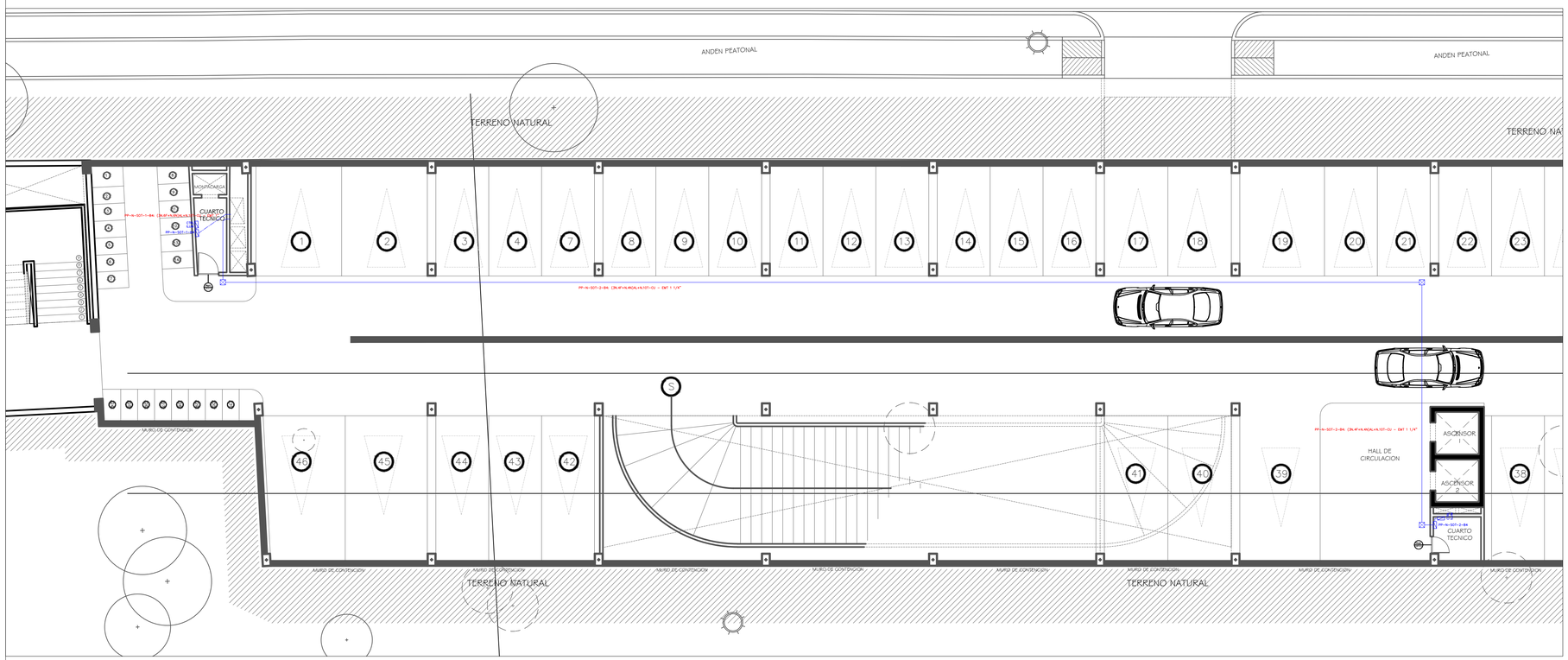
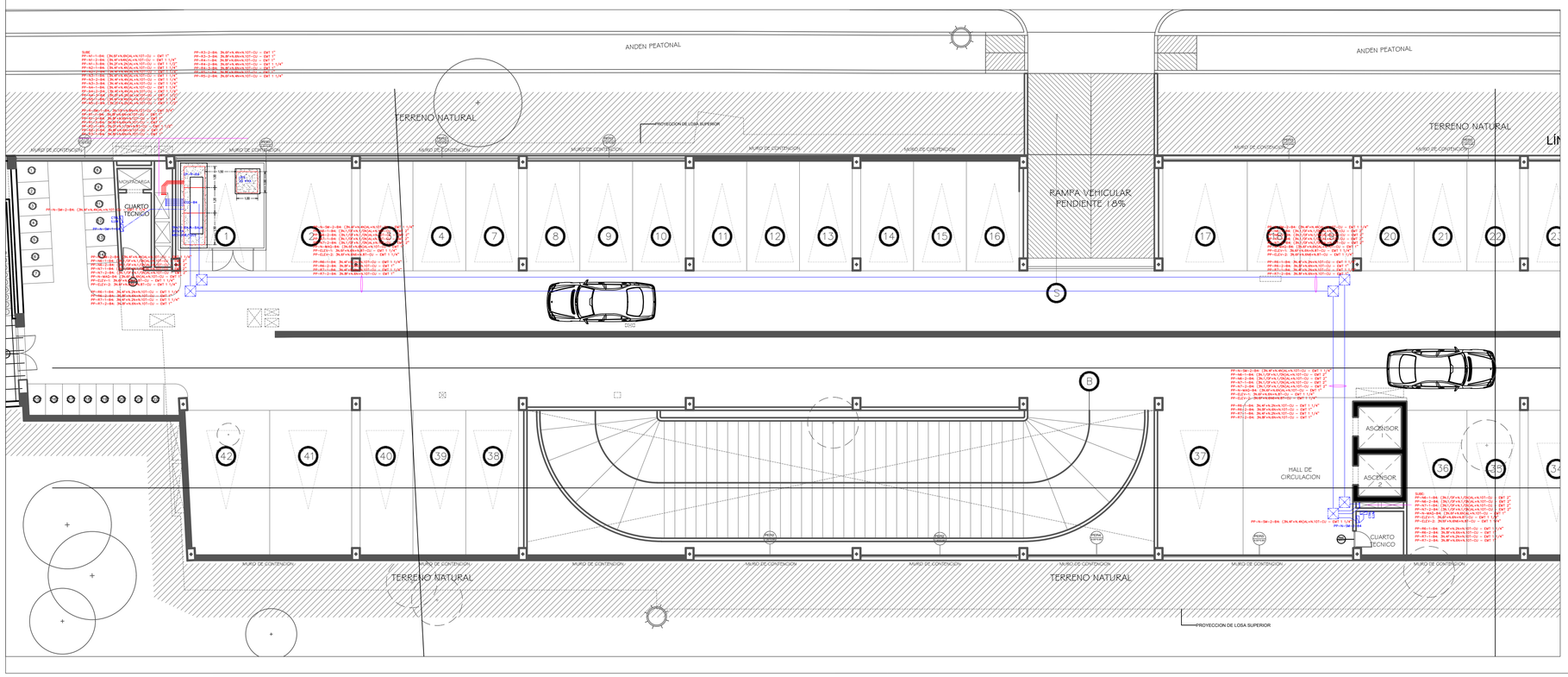




CONVENCIONES

- 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
- CONTROL DE ILUMINACIÓN
- CANALIZACION EMT A LA VISTA.
- CANALIZACION PVC TIPO A EMPOTRADA O ENTERRADA
- BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 40x6cm
- 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
- TOMACORRIENTE WATERPROOF 15A-120V, H=0.4m
- TOMACORRIENTE TIPO TAMPER 15A-120V, H=0.4m
- REGISTRO ELÉCTRICO BT EN CONCRETO 0.6x0.6m
- REGISTRO ELÉCTRICO BT METÁLICO 0.8x0.8m
- REGISTRO ELÉCTRICO MT EN CONCRETO 1x1m

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
Atlántico Líder
Universidad del Atlántico
Puerta de Oro — Empresa de Desarrollo Caribe

Proyecto:

REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO SEDE CENTRO

Contenido:

ALIMENTADORES DE BAJA TENSIÓN
SÓTANO Y SEMISOTANO 1 Bloque B4

Ing. Diseñador del proyecto:

Jose Antonio de la Milagrosa Palacio Rios
ING. ELECTRICISTA - MAT. PROF. AT205-40555

Firma:

RPB Ingeniería SAS
Innovación • Eficiencia

Observaciones:

Fecha:

MAYO 2020

Revisiones:

Nº	Descripción	Fecha

Versión:

Entrega:

MAYO 2020

Escala:

1:125

Nº Plano:

IE-P84

Archivo:

Aprobó: