



CONVENCIONES			
ITEM	SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE BOMBILLA
1		Bala LED 18W. Ref. LED panel RD 18W DL P2438 Marca Sylvania	LED 18W color 6500K 120V
2		Panel de sobrepone circular LED 18W REF. LED Panel 18 W P25500 Marca Sylvania	LED 18W color 6500K 120V
3		Aplicar tipo tortuga 1X15W fluorescente de sobrepone en panel.	Fluorescente 15W color 4100K (1X15W) 120V
4		Luminaire LED hermética 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-óptico) con Power Pack 120V 20A.	
8		Interruptor Sencillo	
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 LIGHT 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. Silyo Marca Normalux	LED 1.9W 120W
36		Luminaire de evacuación con aviso luminoso LED	
37		Ducto Portacables Metálico Cerrado de 54mmx300mm para iluminación. Tomas Normales y Tomas Reguladas	
38		Caja tipo Rawell de 10x10 cm	
39		Conduletas en T	
40		Conduletas en L	
41		Luminaire de emergencia LED Ref. S-100L. Silyo Marca Normalux	LED 2.3 W 120V

- NOTAS:
- La tubería será de 1/2" excepto donde se indique.
 - La tubería llevará un conductor de cobre desnudo No. 12 para continuidad.
 - Los conductores que alimenten las salidas de iluminación serán en cable monocolor N. 12 con conductor de Cobre suave aislado con polioleína termoplástica (PE), libre de halógenos (HF-Halogen Free) retardante a la llama (FR-Flame Retard) de baja emisión de humos (LSI-low Smoke opacity, densitas, corrosivos) y apto para instalar en bandejas portacables (CT-Cable Tray).
 - Se utilizarán cajas galvanizadas de 4"x4" (ref.2400) para todos los puntos que requieran más de dos tubos, las cajas se proveerán con su respectivo suplemento.
 - La ductería a la vista o instalada en falso techo será tipo EMT y se utilizarán las cajas, conectores, uniones, soportes y demás elementos apropiados para instalar dicha ductería.
 - La ductería embutida será en PVC, y las metaladas sobre las cornisas de las cubiertas serán tipo EMT.
 - Las salidas de iluminación, controladas con tubería EMT, llevarán una toma y clavija monofásica normal 15A-120V, con seguro de giro.
 - La altura de montaje, para los interruptores será de 1.2m. Esta altura será sobre el piso terminado.
 - Para hacer las derivaciones de los conductores eléctricos desde el cableado al ducto EMT, se debe utilizar una caja de aluminio tipo RAWELL.T, no se aceptan derivaciones y empalmes dentro del cableado.
 - El ducto metálico portacables llevará un conductor desnudo de cobre N°6, a lo largo de todo su recorrido para continuidad.
 - El tablero de clases debe ser de una textura mate, no debe ser brillante esto con el objeto de evitar deslumbramientos.

FONADE Proyectos que transforman vidas
DNP Departamento Nacional de Planeación
MinEducación Ministerio de Educación Nacional

PROYECTO:
 DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROTOTIPO EDUCACIÓN

CONTIENE:
 ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA MODULOS PROTOTIPO
 EDUCACIÓN

CONSULTOR PROYECTO ELÉCTRICO

ARQ. WILSON SALVADOR GAMBA
 MAT A25022006-80149145

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
BAC
 CONSORCIO B & K 2016

OBSERVACIONES:

EMESIÓN:
 1-ESQUEMA BÁSICO 10/12/17
 2-ENTREGA FINAL 04/04/2017

ESC: 1 : 75

FECHA: ABRIL 4/17

PLANO: E-G-003

ARCHIVO: ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA.dwg

CONSECUTIVO: 3 DE 19