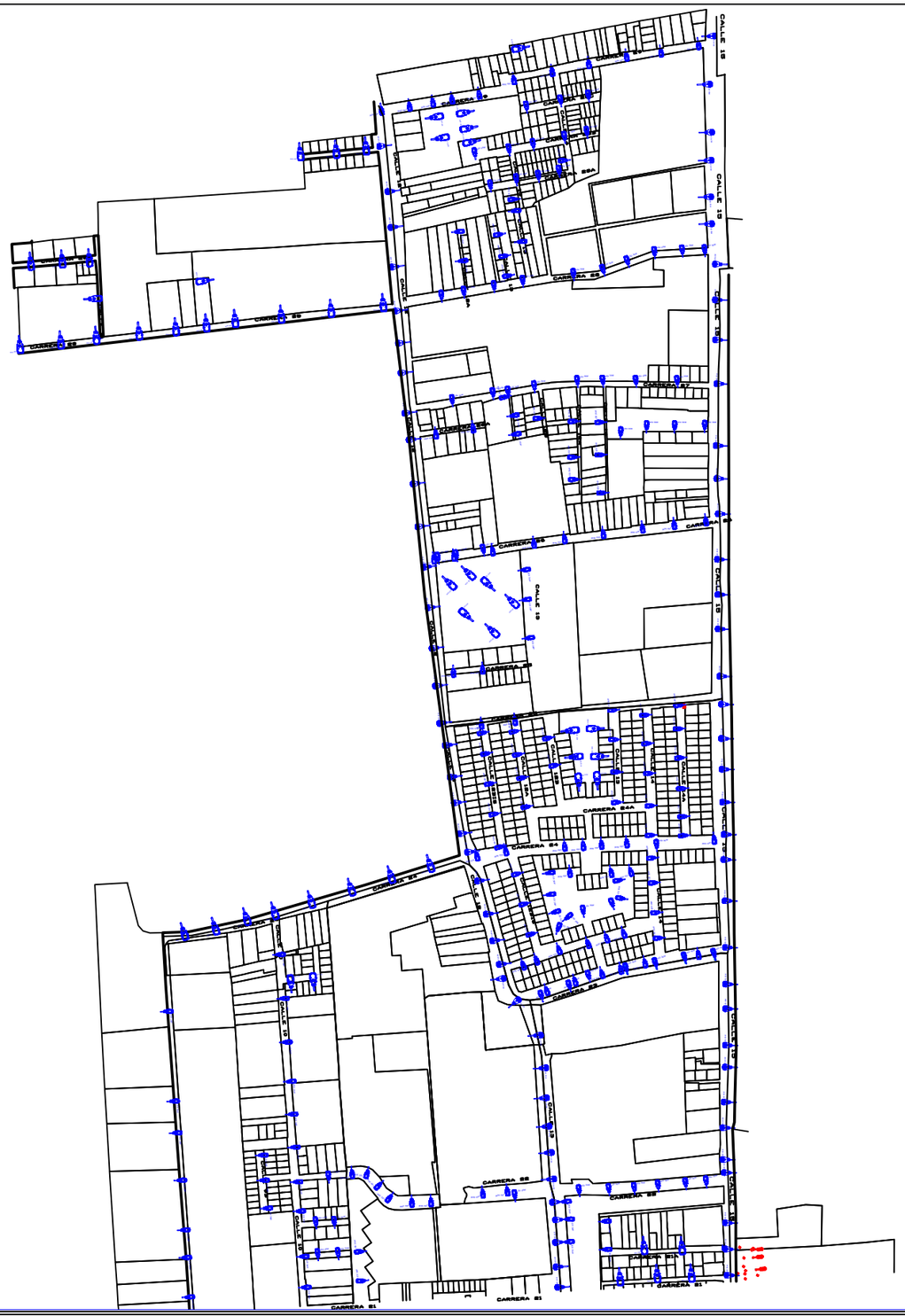
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



GEO-REFERENCIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO

CONSORCIO
NUEVA ILUMINACIÓN FUNZA

ESPECIFICACIONES

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8
LUMINARIA	-	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA A H	LUMINARIA A H	BRAZO DE 42W	BRAZO DE 5W
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	150	250	125	42	50	50	125
SISTEMA	-	NA	NA	NA	HG	LED	LED	HG	HG
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	1328	1409	8	478	5	870	16	63

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8	LUM 9
LUMINARIA	-	ORNAMENTAL OR	FAROL	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	150	50	150	400	70	250	400
SISTEMA	-	NA	HG	LED	LED	NH	NA	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	8	9	45	45	4	94	39	84	7

CONVENCIONES

Nota: Las convenciones resaltadas son las únicas que aplican al presente proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

- LUMINARIA LED 50 W
- LUMINARIA LED 36 W
- LUMINARIA LED 85 W
- LUMINARIA LED 52 W
- LUMINARIA LED 42W
- LUMINARIA NA 150 W
- LUMINARIA NA 250 W
- LUMINARIA NA 70 W
- LUMINARIA HG 125 W

POSTES

- Poste metálico 3 m tipo AP
- Poste metálico 4 m tipo AP
- Poste metálico 6 m tipo AP
- Poste metálico 7.5 m tipo AP
- Poste metálico 8 m tipo AP
- Poste metálico 9 m tipo AP
- Poste metálico 10 m tipo AP
- Poste metálico 25 m tipo AP
- Poste de concreto 8 m recto
- Poste de concreto 9 m recto
- Poste de concreto 10 m recto
- Poste de concreto 12 m recto
- Poste de concreto 14 m recto
- Poste de concreto 16 m recto
- Poste de concreto 18 m recto
- Poste de concreto 25 m recto

ALUMBRADO DECORATIVO

- LUMINARIA OR HG 125 W
- LUMINARIA OR NA 70 W
- LUMINARIA FAROL NA 70 W
- LUMINARIA OR HG 20 W

PROYECTORES

- REFLECTOR 70 W
- REFLECTOR 250 W
- REFLECTOR 400 W
- REFLECTOR LED 50 W
- REFLECTOR LED 100 W
- REFLECTOR 125 W

INDUSTRIAL

- LUMINARIA IND 1
- LUMINARIA IND 2

RESUMEN

TECNOLOGIA	POTENCIA	CANTIDAD	UBICACIÓN
LED	36W	210	Cuadrante 1, entre la Cr 29 hasta la Cr 21, y entre la Cl 15 y la Cl 10
LED	52W	48	
LED	85W	74	

MAPA:



FECHA: **20/01/2021**

DISEÑÓ:	ING. JUAN CAMILO GUERRA	FIRMA:	
MP:	AT205-152317		
REVISÓ:	JAIME LARA	FIRMA:	
	REPRESENTANTE LEGAL		
ARCHIVO DE DIBUJO:	CAD	ESCALA: 1000/500	PLANO No. 1 DE: 6

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



GEO-REFERENCIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO

CONSORCIO
NUEVA ILUMINACIÓN FUNZA

ESPECIFICACIONES

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8
LUMINARIA	-	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA AUX	LUMINARIA AUX	LUMINARIA AL BRAZO	LUMINARIA AL BRAZO
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	150	250	250	42	70	60	100
SISTEMA	-	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA	NA
NÚMERO DE LUMINARIAS	Un	1328	1469	8	479	8	679	14	68

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8	LUM 9
LUMINARIA	-	ORNAMENTAL GR	FAROL	REFLECTOR H	REFLECTOR H	REFLECTOR H	REFLECTOR H	REFLECTOR M	REFLECTOR M	REFLECTOR M
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	70	150	50	250	400	70	150	400
SISTEMA	-	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA	NA	NA
NÚMERO DE LUMINARIAS	Un	1	9	45	45	4	14	10	64	7

CONVENCIONES

Nota: Las convenciones resaltadas son las únicas que aplican al presente proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

- LUMINARIA LED 50 W
- LUMINARIA LED 42W
- LUMINARIA LED 36 W
- LUMINARIA NA 150 W
- LUMINARIA NA 250 W
- LUMINARIA LED 85 W
- LUMINARIA NA 70 W
- LUMINARIA HG 125 W
- LUMINARIA LED 52 W

POSTES

- Poste metálico 3 m tipo AP
- Poste metálico 4 m tipo AP
- Poste metálico 6 m tipo AP
- Poste metálico 7.5 m tipo AP
- Poste metálico 8 m tipo AP
- Poste metálico 9 m tipo AP
- Poste metálico 10 m tipo AP
- Poste metálico 25 m tipo AP
- Poste de concreto 8 m recto
- Poste de concreto 9 m recto
- Poste de concreto 10 m recto
- Poste de concreto 12 m recto
- Poste de concreto 14 m recto
- Poste de concreto 16 m recto
- Poste de concreto 18 m recto
- Poste de concreto 25 m recto

ALUMBRADO DECORATIVO

- LUMINARIA OR HG 125 W
- LUMINARIA OR NA 70 W
- LUMINARIA FAROL NA 70 W
- LUMINARIA OR HG 20 W

PROYECTORES

- REFLECTOR 70 W
- REFLECTOR 250 W
- REFLECTOR 400 W
- REFLECTOR LED 50 W
- REFLECTOR LED 100 W
- REFLECTOR 125 W

INDUSTRIAL

- LUMINARIA IND 1
- LUMINARIA IND 2

RESUMEN

TECNOLOGÍA	POTENCIA	CANTIDAD	UBICACIÓN
LED	36W	337	Cuadrante 1, entre la Cr 21 hasta la Cr 13, y entre la Cl 15 y la Cl 9
LED	52W	39	
LED	85W	55	

MAPA:



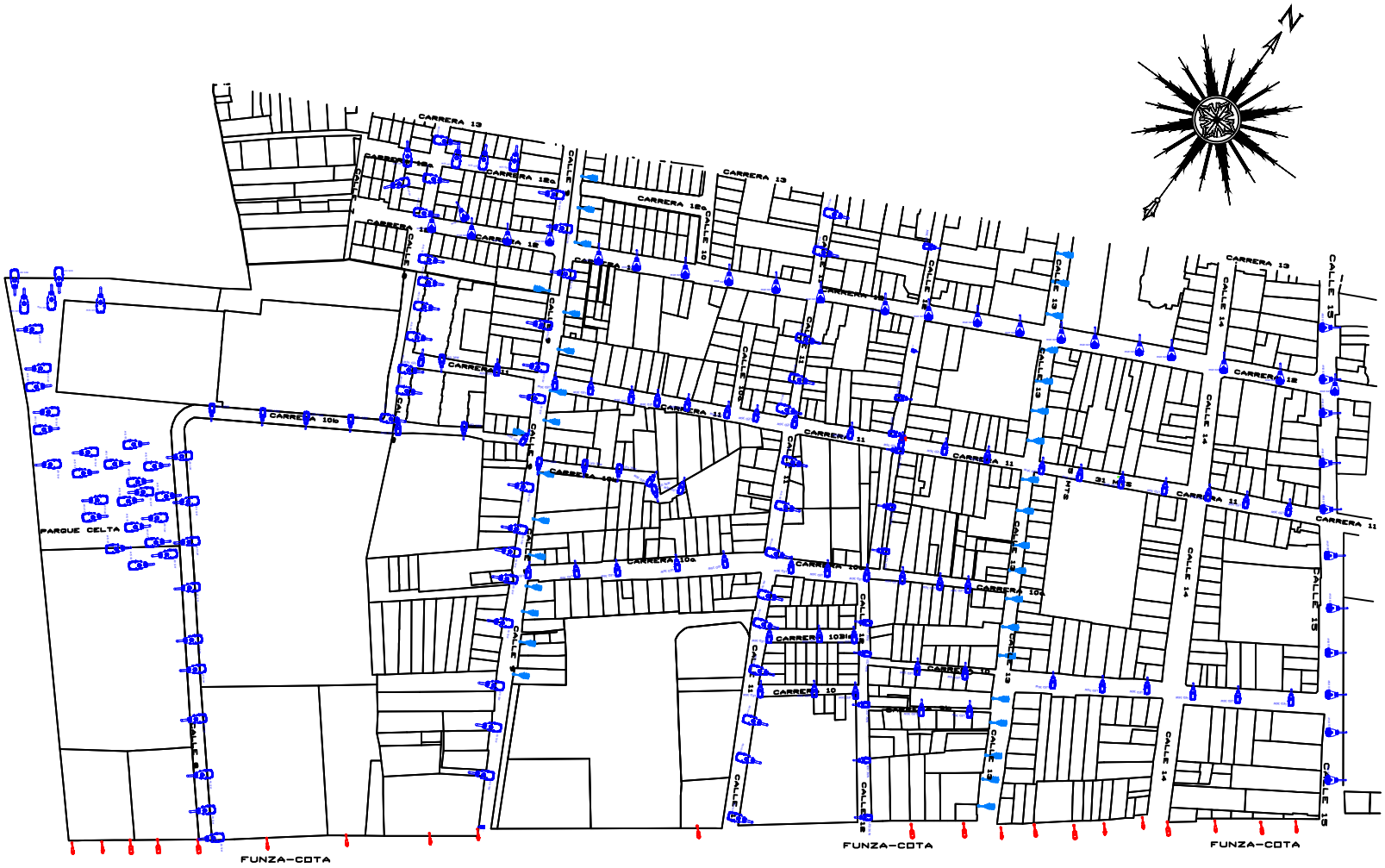
FECHA: 20/01/2021

DISEÑÓ:	ING. JUAN CAMILO GUERRA	FIRMA:	
MP:	AT205-152317		
REVISÓ:	JAIME LARA	FIRMA:	
	REPRESENTANTE LEGAL		
ARCHIVO DE DIBUJO:	CAD	ESCALA: 1000/500	PLANO No. 2 DE: 6

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



GEO-REFERENCIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO

CONSORCIO NUEVA ILUMINACIÓN FUNZA

ESPECIFICACIONES

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8
LUMINARIA	-	LUMINARIA A	LUMINARIA B	LUMINARIA C	LUMINARIA D	LUMINARIA E	LUMINARIA F	REFLECTOR EL 250	REFLECTOR EL 70
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	150	250	150	42	50	250	150
SISTEMA	-	NA	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	1326	1488	0	470	0	870	16	69

	UN	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8	LUM 9
LUMINARIA	A	MONTADO CAL OR	FAROL	REFLECTOR A	REFLECTOR B	REFLECTOR C	REFLECTOR D	REFLECTOR E	REFLECTOR F	REFLECTOR G
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	70	150	70	150	400	70	250	400
SISTEMA	-	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	8	9	48	48	4	94	39	84	7

CONVENCIONES

Nota: Las convenciones resaltadas son las únicas que aplican al presente proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

- LUMINARIA LED 30 V
- LUMINARIA LED 36 V
- LUMINARIA LED 85 V
- LUMINARIA LED 52 V
- LUMINARIA LED 42V
- LUMINARIA NA 150 V
- LUMINARIA NA 250 V
- LUMINARIA NA 70 V
- LUMINARIA HG 125 V

POSTES

- Poste metálico 3 m tipo AP
- Poste metálico 4 m tipo AP
- Poste metálico 6 m tipo AP
- Poste metálico 7.5 m tipo AP
- Poste metálico 8 m tipo AP
- Poste metálico 9 m tipo AP
- Poste metálico 10 m tipo AP
- Poste metálico 25 m tipo AP
- Poste de concreto 8 m recto
- Poste de concreto 9 m recto
- Poste de concreto 10 m recto
- Poste de concreto 12 m recto
- Poste de concreto 14 m recto
- Poste de concreto 16 m recto
- Poste de concreto 18 m recto
- Poste de concreto 25 m recto

ALUMBRADO DECORATIVO

- LUMINARIA OR HG 125 W
- LUMINARIA OR NA 70 W
- LUMINARIA FAROL NA 70 W
- LUMINARIA OR HG 20 W

PROYECTORES

- REFLECTOR 70 W
- REFLECTOR 250 W
- REFLECTOR 400 W
- REFLECTOR LED 50 W
- REFLECTOR LED 100 W
- REFLECTOR 125 W

INDUSTRIAL

- LUMINARIA IND 1
- LUMINARIA IND 2

RESUMEN

TECNOLOGIA	POTENCIA	CANTIDAD	UBICACIÓN
LED	36W	83	Cuadrante 1, entre la Cr 13 hasta la Cr 9 (Funza-Cota), y entre la Cl 15 y la Cl 9
LED	52W	72	
LED	85W	33	

MAPA:



FECHA: 20/01/2021

DISEÑÓ: ING. JUAN CAMILO GUERRA — FIRMA:

MP: AT205-152317

REVISÓ: JAIME LARA — FIRMA:

REPRESENTANTE LEGAL

ARCHIVO DE DIBUJO: CAD | ESCALA: 1000/500 | PLANO No. 3 | DE: 6

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



GEO-REFERENCIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO

CONSORCIO
NUEVA ILUMINACIÓN FUNZA

ESPECIFICACIONES

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8
LUMINARIA	-	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA A H	LUMINARIA A H	REFLECTOR AL DIR	REFLECTOR AL DIR
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	150	250	100	70	70	150	100
SISTEMA	-	NA	NA	HS	LED	LED	HS	HS	HS
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	1326	3468	6	470	9	570	16	10

	UN D	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8	LUM 9
LUMINARIA	-	ORNAMENTAL CAL CAN	FAROL	REFLECTOR H	REFLECTOR H	REFLECTOR H	REFLECTOR H	REFLECTOR AM	REFLECTOR AM	REFLECTOR H
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	70	150	70	150	400	70	150	400
SISTEMA	-	NA	NA	HS	LED	LED	HS	NA	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	UN	6	9	45	45	4	54	30	84	7

CONVENCIONES

Nota: Las convenciones resaltadas son las únicas que aplican al presente proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

- LUMINARIA LED 50 V
- LUMINARIA LED 36 V
- LUMINARIA LED 85 V
- LUMINARIA LED 32 V
- LUMINARIA LED 42V
- LUMINARIA NA 150 V
- LUMINARIA NA 250 V
- LUMINARIA NA 70 V
- LUMINARIA HG 125 V

POSTES

- Poste metálico 3 m tipo AP
- Poste metálico 4 m tipo AP
- Poste metálico 6 m tipo AP
- Poste metálico 7.5 m tipo AP
- Poste metálico 8 m tipo AP
- Poste metálico 9 m tipo AP
- Poste metálico 10 m tipo AP
- Poste metálico 25 m tipo AP
- Poste de concreto 8 m recto
- Poste de concreto 9 m recto
- Poste de concreto 10 m recto
- Poste de concreto 12 m recto
- Poste de concreto 14 m recto
- Poste de concreto 16 m recto
- Poste de concreto 18 m recto
- Poste de concreto 25 m recto

ALUMBRADO DECORATIVO

- LUMINARIA OR HG 125 W
- LUMINARIA OR NA 70 W
- LUMINARIA FAROL NA 70 W
- LUMINARIA OR HG 20 W

PROYECTORES

- REFLECTOR 70 W
- REFLECTOR 250 W
- REFLECTOR 400 W
- REFLECTOR LED 50 W
- REFLECTOR LED 100 W
- REFLECTOR 125 W

INDUSTRIAL

- LUMINARIA IND 1
- LUMINARIA IND 2

RESUMEN

TECNOLOGIA	POTENCIA	CANTIDAD	UBICACIÓN
LED	36W	87	Cuadrante 2, entre la Cr 18 hasta la Cr 9 (Funza-Cota), y entre la Cl 15 y la Cl 25
LED	52W	191	
LED	85W	75	

MAPA:



FECHA: 20/01/2021

DISEÑÓ:	ING. JUAN CAMILO GUERRA	FIRMA:	
MP:	AT205-152317		
REVISÓ:	JAIME LARA	FIRMA:	
	REPRESENTANTE LEGAL		

ARCHIVO DE DIBUJO: CAD | ESCALA: 1000/800 | PLANO No. 4 | DE: 6

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



GEO-REFERENCIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO

CONSORCIO
NUEVA ILUMINACIÓN FUNZA

ESPECIFICACIONES

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8
LUMINARIA	-	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA A/H	LUMINARIA A/H	ORNAMENTAL AL 60	ORNAMENTAL AL 60
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	250	250	150	42	70	60	100
SISTEMA	-	NA	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	1328	1469	8	478	9	879	36	69

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8	LUM 9
LUMINARIA	-	ORNAMENTAL 60	FAROL	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR	REFLECTOR
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	70	250	70	150	42	70	250	150
SISTEMA	-	NA	NA	NA	LED	LED	LED	NA	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	8	9	45	45	4	94	39	84	7

CONVENCIONES

Nota: Las convenciones resaltadas son las únicas que aplican al presente proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

- LUMINARIA LED 50 W
- LUMINARIA LED 36 W
- LUMINARIA LED 95 W
- LUMINARIA LED 52 W
- LUMINARIA LED 42W
- LUMINARIA NA 150 W
- LUMINARIA NA 250 W
- LUMINARIA NA 70 W
- LUMINARIA HG 125 W

POSTES

- Poste metálico 3 m tipo AP
- Poste metálico 4 m tipo AP
- Poste metálico 6 m tipo AP
- Poste metálico 7.5 m tipo AP
- Poste metálico 8 m tipo AP
- Poste metálico 9 m tipo AP
- Poste metálico 10 m tipo AP
- Poste metálico 25 m tipo AP
- Poste de concreto 8 m recto
- Poste de concreto 9 m recto
- Poste de concreto 10 m recto
- Poste de concreto 12 m recto
- Poste de concreto 14 m recto
- Poste de concreto 16 m recto
- Poste de concreto 18 m recto
- Poste de concreto 25 m recto

ALUMBRADO DECORATIVO

- LUMINARIA OR HG 125 W
- LUMINARIA OR NA 70 W
- LUMINARIA FAROL NA 70 W
- LUMINARIA OR HG 20 W

PROYECTORES

- REFLECTOR 70 W
- REFLECTOR 250 W
- REFLECTOR 400 W
- REFLECTOR LED 50 W
- REFLECTOR LED 100 W
- REFLECTOR 125 W

INDUSTRIAL

- LUMINARIA IND 1
- LUMINARIA IND 2

RESUMEN

TECNOLOGIA	POTENCIA	CANTIDAD	UBICACIÓN
LED	36W	0	Cuadrante 3, entre la Cr 9 (Funza-Cota) hasta la Cr 2C, y entre la Cl 15 y la Cl 5A
LED	52W	426	
LED	85W	116	

MAPA:



FECHA: 20/01/2021

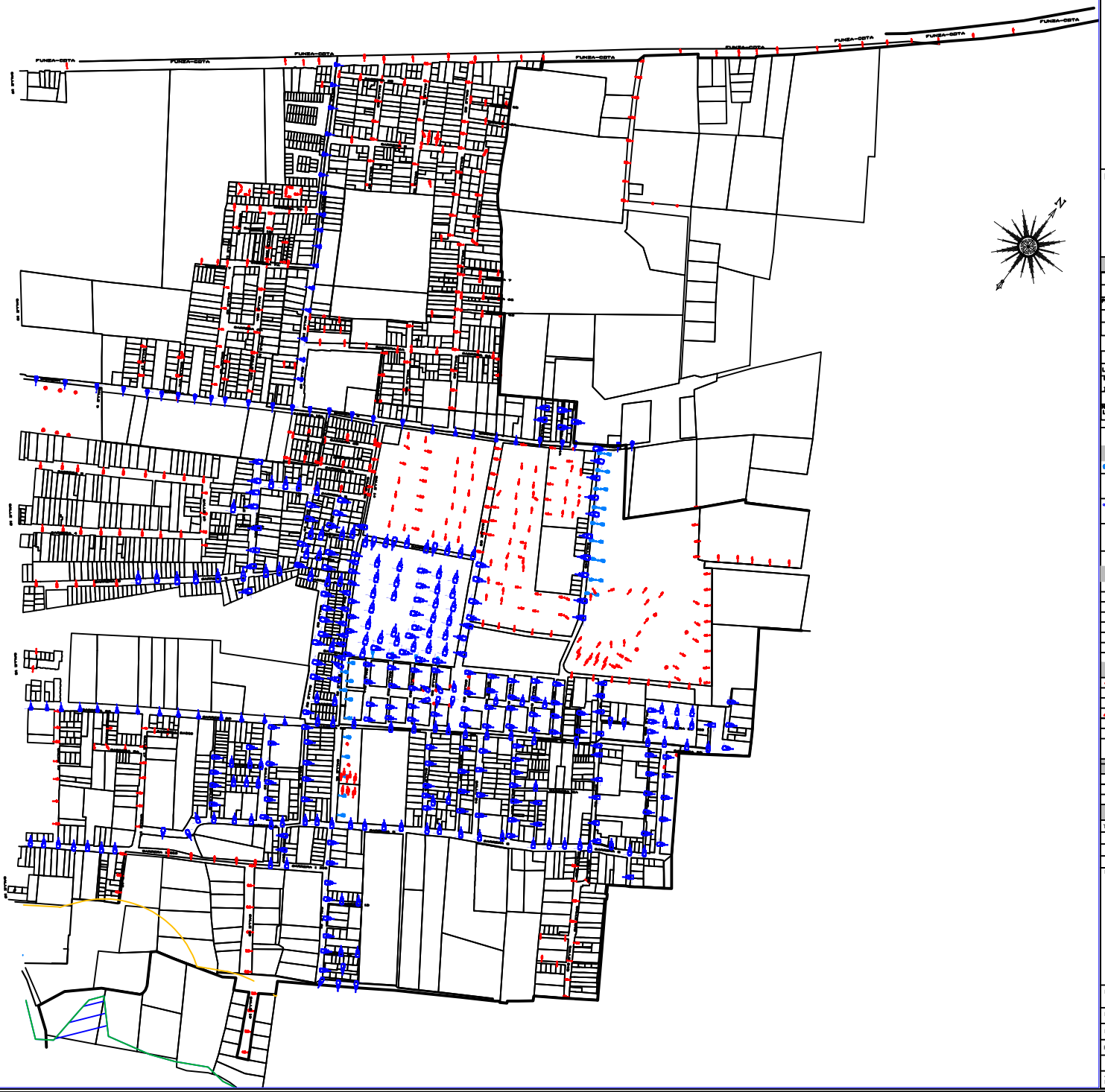
DISEÑÓ:	ING. JUAN CAMILO GUERRA	FIRMA:	
MP:	AT205-152317		
REVISÓ:	JAIME LARA	FIRMA:	
	REPRESENTANTE LEGAL		
ARCHIVO DE DIBUJO:	CAD	ESCALA: 1000/500	PLANO No. 5 DE: 6

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



GEO-REFERENCIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO PÚBLICO

PROYECTO

CONSORCIO
NUEVA ILUMINACIÓN FUNZA

ESPECIFICACIONES

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8
LUMINARIA	-	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA H	LUMINARIA A H	LUMINARIA A H	REFLECTOR AL 250	REFLECTOR AL 70
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	150	250	250	42	50	50	150
SISTEMA	-	NA	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	1328	1455	0	470	0	870	55	60

	UND	LUM 1	LUM 2	LUM 3	LUM 4	LUM 5	LUM 6	LUM 7	LUM 8	LUM 9
LUMINARIA	-	ORNAMENTAL OR	FAROL	REFLECTOR R	REFLECTOR R	REFLECTOR R	REFLECTOR R	REFLECTOR R	REFLECTOR R	REFLECTOR R
POTENCIA DEL BOMBILLO	W	70	70	150	50	150	400	70	250	400
SISTEMA	-	NA	NA	NA	LED	LED	NA	NA	NA	NA
NUMERO DE LUMINARIAS	Un	0	9	40	40	4	94	39	84	7

CONVENCIONES

Nota: Las convenciones resaltadas son las únicas que aplican al presente proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

- LUMINARIA LED 50 W
- LUMINARIA LED 36 W
- LUMINARIA LED 85 W
- LUMINARIA LED 52 W
- LUMINARIA LED 42W
- LUMINARIA NA 150 W
- LUMINARIA NA 250 W
- LUMINARIA NA 70 W
- LUMINARIA HG 125 W

POSTES

- Poste metálico 3 m tipo AP
- Poste metálico 4 m tipo AP
- Poste metálico 6 m tipo AP
- Poste metálico 7.5 m tipo AP
- Poste metálico 8 m tipo AP
- Poste metálico 9 m tipo AP
- Poste metálico 10 m tipo AP
- Poste metálico 25 m tipo AP
- Poste de concreto 8 m recto
- Poste de concreto 9 m recto
- Poste de concreto 10 m recto
- Poste de concreto 12 m recto
- Poste de concreto 14 m recto
- Poste de concreto 16 m recto
- Poste de concreto 18 m recto
- Poste de concreto 25 m recto

ALUMBRADO DECORATIVO

- LUMINARIA OR HG 125 W
- LUMINARIA OR NA 70 W
- LUMINARIA FAROL NA 70 W
- LUMINARIA OR HG 20 W

PROYECTORES

- REFLECTOR 70 W
- REFLECTOR 250 W
- REFLECTOR 400 W
- REFLECTOR LED 50 W
- REFLECTOR LED 100 W
- REFLECTOR 125 W

INDUSTRIAL

- LUMINARIA IND 1
- LUMINARIA IND 2

RESUMEN

TECNOLOGIA	POTENCIA	CANTIDAD	UBICACIÓN
LED	36W	0	Cuadrante 4, entre la Cr 9 (Funza-Cota) hasta la Cr 1A, y entre la Cl 15 y la Cl 26
LED	52W	336	
LED	85W	58	

MAPA:



FECHA: 29/01/2021

DISEÑÓ: ING. JUAN CAMILO GUERRA

MP: AT205-152317

REVISÓ: JAIME LARA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA:

FIRMA:

ARCHIVO DE DIBUJO: CAD

ESCALA: 1000/800

PLANO No. 6 DE: 6

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION