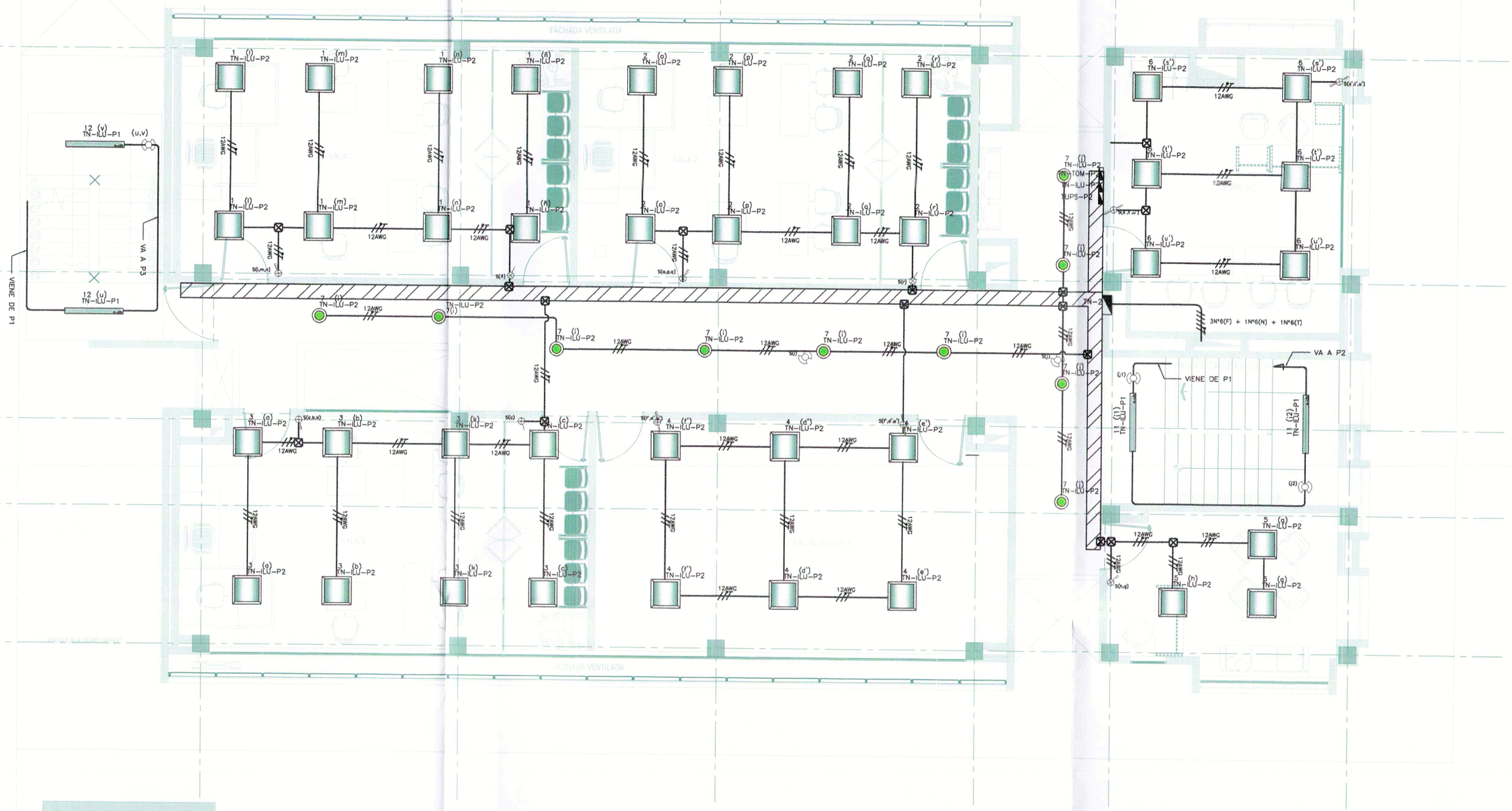


PLANTA GENERAL PISO 2
ILUMINACION
ESC. 1:75

NOTAS ILUMINACIÓN

1. LAS LUMINARIAS, SUS REFERENCIAS Y LAS ALTURAS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIÓN SE ENCUENTRAN ESPECIFICADAS EN EL CUADRO DE LUMINARIAS Y ALTURAS.
2. TODOS LOS ELEMENTOS QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE PRODUCTO DE ACUERDO AL CAPITULO III DEL RETILAP.
3. LOS RESIDUOS DE LAS LÁMPARAS DEBEN SER MANIPULADOS CUMPLIENDO LA REGULACIÓN SOBRE MANEJO DE DESECHOS, DEBIDO A LAS SUSTANCIAS TÓXICAS QUE PUEDAN POSEER.
4. SE DEBEN ATENDER LAS RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO Y SUSTITUCIÓN OPORTUNA DE LAS FUENTES LUMÍNICAS CUANDO SUS NIVELES DE ILUMINACIÓN NO GARANTICEN LOS MÍNIMOS NIVELES REQUERIDOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DEL CAPITULO IV ARTICULO 430.5 DEL RETILAP.
5. TODOS LOS ELEMENTOS QUE HACEN PARTE DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DEBEN DEMOSTRAR LA CONFORMIDAD CON EL RETILAP POR MEDIO DE UN CERTIFICADO DE PRODUCTO SEGÚN EL CAPITULO I ARTÍCULO 110.4 DEL RETILAP.
6. LOS INTERRUPTORES MANUALES DEBEN CERTIFICAR CONFORMIDAD DE PRODUCTO CON EL RETIE Y CUMPLIR LOS REQUISITOS EXPLÍCITOS EN EL CAPÍTULO 3 ART. 20.16.3, 20.16.3.1, 20.16.3.2 Y PARÁGRAFOS.
7. EN LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN SE UTILIZARÁ CÓDIGO DE COLORES SEGÚN LA TABLA 6.5 DEL RETIE.
8. LA NOTACIÓN CON (*) PARA EL NÚMERO DEL CIRCUITO INDICA QUE SE TRATA DE UN CIRCUITO BIFÁSICO.
9. LOS CALIBRES DEL CONDUCTOR ELÉCTRICO Y LOS DIÁMETROS DE LA TUBERÍA A UTILIZAR SE ESPECIFICAN EN CUADRO DE CARGAS.
10. TODA TUBERÍA EXPUESTA SERÁ DEL TIPO E.M.T, DEBERÁ ESTAR DEBIDAMENTE FIJADA CADA 1,2M Y PUESTA A TIERRA SEGÚN SECCIÓN 250 DE LA NTC 2050.
11. TODA TUBERÍA EMBEBIDA EN CONCRETO, EMPOTRADA EN MUROS DE DRYWALL CON RESISTENCIA AL FUEGO DE 15 MINUTOS O ENTERRADA EN PISO SERÁ DEL TIPO PVC.
12. TODAS LAS PARTES METÁLICAS CONECTADAS A LA RED ELÉCTRICA DEBERÁN ESTAR CORRECTAMENTE PUESTAS A TIERRA, SEGÚN SECCIÓN 250 DE NTC 2050.
13. TODAS LAS CAJAS 2"X4" Y 4"X4" EXPUESTAS SERÁN METÁLICAS, EMPOTRADAS SERÁN PVC.
14. TODOS LOS EMPALMES DEBERÁN SER REALIZADOS CON ELEMENTOS CERTIFICADOS PARA TAL FIN.
15. MÁXIMO NÚMERO DE TUBOS EN CAJAS 2"X4" SERÁ 1
16. MÁXIMO NÚMERO DE TUBOS EN CAJAS 4"X4" SERÁN 3
17. LOS RECORRIDOS DE LA TUBERÍA SON SUGERENCIA DEL DISEÑADOR, ESTOS SE DEBERÁN VERIFICAR EN OBRA.
18. LAS CAJAS EMPOTRADAS Y/O EMBEBIDAS CUYA DESTINACIÓN SEA DEFINIDA PARA SALIDAS DE ILUMINACIÓN DEBERÁN SER DEL TIPO OCTOGONAL.
19. EN LOS PUNTOS DONDE EL SOPORTE DE LA ILUMINACIÓN DEPENDA DEL DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO DEBE INSTALARSE UN HERRAJE.
20. TODOS LOS CONTACTORES PARA SISTEMAS DE CONTROL E ILUMINACIÓN DEBEN SER ESPECIFICADOS PARA OPERACIÓN EN AC1.

CUADRO DE LUMINARIAS

ITEM	CONVENCIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ALTURA DE INSTALACIÓN	UBICACIÓN
1		Luminaria LED 60x60cm 40W, incrustar o suspender, chasis de aluminio, difusor en acrílico (PMMA) opal, módulo LED de 40W 4000K, driver electrónico multivoltaje 100-277VAC.	39	2.5m	OFICINA
2		Luminaria LED tipo panel redondo de 24W, para incrustar, chasis en alumino+ PC, módulo LED de 24W 4000K, driver electrónico multivoltaje 100-240VAC.	10	2.5m	PASILLO
3		Luminaria LED tipo hermética de 40W , para descolgar o sobreponer, chasis en policarbonato, módulo LED de 40W 4000K, driver electrónico multivoltaje 100-277VAC.	4	2.5m2	CUARTOS TECNICOS

CONVENCIONES

TUBERÍA POR CIELO	ALAMBRADO (F-N-T)
TUBERÍA POR PISO O PARED	BANDEJA MALLA
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	VA A CANALETA
CANALETA SUPERFICIAL 6X5 cm	CAJA DE PASO.

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FISICA

DESPACHOS JUDICIALES

PUERTO CARREÑO

DEPARTAMENTO

DIRECCION

CALLE 19 No. 11-29 PCR

PROYECTO

ELECTRICO

CONSULTOR DE DISEÑO

PROYECTA 2A SAS

NIT 900843342

CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 160 de 2017

SNEIDER FORERO.

REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTA 2A

DISEÑO.URBANISMO.CONSTRUCCIÓN

SUPERVISOR

ARQ. IVAN DARIO CELY

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FISICA

CONSULTOR DE DISEÑO

DISEÑO

ANGIE YISELA HOYOS LEON

DISEÑADOR ELECTRICO

MAT.PROF.CN205-91029

CONTIENE

ILUMINACION SEGUNDO PISO

OBSERVACIONES

ARCHIVO

PC18-L-(100-120)-Electrico.dwg

FECHA: NOVIEMBRE 2018

ESCALA: 1:75

DISEÑO ELECTRICO

PLANO

PC18-L-107