



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

## LOTE OBRA Nº 16: SUERTE SAAVEDRA + BARRIADA DE LLERA Tomo II – Planos



UTE Sánchez & García

Expediente: 334/2016

Septiembre 2.016

## ÍNDICE

### **TOMO II: PLANOS**

- 2.1 CM 031: BA-20 Crta. Sevilla-CP Guadalupe
- 2.2 CM 126: Arcadio Guerra
- 2.3. CM 140: Francisco Hinchado Madera
- 2.4. CM 231: Eduardo Naranjo I
- 2.5. CM 244: Eduardo Naranjo II
- 2.6. CM 247 Crta. De Sevilla
- 2.7. CM 256: Felipe Trigo
- 2.8. CM 257: Vidal Lucas Cuadrado
- 2.9. CM 265: Jardines Suerte de Saavedra
- 2.10. CM 293: Antonio Hernández Gil
- 2.11. CM 342: Antonio Covarsí
- 2.12. CM 343: Fernando Albarrán Ambel
- 2.13. CM 381: N-V. Entrada 397. Pealsa
- 2.14. CM 077: Del Cedro
- 2.15. CM 160: Camino del Cementerio Viejo
- 2.16. CM 213: Del Cocotero
- 2.17. CM 229: Del Tilo
- 2.18. CM 305: Maruja Mayo
- 2.19. CM 364: Del Cementerio

# CARRETERA DE MADRID



CUADRO DE ALUMBRADO Nº 031.

Salida 1.

Salida 2.



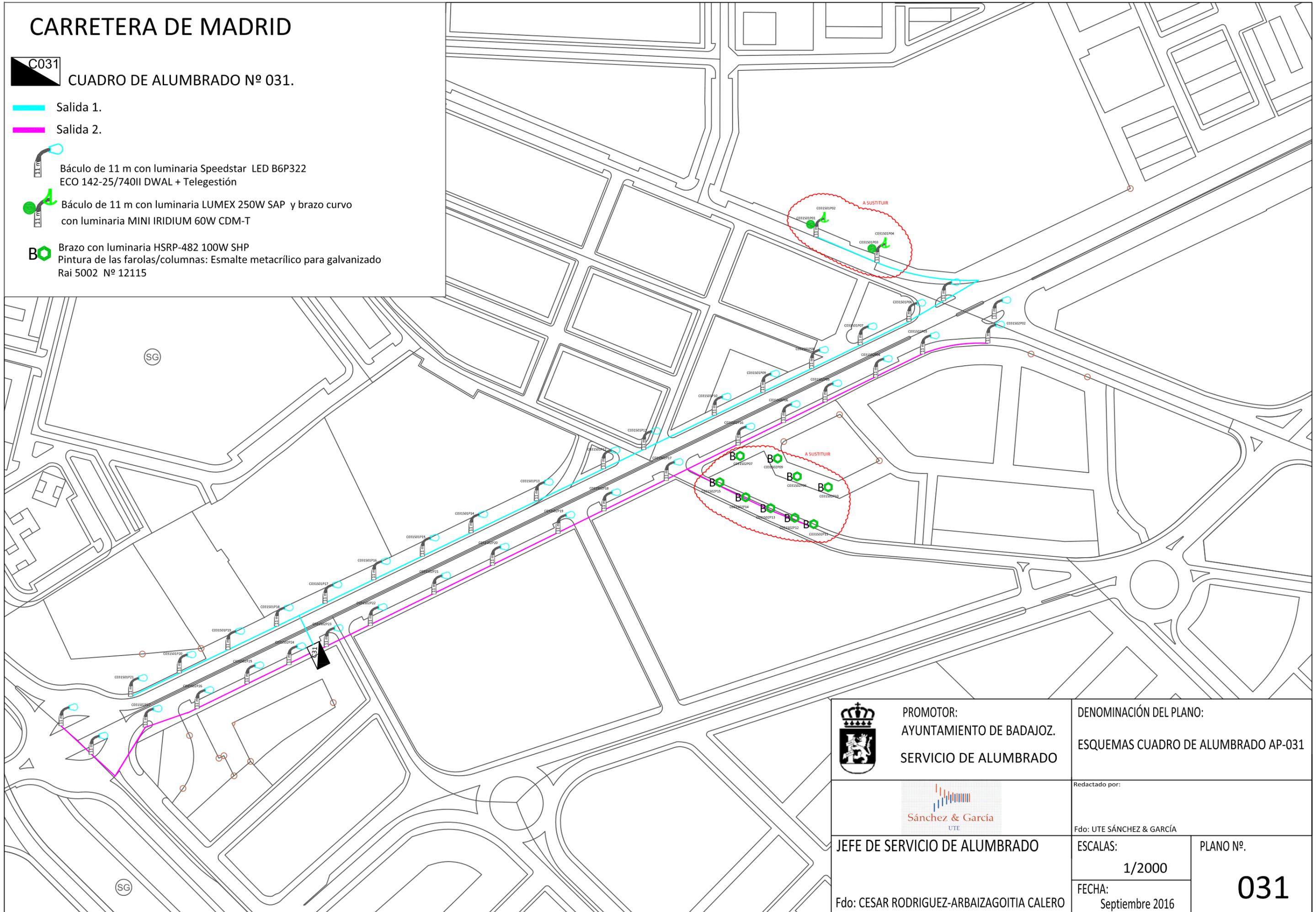
Báculo de 11 m con luminaria Speedstar LED B6P322  
ECO 142-25/740II DWAL + Telegestión



Báculo de 11 m con luminaria LUMEX 250W SAP y brazo curvo  
con luminaria MINI IRIDIUM 60W CDM-T



Brazo con luminaria HSRP-482 100W SHP  
Pintura de las farolas/columnas: Esmalte metacrílico para galvanizado  
Rai 5002 Nº 12115



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-031



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

ESCALAS:

1/2000

PLANO Nº.

031

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:

Septiembre 2016

# ARCADIO GUERRA, 4



CUADRO DE ALUMBRADO Nº 126

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



Columna de 5m con luminaria URBAN FOREST 100W SON



Báculo de 11m con luminaria PHILLIPS Blanca 250W SON-T



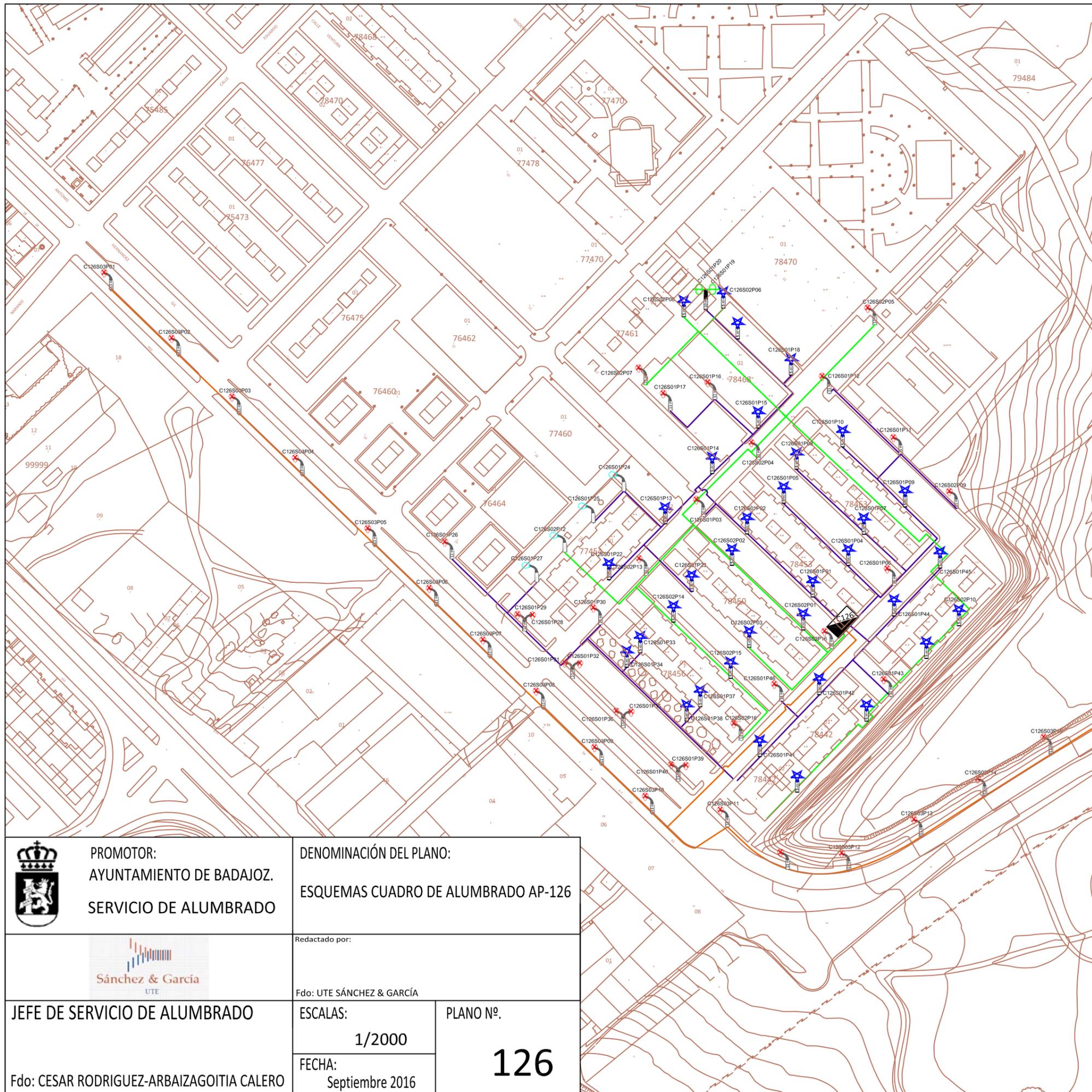
Báculo doble de 11m con luminarias PHILLIPS Blanca 250W SON-T



Báculo con dos Proyectoros



Báculo de 8m con luminaria PHILLIPS Blanca 250W SON-T



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-126



Redactado por:  
Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

ESCALAS:

1/2000

PLANO Nº.

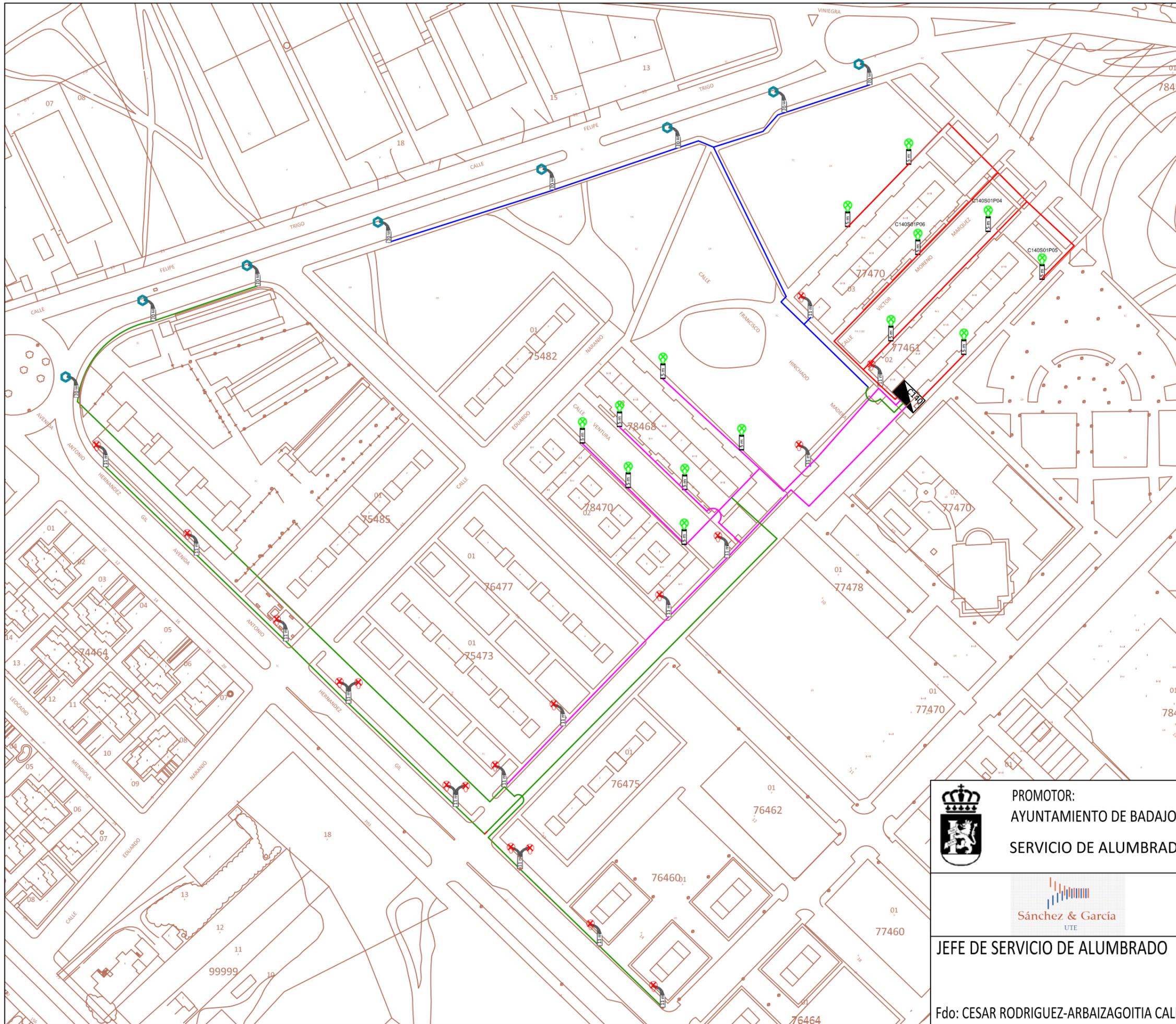
126

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:  
Septiembre 2016

# FRANCISCO HINCHADO MADERA

-  CUADRO DE ALUMBRADO Nº 140
-  Salida 1.
-  Salida 2.
-  Salida 3.
-  Salida 4.
-  Columna de 5 m con luminaria Globo blanco 150W SON
-  Báculo de 11m con luminaria PHILLIPS Blanca 250W SON-T
-  Báculo doble de 11m con luminarias PHILLIPS Blanca 250W SON-T
-  Báculo de 10m con luminaria PHILLIPS Blanca 250W SON-T



 <p>PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-140	
	Redactado por:  Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA	
 <p>Sánchez &amp; García UTE</p>	JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	PLANO Nº.
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	ESCALAS:  1/1500	<b>140</b>
	FECHA: Septiembre 2016	

EDUARDO NARANJO

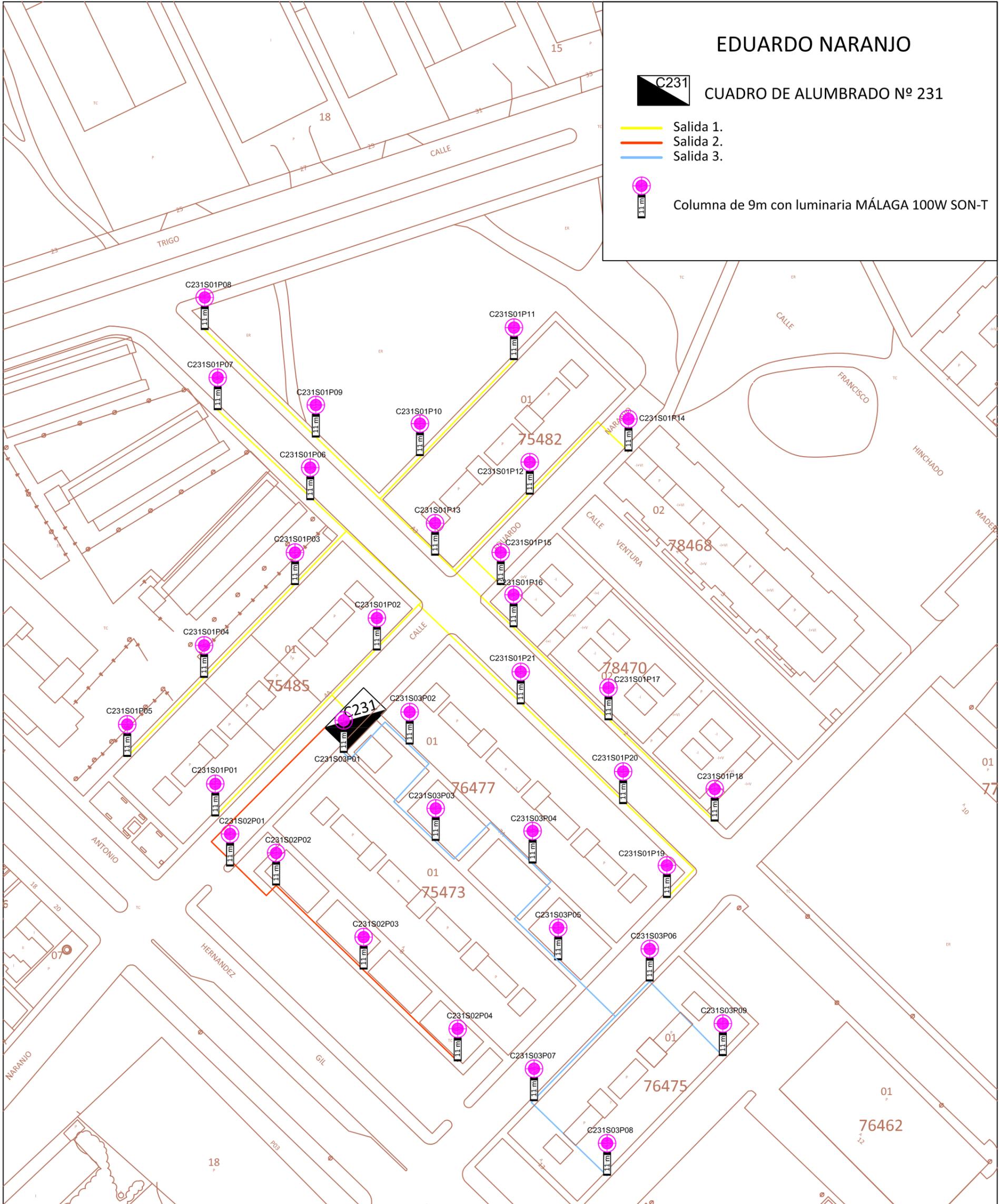
CUADRO DE ALUMBRADO Nº 231



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



Columna de 9m con luminaria MÁLAGA 100W SON-T



 <p>PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-231	
	 <p>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	Redactado por: Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	

# EDUARDO NARANJO (II)



CUADRO DE ALUMBRADO Nº 244

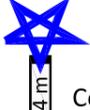
- Salida 1.
- Salida 2.



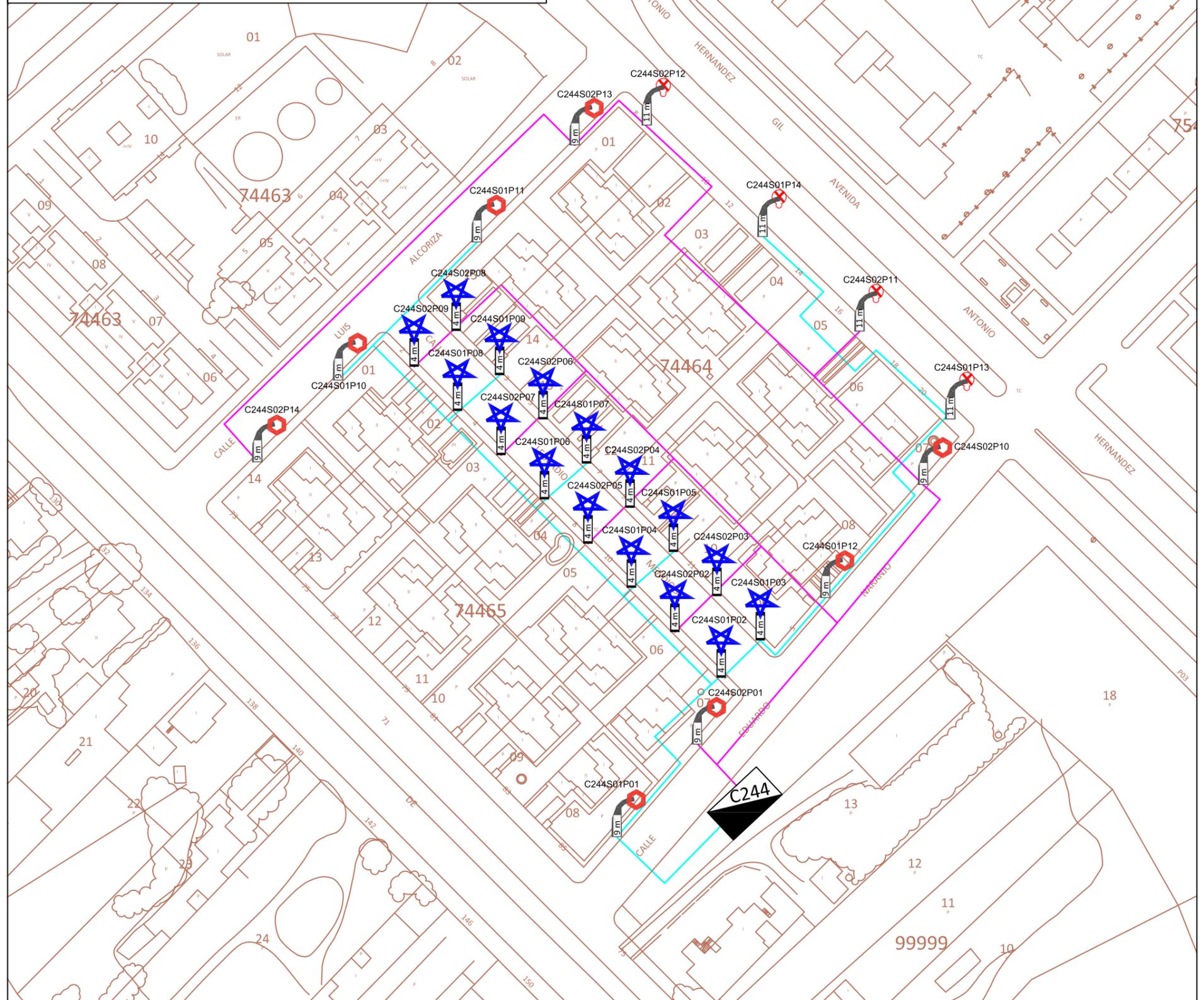
Báculo de 11 m con luminaria PHILLIPS blanca 250W SON-T



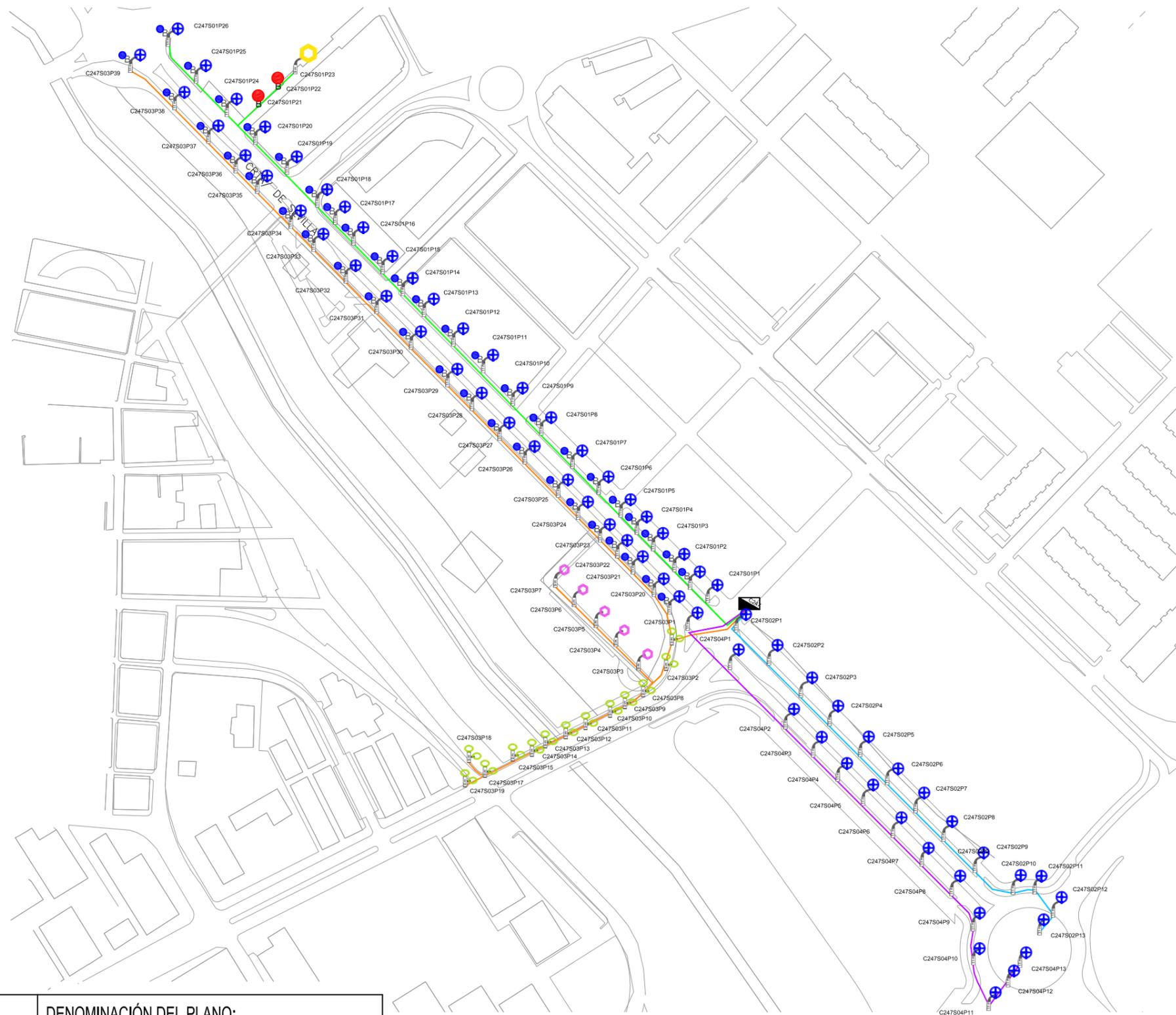
Báculo de 9 m con luminaria HSRP-151 150W SON-T



Columna de 4 m con luminaria URBAN FOREST 100W SON



 <p>PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-244	
	<p>Redactado por: Fdo: UTE SÁNCHEZ &amp; GARCÍA</p>	
<p>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	ESCALAS: 1/2000	PLANO Nº.  <b>244</b>
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	FECHA: Septiembre 2016	



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-247



Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

ESCALAS:

1/2000

PLANO Nº.

247

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:  
Septiembre 2016

### CARRETERA DE SEVILLA

CUADRO DE ALUMBRADO Nº 247

- Salida 1. Térmico 3x40A. Mangueras 4x10mm2
- Salida 2. Térmico 4x32A. Mangueras 4x6mm2
- Salida 3. Térmico 4x32A. Manguera 4x10mm2
- Salida 4. Térmico 4x20A. Manguera 4x6mm2

- Báculo de 9 m con brazo semirrecto y luminaria Philips Iridium 150 W CDM-T
- Báculo de 9 m con luminaria Philips H-SRP-483 150W-SON
- Báculo de 11 m con Philips H-SRP-451 VSAP-250W y brazo a 4 m con miniiridium CPO-T-60
- Báculo de 11 m con luminaria Philips H-SRP-451 VSAP-250W
- Brazo 5m con luminaria 125W Vapor de mercurio
- Báculo de 10 m con luminaria Philips H-SRP-482 100W SON



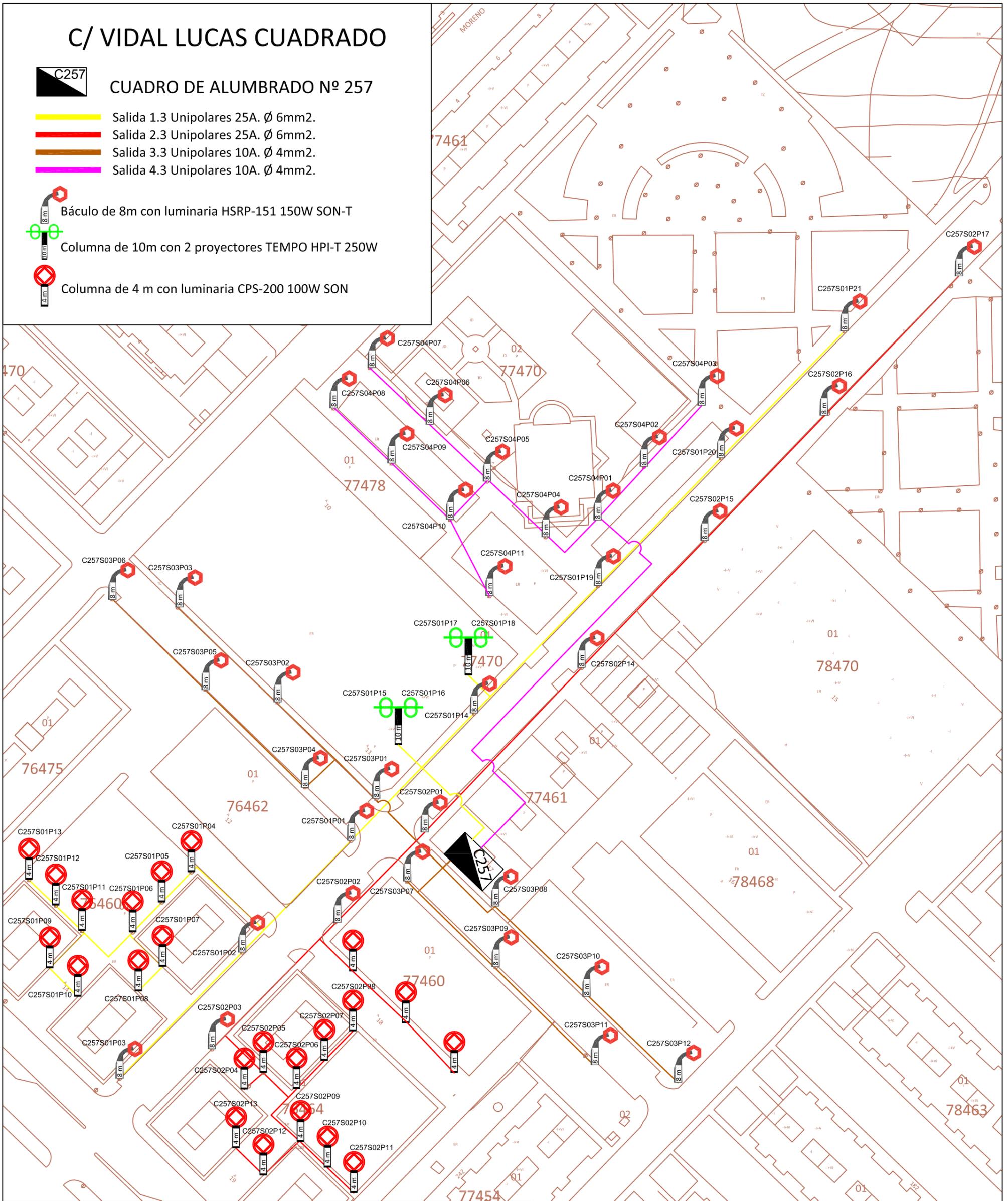
# C/ VIDAL LUCAS CUADRADO



## CUADRO DE ALUMBRADO Nº 257

- Salida 1.3 Unipolares 25A. Ø 6mm<sup>2</sup>.
- Salida 2.3 Unipolares 25A. Ø 6mm<sup>2</sup>.
- Salida 3.3 Unipolares 10A. Ø 4mm<sup>2</sup>.
- Salida 4.3 Unipolares 10A. Ø 4mm<sup>2</sup>.

- Báculo de 8m con luminaria HSRP-151 150W SON-T
- Columna de 10m con 2 proyectores TEMPO HPI-T 250W
- Columna de 4m con luminaria CPS-200 100W SON



<b>PROMOTOR:</b> AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	<b>DENOMINACIÓN DEL PLANO:</b> ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-257	
	Redactado por: Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA	
<b>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</b> Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	<b>ESCALAS:</b> 1/1000	<b>PLANO Nº.</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">257</div>
	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016	

# JARDINES SUERTE DE SAAVEDRA



CUADRO DE ALUMBRADO Nº 265

Salida 1.

Salida 2.

Salida 3.



Columna de 10 m con 4 proyectores TEMPO HPTI-T 250W



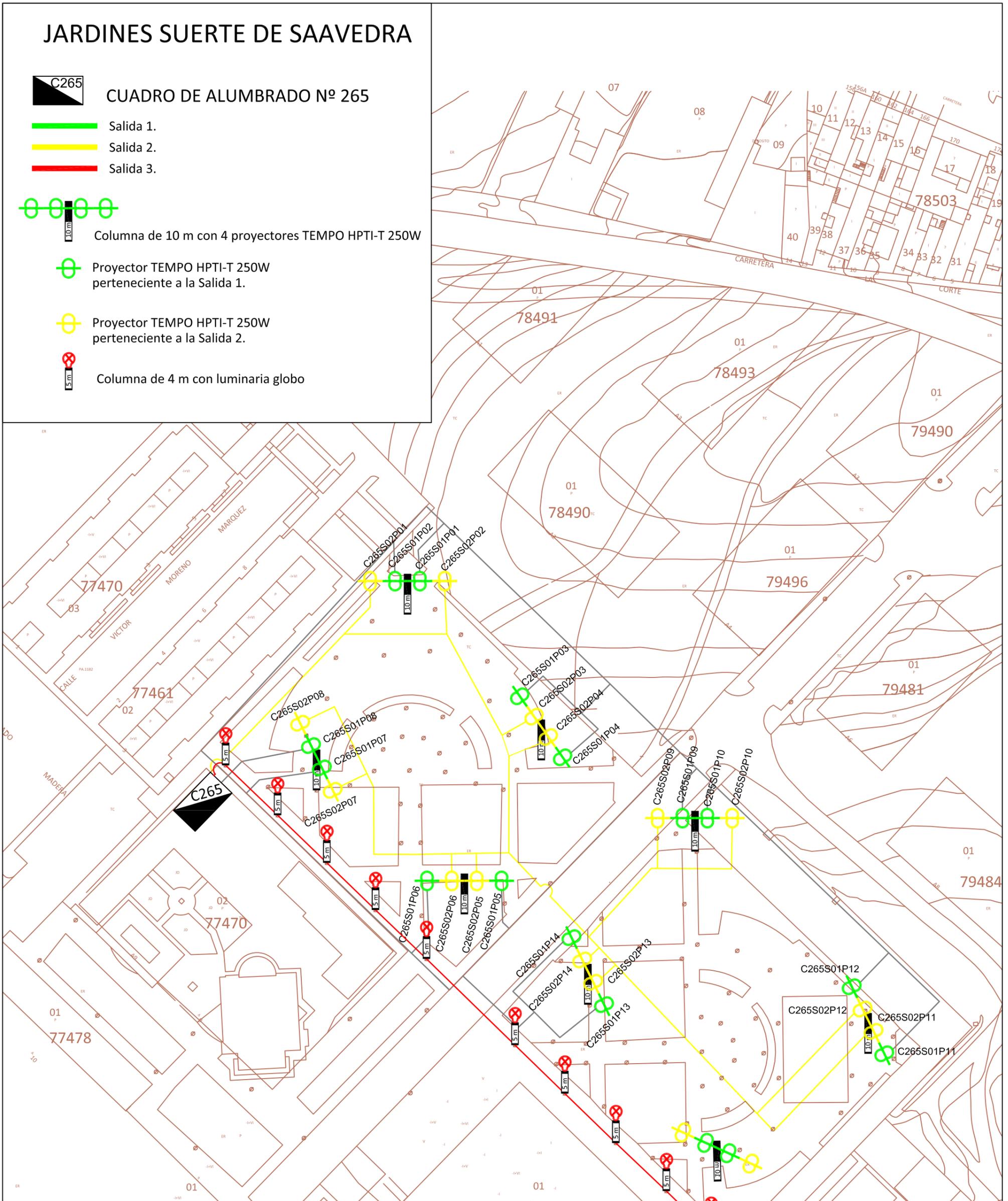
Proyector TEMPO HPTI-T 250W perteneciente a la Salida 1.



Proyector TEMPO HPTI-T 250W perteneciente a la Salida 2.



Columna de 4 m con luminaria globo



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-247



Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

ESCALAS:  
1/1000

PLANO Nº.  
**265**

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:  
Septiembre 2016

# ANTONIO HERNANDEZ GIL



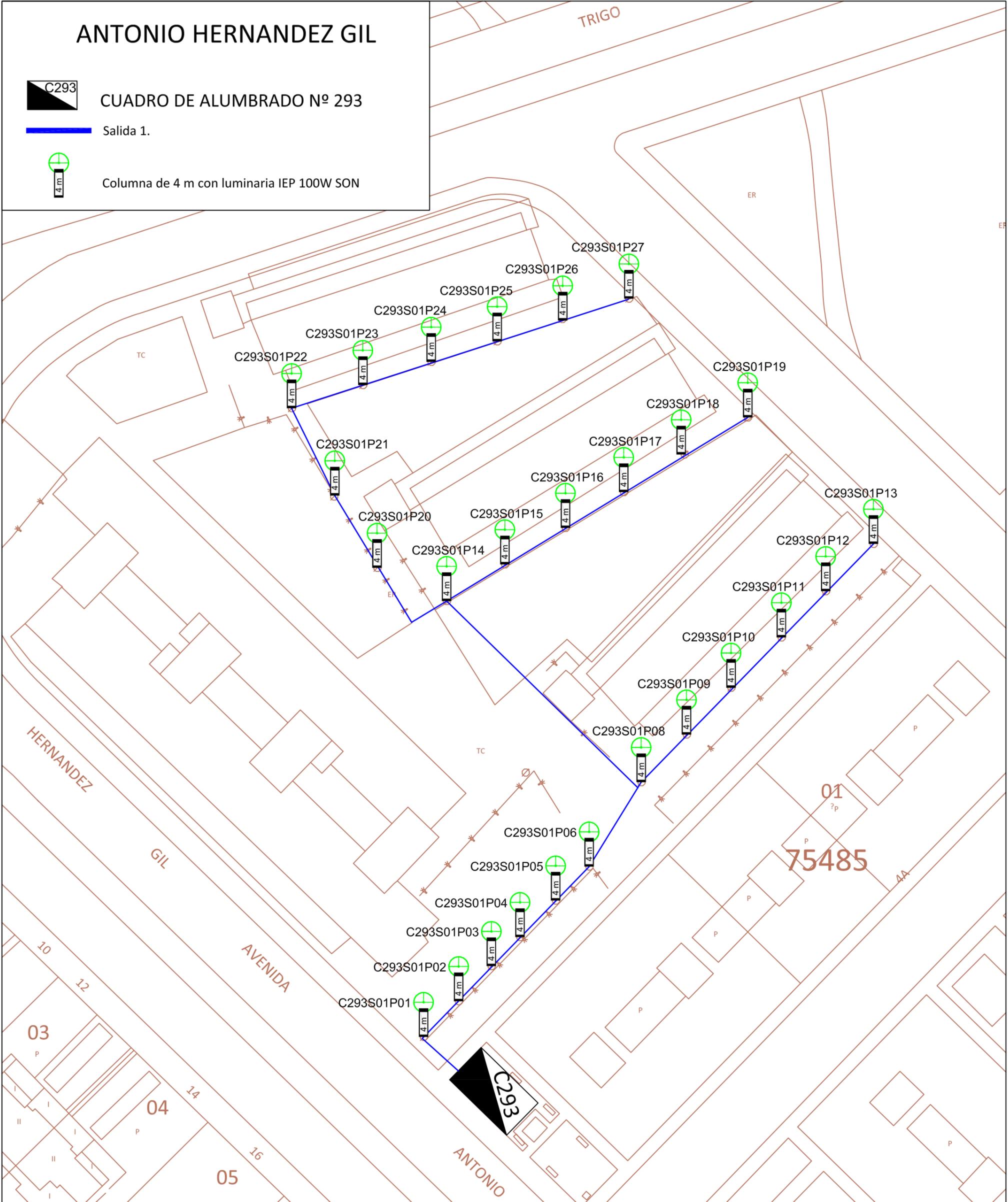
CUADRO DE ALUMBRADO Nº 293



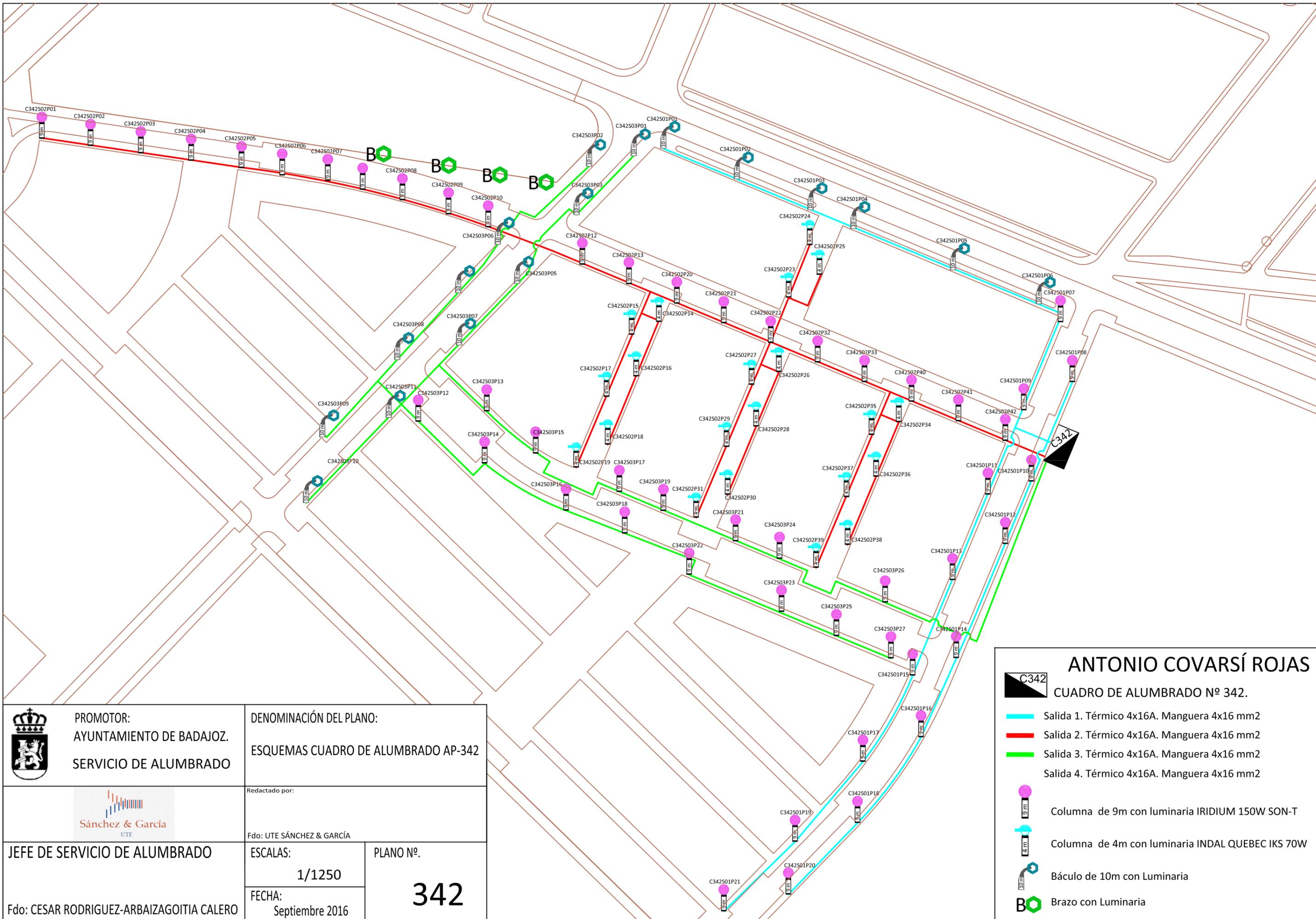
Salida 1.



Columna de 4 m con luminaria IEP 100W SON



 <p>PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-293	
	Redactado por: Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA	
 <p>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	ESCALAS: 1/2000	PLANO Nº.  <b>293</b>
	FECHA: Septiembre 2016	
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		



**ANTONIO COVARSI ROJAS**

**CUADRO DE ALUMBRADO Nº 342.**

- Salida 1. Térmico 4x16A. Manguera 4x16 mm2
- Salida 2. Térmico 4x16A. Manguera 4x16 mm2
- Salida 3. Térmico 4x16A. Manguera 4x16 mm2
- Salida 4. Térmico 4x16A. Manguera 4x16 mm2
- Columna de 9m con luminaria IRIDIUM 150W SON-T
- Columna de 4m con luminaria INDAL QUEBEC IKS 70W
- Báculo de 10m con Luminaria
- Brazo con Luminaria

	<b>PROMOTOR:</b> AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO		<b>DENOMINACIÓN DEL PLANO:</b> ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-342	
			Redactado por:  Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA	
<b>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</b>		<b>ESCALAS:</b> 1/1250	<b>PLANO Nº.</b> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">342</div>	
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		<b>FECHA:</b> Septiembre 2016		

# FERNANDO ALBARRÁN AMBEL



CUADRO DE ALUMBRADO Nº 343.

Salida 1. Térmico 4x20A. Manguera 4x4 mm2

Salida 2. Térmico 4x20A. Manguera 4x4 mm2

Salida 3. Térmico 4x20A. Manguera 4x4 mm2

Salida 4. Térmico 4x20A. Manguera 4x4 mm2



Columna de 9m con luminaria IRIDIUM 150W SON-T



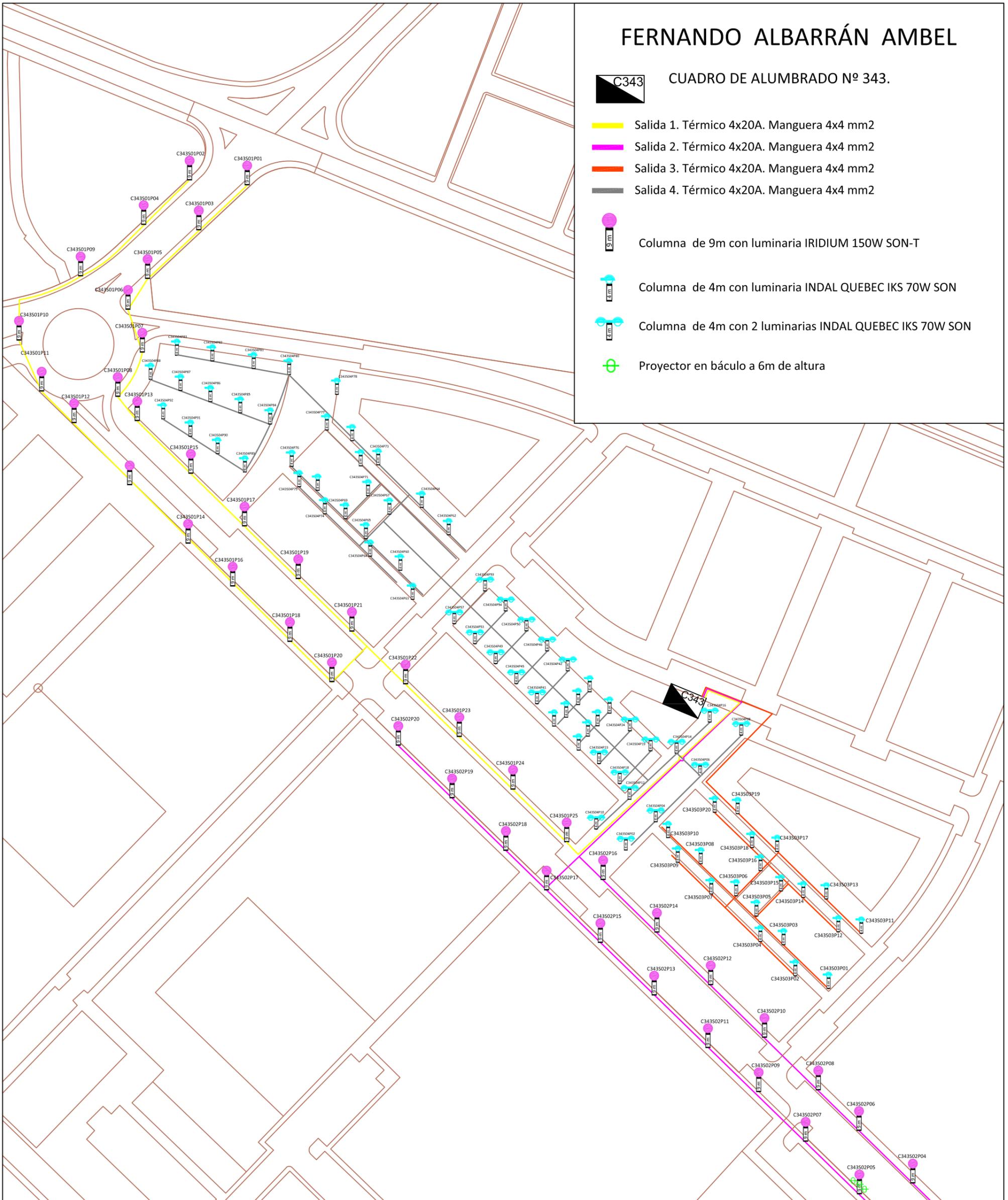
Columna de 4m con luminaria INDAL QUEBEC IKS 70W SON



Columna de 4m con 2 luminarias INDAL QUEBEC IKS 70W SON



Proyector en báculo a 6m de altura



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-343



Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

ESCALAS:

1/1500

PLANO Nº.

343

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:

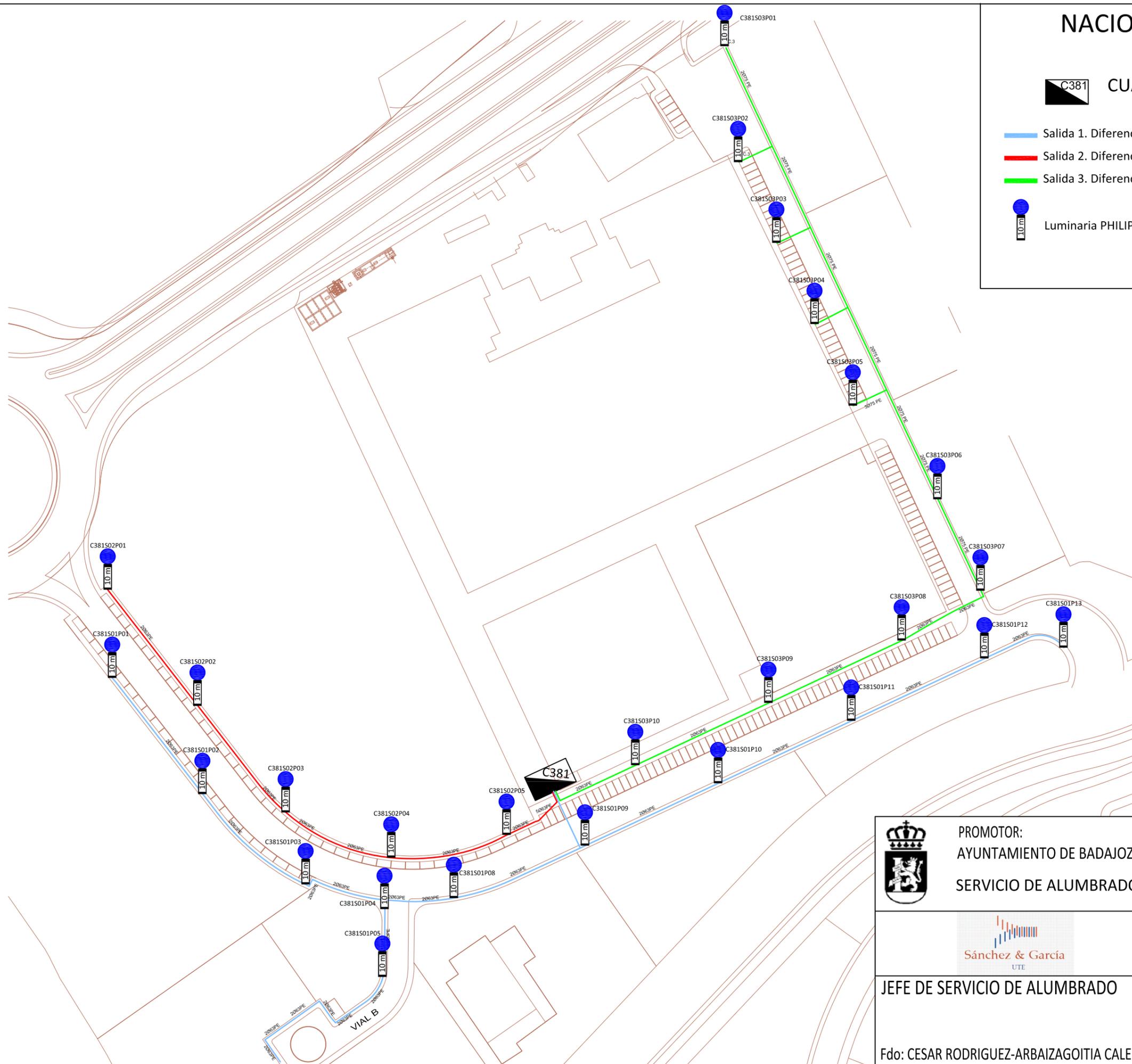
Septiembre 2016

# NACIONAL V. ENTRADA 397 (PEALSA)



## CUADRO DE ALUMBRADO Nº 381

- Salida 1. Diferencial 4x40/300mA. Térmico 4x16A. Manguera 4x6 mm<sup>2</sup>.
- Salida 2. Diferencial 4x40/300mA. Térmico 4x16A. Manguera 4x6 mm<sup>2</sup>.
- Salida 3. Diferencial 4x40/300mA. Térmico 4x16A. Manguera 4x6 mm<sup>2</sup>.
- Luminaria PHILIPS SGS 254 SON-T 250 con columna metálica 10m.



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-381



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

ESCALAS:

1/1250

PLANO Nº.

**381**

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:

Septiembre 2016

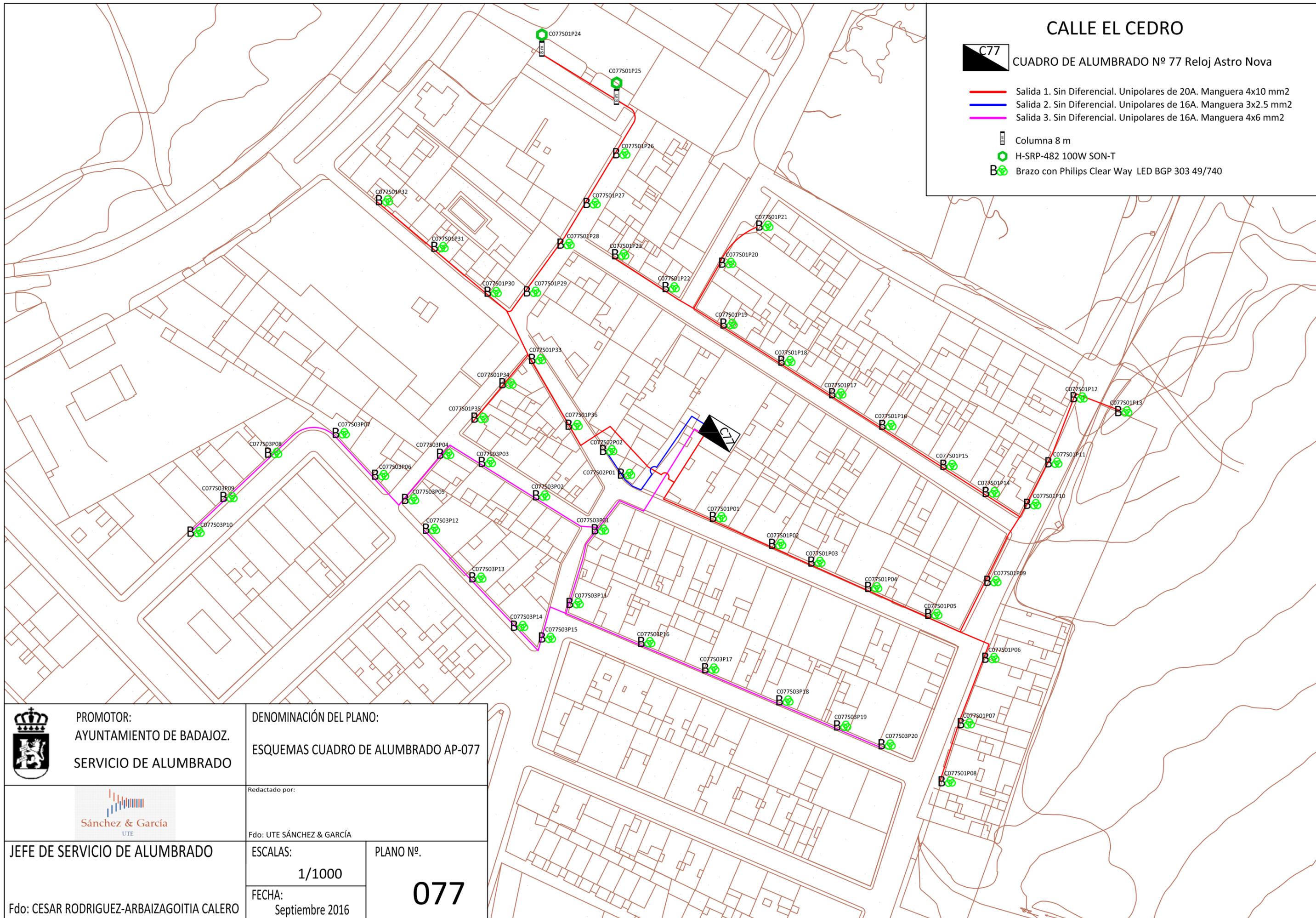
# CALLE EL CEDRO



CUADRO DE ALUMBRADO Nº 77 Reloj Astro Nova

- Salida 1. Sin Diferencial. Unipolares de 20A. Manguera 4x10 mm<sup>2</sup>
- Salida 2. Sin Diferencial. Unipolares de 16A. Manguera 3x2.5 mm<sup>2</sup>
- Salida 3. Sin Diferencial. Unipolares de 16A. Manguera 4x6 mm<sup>2</sup>

- Columna 8 m
- H-SRP-482 100W SON-T
- Brazo con Philips Clear Way LED BGP 303 49/740



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-077



Redactado por:  
Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

ESCALAS:

1/1000

PLANO Nº.

**077**

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:  
Septiembre 2016

# CAMINO DEL CEMENTERIO VIEJO

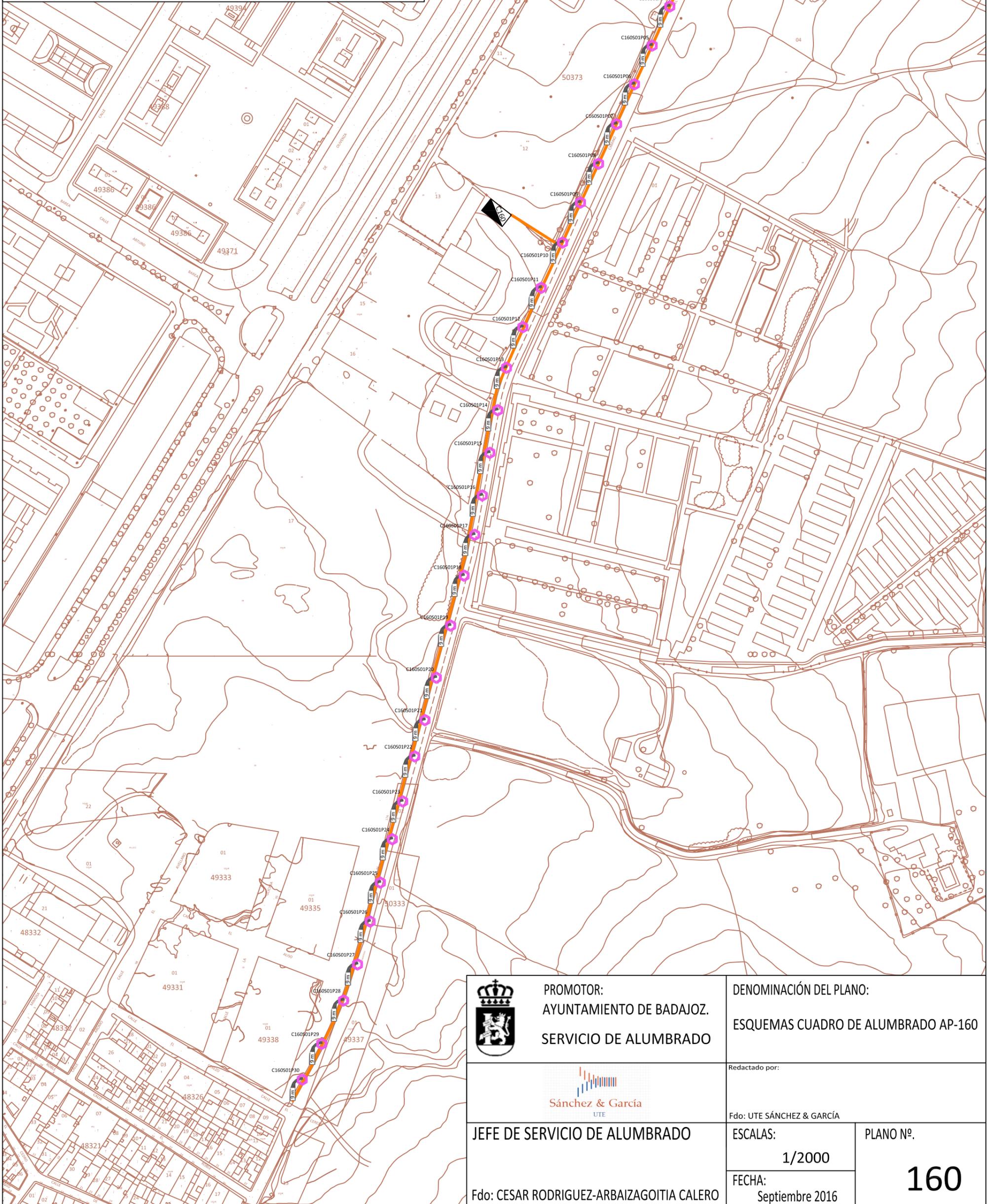


CUADRO DE ALUMBRADO Nº 160. Sin reloj.

Salida 1. Sin diferencial. Sin térmico. 3 fusibles de 40, 32 y 50A.



Báculo de 9 m+1.5m en H-SRP 483 250W SON-T



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-160



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO  
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

Redactado por:  
Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA  
ESCALAS:  
1/2000  
FECHA:  
Septiembre 2016  
PLANO Nº.  
**160**

# CALLE DEL COCOTERO

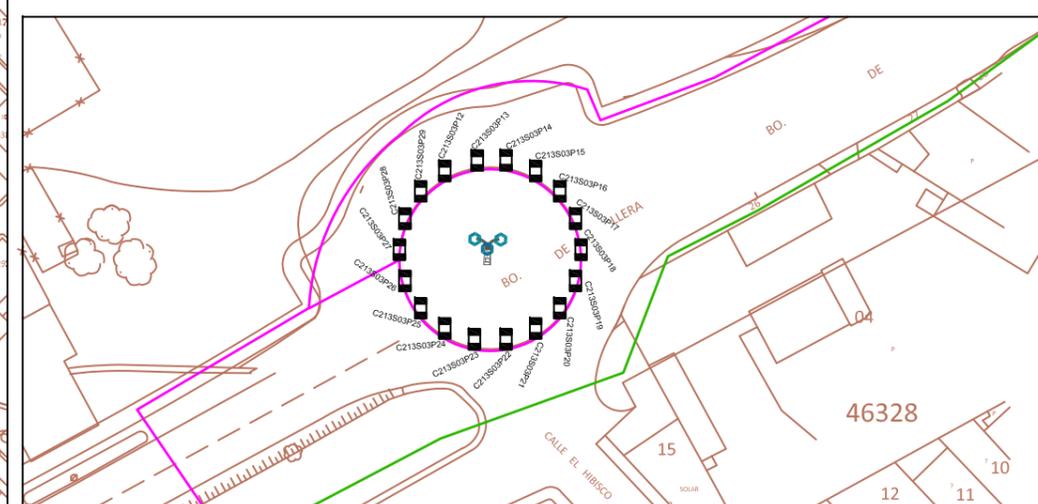
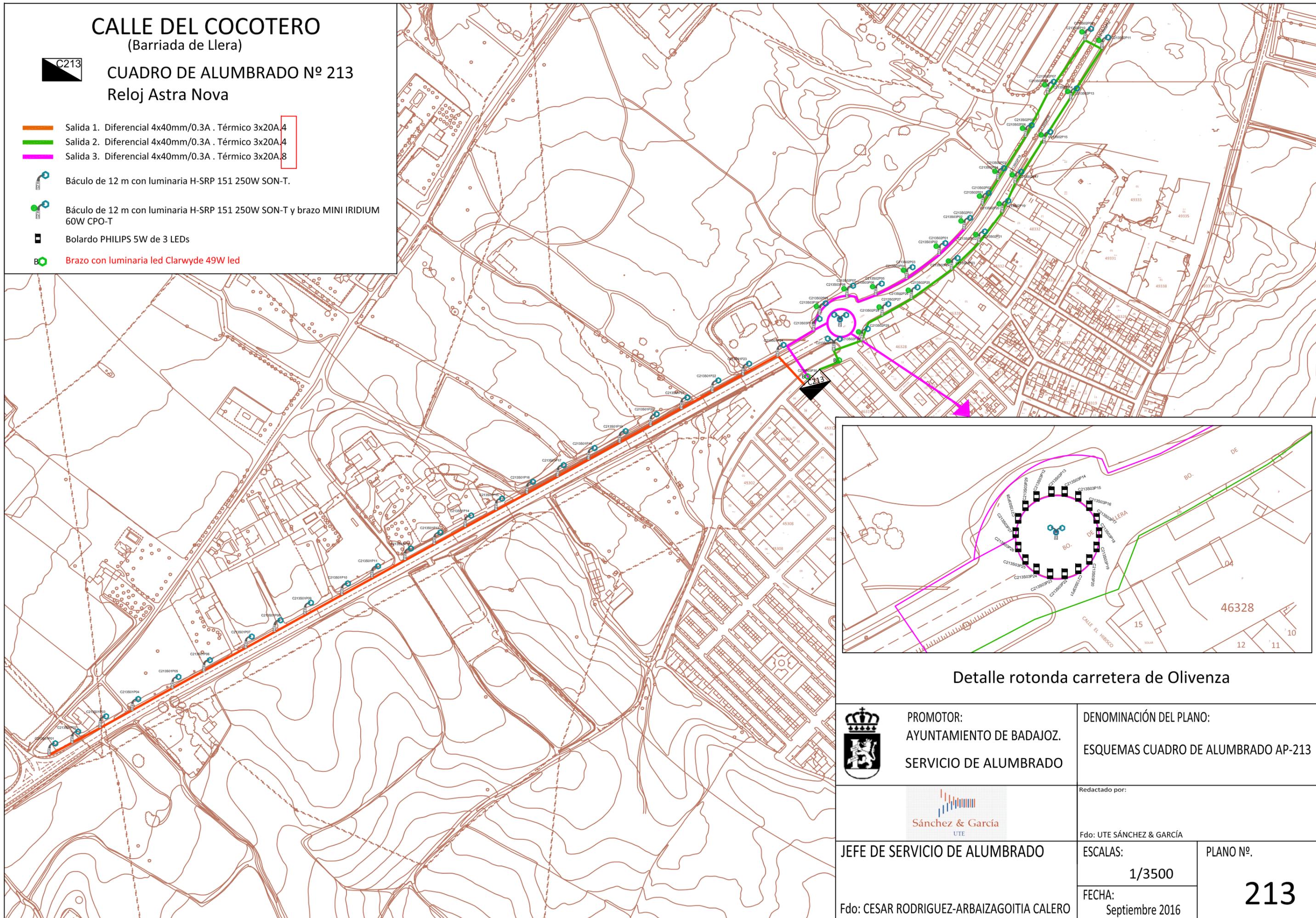
(Barriada de Llera)

## CUADRO DE ALUMBRADO Nº 213

Reloj Astra Nova



- Salida 1. Diferencial 4x40mm/0.3A . Térmico 3x20A.4
- Salida 2. Diferencial 4x40mm/0.3A . Térmico 3x20A.4
- Salida 3. Diferencial 4x40mm/0.3A . Térmico 3x20A.8
-  Báculo de 12 m con luminaria H-SRP 151 250W SON-T.
-  Báculo de 12 m con luminaria H-SRP 151 250W SON-T y brazo MINI IRIDIUM 60W CPO-T
-  Bolardo PHILIPS 5W de 3 LEDs
-  Brazo con luminaria led Clarwyde 49W led



Detalle rotonda carretera de Olivenza

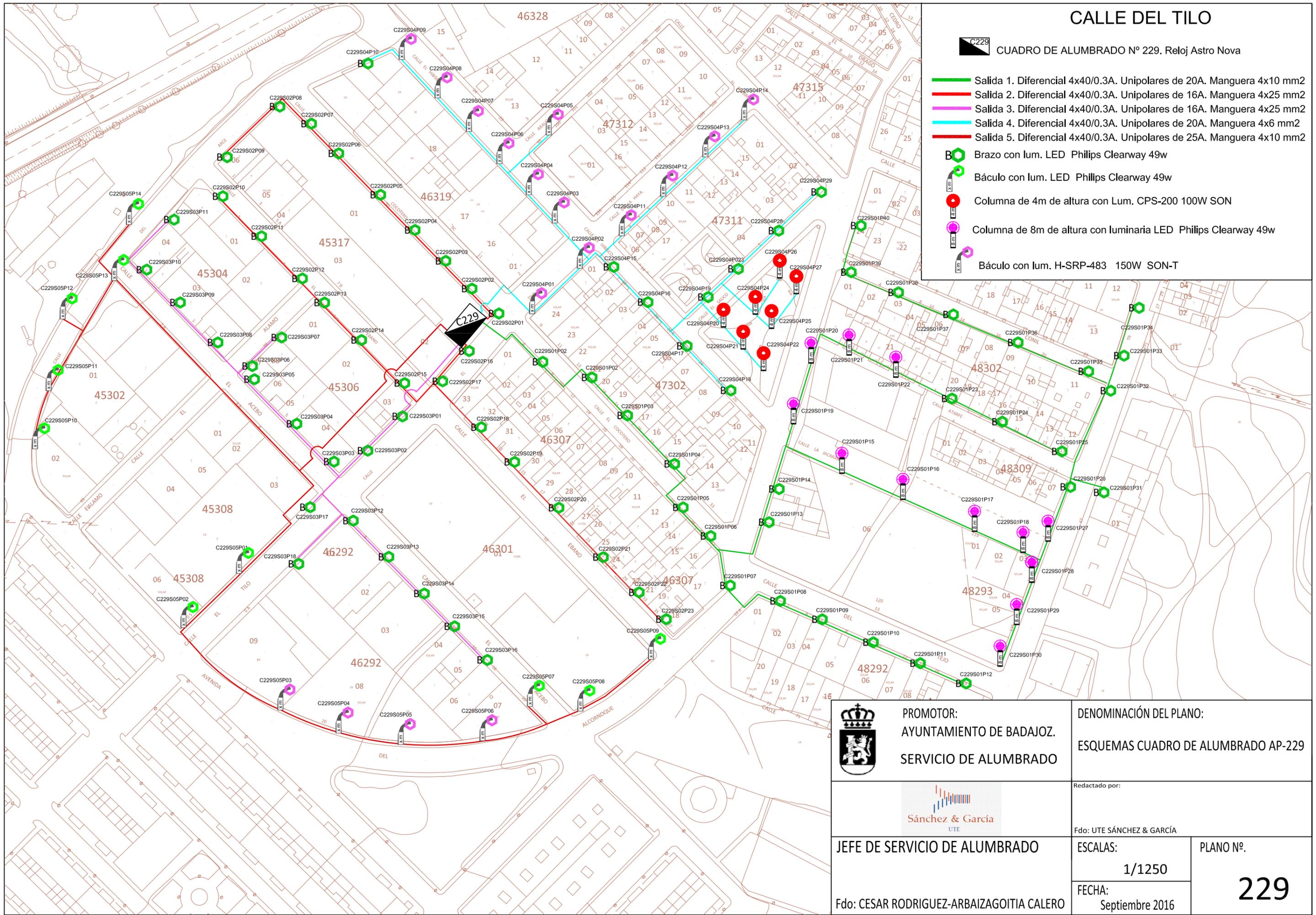
	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO	DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-213	
		Redactado por: Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA	JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		ESCALAS: 1/3500	PLANO Nº. <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">213</span>
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		FECHA: Septiembre 2016	Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

# CALLE DEL TILO



CUADRO DE ALUMBRADO N° 229. Reloj Astro Nova

- Salida 1. Diferencial 4x40/0.3A. Unipolares de 20A. Manguera 4x10 mm2
- Salida 2. Diferencial 4x40/0.3A. Unipolares de 16A. Manguera 4x25 mm2
- Salida 3. Diferencial 4x40/0.3A. Unipolares de 16A. Manguera 4x25 mm2
- Salida 4. Diferencial 4x40/0.3A. Unipolares de 20A. Manguera 4x6 mm2
- Salida 5. Diferencial 4x40/0.3A. Unipolares de 25A. Manguera 4x10 mm2
- Brazo con lum. LED Philips Clearway 49w
- Báculo con lum. LED Philips Clearway 49w
- Columna de 4m de altura con Lum. CPS-200 100W SON
- Columna de 8m de altura con luminaria LED Philips Clearway 49w
- Báculo con lum. H-SRP-483 150W SON-T



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-229



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

ESCALAS:

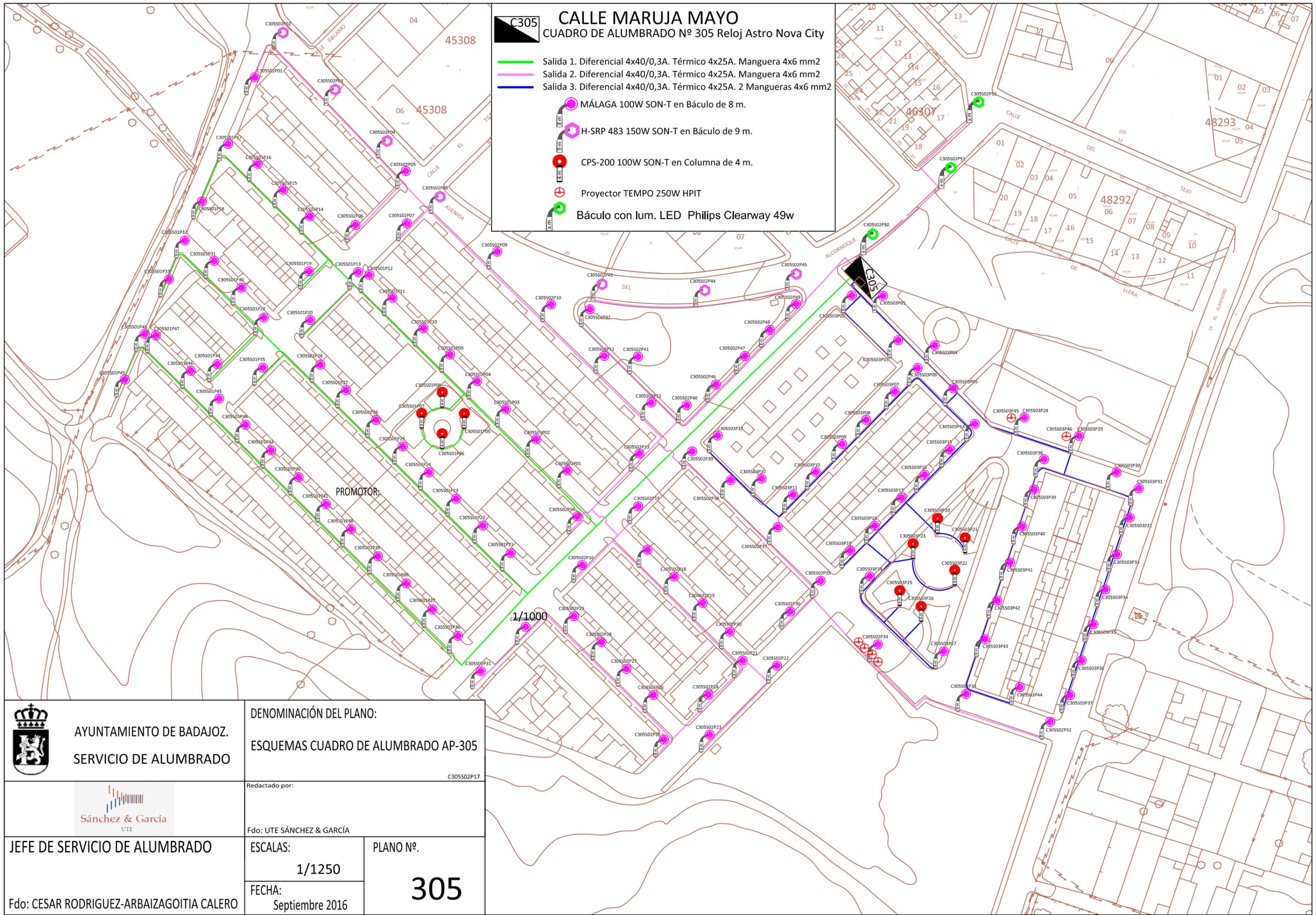
1/1250

FECHA:

Septiembre 2016

PLANO N°.

229



**C305 CALLE MARUJA MAYO**  
**CUADRO DE ALUMBRADO Nº 305 Reloj Astro Nova City**

- Salida 1. Diferencial 4x40/0,3A. Térmico 4x25A. Manguera 4x6 mm2
- Salida 2. Diferencial 4x40/0,3A. Térmico 4x25A. Manguera 4x6 mm2
- Salida 3. Diferencial 4x40/0,3A. Térmico 4x25A. 2 Mangueras 4x6 mm2
- MÁLAGA 100W SON-T en Báculo de 8 m.
- H-SRP 483 150W SON-T en Báculo de 9 m.
- CPS-200 100W SON-T en Columna de 4 m.
- Proyector TEMPO 250W HPIT
- Báculo con lum. LED Philips Clearway 49w

 <b>AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.</b> <b>SERVICIO DE ALUMBRADO</b>	<b>DENOMINACIÓN DEL PLANO:</b> <b>ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-305</b>	
	Redactado por: C305S02P17	
 <b>Sánchez &amp; García</b> UTE	Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA	
	<b>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</b>	<b>ESCALAS:</b> 1/1250
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO	<b>FECHA:</b> Septiembre 2016	

# CAMINO DEL CEMENTERIO

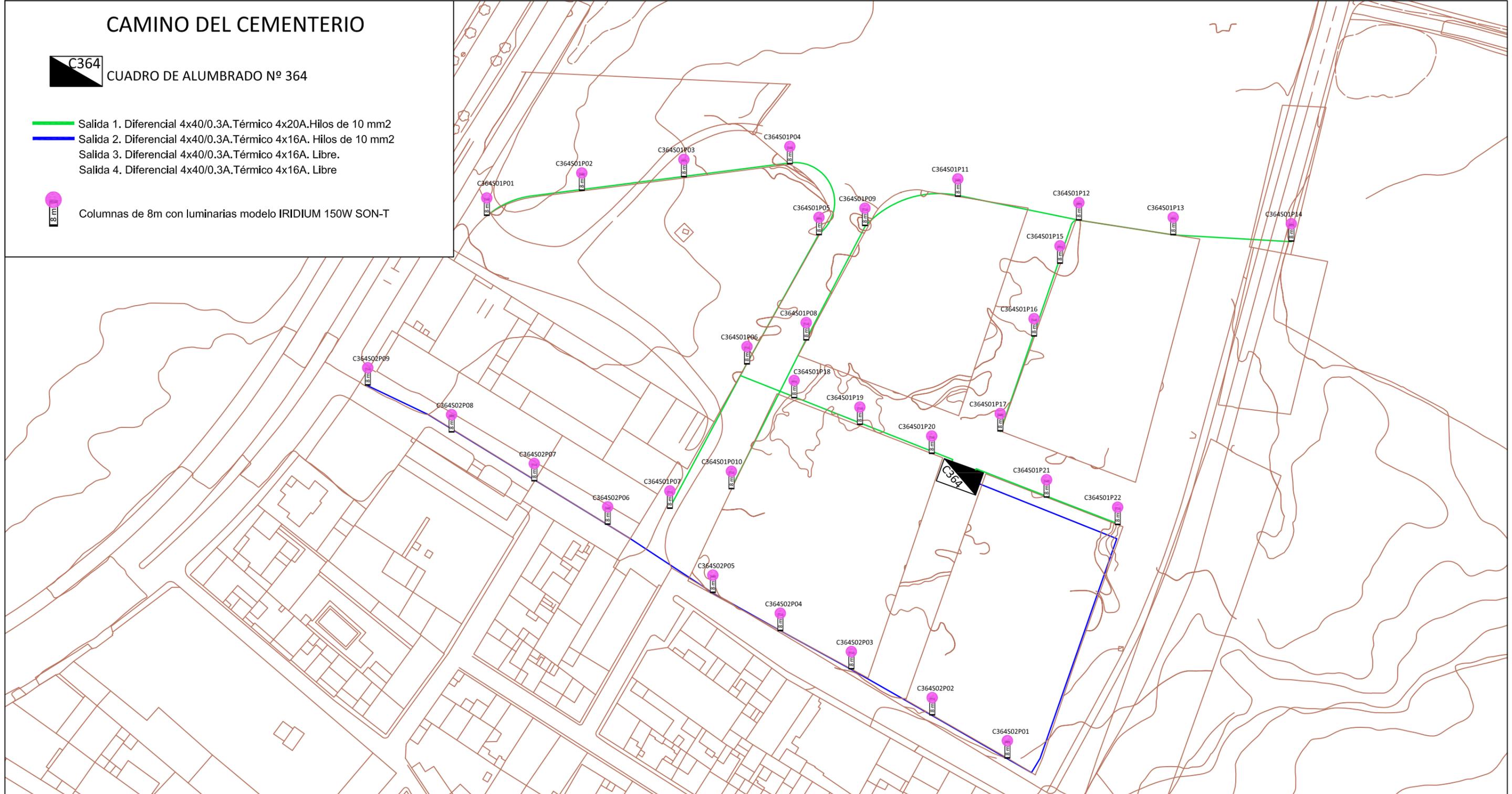


CUADRO DE ALUMBRADO Nº 364

- Salida 1. Diferencial 4x40/0.3A. Térmico 4x20A. Hilos de 10 mm<sup>2</sup>
- Salida 2. Diferencial 4x40/0.3A. Térmico 4x16A. Hilos de 10 mm<sup>2</sup>
- Salida 3. Diferencial 4x40/0.3A. Térmico 4x16A. Libre.
- Salida 4. Diferencial 4x40/0.3A. Térmico 4x16A. Libre.



Columnas de 8m con luminarias modelo IRIDIUM 150W SON-T



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-364



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Redactado por:

Fdo: UTE SÁNCHEZ & GARCÍA

ESCALAS:

1/1000

PLANO Nº.

364

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

FECHA:

Septiembre 2016