

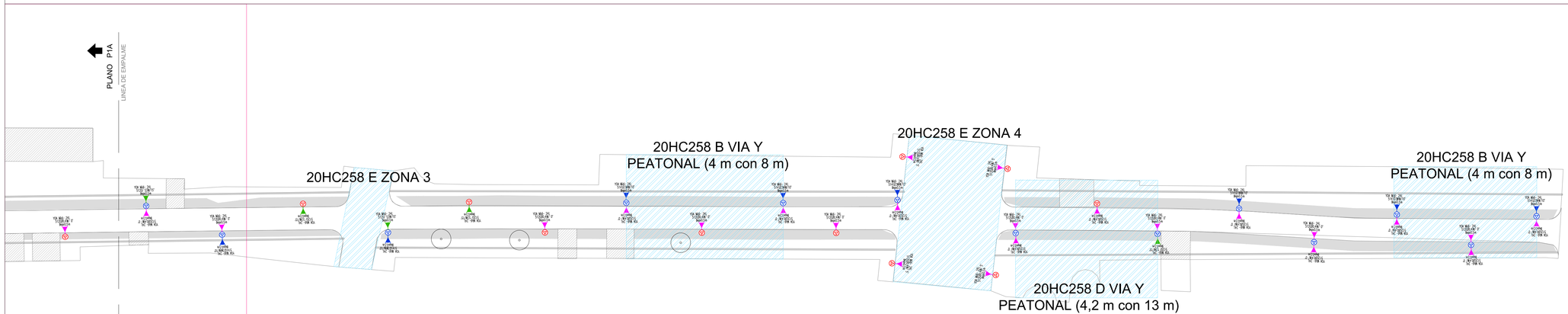
NÚMERO DE CÁLCULO	20HC258 A VIA Y PEATONAL (3.5 m)					FM	Inclinación (°)	Interdist. (m)	Altura de montaje (m)
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 400mA NW740 5120 437272 30,4W 4137lm					0,9	0	25	5
RESULTADOS FOTOMÉTRICOS									
ÁREA CALCULADA	Clase de Ilumin.	Luminancia (vías)					Iluminancia		
		Tipo superficie	Lm(Cd/m2)	Ug (%)	Ul (%)	TI (%)	Em (Lx)	Ug (%)	
PEATONAL 1	P1	R3	1,4	68	79	2,2	21,4	37	
VIA	M3						30,6	58	
PEATONAL 2	P1						21,4	37	

NÚMERO DE CÁLCULO	20HC258 B VIA Y PEATONAL (4 m con 8 m)					FM	Inclinación (°)	Interdist. (m)	Altura de montaje (m)
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 400mA NW740 5120 437272 30,4W 4137lm					0,9	0	25	5
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 300mA NW740 5141 437892 23W 3161lm						10		
RESULTADOS FOTOMÉTRICOS									
ÁREA CALCULADA	Clase de Ilumin.	Luminancia (vías)					Iluminancia		
		Tipo superficie	Lm(Cd/m2)	Ug (%)	Ul (%)	TI (%)	Em (Lx)	Ug (%)	
PEATONAL 1	P1	R3	1,62	65	73	2,1	20,6	33	
VIA	M3						35	56	
PEATONAL 2	P1						20,5	35	

NÚMERO DE CÁLCULO	20HC258 C VIA Y PEATONAL (6 m con 6 m)					FM	Inclinación (°)	Interdist. (m)	Altura de montaje (m)
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 700mA NW740 5120 437272 53W 6564lm					0,9	15	25	5
RESULTADOS FOTOMÉTRICOS									
ÁREA CALCULADA	Clase de Ilumin.	Luminancia (vías)					Iluminancia		
		Tipo superficie	Lm(Cd/m2)	Ug (%)	Ul (%)	TI (%)	Em (Lx)	Ug (%)	
PEATONAL 1	P1	R3	1,8	78	85	3,5	20,6	39	
VIA	M3						39,1	64	
PEATONAL 2	P1						20,8	33	

NÚMERO DE CÁLCULO	20HC258 D VIA Y PEATONAL (4,2 m con 13 m)					FM	Inclinación (°)	Interdist. (m)	Altura de montaje (m)
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 400mA NW740 5120 437272 30,4W 4137lm					0,9	0	25	5
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 700mA NW740 5120 437272 53W 6564lm					0,9	0	25	5
RESULTADOS FOTOMÉTRICOS									
ÁREA CALCULADA	Clase de Ilumin.	Luminancia (vías)					Iluminancia		
		Tipo superficie	Lm(Cd/m2)	Ug (%)	Ul (%)	TI (%)	Em (Lx)	Ug (%)	
PEATONAL 1	P1	R3	1,4	68	79	2,2	21,4	37	
VIA	M3						30,6	58	
PEATONAL 2	P1						21,4	37	

NÚMERO DE CÁLCULO	20HC258 E ZONAS CRITICAS	FM	Inclinación (°)	Interdist. (m)	Altura de montaje (m)
Luminaria (datos)	YOA MIDI 24 LEDs 400mA NW740 5120 437272 30,4W 4137lm YOA MIDI 24 LEDs 300mA NW740 5141 437892 23W 3161lm YOA MIDI 24 LEDs 700mA NW740 5120 437272 53W 6564lm	0,9	SEGÚN DISEÑO		5
RESULTADOS FOTOMÉTRICOS					
ÁREA CALCULADA	RESTRICCIÓN	Iluminancia			
		Em (Lx)	Ug (Min / Med) %		
ZONA 1	C2	28,5	56		
ZONA 2	C2	35,5	43		
ZONA 3	C2	35	54		
ZONA 4	C2	36,5	41		



ESPECIFICACIONES DE LUMINARIAS Y CANTIDADES							Fijación	Convención	Cantidad
YOA MIDI 24 LEDs 400mA NW740 5120 437272 30,4W 4137lm							HORIZONTAL		33
YOA MIDI 24 LEDs 300mA NW740 5141 437892 23W 3161lm							HORIZONTAL		12
YOA MIDI 24 LEDs 700mA NW740 5120 437272 53W 6564lm							HORIZONTAL		18
ESPECIFICACIONES DE POSTES			ESPECIFICACIONES DE BRAZOS				Configuración	Convención poste	Cantidad
Poste tipo		Long. (m)	Brazo Tipo		Longitud (m)	Inclinado a (°)			
Metálico	Proyectado	5	Metálico	Sencillo	0,5		Bilateral		25
Metálico	Proyectado	5	Metálico	Doble	0,5		Bilateral		19



Yoa

Contáctenos en https://latin.schreder.com/es

Schréder
Experts in lightability™
Schréder Colombia S.A.

PURE NIGHT
PURE
- Respetar las leyes ambientales
- Evitar el resplandor hacia el cielo
- Cuidar la naturaleza

PROTECT THE NIGHT

PROYECTO: PASEO ESPAÑA
CIUDAD: BUCARAMANGA
CLIENTE: ALCALDIA DE BUCARAMANGA

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD SGS
C018/8327

NOTAS:
1. El diseño se desarrolló cumpliendo el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP. 2. El diseño cumple con los niveles lumínicos recomendados por el RETILAP (tabla 410.1 y tabla 510.3b). 3. Todas las zonas de cálculo referenciadas en este plano, tienen una memoria de cálculo asociada. 4. El proyecto se realizó con el software para diseño fotométrico ULYSSE, el cual cuenta con una validación de un laboratorio acreditado.

Este plano es propiedad exclusiva de Schréder Colombia S.A. En ningún caso puede ser utilizado para fines que no hayan sido autorizados, ni ser objeto de reproducción o comunicación a terceros sin nuestra autorización expresa, toda infracción dará lugar a reclamación de daños y perjuicios.

CONTIENE: DISEÑO DE ILUMINACIÓN
FECHA: 03 DIC 2020
DISEÑÓ: Schréder Colombia S.A.
ASESOR CIAL.: Hugo Cesar Angarita
ID CRM: 166713
ARCHIVO AutoCAD: 20HC258 PASEO ESPAÑA.dwg

PROYECTO: PASEO ESPAÑA BUCARAMANGA
DIBUJÓ: Andrés Mayorga
ESCALA: 1:300
REVISÓ: Depto. Técnico Schréder
PLANO No. 1 DE: 1
FIRMA Y SELLO DE APROBACIÓN SCHRÉDER

Departamento Técnico