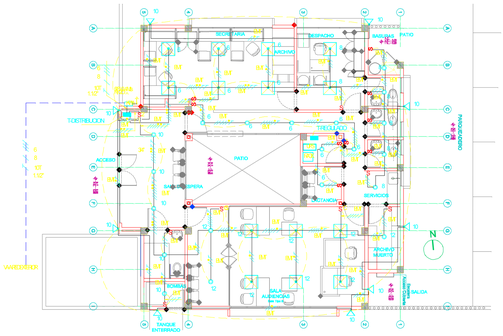
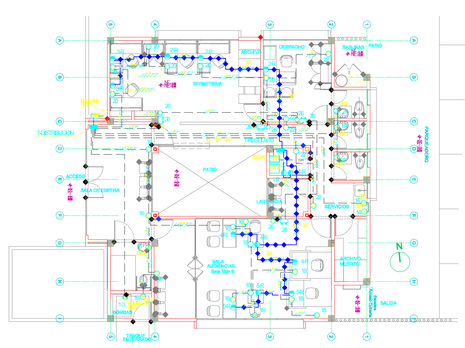
PLANTA GENERAL

ALUMBRADO



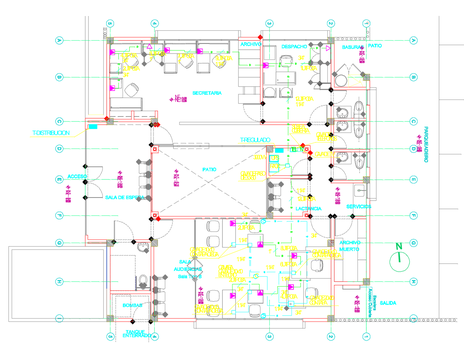
PLANTA GENERAL

TOMAS NORMALES Y TOMAS REGULADAS



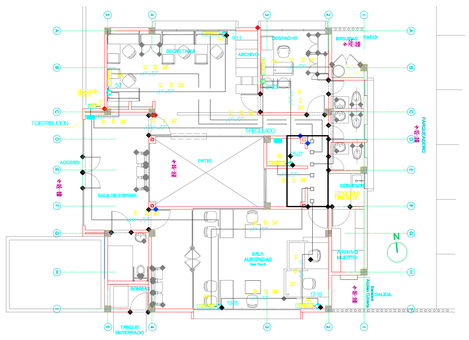
PLANTA GENERAL

SISTEMAS ESPECIALES Y VOZ - DATOS



PLANTA GENERAL

AIRE ACONDICIONADO



CUADRO DE CIRCUITOS

T-DISTRIBUCION

CIRCUITOS	LUMINARIAS 110 V PARES				CLIMA	CONTACTOS				CARGA	AMTOM. AWG	OBSERVACIONES
	4X60	SALA	RUFILSTOA	40 W	EMERGENCIA	NORMAL	GFCI	REGULADA	SPARSA	VA		
1									1	180	12GA	RESERVA
2									1	180	12GA	3HILOS CIRCUITO DEDICADO A
3									1	180	12GA	3HILOS CIRCUITO DEDICADO A
4									1	180	12GA	3HILOS CIRCUITO DEDICADO A
5									1	180	12GA	3HILOS CIRCUITO DEDICADO A
6									1	180	12GA	3HILOS CIRCUITO DEDICADO A
7									1	180	12GA	3HILOS CIRCUITO DEDICADO A
8												RESERVA
9												
10												
11									1	100	12GA	LED
12	6	7								180	12GA	ALUMBRADO
13	6	7								180	12GA	ALUMBRADO
14	6	5		9						180	12GA	ALUMBRADO
15										180	12GA	ALUMBRADO
16										180	12GA	RESERVA
17										180	12GA	RESERVA
18										180	12GA	RESERVA
19						6				720	10GA	TOMACORRIENTES
20						6				720	10GA	TOMACORRIENTES
21						6				720	10GA	TOMACORRIENTES
22						6		3		720	10GA	TOMACORRIENTES
23										180	12GA	RESERVA
24										180	12GA	RESERVA
25												RESERVA
TOTAL	16	22	0	0	4	24	7	0	8	2880		
										POTENCIA TOTAL		
										A 90 % DEMANDA 3 FASES 208/120 V AC		

T-REGULADO

CIRCUITOS	TOMAS REGULADA	CARGA VA	AMTOM. AWG	OBSERVACIONES
1	3	540	10GA	TOMACORRIENTES
2	3	540	10GA	TOMACORRIENTES
3	3	540	10GA	TOMACORRIENTES
4	3	540	10GA	TOMACORRIENTES
5	3	540	10GA	TOMACORRIENTES
6				RESERVA
7				RESERVA
8				RESERVA
9				RESERVA
TOTAL	15	1620		

CONVENCIONES

SALIDA PARA LAMPARA
- LED PANEL EMPOTRADO
- LED PANEL SOBREPUESTO
- LED PANEL POLVO EMPOTRADO
- LED PANEL POLVO SOBREPUESTO
- LED LINEAL POLVO EMPOTRADO
- LED LINEAL POLVO SOBREPUESTO
- LED EMPOTRADO
- LED SOBREPUESTO

SALIDA PARA TOMACORRIENTE
- DOBLE ESTADO
- TRIBUFASICA DE
- DOBLE ESTADO
- EXPRESS
- TRIFASICA
- IGNUTO

INTERRUPTORES
- SENCILLO
- DOBLE
- CONMUTABLE

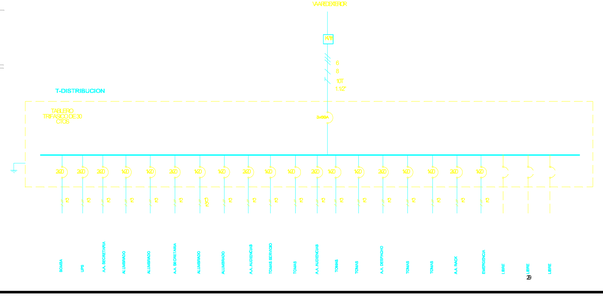
TUBERIA CONDUIT
- TEDY/MURO
- PISO
- TUBERIA CIELO RASO
- TUBERIA CIELO RASO
- TUBERIA CIELO RASO
- ALIMENTACION CCTV
- ALIMENTACION DATOS
- CIRCUITO

SALIDA DE VOZ DATOS
- SALIDA DE VOZ DATOS
- SALIDA WIFI
- CAJA PASE EMPOTRAR
- TUBINA

OTRAS SALIDAS
- PULSADOR A PULSO
- CHEQUEO EN PUNTO
- TOMACORRIENTES REGULADOS TIERRA
- AIRE ACONDICIONADO

SALIDAS DE TV Y SONIDO
- ANTENA TV MATV
- ALTAVOCES TV
- PANTALLA

DIAGRAMA UNIFILAR



NOTAS:

1) TODA LA TUBERIA SERA EMT Y EL CONDUCTOR DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS.
2) TODOS LOS CONDUCTORES SON EN ALAMBRE EMT A EXCEPCION DE LOS ESPECIFICADOS DIFERENTE.
3) TODA LA TUBERIA DEBE CONTENER UN CONDUCTOR DE CONTINUIDAD NO 12 AWG.
4) TODAS LAS AMPLIACIONES O MODIFICACIONES DEBEN CUMPLIR CON EL RETIE.
5) LAS TOMAS EN LOS CONSULTORIOS CON EL TIPO DE PROTECCION DE FALLA A TIERRA (GFCI) QUE DEBEN SER PROVADAS MENSUALMENTE.

RAMA JUDICIAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA

Consejo Superior de la Judicatura

RAMA JUDICIAL DEL PODER PUBLICO
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
DIRECCION EJECUTIVA DE ADMINISTRACION JUDICIAL

CONSULTORIA: CONSORCIO PROMACO MC

CONTRATO DE CONSULTORIA: CONTRATO 185 de 2017

PROYECTO:
SEDE JUDICIAL EL DOVIO

DISEÑADOR ELÉCTRICO:
ING. SAMUEL GOMEZ
MAT. CN 225-0283

DIRECTOR DEL PROYECTO:
ARQ. MARIO CABRERA MANRIQUE
MAT. PROF. 17845 CND

INTERVENTORIA
ING. YENNY PAOLA REYES C.
MAT.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ING. ABDO JOSE SALGADO AYOLA
MAT. 08202730694

UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA FISICA

DIRECTOR DE UNIDAD:

DIR.UNIDAD
MAT.

COORDINADOR:

COORDINADOR
MAT.COOR.

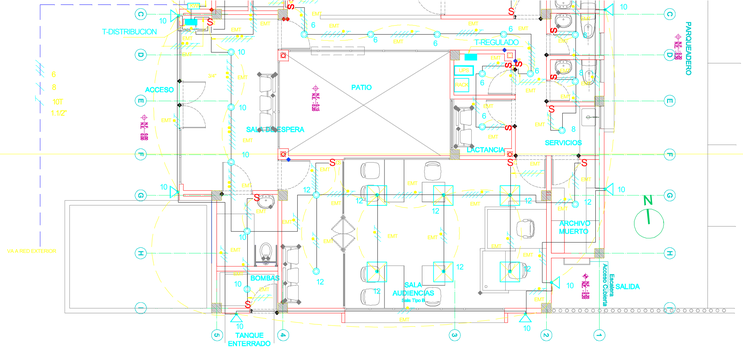
CONTENIDO:
PLANTA GENERAL
ALUMBRADO
TOMAS NORMALES Y REGULADAS
SISTEMAS ESPECIALES Y VOZ DATOS
AIRE ACONDICIONADO
CUADROS DE CIRCUITOS
DIAGRAMA UNIFILAR
CONVENCIONES Y NOTAS

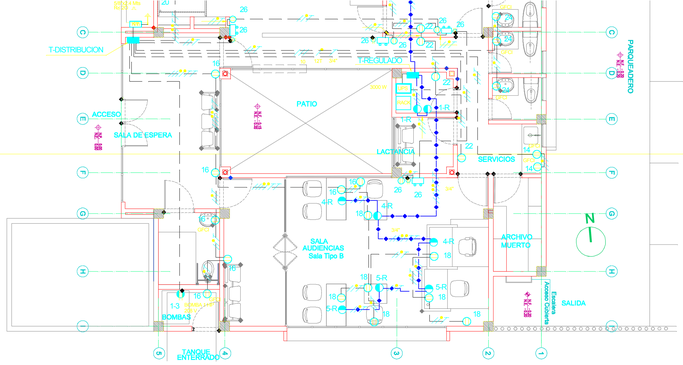
Nº	MODIFICACIONES	Vo.Bo.
N°1		

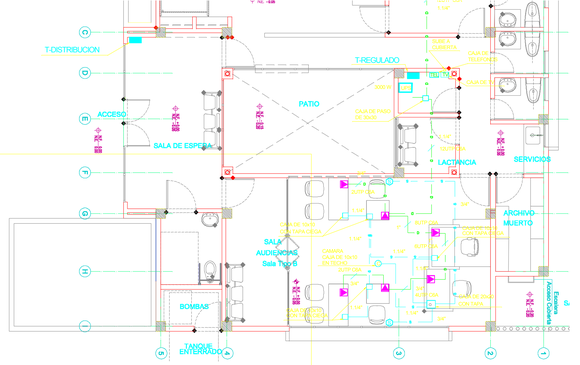
RAMO: EL DOVIO
RAMO

DIBUJO: E.A.O.
ESCALA: 1:75
FECHA: JUNIO-25-2018
1-DE-1

ESCALA NUMERICO







PLANTA GENERAL

AIRE ACONDICIONADO

CUADRO DE CIRCUITOS

T-DISTRIBUCION

CIRCUITOS	LUMINARIAS LED PANEL				SALIDA EMERGENCIA	TOMAS				CARGA VA	AUTOM. AMPS.	OBSERVACIONES
	60X60	BALA	REFLECTOR	40 W		NORMAL	GFCI	REGULADA	BIFASICA			
1-3									3	1000	2X20 A	BOMBA
5-7									3	1800	2X20 A	AIRE ACONDICIONADO SECRETARIA
9-11									3	1800	2X20 A	AIRE ACONDICIONADO SECRETARIA
13-15									3	1800	2X20 A	AIRE ACONDICIONADO AUDIENCIA
17-19									3	1800	2X20 A	AIRE ACONDICIONADO AUDIENCIA
21-23									3	1800	2X20 A	AIRE ACONDICIONADO DESPACHO
25-27									3	1800	2X20 A	AIRE ACONDICIONADO RACK
29												RESERVA
2-4									3	3000	2X20 A	UPS
6	6	7								660	1X20 A	ALUMBRADO
8	2	5								520	1X20 A	ALUMBRADO
10	5	4	9							1000	1X20 A	ALUMBRADO
12	6	3								480	1X20 A	ALUMBRADO
14							2			500	1X20 A	TOMAS SERVICIOS
16						5	2			1000	1X20 A	TOMAS
18						7				1000	1X20 A	TOMAS
20						6				900	1X20 A	TOMAS
22						5				750	1X20 A	TOMAS
24							3			450	1X20 A	TOMAS GFCI BAÑOS
26					4	4				1000	1X20 A	EMERGENCIA
28												RESERVA
30												RESERVA
TOTAL	14	20	9	0	4	27	7	0	6	22800		

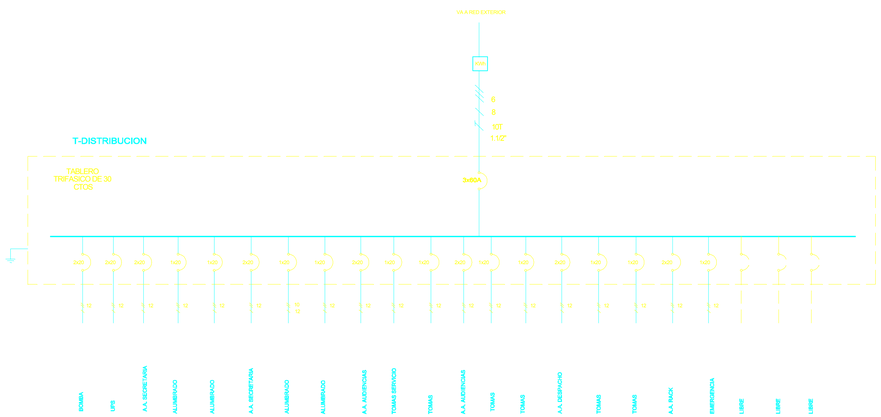
Protección: 3 X 60 Amp.

Aliment: 3#6+1#8+3/4"ST. - Tubería Diámetro 1 1/2"

T-REGULADO

CIRCUITOS	TOMAS REGULADA	CARGA VA	AUTOM. AMPS.	OBSERVACIONES
1	2	300	1X20 A	TOMAS RACK
2	3	450	1X20 A	TOMAS
3	2	300	1X20 A	TOMAS
4	3	450	1X20 A	TOMAS
5	3	450	1X20 A	TOMAS
6				RESERVA
7				RESERVA
8				RESERVA
9				RESERVA
TOTAL	13	1950		

DIAGRAMA UNIFILAR



CONVENCION

SALIDA PARA LAMPARA

- LED PANEL RD 18W EL
- LED PANEL RD 40W EL
- LED PANEL RD 40W EL
- LED HERMETICA 2x18W T8
- LED WALL PACK TP-WP02 36 W CW
- LED REFL.JETA HIGHPOWE 100 W CL
- LED EMERG.RI.2x1.8 W

SALIDA PARA TOMACORRIENTE

- DOBLE DE MURO
- DOBLE REGULADA
- UTENSILIOS NEVERA
- EXTRACTOR
- TRIFASICA
- TOMA GFCI

INTERRUPTORES

S	SENCILLO
S2	DOBLE
S3	CONSUTABLE

TUE

SALIDA

OTRAS

SALIDAS

NOTA

1) TODA LA
No. 12
LG CO
2) TODOS LO
EXCE
3) TODA LA
DE CO
4) TODAS LA
CUMP
5) LAS TOMA
PROT
SER R