

DISEÑO ILUMINACIÓN  
PISO 2 VISTA PLANTA

ESC 1:100  
PL N° IL-03

REFLECTOR EN FACHADA EXTERIOR: ALTURA  
8,5 m SOBRE EL NIVEL DEL SUELO  
CON BRAZO DE SOPORTE DE 0,65m

LUMINARIA LED WALLPACK EN  
FACHADA EXTERIOR, ALTUTURA 8,5m  
SOBRE EL NIVEL DEL SUELO

PARQUE

M-11

DISEÑO ILUMINACIÓN EMERG.  
PISO 2 VISTA PLANTA

ESC 1:100  
PL N° IL-03

ALTURA DE LUMINARIAS:

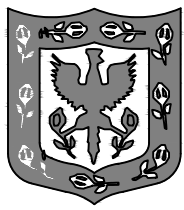
AULAS 1, 2, 3, 4, 5 Y LUDOTECA: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 2,9 METROS SOBRE EL NIVEL DEL PISO (S.N.P.)  
AULA ESTIMULACIÓN FÍSICA Y SENSORIAL: LUMINARIA LINEAL DESCOLGADA A 2,9 METROS S.N.P., PANEL REDONDO SOBREPUESTO A TECHO A 3,4 m S.N.P.  
GIMNASIO. COMEDOR, CUARTO DE BASURAS: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 3,3 m S.N.P.  
SUBESTACIÓN, CUARTO TÉCNICO, CUARTO DE PLANTA ELÉCTRICA: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 2,6 m S.N.P.  
COCINA, FRUVER, MENAJE, SECOS: LUMINARIA HERMÉTICA DESCOLGADA A 3,3 m S.N.P., PANEL REDONDO 6W SOBREPUESTO A TECHO DE NICHOS A 3,15 m S.N.P.  
PORTERÍA 2, LAVANDERÍA, VESTIER, PRIMEROS AUXILIOS, DEP. MAT. DIDACTICO, RECIBO, LAVADO: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 2,8 m S.N.P.  
CASA DE VIDA INDEPENDIENTE: LUMINARIAS SOBREPUESTAS EN TECHO A 3,3 m S.N.P.  
CUARTO DE BOMBAS: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 2,5 m S.N.P.  
CORREDOR FRENTE A AULAS: PANEL LED REDONDO 24W INCRUSTADO EN TECHO A 3,3 m S.N.P., APLIQUE TIPO TORTUGA SOBREPUESTO EN MURO A 2,5 m S.N.P.  
CORREDOR COMEDOR Y PATIO TEMÁTICO: LUMINARIAS INCRUSTADAS EN TECHO A 3,3 m S.N.P.  
PORTERÍA 1: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 2,4 m S.N.P.  
OFICINAS INETRDICLINARIAS, AUXILIARES ADMINISTRATIVOS, DIRECCIÓN, SALÓN DE PROFESORES, RACK: LUMINARIAS DESCOLGADAS A 2,5 m S.N.P.  
CORREDOR ADMINISTRATIVO (2DO PISO), COCINETA, ARCHIVO: LUMINARIAS INCRUSTADAS EN CIELO RAZO A 3,0 m S.N.P.

CONVENCIONES

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | LUMINARIA LED HERMÉTICA 40W                         |  | INTERRUPTOR TRIPLE  |
|  | PANEL LED 120x30cm 40W                              |  | SENSOR DE PRESENCIA MULTITECNOLÓGICA 360° BAJO VOLTAJE              |
|  | PANEL LED 6W, 18W y 24W, 300x170, 300x170 y 150x150 |  | FASE NEUTRO TIERRA  |
|  | LUMINARIA LED APLIQUE TORTUGA 10W                   |  | TUBERÍA EMT ADOSDADA A TECHO O MURO                                 |
|  | LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 3.2W                    |  | TUBERÍA PVC EMBEBIDA EN MURO  |
|  | LUMINARIA LED WALLPACK 72W                          |  | CONTROL DE ILUMINACIÓN  |
|  | LUMINARIA LED LINEAL 50W                            |  | TUBERÍA PVC EMBEBIDA EN PISO  |
|  | LUMINARIA LED APLIQUE 10W, 840 LM                   |  | LUMINARIA TIPO BALA DE PISO DE 6W                                   |
|  | INTERRUPTOR SENCILLO                                |  | POSTE DE 1m DE ALTURA CON BRAZO DE 1,5m DE LARGO, INCLUYE FOTOCELDA |
|  | INTERRUPTOR DOBLE                                   |  | REFLECTOR 120W  |

NOTAS

- EN LOS CASOS EN LOS QUE LA CANALIZACIÓN PASA DE UN PISO A OTRO, O A TRAVÉS DE MURO O PLACA SE DEBE REALIZAR LA TRANSICIÓN DE EMT A PVC CON UNA CAJA DE PASO ADECUADA.
- LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRIMAN SOBRE LAS CONVENCIONES DEL PLANO
- TODA LA INSTALACIÓN DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2050 Y CON EL RETIE
- TODA TUBERÍA SERÁ DE 3/4" EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRO VALOR, SIN IMPORTAR SI ES DE PVC, IMC, EMT.
- TODA TUBERÍA EMBEBIDA SERÁ EN PVC, LA TUBERÍA ELÉCTRICA EXPUESTA EN TECHO, DUCTO O MURO, SERÁ EMT O IMC.
- EL CABLEADO ELÉCTRICO SERÁ HFFRLS.
- A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EL CALIBRE DE LAS FASES DE LOS CIRCUITOS SERÁ No 12 CABLE PARA RED NORMAL E ILUMINACIÓN.
- SE DEBE APLICAR EL CÓDIGO DE COLORES PARA CONDUCTORES DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 6.3 DEL RETIE.
- TODOS LOS SENSORES DE MOVIMIENTO DEBEN IMPLEMENTARSE CON POWER PACK Y EMPLEAR EL SISTEMA OVERRIDE CON INTERRUPTOR SENCILLO.
- TODOS LAS LUMINARIAS TIPO APLIQUES A COLOCAR EN MUROS DEBEN SER INSTALADAS A 2,5 m SOBRE EL NIVEL DEL PISO



ALCALDÍA MAYOR DE  
BOGOTÁ D.C.

Secretaría de  
**INTEGRACIÓN SOCIAL**  
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.  
SUB-DIRECCIÓN DE PLANTAS  
FÍSICAS

CENTRO CRECER  
**CAMPO ALEGRE**

LOCALIDAD  
**KENNEDY**  
DIRECCIÓN  
**CARRERA 88 N°6A-36**

PROYECTO  
**REDES ELÉCTRICAS**

SUB-DIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS SDS  
CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

**LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA**  
SUB-DIRECTOR

CONSULTOR DE DISEÑO  
**CONSORCIO CRECER DSB TALLAR**  
NIT: 901.141.605-5  
CONTRATO N°: 9278

**DIEGO SUÁREZ BETANCOURT**  
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO REDES ELÉCTRICAS  
DISEÑO:

**AGUSTÍN ENRIQUE PIEDRA SUÁREZ**  
Ingeniero Electricista  
Mat. Prof.: CN205-69001

INTERVENTOR  
**RODRIGO GONZÁLEZ ANDRADE**  
NIT: 19466263  
CONTRATO N°: 8248

**RODRIGO GONZÁLEZ ANDRADE**  
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTOR  
APROBÓ:

**JENNY ANDREA TORRES OSPINA**  
Ingeniero Electricista Interventoría  
Mat. Prof.: CN205-54699

EQUIPO DE DISEÑO  
**ING. MIGUEL MORA**  
Mat. Prof.: CN205-103377

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

CONTIENE  
DISEÑO ILUMINACIÓN  
DISEÑO ILUMINACIÓN EMERGENCIA  
PISO\_2

| VERSIÓN/FECHA | OBSERVACIONES |
|---------------|---------------|
|               |               |
|               |               |
|               |               |
|               |               |
|               |               |
|               |               |
|               |               |
|               |               |
|               |               |

NOMBRE DEL ARCHIVO  
**INSTALACIONES\_ELÉCTRICAS**

FECHA  
30/10/2018

ESCALA  
1:100

PLANO  
03

DE  
16

DISEÑO