



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

## **LOTE OBRA Nº 19: ORNAMENTAL**

### **TOMO II: PLANOS**



DISAIM INGENIERIA, S.L.

Expediente: 334/2016

Septiembre 2.016



## **ÍNDICE DE PLANOS**

### **INVENTARIO ACTUAL**

C189 ORNAMENTAL CATEDRAL  
C222 ORNAMENTAL PUERTA PILAR  
C239 ORNAMENTAL PUENTE REAL  
C261 ORNAMENTAL ALCAZABA  
C269-1 ORNAMENTAL PUERTA PALMAS  
C269-2 ORNAMENTAL MURALLA PUERTA PALMAS  
C269-3 ORNAMENTAL PUENTE DE PALMAS 1  
C271 ORNAMENTAL PARQUE INFANTIL  
C272 ORNAMENTAL MAESTRO LERMA  
C273 ORNAMENTAL IGLESIA CONCEPCIÓN  
C291 ORNAMENTAL PUENTE DE PALMAS 2  
C333 ORNAMENTAL PARQUE DE LA LEGION  
C338 ORNAMENTAL CAMPILLO – ESPANTAPERROS

### **SOLUCIÓN PROPUESTA**

C222 ORNAMENTAL PUERTA PILAR  
C269 ORNAMENTAL MURALLA PUERTA PALMAS  
C271 ORNAMENTAL PARQUE INFANTIL  
C272 ORNAMENTAL MAESTRO LERMA

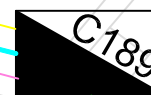
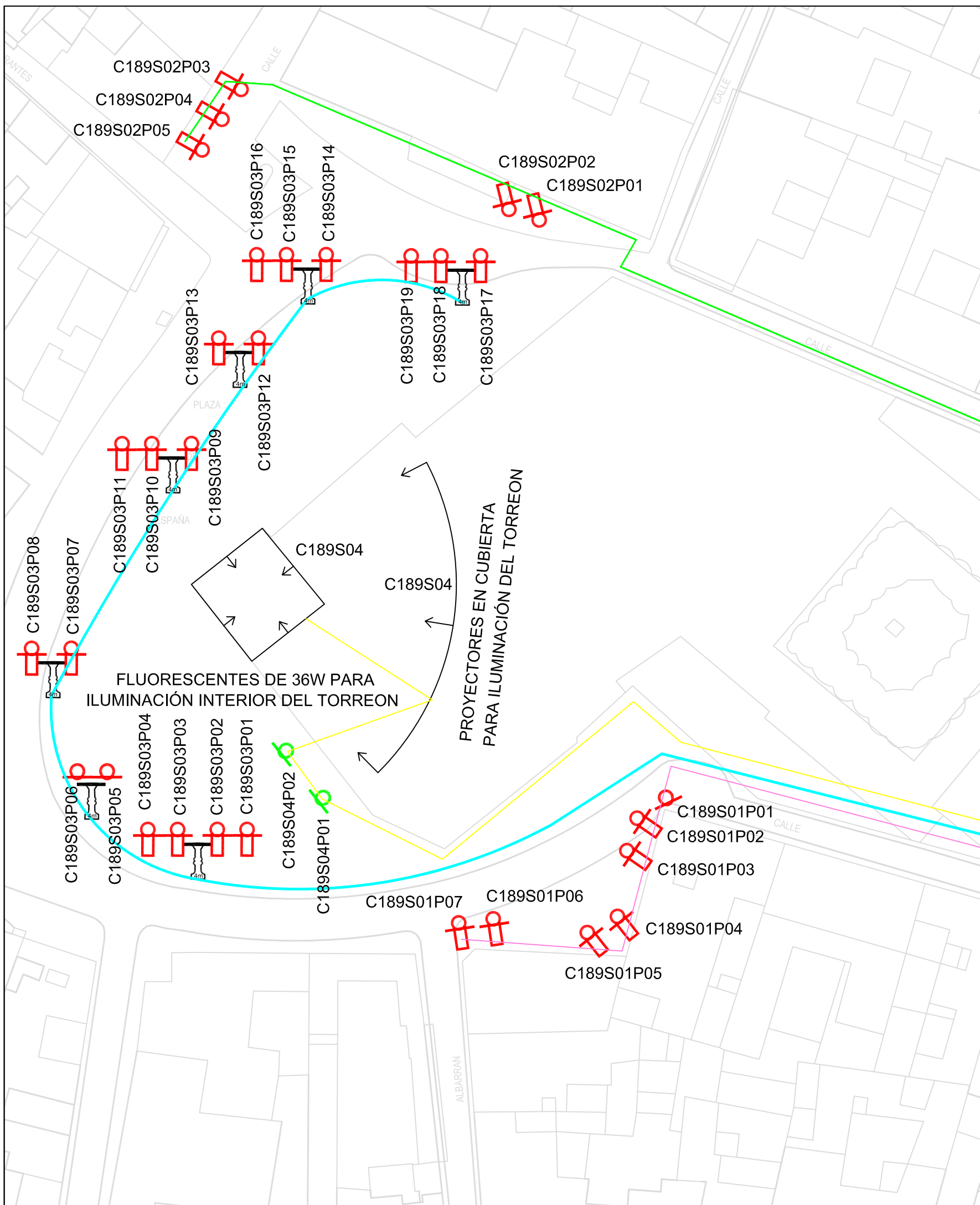


# ORNAMENTAL CATEDRAL

## Cuadro de Alumbrado Nº 189



- Salida 1. Manguera 4x16 mm2
- Salida 2. Manguera 4x16 mm2
- Salida 3. Manguera 4x16 mm2
- Salida 4. Manguera 4x16 mm2
- Columna de fundición con brazos a h=4m
- Proyector Cónico Lámpara MasterColour 150W en fachada a h=4m
- Proyector Óptica Simétrica Extensiva 150W
- Proyector HM 70W en suelo



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-189



Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

ESCALAS:

1/500

FECHA:  
Septiembre 2016

PLANO Nº.

189

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

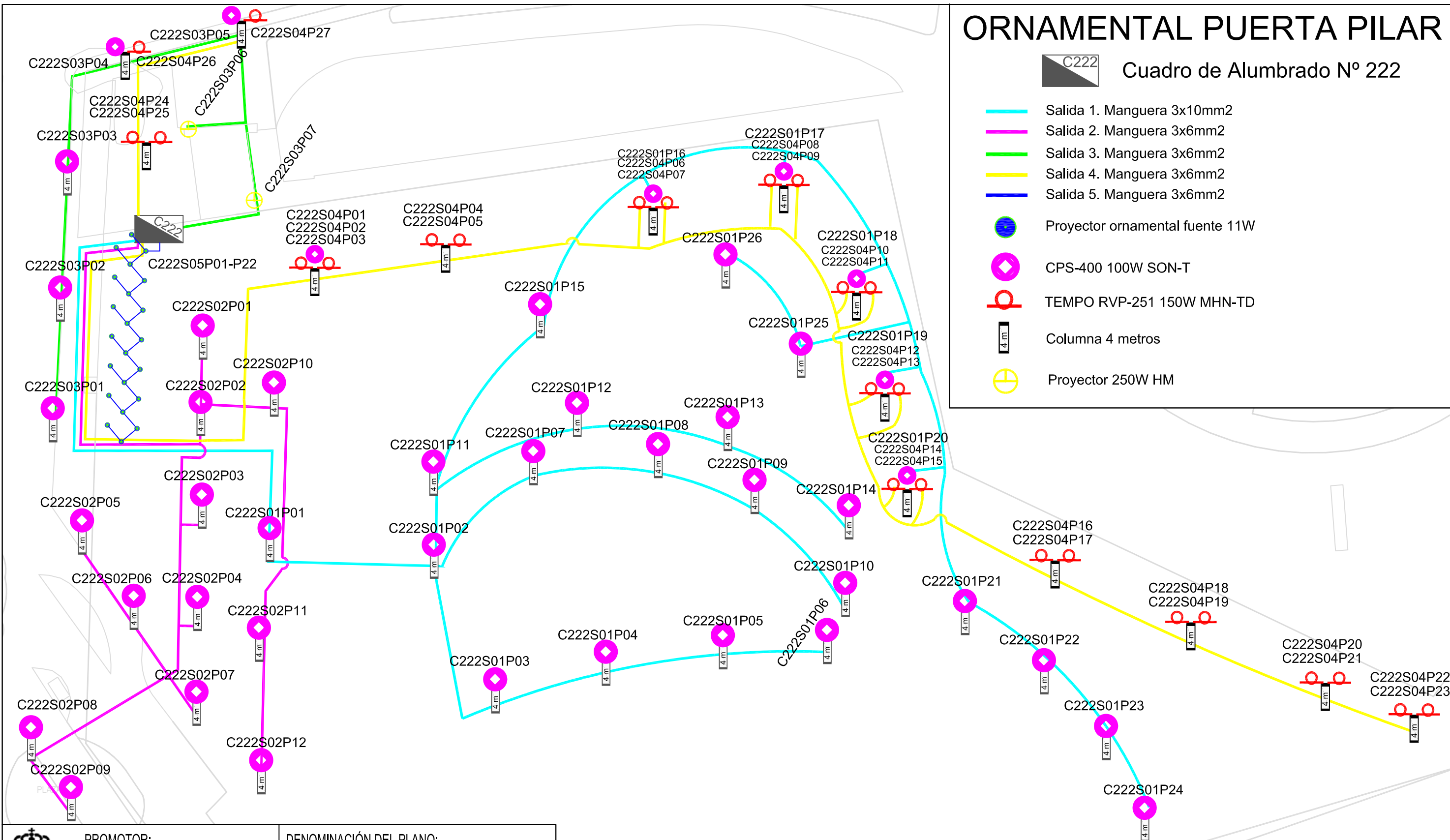


# ORNAMENTAL PUERTA PILAR



Cuadro de Alumbrado N° 222

- Salida 1. Manguera 3x10mm<sup>2</sup>
- Salida 2. Manguera 3x6mm<sup>2</sup>
- Salida 3. Manguera 3x6mm<sup>2</sup>
- Salida 4. Manguera 3x6mm<sup>2</sup>
- Salida 5. Manguera 3x6mm<sup>2</sup>
- Proyector ornamental fuente 11W
- CPS-400 100W SON-T
- TEMPO RVP-251 150W MHN-TD
- Columna 4 metros
- Proyector 250W HM



	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO		DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-222	
			Redactado por:  Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO		ESCALAS: 1/500	PLANO N°.	
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		FECHA: Septiembre 2016	222	

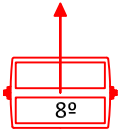


# ORNAMENTAL PUENTE REAL

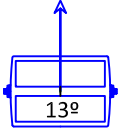


Cuadro de Alumbrado N° 239

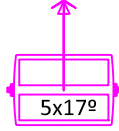
Salida 8. Manguera 4x35mm2



ColorReach Powercore gen<sup>2</sup> RGB IP66.  
Potencia de consumo: 270W provisto de dos lentes de 8°



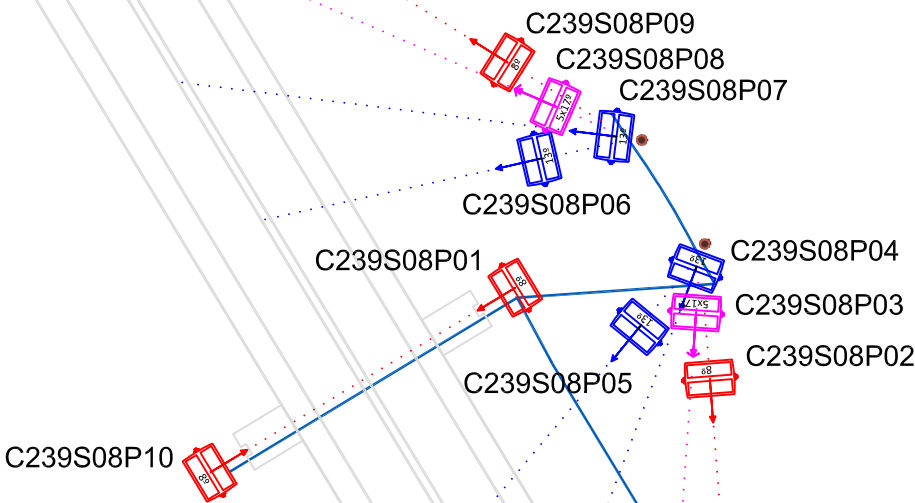
ColorReach Powercore gen<sup>2</sup> RGB IP66.  
Potencia de consumo: 270W provisto de dos lentes de 13°



ColorReach Powercore gen<sup>2</sup> RGB IP66.  
Potencia de consumo: 270W provisto de dos lentes de 5x17°



Columna de gran altura sobre la que se instalaran  
cuatro proyectores modelo ColorReach RGB Powercore



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-239



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco

Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/1000

FECHA:

Septiembre 2016

PLANO N°.

239

C239



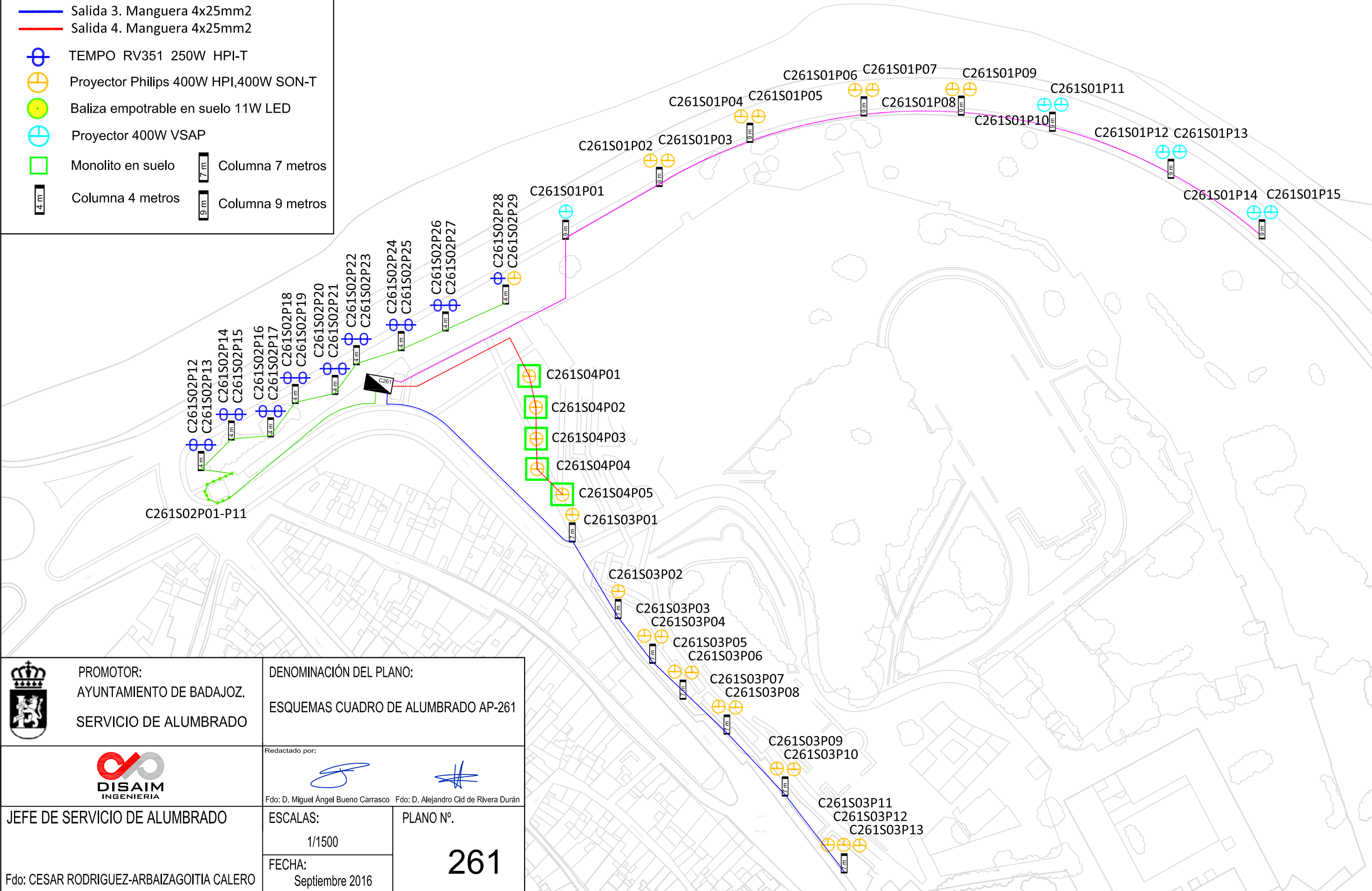
ORNAMENTAL ALCAZABA



Cuadro de Alumbrado Nº 261

- Salida 1. Manguera 4x25mm2
- Salida 2. Manguera 4x6mm2
- Salida 3. Manguera 4x25mm2
- Salida 4. Manguera 4x25mm2

- TEMPO RV351 250W HPI-T
- Proyector Philips 400W HPI,400W SON-T
- Baliza empotrable en suelo 11W LED
- Proyector 400W VSAP
- Monolito en suelo
- Columna 4 metros
- Columna 7 metros
- Columna 9 metros



	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.		DENOMINACIÓN DEL PLANO:	
	SERVICIO DE ALUMBRADO		ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-261	
	Redactado por:		Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán	
	JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO		ESCALAS: 1/1500	PLANO Nº. 261
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		FECHA: Septiembre 2016		

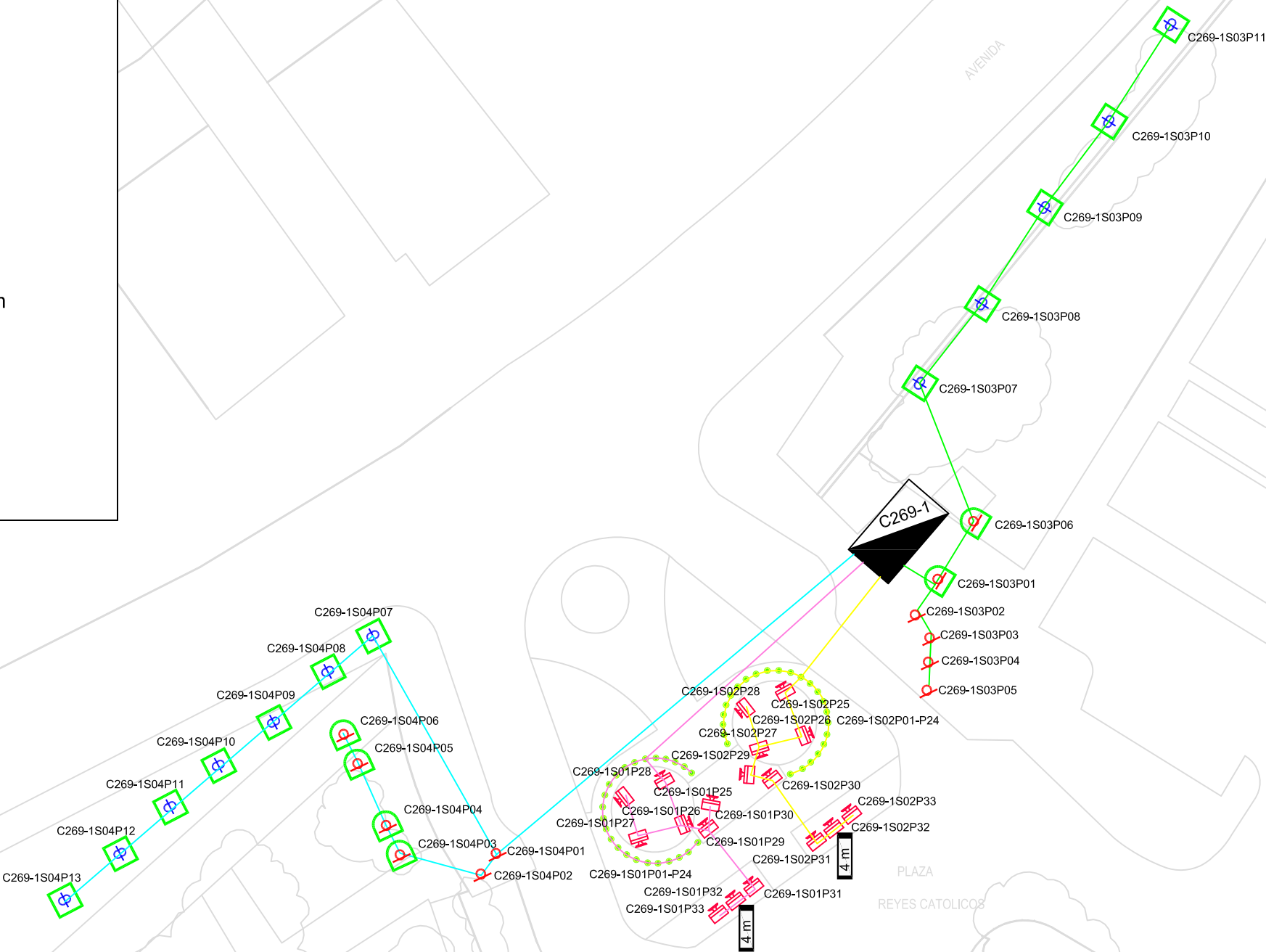


ORNAMENTAL PUERTA PALMAS



Cuadro de Alumbrado N° 269-1

- Salida 1. Manguera 4x6 mm2
- Salida 2. Manguera 4x6 mm2
- Salida 3. Manguera 2x6 mm2
- Salida 4. Manguera 2x6 mm2
- Monolito en suelo
- TEMPO RV351 250W HPI-T
- Monolito en suelo a h=3m
- Proyector 150W adosado a muralla a h=3m
- Baliza empotrable en suelo 5W LED
- Columna 4 metros
- ColorBlast 36XLED-HB/RGB



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-269-1



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco

Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/500

FECHA:

Septiembre 2016

PLANO N°.

269-1



# ORNAMENTAL MURALLA PUERTA PALMAS



Cuadro de Alumbrado N° 269-2



Salida 1. Manguera 4x16 mm2



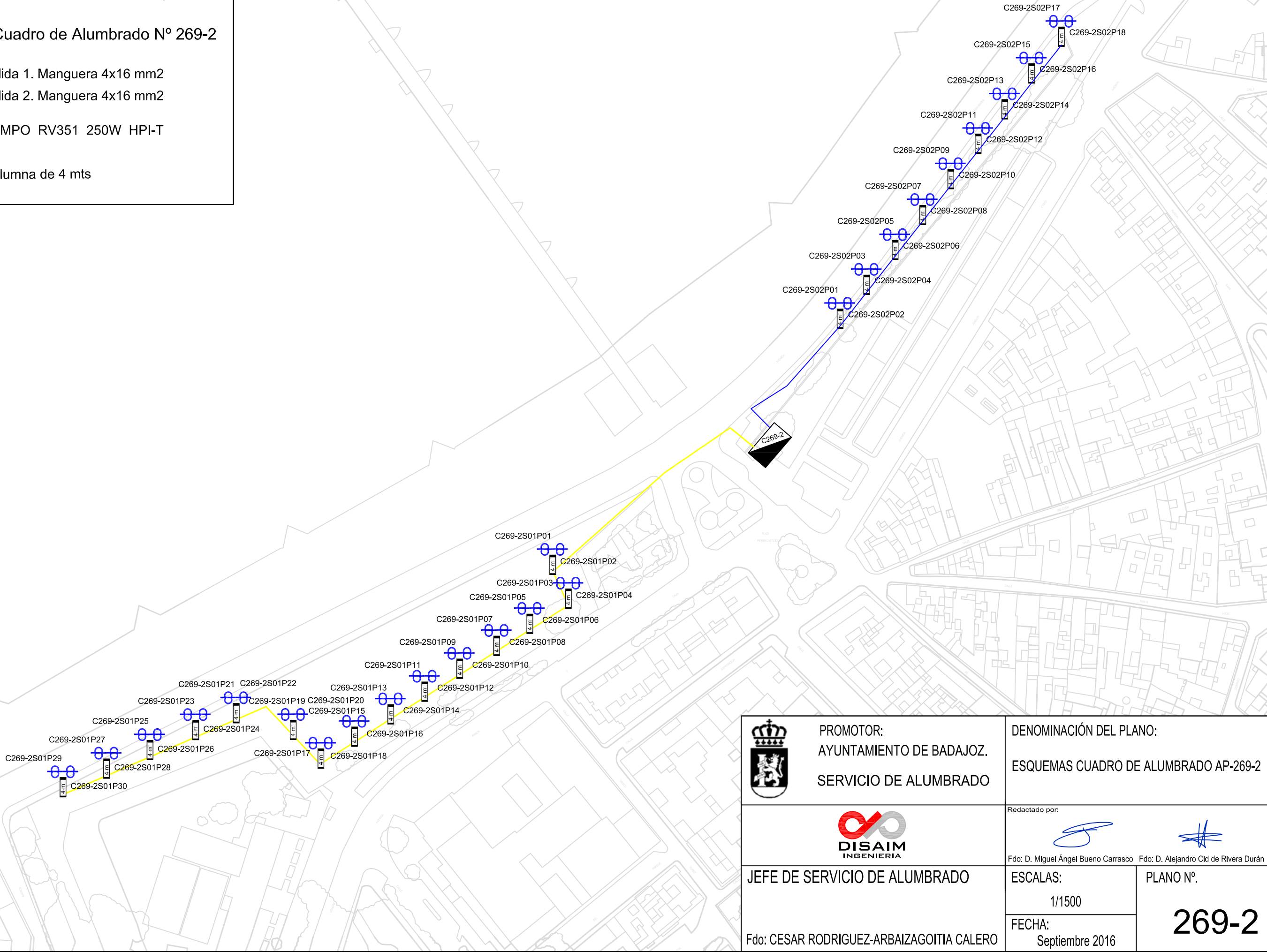
Salida 2. Manguera 4x16 mm2



TEMPO RV351 250W HPI-T



Columna de 4 mts



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-269-2



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco

Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:  
1/1500

FECHA:  
Septiembre 2016

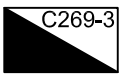
PLANO N°.

269-2



# ORNAMENTAL PUENTE DE PALMAS 1

Cuadro de Alumbrado Nº 269-3



- Salida 1. Manguera 3x10mm2
- Salida 2. Manguera 3x10mm2
- Salida 3. Manguera 3x10mm2
- Tubo Fluorescente TL-5 49W 830
- Proyectores Lampara CDMTD 150W 830



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-269-3

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco

Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/1000

FECHA:

Septiembre 2016

PLANO Nº.








269-3

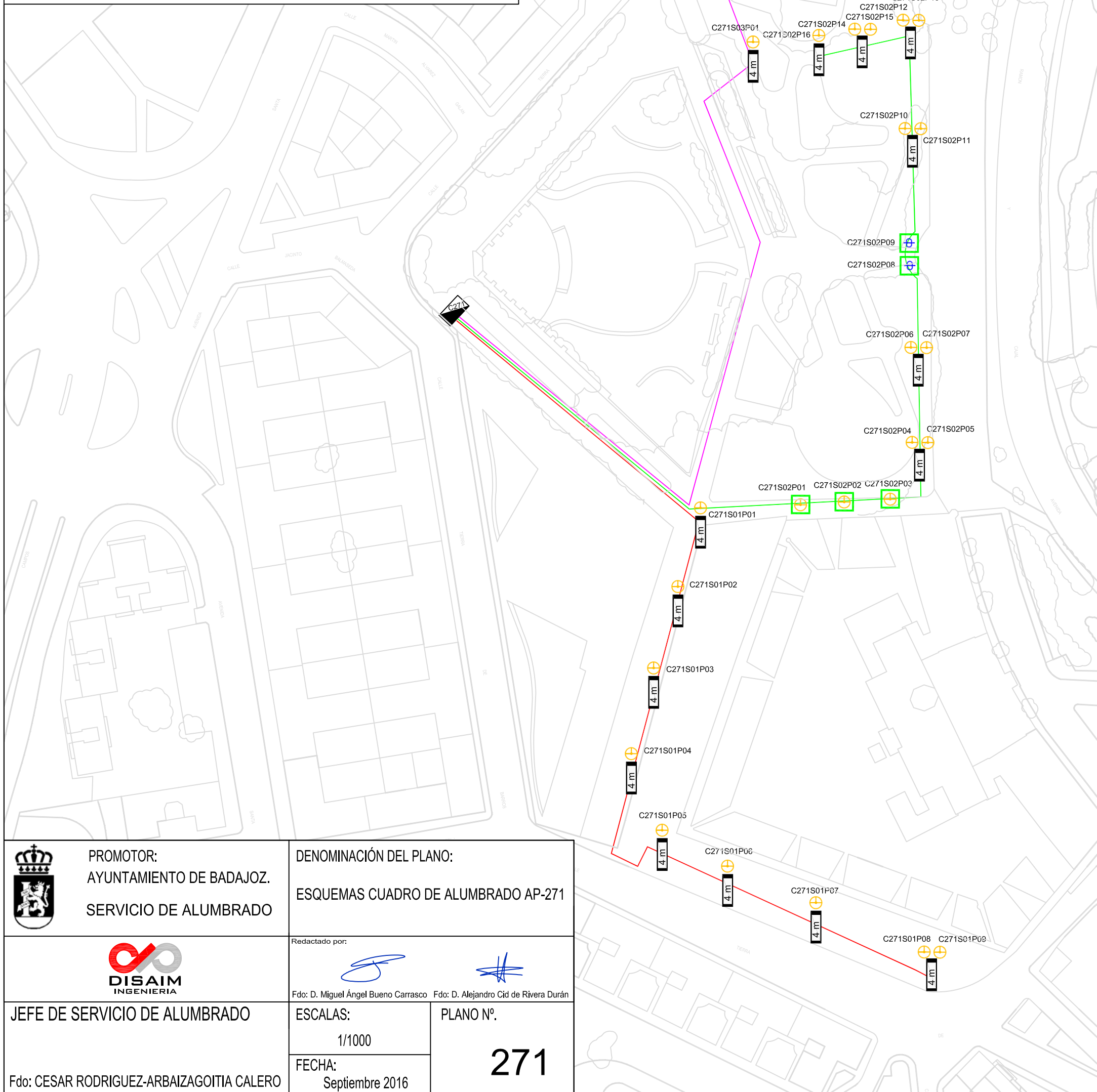


# ORNAMENTAL PARQUE INFANTIL



## Cuadro de Alumbrado N° 271

-  Salida 1. Manguera 4x6mm2
-  Salida 2. Manguera 4x6mm2
-  Salida 3. Manguera 4x6mm2
-  Monolito en suelo
-  TEMPO RV351 250W HPI-T
-  Proyector Philips 400W HPI,400W SON-T
-  Columna 4 metros





# ORNAMENTAL MAESTRO LERMA



Cuadro de Alumbrado Nº 272

Salida 1. 3 Manguera 4x6mm2

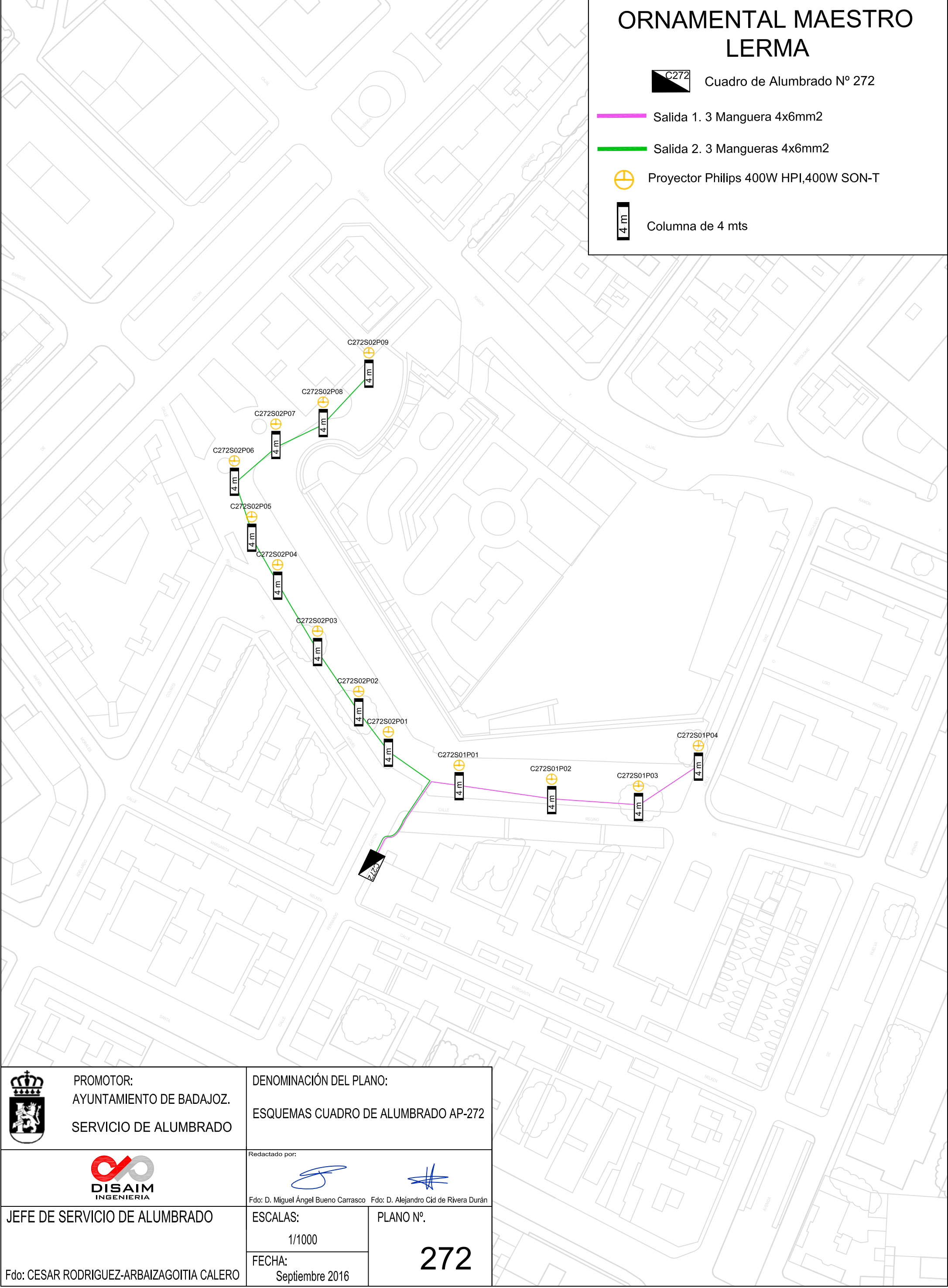
Salida 2. 3 Mangueras 4x6mm2



Proyector Philips 400W HPI,400W SON-T



Columna de 4 mts



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-272



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco

Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/1000

FECHA:

Septiembre 2016

PLANO Nº.

272



# ORNAMENTAL IGLESIA CONCEPCIÓN



Cuadro de Alumbrado Nº 273

Salida 1. Manguera 3x16 mm<sup>2</sup>



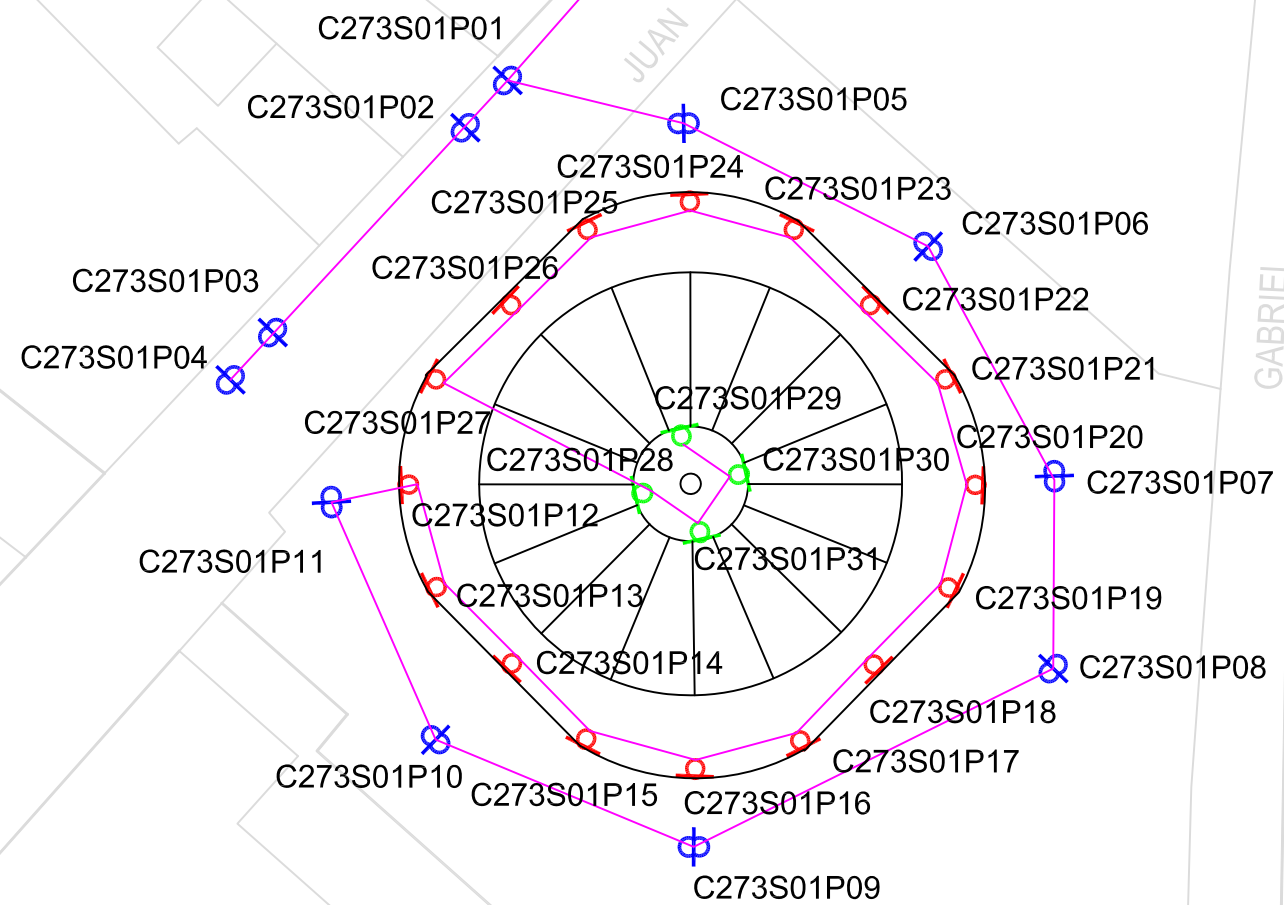
PROYECTOR 250W HM



PROYECTOR 150W HM



PROYECTOR 70W HM



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-273



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/250

PLANO Nº.

273

FECHA:

Septiembre 2016

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO



# ORNAMENTAL PUENTE DE PALMAS 2

Cuadro de Alumbrado Nº 291



- Salida 1. Manguera 3x6mm2
- Salida 2. Manguera 3x6mm2
- Salida 3. Manguera 3x6mm2
- Salida 4. Manguera 3x6mm2
- Tubo Fluorescente TL-5 49W 830
- Proyectores Lampara CDMTD 150W 830



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-291

Redactado por:

Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco

Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/1000

FECHA:

Septiembre 2016

PLANO Nº.

291



# ORNAMENTAL PARQUE DE LA LEGIÓN



Cuadro de Alumbrado Nº 333

Salida 1. Manguera 4x10mm2

Salida 2. Manguera 4x10mm2

Salida 3. Manguera 4x10mm2

Salida 4. Manguera 4x10mm2

MileWide 60W CPO-T

Proyector asimétrico 250W SON-T

H-SRP-151 250W SON-T

Proyector asimétrico 250W HPI-T

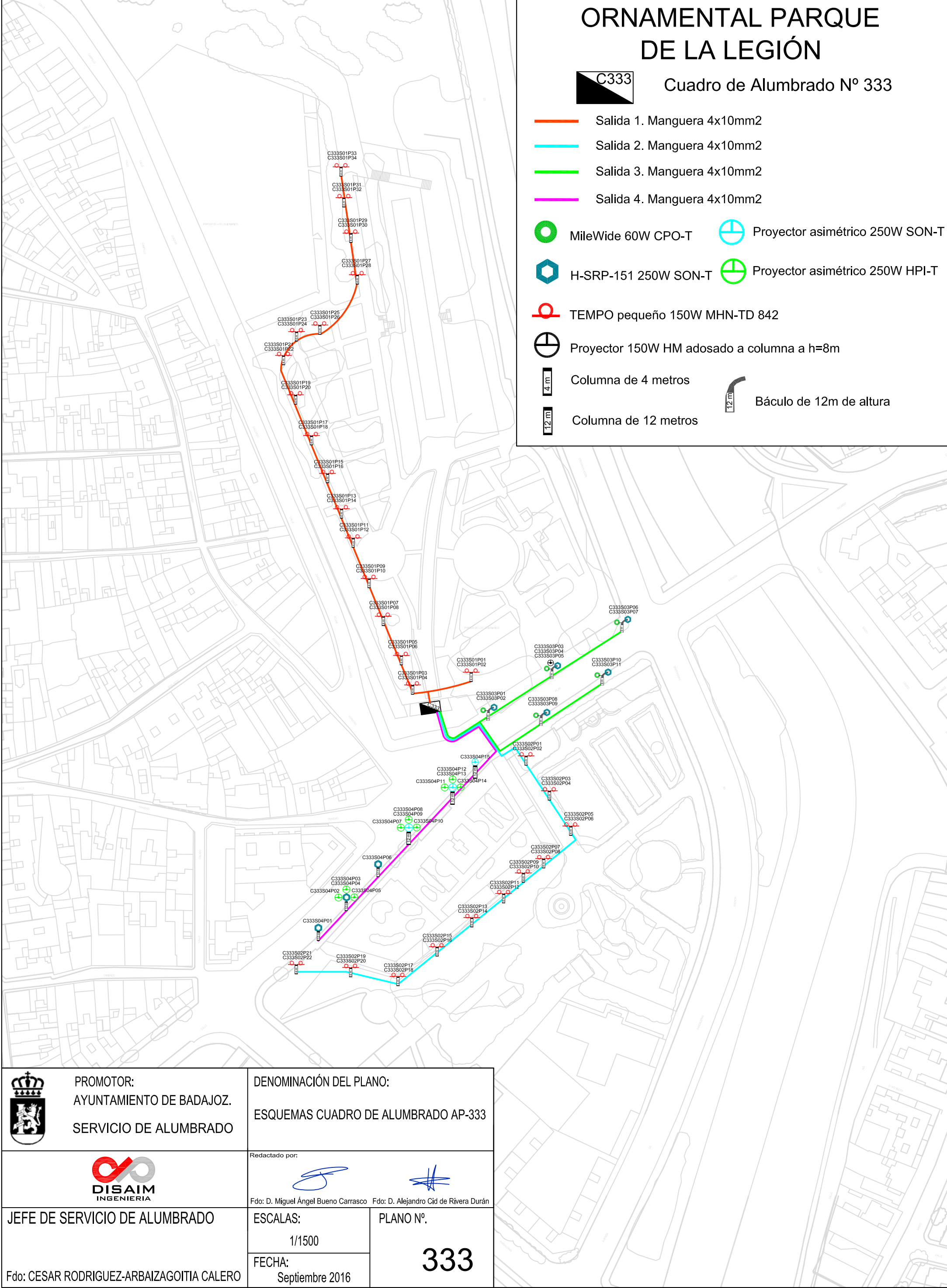
TEMPO pequeño 150W MHN-TD 842

Proyector 150W HM adosado a columna a h=8m

Columna de 4 metros

Báculo de 12m de altura

Columna de 12 metros



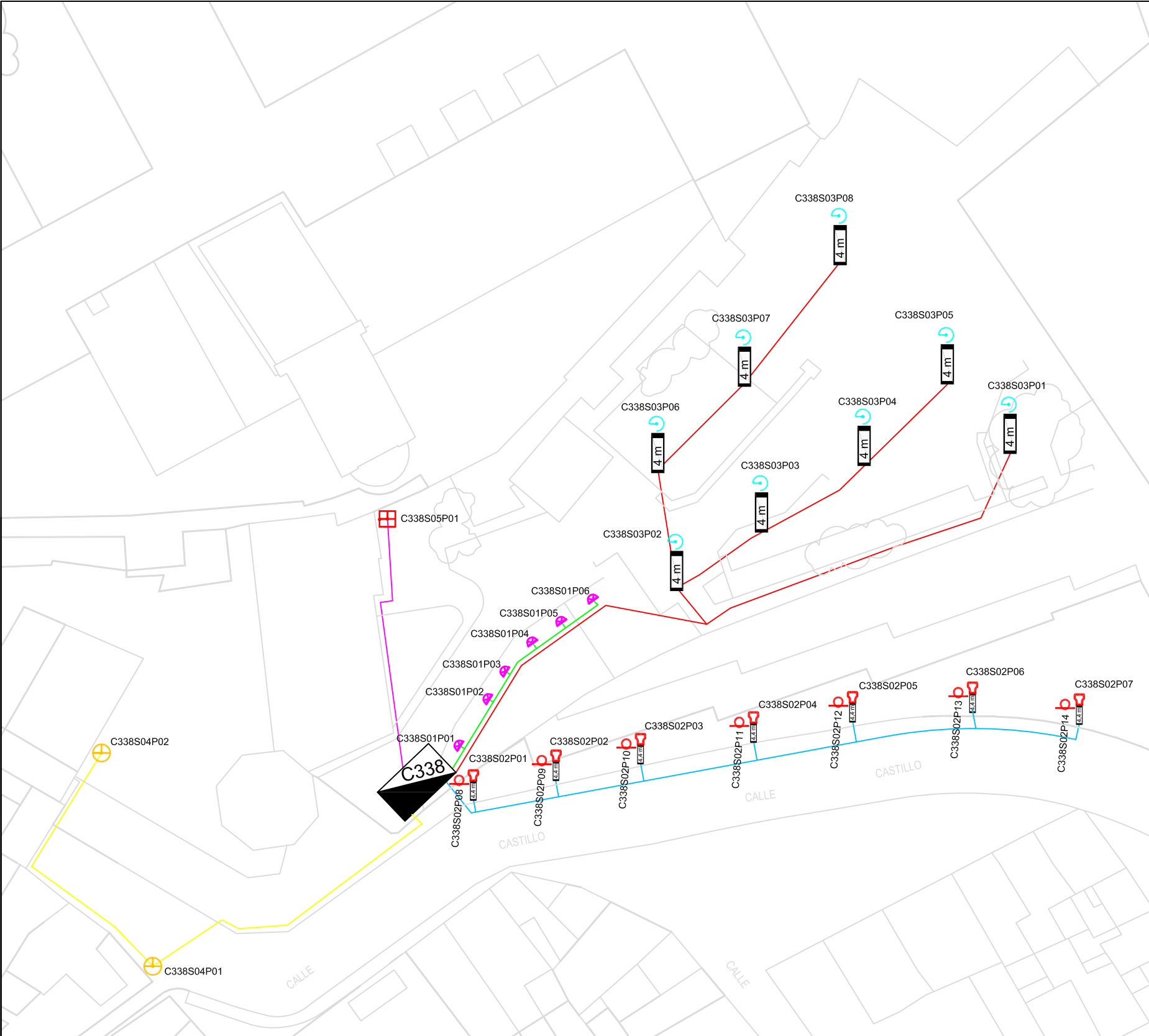


ORNAMENTAL CAMPILLO  
- ESPANTAPERROS



Cuadro de Alumbrado N° 338

- Salida 1. Manguera 2x4mm2
- Salida 2. Manguera 2x4mm2
- Salida 3. Manguera 2x4mm2
- Salida 4. Manguera 4x4mm2
- Salida 5. Manguera 2x4mm2
- Farol Villa 150W CDO-T
- TEMPO 150W MHN-TD 842 adosado a columna a h=4m
- Columna 4,4 metros
- Punto de luz empotrado en muro.
- Proyector LED 11w adosado pared a h=9m
- Proyector Philips 400W HPI,400W SON-T
- Luminaria LED Socolec Perla 32W
- Columna 4 metros



	PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO		DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-338	
			Redactado por:  Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco    Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán	
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO		ESCALAS: 1/500	PLANO N°.	
Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		FECHA: Septiembre 2016	338	

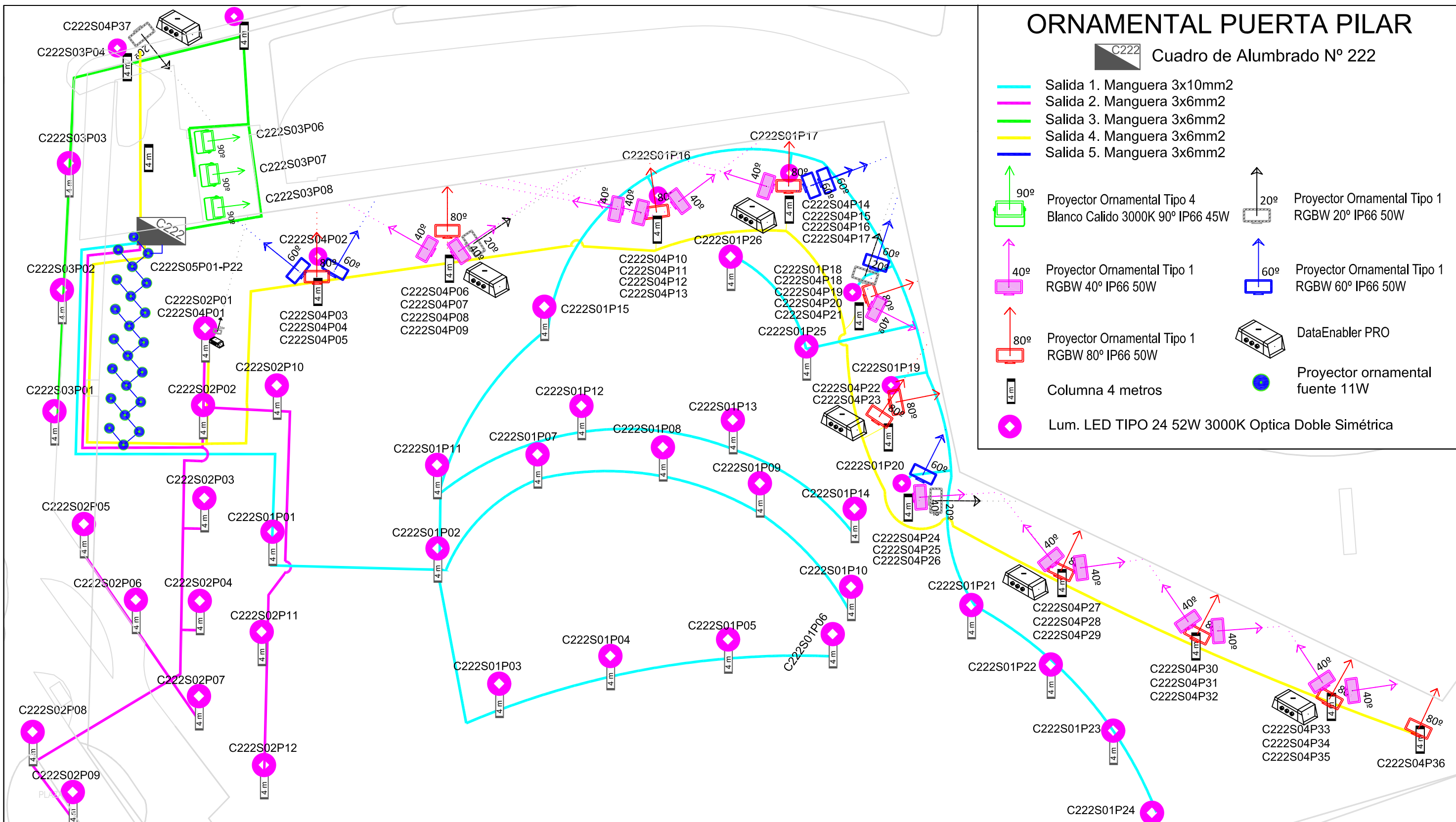


# ORNAMENTAL PUERTA PILAR



Cuadro de Alumbrado N° 222

- Salida 1. Manguera 3x10mm2
  - Salida 2. Manguera 3x6mm2
  - Salida 3. Manguera 3x6mm2
  - Salida 4. Manguera 3x6mm2
  - Salida 5. Manguera 3x6mm2
- 
- Proyector Ornamental Tipo 4  
Blanco Calido 3000K 90° IP66 45W
  - Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 20° IP66 50W
  - Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 40° IP66 50W
  - Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 60° IP66 50W
  - Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 80° IP66 50W
  - DataEnabler PRO
  - Proyector ornamental  
fuente 11W
- 
- Columna 4 metros
  - Lum. LED TIPO 24 52W 3000K Optica Doble Simétrica



<p>PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ. SERVICIO DE ALUMBRADO</p>	<p>DENOMINACIÓN DEL PLANO: ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-222 SOLUCIÓN PROPUESTA</p>	
	<p>Redactado por:</p> <p>Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco    Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán</p>	
<p>JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO</p> <p>Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO</p>	<p>ESCALAS:</p> <p>1/500</p>	<p>PLANO N°.</p> <p>222</p>
	<p>FECHA:</p> <p>Septiembre 2016</p>	



# ORNAMENTAL MURALLA PUERTA PALMAS



Cuadro de Alumbrado N° 269-1

Salida 3. Manguera 2x6 mm2

Salida 4. Manguera 2x6 mm2



Cuadro de Alumbrado N° 269-2

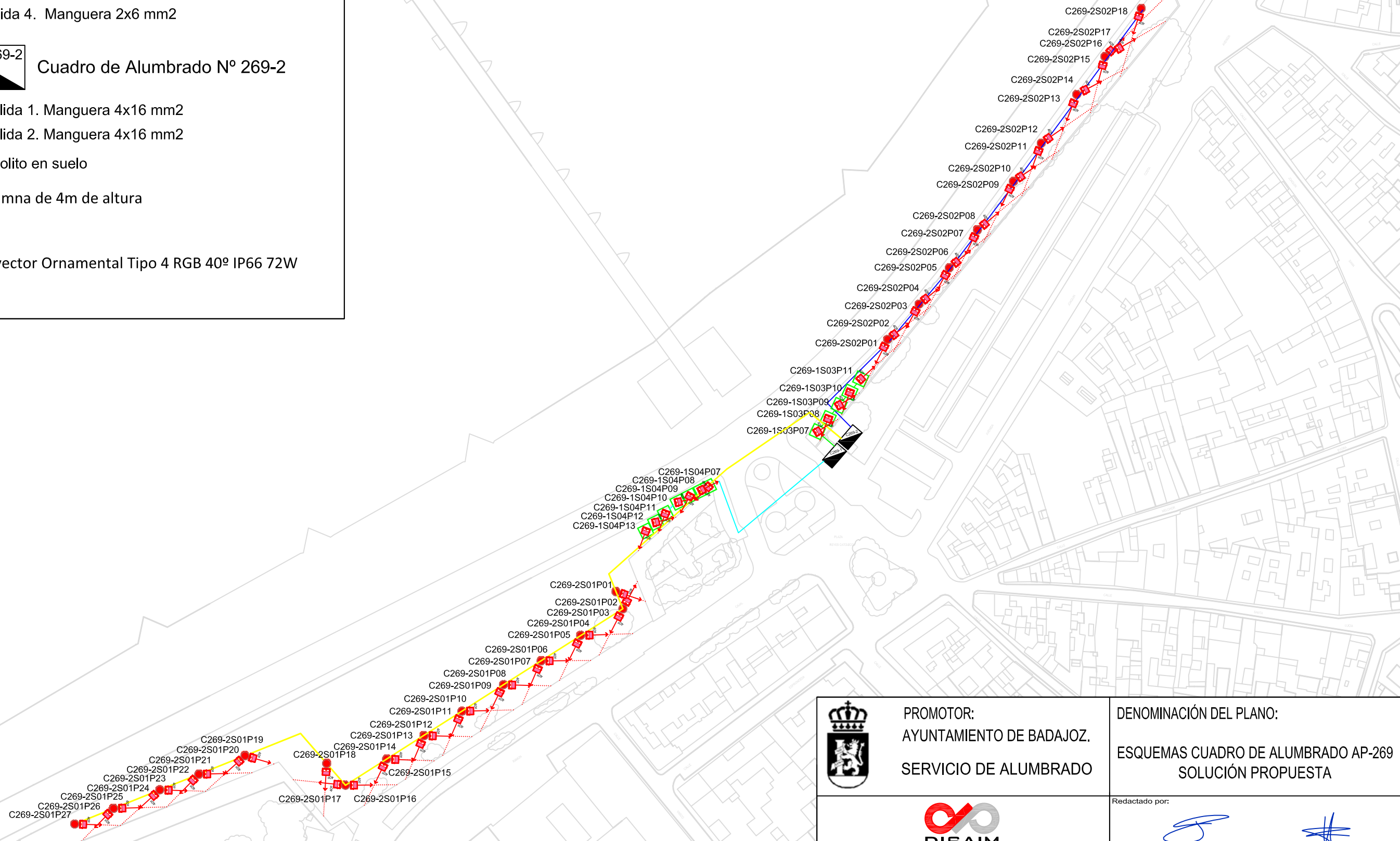
Salida 1. Manguera 4x16 mm2

Salida 2. Manguera 4x16 mm2

Monolito en suelo

Columna de 4m de altura

40°  
Proyector Ornamental Tipo 4 RGB 40° IP66 72W



PROMOTOR:  
AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  
SERVICIO DE ALUMBRADO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:  
ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-269  
SOLUCIÓN PROPUESTA



JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO

Redactado por:  
Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán

ESCALAS:

1/1500

FECHA:  
Septiembre 2016

PLANO N°.

269

Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO



# ORNAMENTAL PARQUE INFANTIL



Cuadro de Alumbrado N° 271

Salida 1. Manguera 3x6mm2

Salida 2. Manguera 3x6mm2

Salida 3. Manguera 3x6mm2

20º

Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 20º IP66 50W

40º

Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 40º IP66 50W

60º

Proyector Ornamental Tipo 1  
RGBW 60º IP66 50W

40-63º

Proyector Ornamental Tipo 3 RGBW  
Lentes 40º y 63º IP66 270W

63º

Proyector Ornamental Tipo 3 RGBW  
Lentes 63º y 63º IP66 270W

DataEnabler PRO

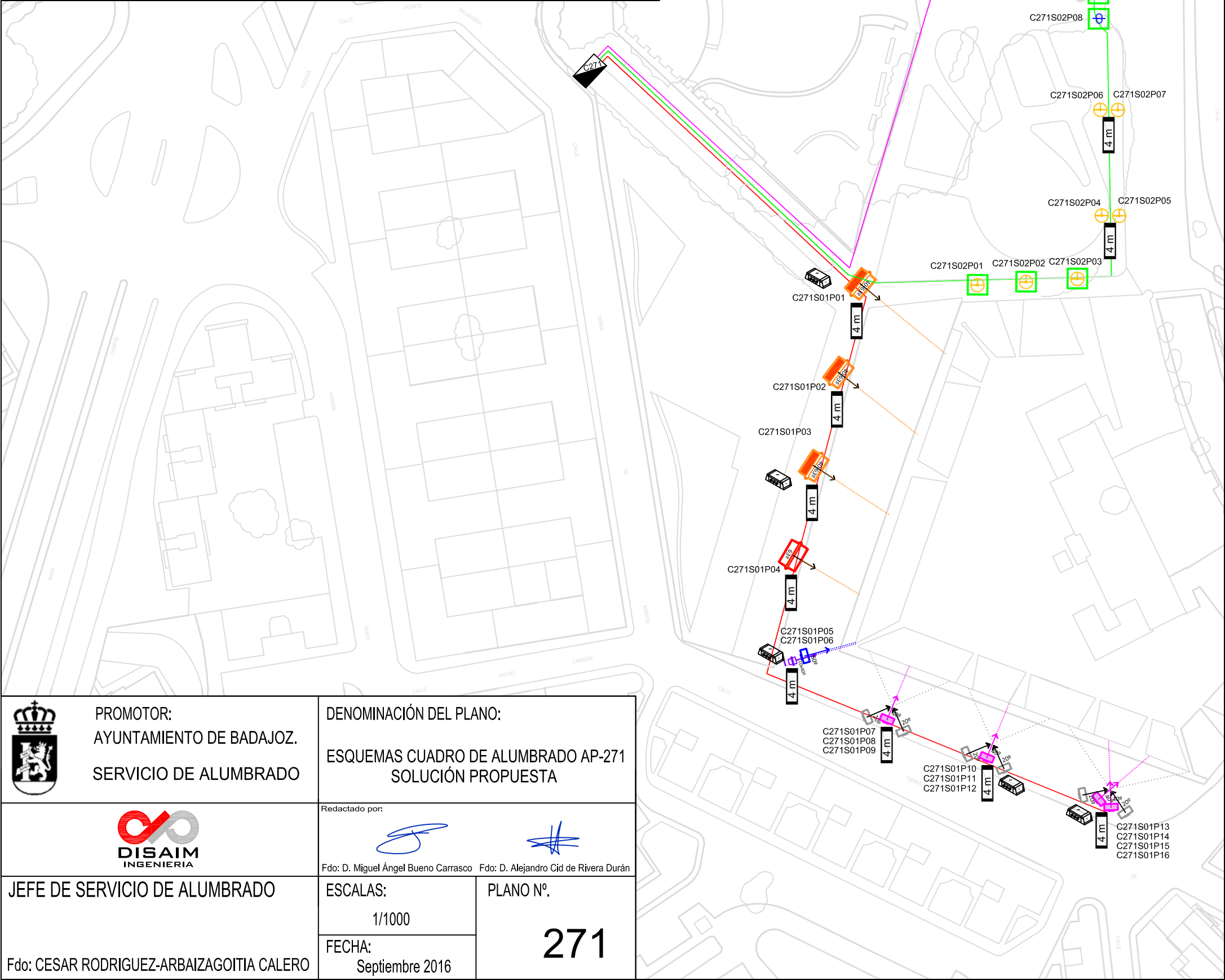
Monolito en suelo

Columna 4 metros

Proyector Philips 400W HPI,400W SON-T

Proyector Ornamental Tipo 2 RGBW  
10x40º IP66 33W

TEMPO RV351 250W HPI-T





# ORNAMENTAL MAESTRO LERMA



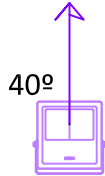
Cuadro de Alumbrado N° 272

Salida 1. 3 Manguera 3x6mm2

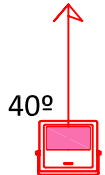
Salida 2. 3 Mangueras 3x6mm2



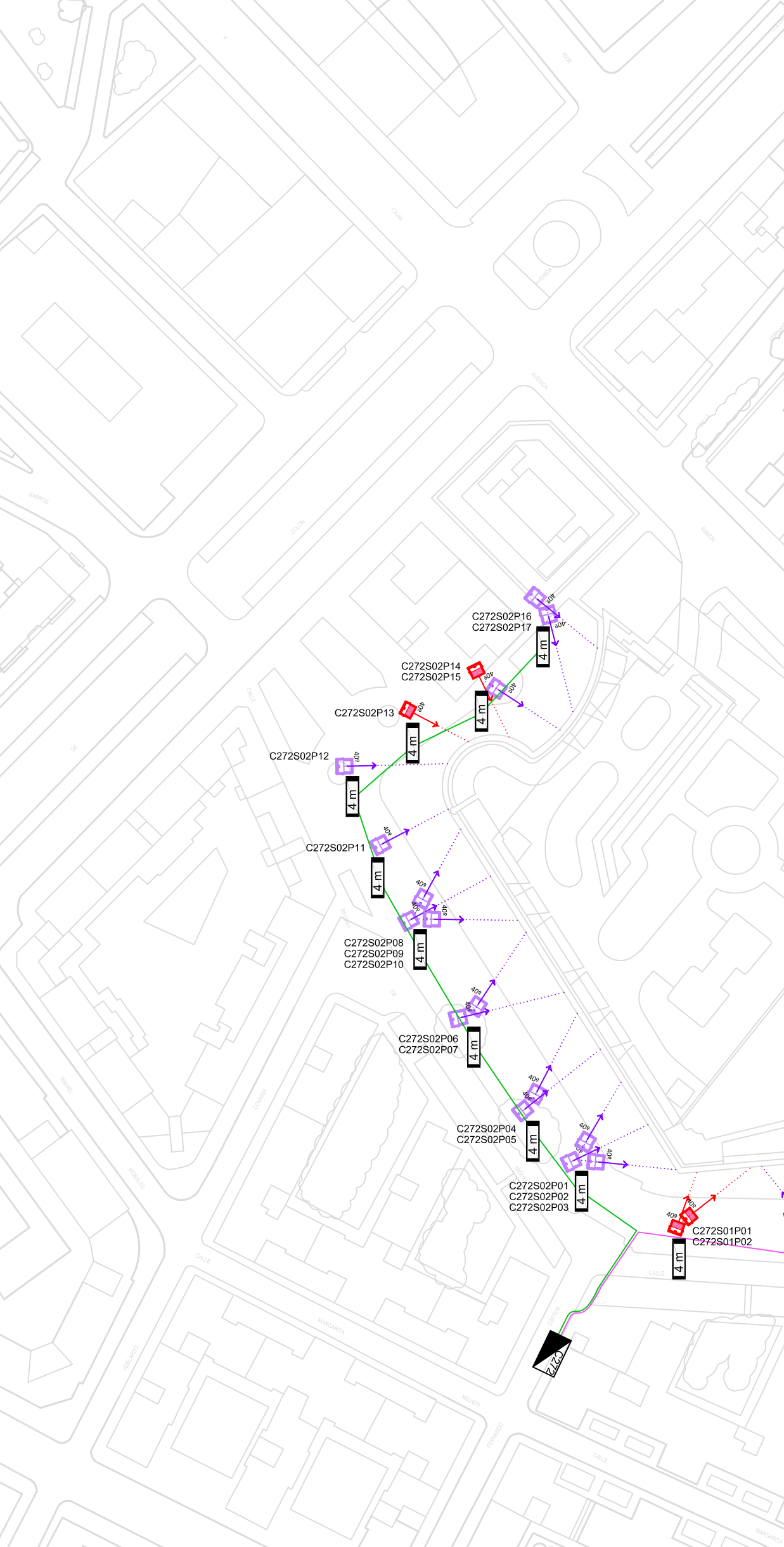
Columna de 4 mts







Proyector Ornamental Tipo 4 RGB 40° IP66 105W



Proyector Ornamental Tipo 4 RGB 40° IP66 72W



 <div>PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE BADAJOZ.  SERVICIO DE ALUMBRADO</div>	DENOMINACIÓN DEL PLANO:  ESQUEMAS CUADRO DE ALUMBRADO AP-272 SOLUCIÓN PROPUESTA		
	Redactado por: <div></div> <div>Fdo: D. Miguel Ángel Bueno Carrasco    Fdo: D. Alejandro Cid de Rivera Durán</div>		
JEFE DE SERVICIO DE ALUMBRADO	ESCALAS:  1/1000		PLANO Nº.  <div>272</div>
	FECHA:  Septiembre 2016		
	Fdo: CESAR RODRIGUEZ-ARBAIZAGOITIA CALERO		