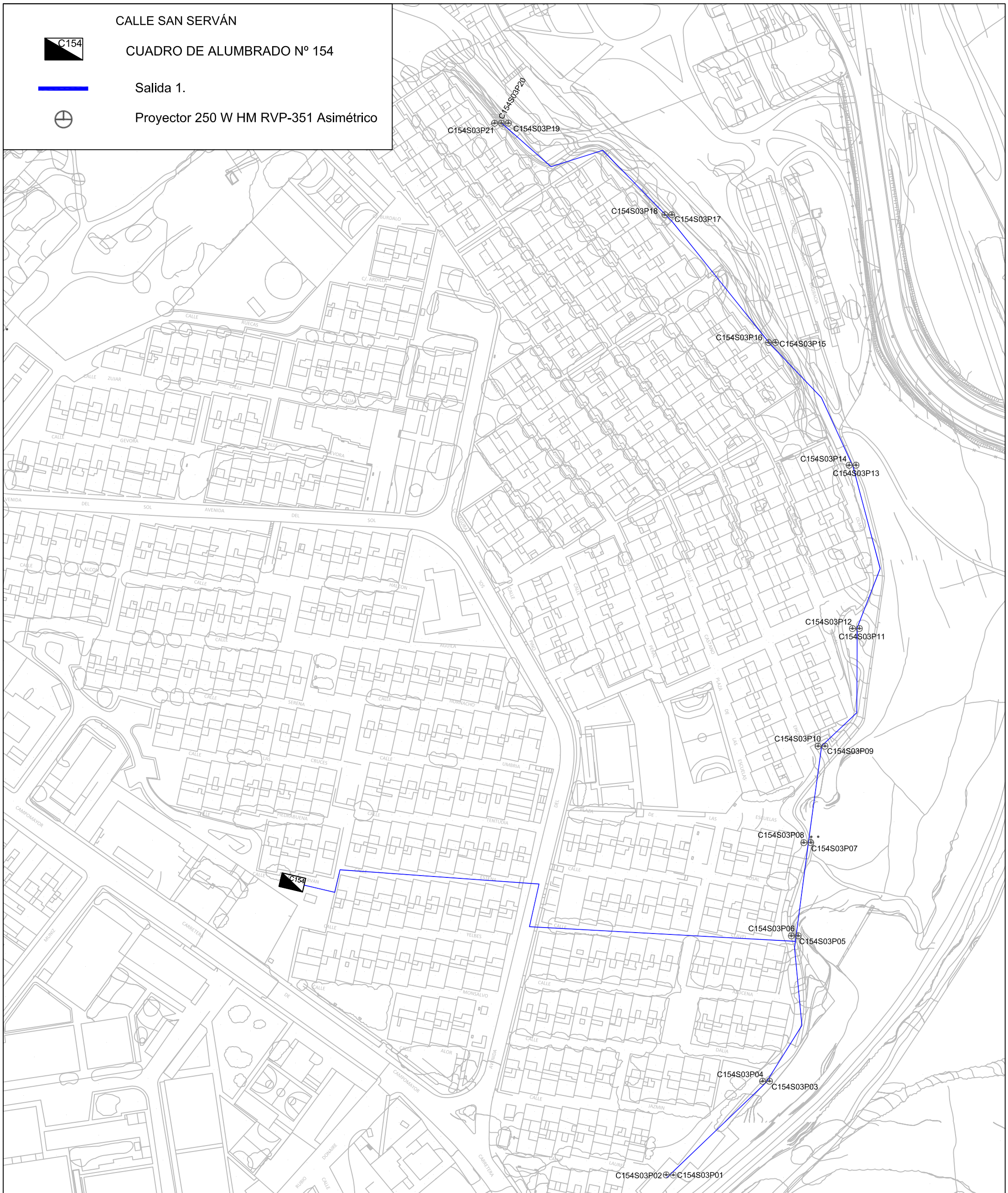
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-141	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1250 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 141

CALLE SAN SERVÁN

C154 CUADRO DE ALUMBRADO Nº 154

Salida 1.

Proyector 250 W HM RVP-351 Asimétrico



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-154	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	ESCALAS: 1/1500	PLANO Nº. 154
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	

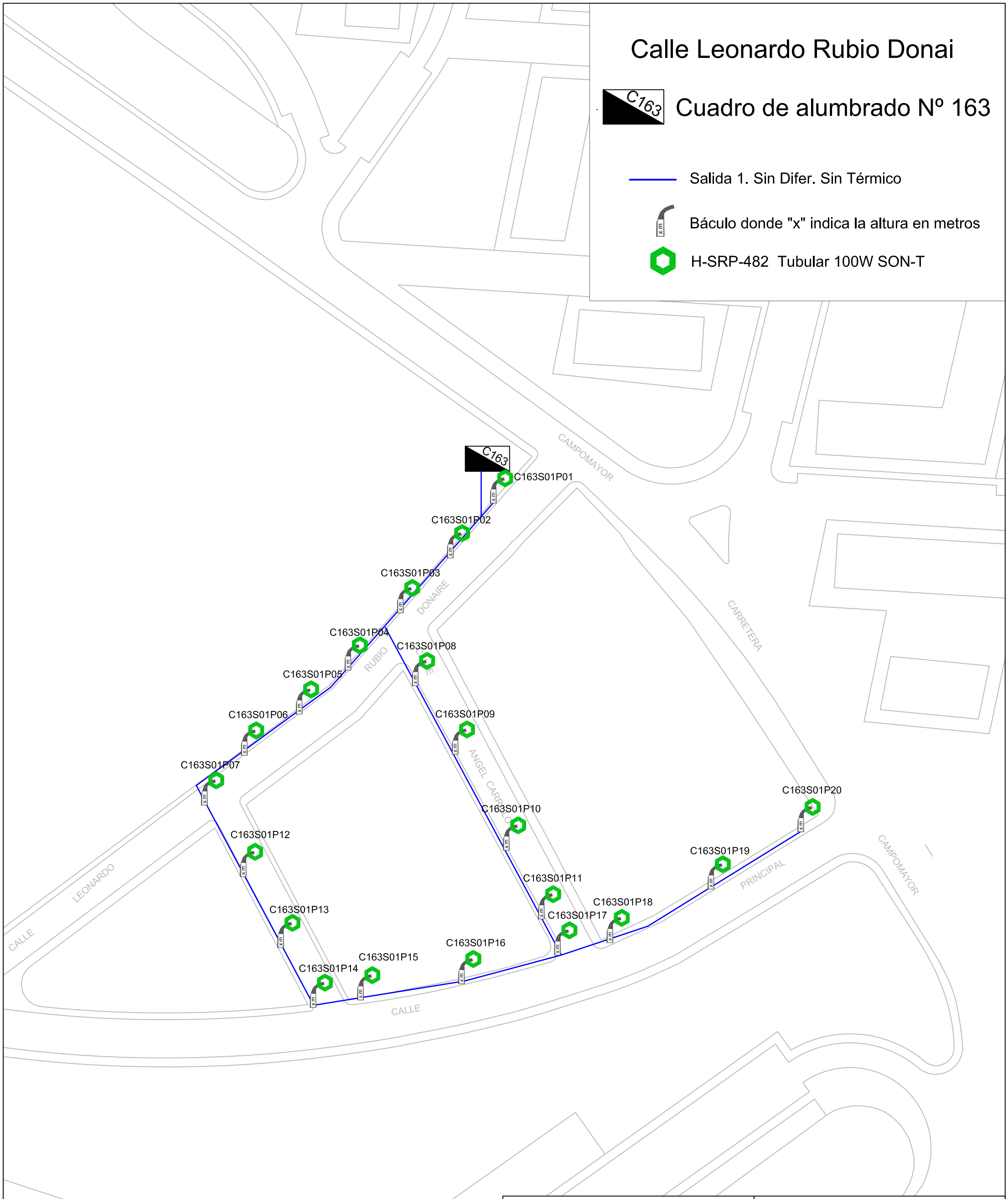
Calle Leonardo Rubio Donai

C163 Cuadro de alumbrado Nº 163

Salida 1. Sin Difer. Sin Térmico

Báculo donde "x" indica la altura en metros

H-SRP-482 Tubular 100W SON-T



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-163	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/750 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 163

PARQUE DE SAN FERNANDO

C177 — CUADRO DE ALUMBRADO Nº 177

Luminaria D-ZARI PHILIP 100W VSAP

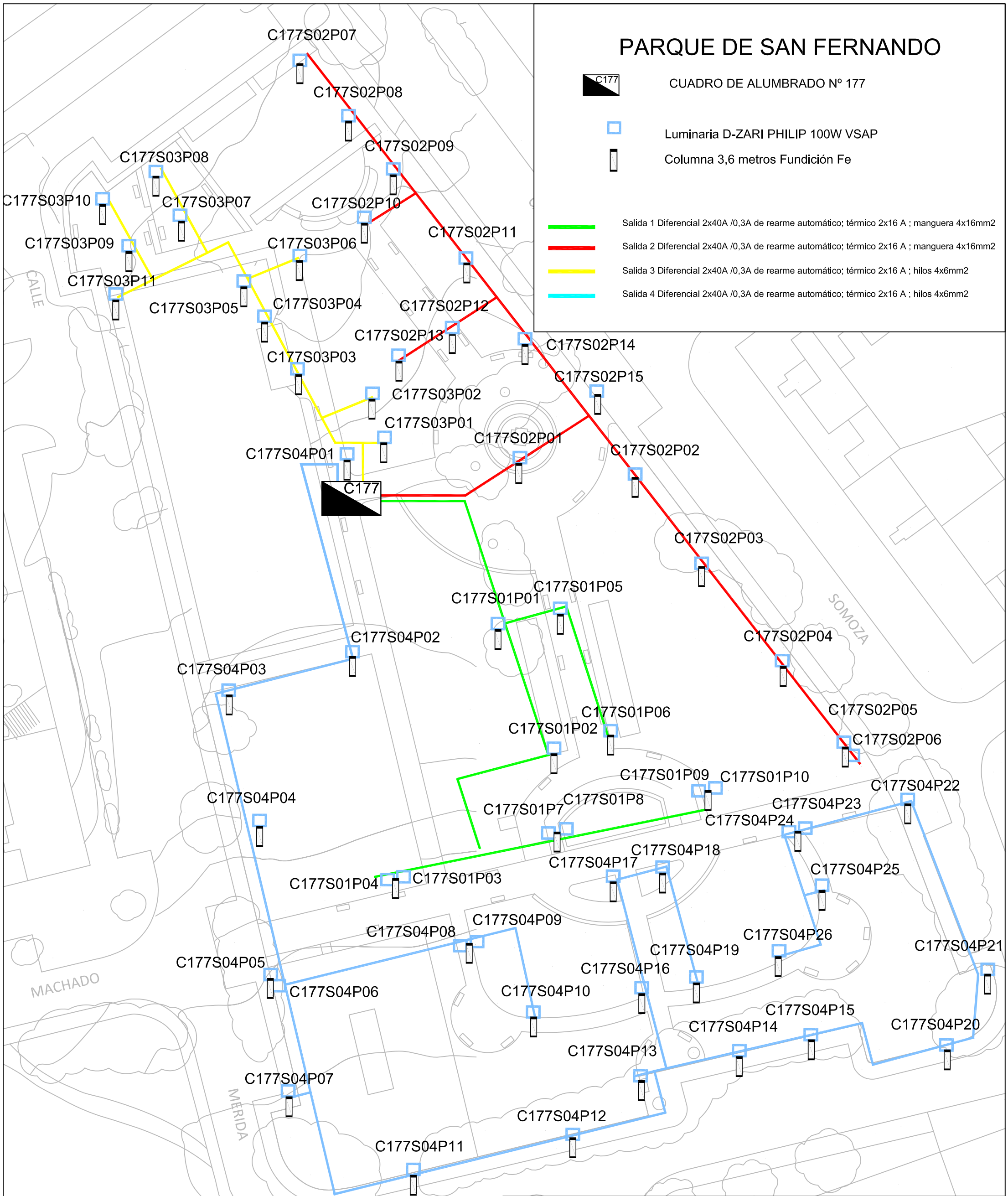
Columna 3,6 metros Fundición Fe

Salida 1 Diferencial 2x40A /0,3A de rearme automático; térmico 2x16 A ; manguera 4x16mm2

Salida 2 Diferencial 2x40A /0,3A de rearme automático; térmico 2x16 A ; manguera 4x16mm2

Salida 3 Diferencial 2x40A /0,3A de rearme automático; térmico 2x16 A ; hilos 4x6mm2

Salida 4 Diferencial 2x40A /0,3A de rearme automático; térmico 2x16 A ; hilos 4x6mm2



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-177	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/500 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 177

CAMINO DE SANTA ENGRACIA

C178 CUADRO DE ALUMBRADO Nº 178. Reloj Astro Nova City.

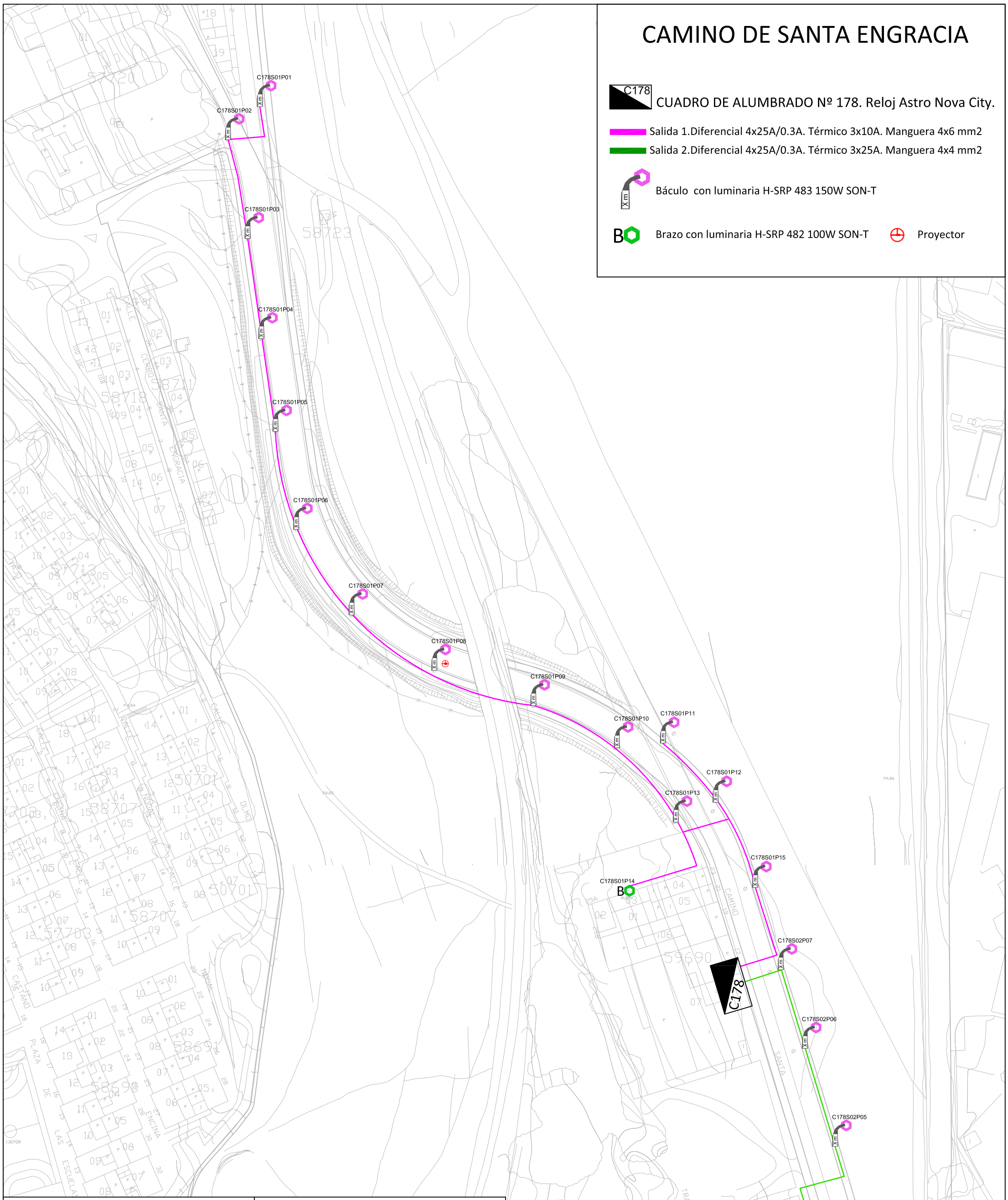
Salida 1.Diferencial 4x25A/0.3A. Térmico 3x10A. Manguera 4x6 mm2

Salida 2.Diferencial 4x25A/0.3A. Térmico 3x25A. Manguera 4x4 mm2

Báculo con luminaria H-SRP 483 150W SON-T

Brazo con luminaria H-SRP 482 100W SON-T

Proyector



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-178
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1000 FECHA: Septiembre 2016 PLANO Nº. 178

Gurugú

Cuadro de alumbrado Nº 181

Salida 1. 3 Bases fusible 40A Manguera 3x16mm2

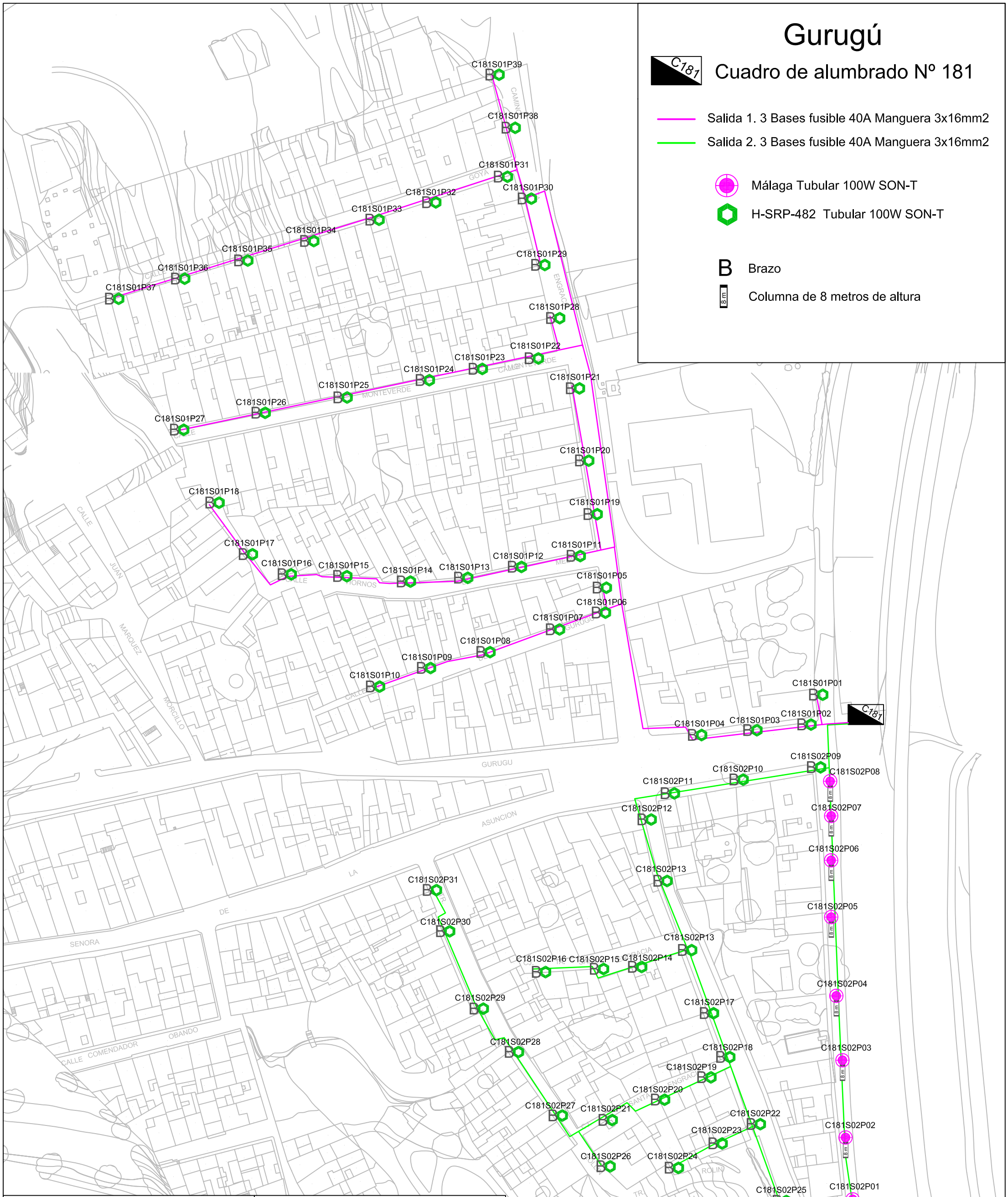
Salida 2. 3 Bases fusible 40A Manguera 3x16mm2

Málaga Tubular 100W SON-T

H-SRP-482 Tubular 100W SON-T

B Brazo

Columna de 8 metros de altura



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-181	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1000 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 181

Ntra. Señora de la Asunción

C182 Cuadro de alumbrado Nº 182

Salida 1. 3 Fusibles 40A Manguera 3x4mm2

Salida 2. 3 Fusibles 40A Manguera 3x4mm2

H-SRP-482 Tubular 100W SON-T

B Brazo

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-182	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	ESCALAS: 1/1250	PLANO Nº. 182
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	

Colorines

C200A

Cuadro de alumbrado Nº 200A

Sin diferencial

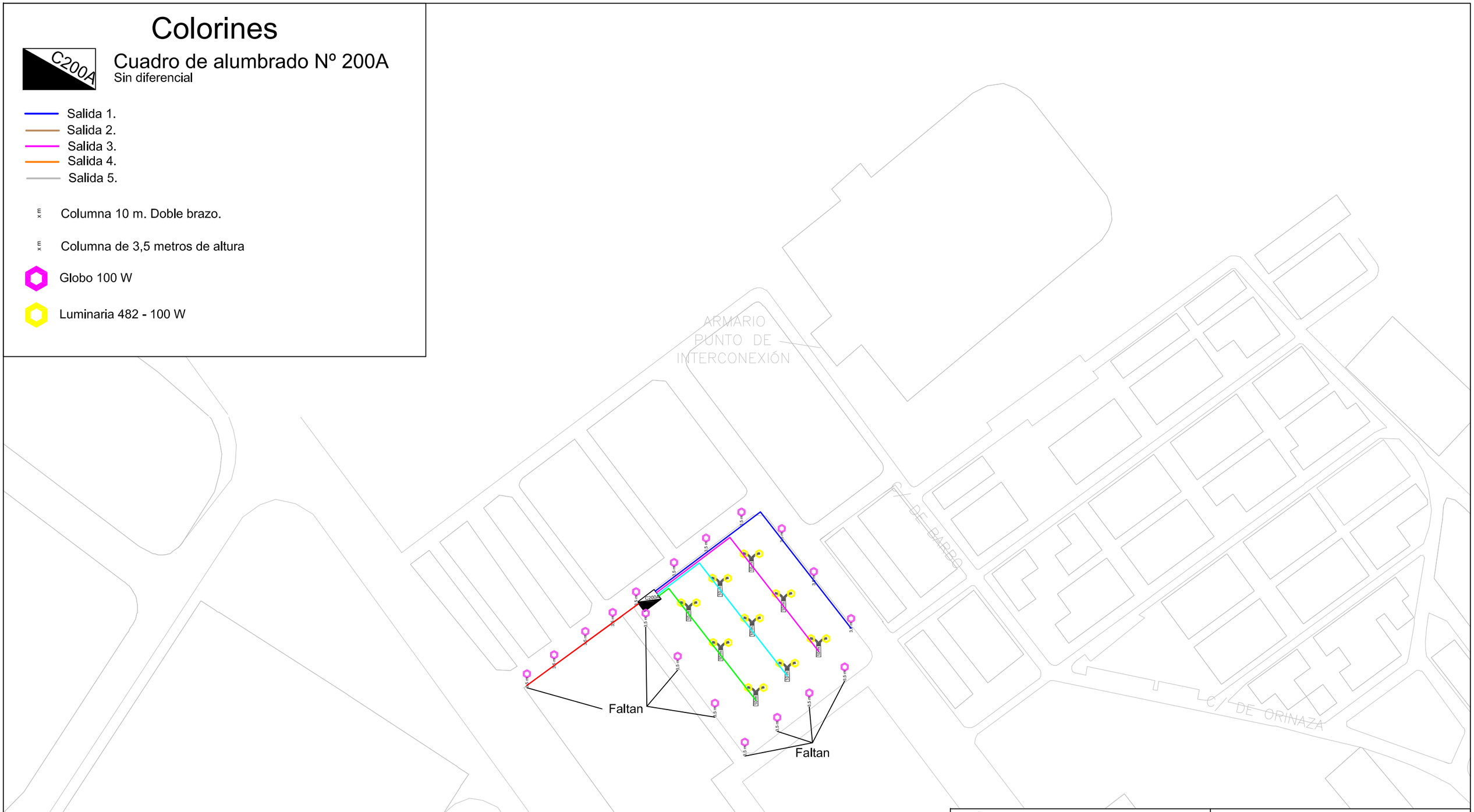
- Salida 1.
- Salida 2.
- Salida 3.
- Salida 4.
- Salida 5.

x m Columna 10 m. Doble brazo.

x m Columna de 3,5 metros de altura

Globo 100 W

Luminaria 482 - 100 W



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-200A	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1750 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 200A

Colorines

C200B

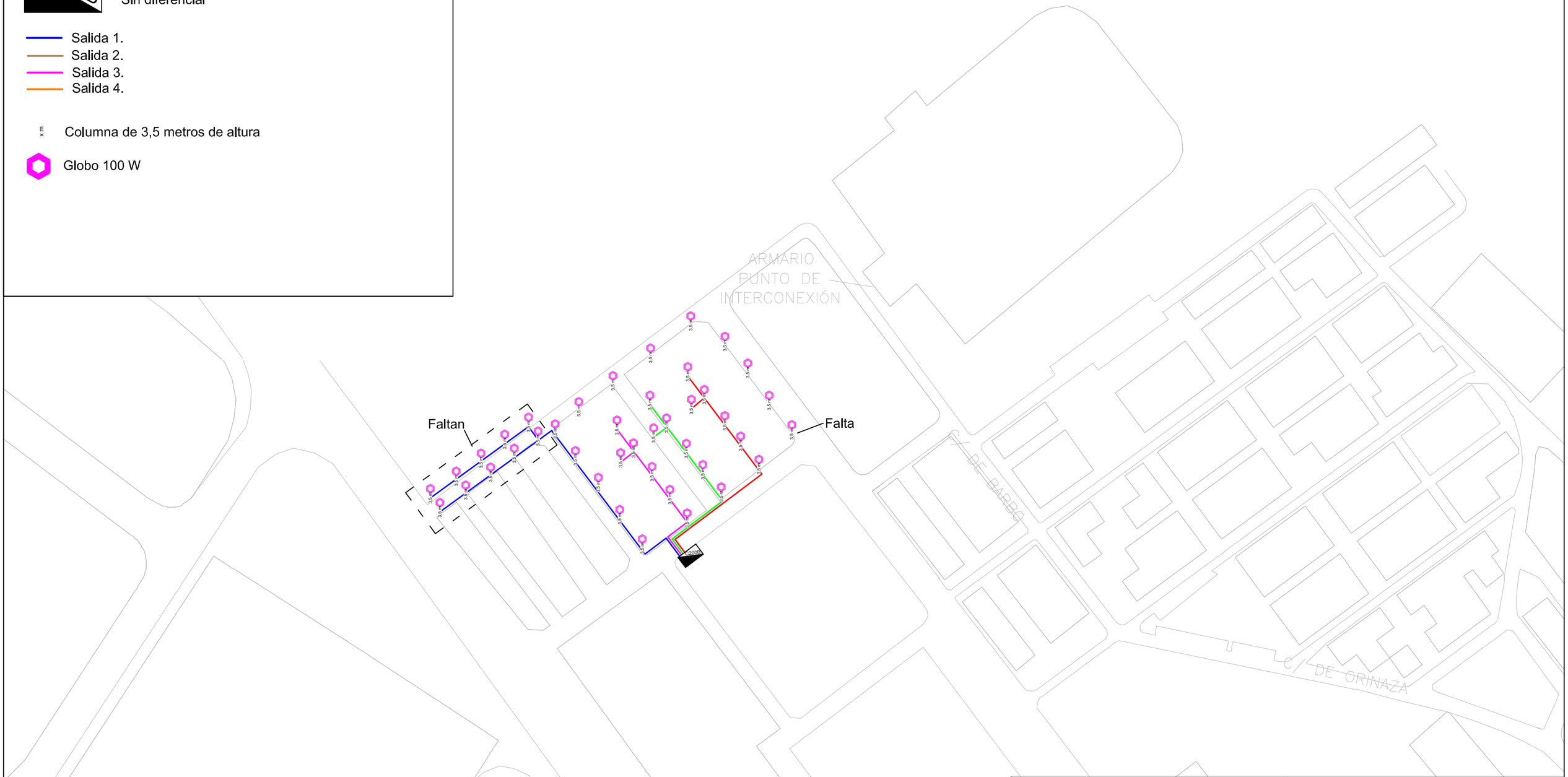
Cuadro de alumbrado Nº 200B

Sin diferencial

- Salida 1.
- Salida 2.
- Salida 3.
- Salida 4.

x m Columna de 3,5 metros de altura

Globo 100 W



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-200B	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/1750 FECHA: Septiembre 2016	PLANO Nº. 200B

Colorines

C200C

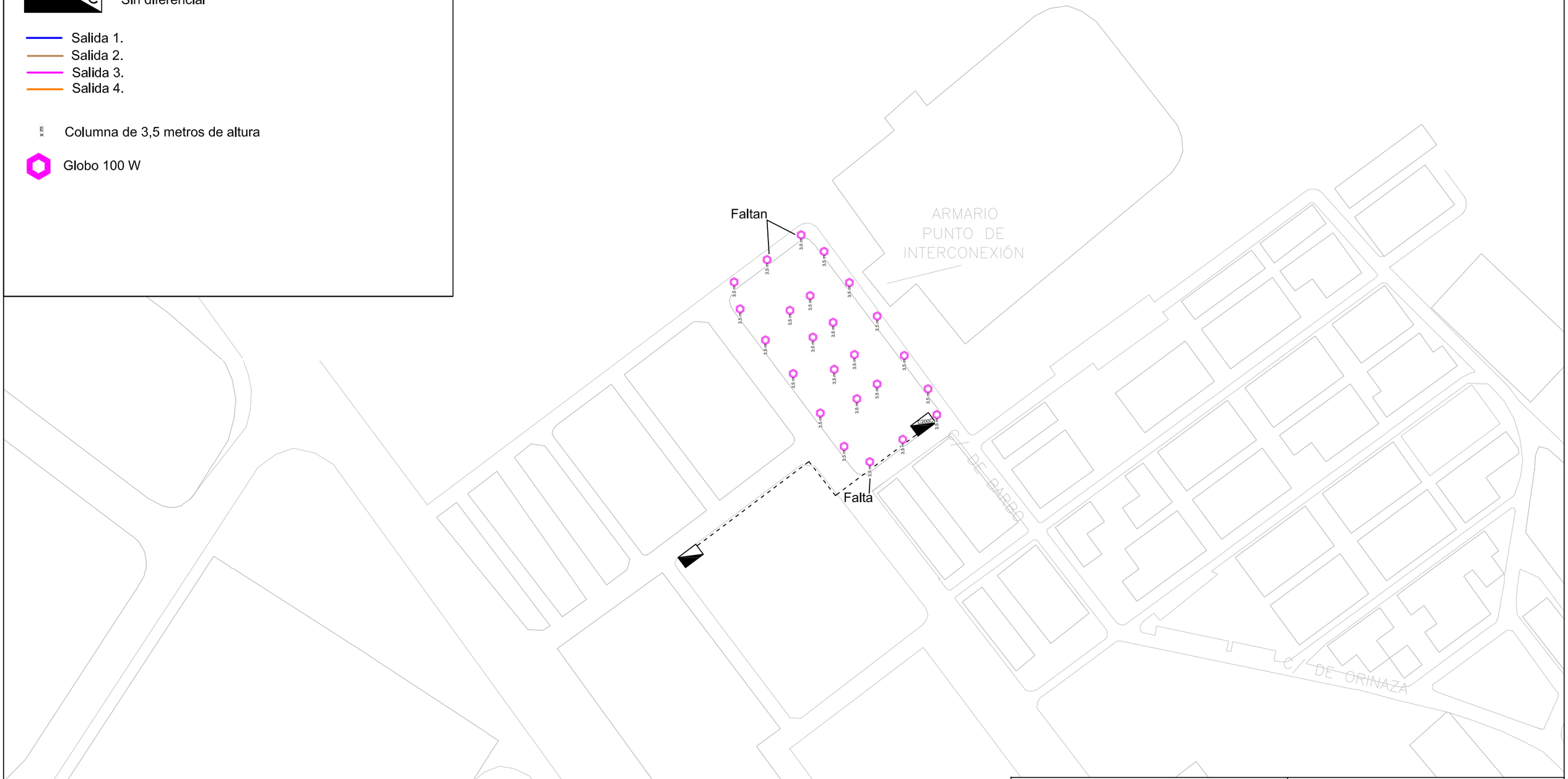
Cuadro de alumbrado Nº 200C

Sin diferencial

- Salida 1.
- Salida 2.
- Salida 3.
- Salida 4.

x m Columna de 3,5 metros de altura

Globo 100 W



PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-200C

Electrofil
Desde 1956

Redactado por:

D. Francisco Cobos Rodríguez
I. Industrial - Col. 301 COIIEX

D. Jesús Dueñas Gómez
I. Industrial - Col. 479 COIIEX

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

ESCALAS: 1/1750

FECHA: Septiembre 2016

PLANO Nº. 200C

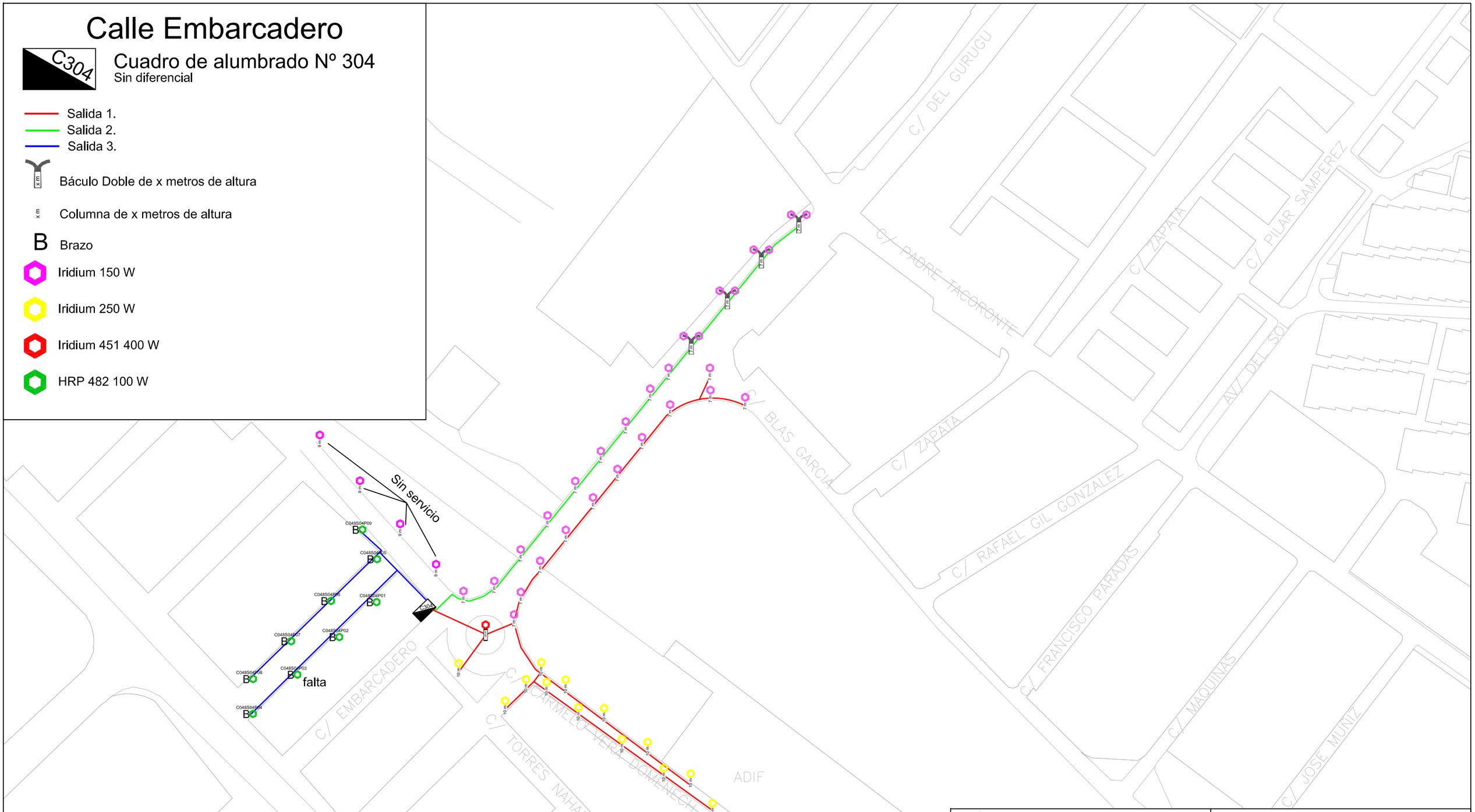
Calle Embarcadero

C304

Cuadro de alumbrado Nº 304

Sin diferencial

- Salida 1.
- Salida 2.
- Salida 3.
- Báculo Doble de x metros de altura
- Columna de x metros de altura
- B Brazo
- Iridium 150 W
- Iridium 250 W
- Iridium 451 400 W
- HRP 482 100 W



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-304	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	ESCALAS: 1/1750	PLANO Nº. 304
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	

ADEL PINNA CASAS

C339 CUADRO DE ALUMBRADO Nº 339

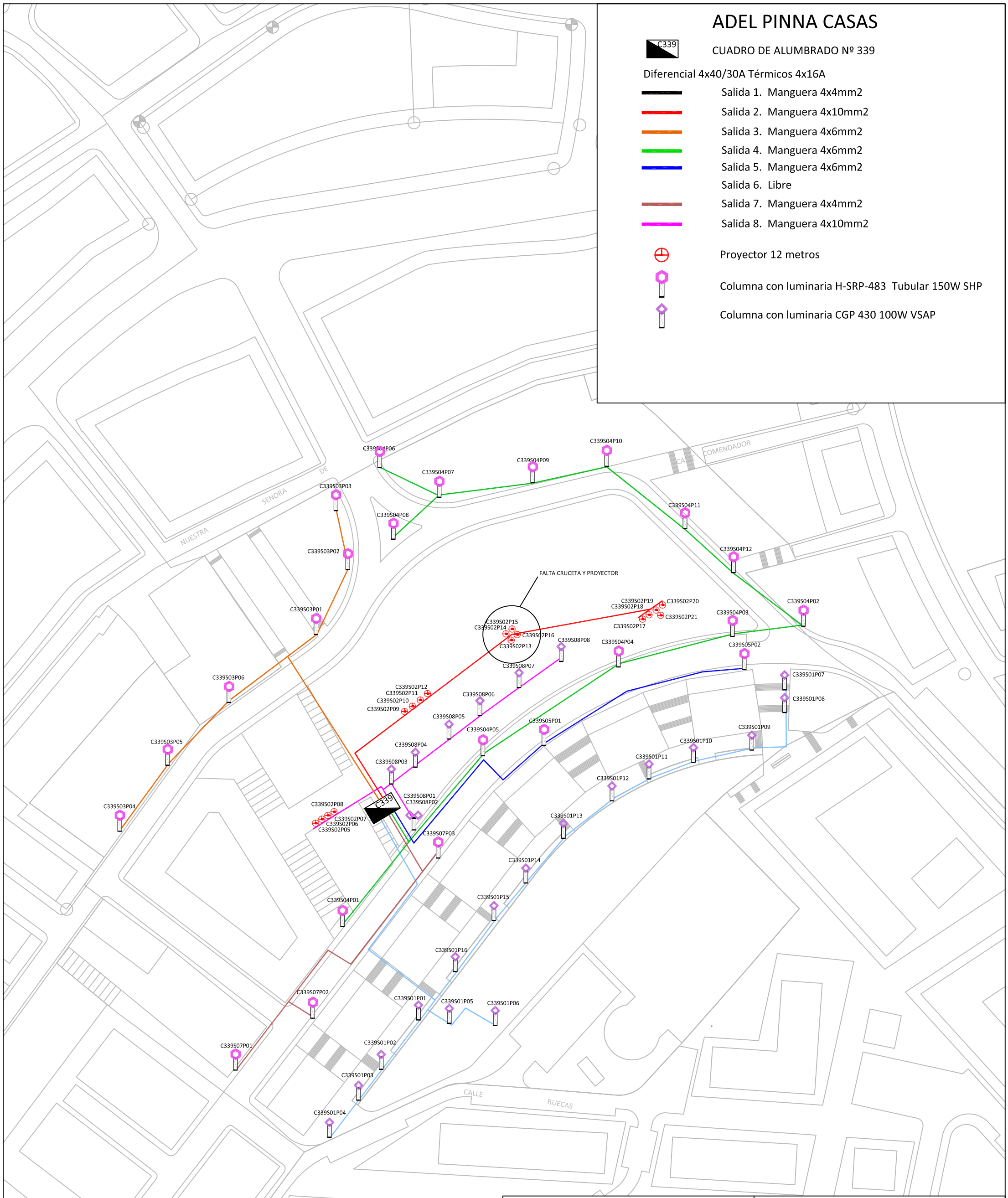
Diferencial 4x40/30A Térmicos 4x16A

- Salida 1. Manguera 4x4mm2
- Salida 2. Manguera 4x10mm2
- Salida 3. Manguera 4x6mm2
- Salida 4. Manguera 4x6mm2
- Salida 5. Manguera 4x6mm2
- Salida 6. Libre
- Salida 7. Manguera 4x4mm2
- Salida 8. Manguera 4x10mm2

Proyector 12 metros

Columna con luminaria H-SRP-483 Tubular 150W SHP

Columna con luminaria CGP 430 100W VSAP



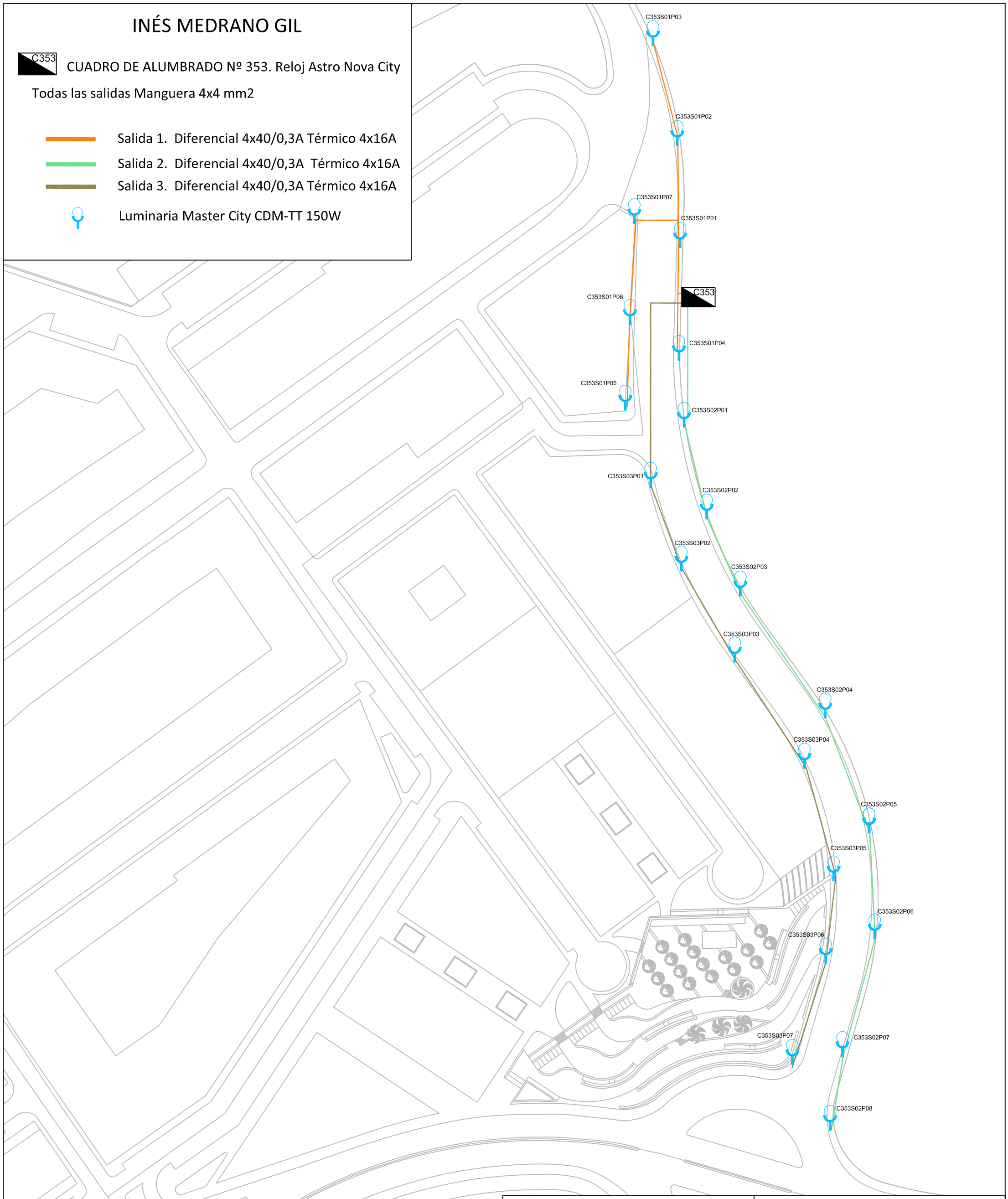
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-339	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	ESCALAS: 1/1000	PLANO Nº. 339
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	

INÉS MEDRANO GIL

C353 CUADRO DE ALUMBRADO Nº 353. Reloj Astro Nova City

Todas las salidas Manguera 4x4 mm2

- Salida 1. Diferencial 4x40/0,3A Térmico 4x16A
- Salida 2. Diferencial 4x40/0,3A Térmico 4x16A
- Salida 3. Diferencial 4x40/0,3A Térmico 4x16A
- Luminaria Master City CDM-TT 150W



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-353	
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez, I. Industrial - Col. 301 COIIEX; D. Jesús Dueñas Gómez, I. Industrial - Col. 479 COIIEX	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	ESCALAS: 1/1000	PLANO Nº. 353
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	

PLAZA DEL PROGRESO

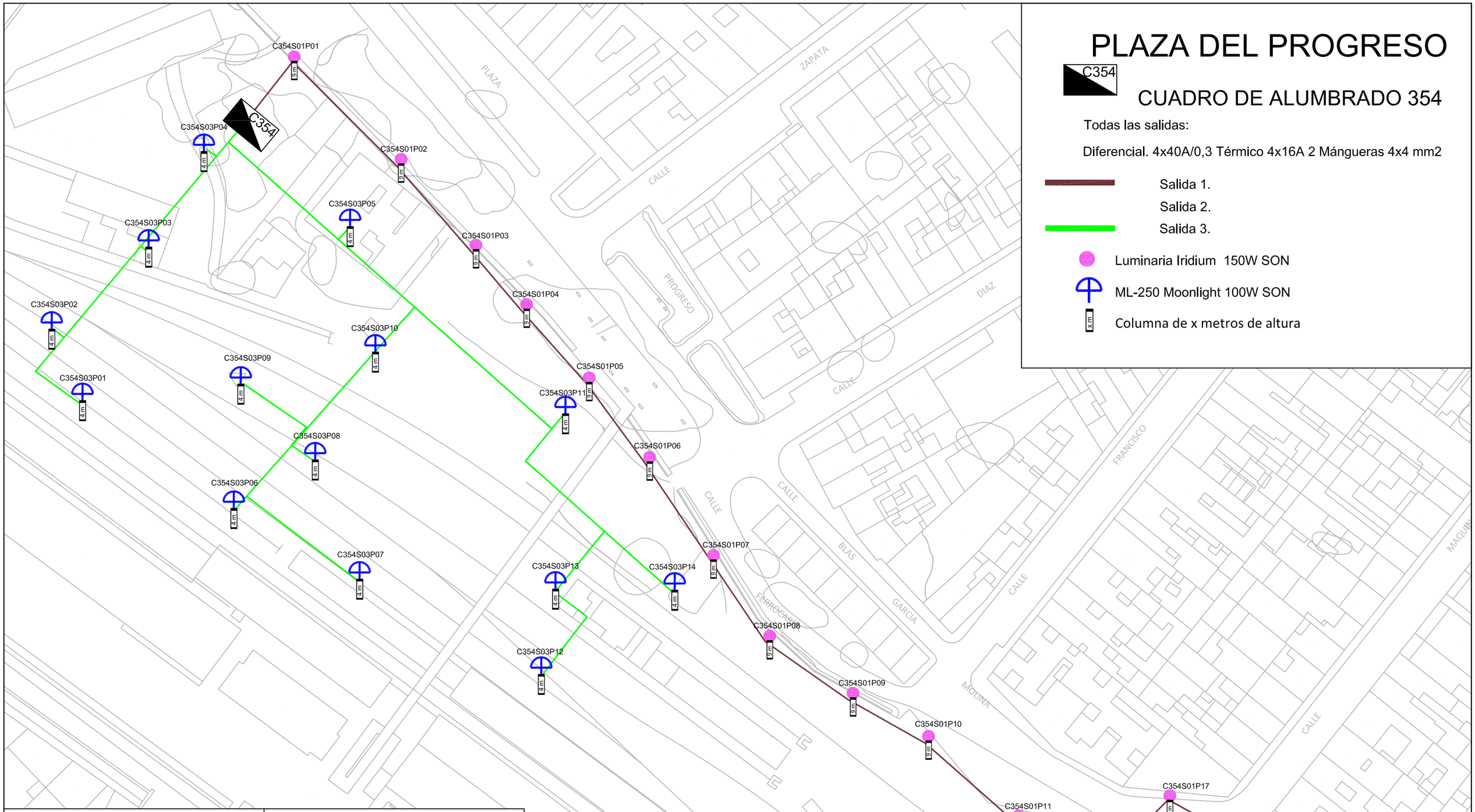
C354

CUADRO DE ALUMBRADO 354

Todas las salidas:

Diferencial. 4x40A/0,3 Térmico 4x16A 2 Mángueras 4x4 mm2

- Salida 1.
- Salida 2.
- Salida 3.
- Luminaria Iridium 150W SON
- ML-250 Moonlight 100W SON
- Columna de x metros de altura



PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-354 .
Electrofil Desde 1956	Redactado por: D. Francisco Cobos Rodríguez I. Industrial - Col. 301 COIIEX D. Jesús Dueñas Gómez I. Industrial - Col. 479 COIIEX
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS: 1/800 FECHA: Septiembre 2016 PLANO Nº. 354