



CONVENCIONES

ITEM	SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE BOMBILLA
1		Bala LED 18W, Ref. LED panel RD 18W DL P24338 Marca Sylvania	LED 18W color 6500K 120V
2		Panel de sobrepone circular LED 18W REF-LED Panel 18 W P26500 Marca Sylvania	LED 18W color 6500K 120V
3		Aplicar tipo toruga 1X15W fluorescente de sobrepone en pared.	Fluorescente 15W color 4100K (1X15W) 120V
4		Luminaire LED hermetica 40W de sobrepone en techo (Marca Sylvania Ref. P24307)	LED 40W color 6500K 100-240V
5		Sensor de ocupación infrarrojo de techo 360°.	
6		Sensor de ocupación infrarrojo de muro 180°.	
7		Sensor de ocupación multitecnología de techo 360° (infrarrojo-ultrasonido) con Power Pack 120V 20A.	
8		Interruptor Simple	
9		Interruptor Doble	
10		Interruptor Triple	
11		Interruptor Conmutable sencillo	
12		Interruptor Conmutable doble	
13		Interruptor Conmutable triple	
14		Línea de acción interruptor	
15		Conductor de Fase	
16		Conductor de Neutro	
17		Conductor de Tierra	
18		Ducto por muro o techo	
19		Ducto por piso	
20		Caja de paso 60x60 cm en mampostería CS274	
21		Caja de paso sencilla CS275	
22		Caja de paso de 40x40 cm en mampostería AP290	
23		Caja metálica de 15x15x10 cm, instalada sobre muro	
24		Tablero de distribución	
25		Tablero control de alumbrado con contactores	
26		Ducto que sube	
27		Ducto que baja	
28		Luminaire LED 220W tipo A.P con fotocélula Ref. LED Street LIGHT 220W NW SHARK P26913 Marca Sylvania	220W color 4000K 100-277V
29		Luminaire LED 35W tipo A.P con fotocélula Ref. LED Street LIGHT 35W NW SHARK P26910 Marca Sylvania	35W color 4000K 100-277V
30		Luminaire LED 150W tipo A.P Ref. LED Street con fotocélula Ref. 150W NW SHARK P26912 Marca Sylvania	150W color 4000K 100-277V
31		Poste metálico de 6m para AP	
32		Poste metálico de 6m para AP	
33		Poste metálico de 6m para AP	
34		Proyector Led 30W-120V	LED 30W-120V
35		Luminaire de emergencia LED Ref. S-100L. Style Marca Normatux	LED 1.9W 120W
36		Luminaire de evacuación con aviso luminoso LED	
37		Ducto Portables Metálico Cerrado de 54mmx300mm para iluminación. Tomas Normales y Tomas Reguladas	
38		Caja tipo Rawlett de 10x10 cm	
39		Conduleta en T	
40		Conduleta en L	
41		Luminaire de emergencia LED Ref. S-100L. Style Marca Normatux	LED 2.3 W 120V

- NOTAS:
1. La tubería será de 1"2" excepto donde se indique.
 2. La tubería llevará un conductor de cobre desnudo No. 12 para continuidad.
 3. Los conductores que alimenten las salidas de iluminación serán en cable monopolar N. 12 con conductor de Cobre suave aislado con poliolefin termoplástica (PET), libre de halógeno (HP-Halogen Free) retardante a la llama (FR Flame Retard) de baja emisión de humos (LSI-low Smoke opaco, densos, corrosivos y solo para instalar en bandejas portables (CT-Cable Tray).
 4. Se utilizarán cajas galvanizadas de 4"x4" (ref. 2402) para todos los puntos que lleguen más de dos tubos, las cajas se proveerán con su respectivo suplemento.
 5. La ductería a la vista o instalada en cielo falso será tipo EMT y se utilizarán las cajas, conectores, uniones, soportes y demás elementos apropiados para instalar dicha ductería.
 6. La ductería embudida será en PVC, y las instaladas sobre las cornisas de las cubiertas serán tipo EMT.
 7. Las salidas de iluminación, conluzada con tubería EMT, llevarán una toma y clavija monofásica normal 15A-120V, con seguro de giro.
 8. La altura de montaje, para los interruptores será de 1,2m. Esta altura será sobre el piso terminado.
 9. Para hacer las derivaciones de los conductores eléctricos desde el cableado al ducto EMT, se debe utilizar una caja de aluminio tipo RAWLET, no se aceptan derivaciones y empalmes dentro del cableado.
 10. El ducto metálico portables llevará un conductor desnudo de cobre No. 6, a lo largo de todo su recorrido para continuidad.
 11. El tablero de clases debe ser de una textura mate, no debe ser brillante esto con el objeto de evitar deslumbramientos.

PROYECTO:
 DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROTOTIPO EDUCACIÓN

CONTIENE:
 ILUMINACIÓN NORMAL PROTOTIPO EDUCACIÓN
 PLANTA GENERAL

CONSULTOR
 ARQ. WILSON SALVADOR GAMBA
 MAT A25022006-80149145

PROYECTO ELÉCTRICO
 ING. RICARDO GRANADOS
 MAT CN 205-6576

CARLOS CABAL + PROCESO URBANO S.A.S.

VoBo INTERVENTORÍA
VoBo ESPECIALISTA

ING. Orlando Suarez
 Mat. Prof. CN205-29661

ARQ. KARIN PEDRAZA

KONKRETA
 ARQUITECTURA-INGENIERIA SOSTENIBLE

CONSORCIO B & K 2016

OBSERVACIONES:

EMESIÓN:
 1-ESQUEMA BÁSICO 10/12/2017
 2-ENTREGA FINAL 04/04/2017

ESC:
 1 : 100

FECHA:
 ABRIL 4/17

PLANO:
 E-G-002

ARCHIVO:
 ILUMINACIÓN NORMAL.dwg

CONSECUTIVO:
 2 DE 19