

CONVENCIONES

- PANEL PARCIAL SISTEMA NORMAL: 3F+N+T, NÚMERO DE CIRCUITOS INDICADO EN MEMORIAS DE CÁLCULO.
- PANEL PARCIAL SISTEMA REGULADO: 3F+N+T, NÚMERO DE CIRCUITOS INDICADO EN MEMORIAS DE CÁLCULO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA
- LUMINARIA DE APLIQUE
- LUMINARIA DE DESCOLGAR LINEAL LED 4100K, 50W, 4500lm
- LUMINARIA DE DESCOLGAR HERMETICA LED 4100K, 50W, 4500lm
- SENSOR DE MOVIMIENTO DE PARED
- SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO
- INTERRUPTOR DE UNA VIA; H=1,2m
- INTERRUPTOR DE DOS VIAS; H=1,2m
- INTERRUPTOR DE TRES VIAS; H=1,2m
- PANEL LED 60x60cm
- REFLECTORES
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER 18W
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER 12W
- AVISO LUMINOSO DE SALIDA
- POSTE SENCILLO H=4.5m CON LUMINARIA PARA EXTERIORES SUNSTAY PHILLIPS 35W, 3000lm O SIMILAR
- POSTE DOBLE H=4.5m CON LUMINARIA PARA EXTERIORES SUNSTAY PHILLIPS 35W, 3000lm O SIMILAR
- CANALIZACION EMT A LA VISTA.
- CANALIZACION PVC TIPO A EMPOTRADA O ENTERRADA
- CAJA 4x4" PVC / ALUMINIO, INSTALACION HORIZONTAL
- CAJA 4x2" PVC / ALUMINIO, INSTALACION HORIZONTAL
- CAJA 4x2" PVC / ALUMINIO, INSTALACION VERTICAL
- TOMACORRIENTE 15A–120V, H=0.4m
- TOMACORRIENTE 15A–120V, GFCI
- TOMACORRIENTE 220V, TIERRA AISLADA
- TOMACORRIENTE 15A–120V, TIERRA AISLADA, H=0.4m
- TOMACORRIENTE 15A–120V, TIERRA AISLADA, INST. TECHO
- REGISTRO ELÉCTRICO BT EN CONCRETO
- REGISTRO ELÉCTRICO BT METÁLICO
- REGISTRO ELÉCTRICO MT EN CONCRETO

NOTAS:

1. TODOS LOS CIRCUITOS RAMALES DEBEN TENDERSE CON NEUTROS Y TIERRAS INDEPENDIENTES.
2. TODAS LAS DERIVACIONES POR MEDIO DE CONECTORES DE RESORTE.
3. CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS RAMALES DE ILUMINACION, TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES REGULADOS 20A.
4. TODOS LOS CONDUCTORES CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS.
5. TODAS LAS CAJAS DE PASO DEBEN CONECTARSE A TIERRA.
6. TODAS LAS CANALIZACIONES EMT A LA VISTA DEBEN IDENTIFICARSE CON FRANJAS DE 15cm NARANJAS.
7. CODIGO DE COLORES: PARA CABLEADOS N. 12 AWG Y N. N.10 AWG: F1 (AMARILLO), F2 (AZUL), F3 (ROJO), N (BLANCO), T (VERDE). PARA CONDUCTORES DE MAYOR SECCION SE DEBEN IDENTIFICAR EN LOS EXTREMOS CON EL COLOR CORRESPONDIENTE.
8. TODAS LAS SALIDAS DEBEN IDENTIFICARSE CON EL NUMERO DE CIRCUITO Y PANEL A QUE PERTENECE.
9. SOPORTERIA PARA CANALIZACIONES DE ALIMENTADORES POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS, PERFILES ESTRUCTURALES Y PERPENDICULARES.
10. SOPORTERIA PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS RAMALES POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS Y AGRAZADERAS COLGANTES FIJAS.
11. EN LAS TAPAS DE LOS PANELES PARCIALES SE DEBE COLOCAR EL CORRESPONDIENTE CUARO DE CARGAS Y AL INTERIOR TODOS LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS RAMALES DEBEN IDENTIFICARSE CON MARQUILLAS EN ANILLO.
12. DERIVACION DE CIRCUITO RAMAL PARA CONEXION DE LUMINARIAS POR MEDIO DE PRENSA ESTOPA, CABLE ENCAUCHETADO, TOMACORRIENTE Y CLAVIJA AEREA.

Gobernación del Atlántico

POLICIA NACIONAL

EDUBAR
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

PROYECTO:
DISTRITO ESTACION POLICIA EL BOSQUE - BARRANQUILLA - ATLANTICO

DIRECCION:
CARRERA 6 Nº 60 B - 110
BARRIO BOSQUE - BARRANQUILLA - ATLANTICO

PROPIETARIO:
POLICIA NACIONAL

GOBERNACION DEL ATLANTICO - SECRETARIA DEL INTERIOR

CONTENIDO:
TOMACORRIENTES NORMALES PRIMER PISO

ELABORÓ:
RPB S.A.S.

DIBUJÓ:
RPB S.A.S.

DISEÑADOR ELÉCTRICO:
RPB Ingeniería SAS
Innovación • Eficiencia
Ing. Jose Antonio Palacio
MP:AT205-40555

FECHA:
Diciembre 2019

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

VERSIÓN:
V1

ENTREGA:
Diciembre 2019

ESC:
1:100

Nº PLANO:
ELE-10

ARCHIVO:
IE-RPB-EPOLICIABOSQUE-TCN.dwg

APROBÓ:

POLICIA NACIONAL - DIRAF



PLANTA SEGUNDO NIVEL

CONVENCIONES

- PANEL PARCIAL SISTEMA NORMAL: 3F+N+T, NÚMERO DE CIRCUITOS INDICADO EN MEMORIAS DE CÁLCULO.
- PANEL PARCIAL SISTEMA REGULADO: 3F+N+T, NÚMERO DE CIRCUITOS INDICADO EN MEMORIAS DE CÁLCULO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA
- LUMINARIA DE APLIQUE
- LUMINARIA DE DESCOLGAR LINEAL LED 4100K, 50W, 4500lm
- LUMINARIA DE DESCOLGAR HERMETICA LED 4100K, 50W, 4500lm
- SENSOR DE MOVIMIENTO DE PARED
- SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO
- INTERRUPTOR DE UNA VIA; H=1,2m
- INTERRUPTOR DE DOS VIAS; H=1,2m
- INTERRUPTOR DE TRES VIAS; H=1,2m
- PANEL LED 60x60cm
- REFLECTORES
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER 18W
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER 12W
- AVISO LUMINOSO DE SALIDA
- POSTE SENCILLO H=4.5m CON LUMINARIA PARA EXTERIORES SUNSTAY PHILLIPS 35W, 3000lm O SIMILAR
- POSTE DOBLE H=4.5m CON LUMINARIA PARA EXTERIORES SUNSTAY PHILLIPS 35W, 3000lm O SIMILAR
- CANALIZACION EMT A LA VISTA.
- CANALIZACION PVC TIPO A EMPOTRADA O ENTERRADA
- CAJA 4x4" PVC / ALUMINIO, INSTALACION HORIZONTAL
- CAJA 4x2" PVC / ALUMINIO, INSTALACION HORIZONTAL
- CAJA 4x2" PVC / ALUMINIO, INSTALACION VERTICAL
- TOMACORRIENTE 15A–120V, H=0.4m
- TOMACORRIENTE 15A–120V, GFCI
- TOMACORRIENTE 220V, TIERRA AISLADA
- TOMACORRIENTE 15A–120V, TIERRA AISLADA, H=0.4m
- TOMACORRIENTE 15A–120V, TIERRA AISLADA, INST. TECHO
- REGISTRO ELÉCTRICO BT EN CONCRETO
- REGISTRO ELÉCTRICO BT METÁLICO
- REGISTRO ELECTRICO MT EN CONCRETO

NOTAS:

1. TODOS LOS CIRCUITOS RAMALES DEBEN TENDERSE CON NEUTROS Y TIERRAS INDEPENDIENTES.

2. TODAS LAS DERIVACIONES POR MEDIO DE CONECTORES DE RESORTE.

3. CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS RAMALES DE ILUMINACION, TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES REGULADOS 20A.

4. TODOS LOS CONDUCTORES CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS.

5. TODAS LAS CAJAS DE PASO DEBEN CONECTARSE A TIERRA.

6. TODAS LAS CANALIZACIONES EMT A LA VISTA DEBEN IDENTIFICARSE CON FRANJAS DE 15cm NARANJAS.

7. CODIGO DE COLORES: PARA CABLEADOS N. 12 AWG Y N. N.10 AWG: F1 (AMARILLO), F2 (AZUL), F3 (ROJO), N (BLANCO), T (VERDE). PARA CONDUCTORES DE MAYOR SECCION SE DEBEN IDENTIFICAR EN LOS EXTREMOS CON EL COLOR CORRESPONDIENTE.

8. TODAS LAS SALIDAS DEBEN IDENTIFICARSE CON EL NUMERO DE CIRCUITO Y PANEL A QUE PERTENECE.

9. SOPORTERIA PARA CANALIZACIONES DE ALIMENTADORES POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS, PERFOLES ESTRUCTURALES Y PERPENDICULARES.

10. SOPORTERIA PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS RAMALES POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS Y AGRAZADERAS COLGANTES FIJAS.

11. EN LAS TAPAS DE LOS PANELES PARCIALES SE DEBE COLOCAR EL CORRESPONDIENTE CUARO DE CARGAS Y AL INTERIOR TODOS LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS RAMALES DEBEN IDENTIFICARSE CON MARQUILLAS EN ANILLO.

12. DERIVACION DE CIRCUITO RAMAL PARA CONEXION DE LUMINARIAS POR MEDIO DE PRENSA ESTOPA, CABLE ENCAUCHETADO, TOMACORRIENTE Y CLAVIJA AEREA.

Gobernación del Atlántico

POLICIA NACIONAL – REPUBLICA DE COLOMBIA – DIOS Y PATRIA

EDUBAR – EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

PROYECTO:
DISTRITO ESTACION POLICIA EL BOSQUE - BARRANQUILLA - ATLANTICO

DIRECCION:
CARRERA 6 Nº 60 B - 110
BARRIO BOSQUE - BARRANQUILLA - ATLANTICO

PROPIETARIO:
POLICIA NACIONAL

GOBERNACION DEL ATLANTICO - SECRETARIA DEL INTERIOR

CONTENIDO:
ILUMINACIÓN SEGUNDO PISO

ELABORÓ:
RPB S.A.S.

DIBUJÓ:
RPB S.A.S.

DISEÑADOR ELÉCTRICO:
RPB Ingeniería SAS
Innovación • Eficiencia
Ing. Jose Antonio Palacio
MP:AT205-40555

FECHA:
Diciembre 2019

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

VERSIÓN:
V1

ENTREGA:
Diciembre 2019

ESC:
1:100

Nº PLANO:
ELE-11

ARCHIVO:
IE-RPB-EPOLICIABOSQUE-TCN.dwg

APROBÓ:

POLICIA NACIONAL - DIRAF



PLANTA TERCER NIVEL

CONVENCIONES

- PANEL PARCIAL SISTEMA NORMAL: 3F+N+T, NÚMERO DE CIRCUITOS INDICADO EN MEMORIAS DE CALCULO.
- PANEL PARCIAL SISTEMA REGULADO: 3F+N+T, NÚMERO DE CIRCUITOS INDICADO EN MEMORIAS DE CALCULO
- LUMINARIA DE EMERGENCIA
- LUMINARIA DE APLIQUE
- LUMINARIA DE DESCOLGAR LINEAL LED 4100K, 50W, 4500lm
- LUMINARIA DE DESCOLGAR HERMETICA LED 4100K, 50W, 4500lm
- SENSOR DE MOVIMIENTO DE PARED
- SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO
- INTERRUPTOR DE UNA VIA; H=1,2m
- INTERRUPTOR DE DOS VIAS; H=1,2m
- INTERRUPTOR DE TRES VIAS; H=1,2m
- PANEL LED 60x60cm
- REFLECTORES
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER 18W
- LUMINARIA LED DE SOBREPONER 12W
- AVISO LUMINOSO DE SALIDA
- POSTE SENCILLO H=4.5m CON LUMINARIA PARA EXTERIORES SUNSTAY PHILLIPS 35W, 3000lm O SIMILAR
- POSTE DOBLE H=4.5m CON LUMINARIA PARA EXTERIORES SUNSTAY PHILLIPS 35W, 3000lm O SIMILAR
- CANALIZACION EMT A LA VISTA.
- CANALIZACION PVC TIPO A EMPOTRADA O ENTERRADA
- CAJA 4x4" PVC / ALUMINIO, INSTALACION HORIZONTAL
- CAJA 4x2" PVC / ALUMINIO, INSTALACION HORIZONTAL
- CAJA 4x2" PVC / ALUMINIO, INSTALACION VERTICAL
- TOMACORRIENTE 15A–120V, H=0.4m
- TOMACORRIENTE 15A–120V, GFCI
- TOMACORRIENTE 220V, TIERRA AISLADA
- TOMACORRIENTE 15A–120V, TIERRA AISLADA, H=0.4m
- TOMACORRIENTE 15A–120V, TIERRA AISLADA, INST. TECHO
- REGISTRO ELÉCTRICO BT EN CONCRETO
- REGISTRO ELÉCTRICO BT METÁLICO
- REGISTRO ELÉCTRICO MT EN CONCRETO

NOTAS:

1. TODOS LOS CIRCUITOS RAMALES DEBEN TENDERSE CON NEUTROS Y TIERRAS INDEPENDIENTES.

2. TODAS LAS DERIVACIONES POR MEDIO DE CONECTORES DE RESORTE.

3. CAPACIDAD DE LOS CIRCUITOS RAMALES DE ILUMINACION, TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES REGULADOS 20A.

4. TODOS LOS CONDUCTORES CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS.

5. TODAS LAS CAJAS DE PASO DEBEN CONECTARSE A TIERRA.

6. TODAS LAS CANALIZACIONES EMT A LA VISTA DEBEN IDENTIFICARSE CON FRANJAS DE 15cm NARANJAS.

7. CODIGO DE COLORES: PARA CABLEADOS N. 12 AWG Y N. N.10 AWG: F1 (AMARILLO), F2 (AZUL), F3 (ROJO), N (BLANCO), T (VERDE). PARA CONDUCTORES DE MAYOR SECCION SE DEBEN IDENTIFICAR EN LOS EXTREMOS CON EL COLOR CORRESPONDIENTE.

8. TODAS LAS SALIDAS DEBEN IDENTIFICARSE CON EL NUMERO DE CIRCUITO Y PANEL A QUE PERTENECE.

9. SOPORTERIA PARA CANALIZACIONES DE ALIMENTADORES POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS, PERFILES ESTRUCTURALES Y PERPENDICULARES.

10. SOPORTERIA PARA CANALIZACIONES DE CIRCUITOS RAMALES POR MEDIO DE VARILLAS ROSCADAS Y AGRAZADERAS COLGANTES FIJAS.

11. EN LAS TAPAS DE LOS PANELES PARCIALES SE DEBE COLOCAR EL CORRESPONDIENTE CUARO DE CARGAS Y AL INTERIOR TODOS LOS CONDUCTORES DE LOS CIRCUITOS RAMALES DEBEN IDENTIFICARSE CON MARQUILLAS EN ANILLO.

12. DERIVACION DE CIRCUITO RAMAL PARA CONEXION DE LUMINARIAS POR MEDIO DE PRENSA ESTOPA, CABLE ENCAUCHETADO, TOMACORRIENTE Y CLAVIJA AEREA.

Gobernación del Atlántico

POLICIA NACIONAL – REPUBLICA DE COLOMBIA – DIOS Y PATRIA

EDUBAR – EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA S.A.

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGION CARIBE S.A.

PROYECTO:
DISTRITO ESTACION POLICIA EL BOSQUE - BARRANQUILLA - ATLANTICO

DIRECCION:
CARRERA 6 Nº 60 B - 110
BARRIO BOSQUE - BARRANQUILLA - ATLANTICO

PROPIETARIO:
POLICIA NACIONAL

GOBERNACION DEL ATLANTICO - SECRETARIA DEL INTERIOR

CONTENIDO:
TOMACORRIENTES NORMALES TERCER PISO

ELABORÓ:
RPB S.A.S.

DIBUJÓ:
RPB S.A.S.

DISEÑADOR ELÉCTRICO:
RPB Ingeniería SAS
Innovación • Eficiencia
Ing. Jose Antonio Palacio
MP:AT205-40555

FECHA:
Diciembre 2019

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA

VERSIÓN:
V1

ENTREGA:
Diciembre 2019

ESC:
1:100

Nº PLANO:
ELE-12

ARCHIVO:
IE-RPB-EPOLICIABOSQUE-TCN.dwg

APROBÓ:

POLICIA NACIONAL - DIRAF