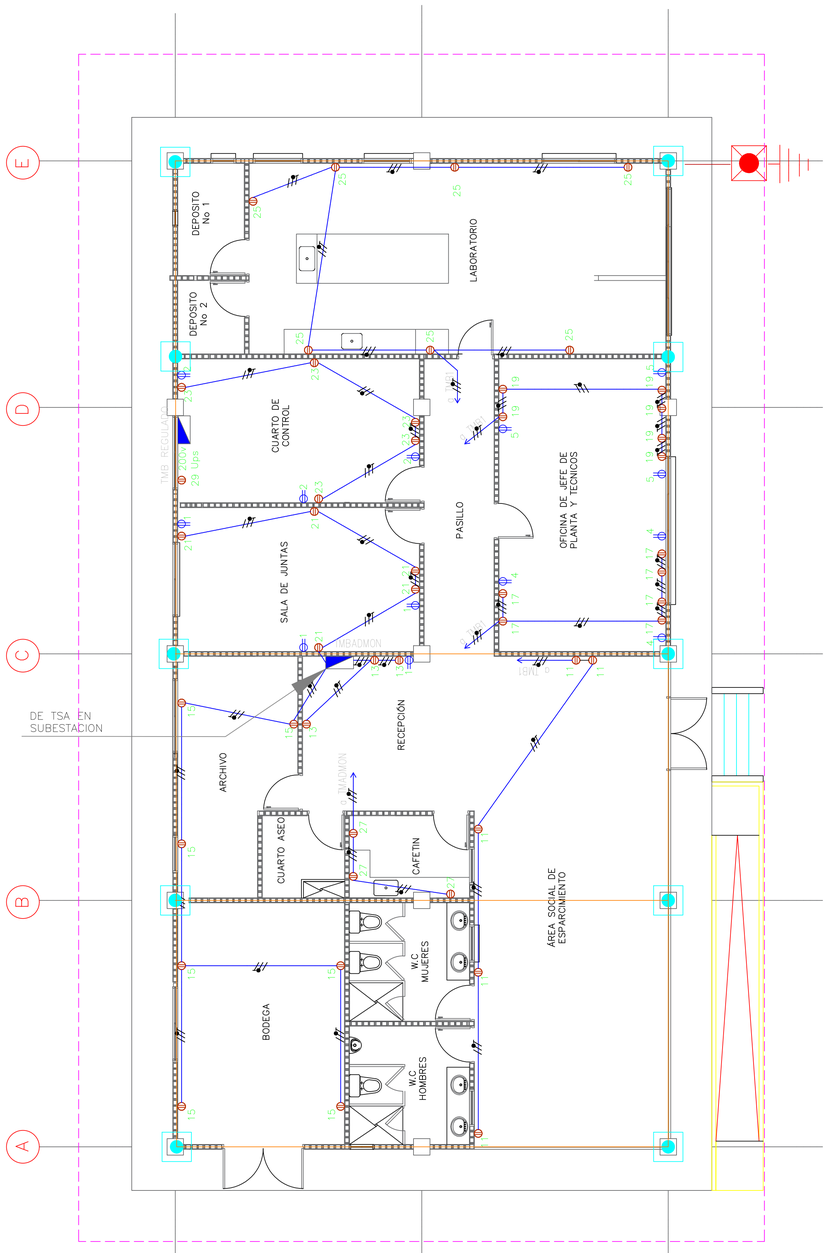
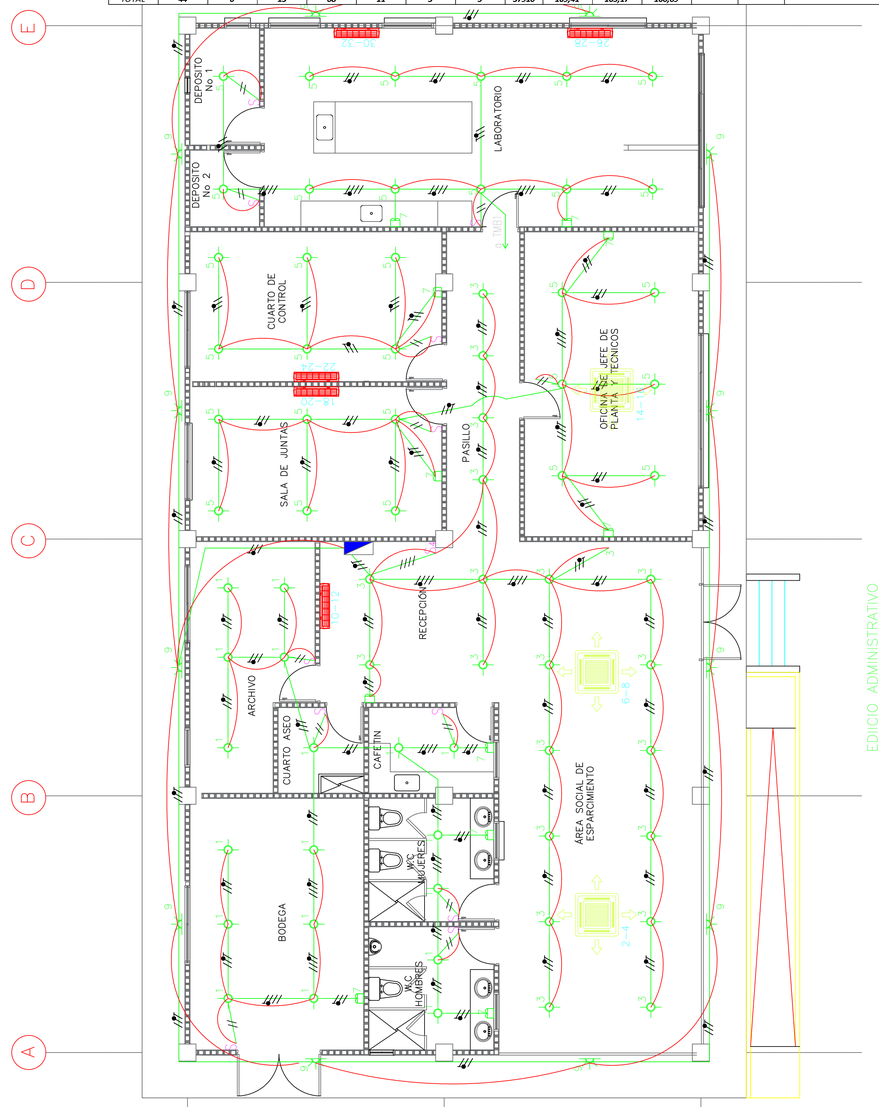
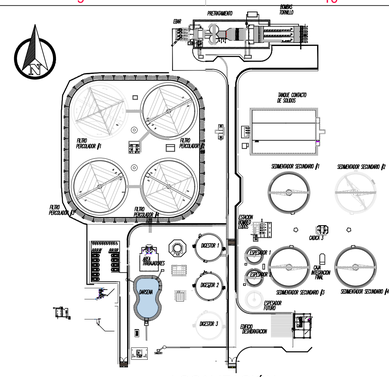
TABLERO TR REGULADO 12 CIRCUITOS MONOFASICO 1F 3H 208/120V						
EQUIPO	TOMA 120V	Potencia (VA)	Corriente (A)	Calibre Conductor (AWG)	Protección	DESCRIPCION
POT (VA) / CIRCUITO	180		L1			
1	4	720	6,00	#12	1X20A	TOMAS RECEPCION -SALA DE JUNTAS
2	3	540	4,50			TOMAS CONTROL
3		0	0,00	#12	1X20A	RESERVA
4	3	540	4,50	#12	1X20A	TOMAS JEFE DE PLANTA
5	3	540	4,50	#12	1X20A	TOMAS JEFE DE PLANTA
6		0	0,00	#12	1X20A	RESERVA
7		0	0,00	#12	1X20A	RESERVA
8		0	0,00	#12	1X20A	RESERVA
9 A 12						RESERVA
TOTAL	13	2340	19,50			
			100%			
			VOLTAJE:	208	V	
			I CARGA:	11,3	A	
			PROTECCIÓ	1x20	A	



TABLERO TG DE ILUMINACION Y TOMAS ADMINISTRACION 36 CIRCUITOS TRIFASICO 3F 5H 208/120V															
EQUIPO	TOMA 120V	LUMINARIA RC048B LED 40S 865 W59L59 LA	LUMINARIA 12WX774 lm incrustada	LUMINARIA 18YD LED430MV6 5B 18W incrustada	LUMINARIA DE EMERGENCIA Autonoma	AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU	AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU	Potencia (VA)	Corriente (A)			Calibre Conductor (AWG)	Protección	DESCRIPCION
POT (VA) /	180	36	12	18	6	3665	2411		L1	L2	L3			
1				18				324	2,70			#12	1X20A	ILUMINACION
3				20				360		3,00		#12	1X20A	ILUMINACION
5				30				540			2,60	#12	1X20A	ILUMINACION
7					11			66	0,55			#12	1X20A	ILUMINACION
9			13					156		1,30		#12	1X20A	ILUMINACION
11	5							900			4,33	#12	1X20A	TOMAS AREA SOCIAL
13	3							540	4,50			#12	1X20A	TOMAS RECEPCION
15	7							1260		10,50		#12	1X20A	TOMAS ARCHIVO BODEGA
17	6							1080			5,19	#12	1X20A	TOMAS OFICINA DE JEFE PLANTA
19	6							1080	9,00			#12	1X20A	TOMAS OFICINA DE JEFE PLANTA
21	5							900		7,50		#12	1X20A	TOMAS SALA DE JUNTAS
23	5							900			4,33	#12	1X20A	TOMAS CUARTO CONTROL
25	7							1260	10,50			#12	1X20A	TOMAS LABORATORIO
27							1	2411		10,96		#12	2X20A	AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO
29											10,96			
31								500	4,55			#12	1X20A	PORTERIA TN3
33										0,00				
35											0,00			
2									16,66					
4						1		3665		16,66		#12	2X20A	AA AREA SOCIAL
6								3665			16,66			
8						1			16,66			#12	2X20A	AA AREA SOCIAL
10							1	2411		10,96		#12	2X20A	AIRE ACONDICIONADO RECEPCION
12											10,96			
18						1		3665	16,66			#12	2X20A	AIRE ACONDICIONADO OFICINA DE JEFES
20										16,66				
18							1	2411			10,96	#12	2X20A	AIRE ACONDICIONADO SALA DE JUNTAS
20									10,96					
22							1	2411		10,96		#12	2X20A	AIRE ACONDICIONADO CUARTO DE CONTROL
24											10,96			
26							1	2411	10,96			#12	2X20A	AIRE ACONDICIONADO LABORATORIO
28										10,96				
30								5000			24,04	#12	1X20A	UPS 5KVA
32								2176	5,72			#12	3X20A	TRABAJADORES DE PLANTA TNC
34										5,72				
36											5,72			
TOTAL	44	0	13	68	11	3	5	37916	109,41	105,17	106,69			





LOCALIZACIÓN
SIN ESCALA

Convención	Descripcion
	LED EMERGENCIA R3 2X1W(Circuito independiente)
SALIDA	EMERGENCIA SALIDA (Circuito Independiente)
	INTERRUPTOR SENCILLO
	TOMA DOBLE 15A - 120V NEMA 5 - 15R
	TUBERIA EMT 1/2" con 3#12 AWG (Circuito ramal monofasico con fase, neutro y tierra)
	TUBERIA PVC 1/2" con 3#12 AWG (Circuito ramal monofasico con fase, neutro y tierra)
	LUMINARIA LED 12Wx 774 lm.
	LUMINARIA 18Y LED 430M V65B 18W 1489 lm
	TOMA DOBLE 15A - 120V NEMA 5 - 15R REGULADA
	AA TIPO MINISPLIT
	AA TIPO CASSETE
	PUNTO DE CONEXION DE MASAS A TIERRA
	ALAMBRON DE AL. 8mm. ANILLO SUPERIOR
	MALLA DE TIERRA PERIMETRAL CONDUCTOR CuDD. CALIBRE 2/0 AWG.

Notas :

1.- Si no se indica calibre de conductor se entiende cable de cobre 7 hilos #12- AWG

2.- Si no se indica diametro de tuberia se entiende ø1/2"

3.- Toda tuberia expuesta sera tipo EMT

4.- Toda tuberia empotrada en pared, empotrada en losa o por piso sera tipo PVC

5 .- Cada circuito ramal monofasico con 1#12 AWG Fase, 1#12 AWG Neutro + 1#12 AWG Tierra

6 .- El contratista debe verificar los diseños de iliminacion con las lamapras que se seleccione

7 .- La ubicacion de las unidades de AA se definira en etapa constructiva

N°	MODIFICACIONES	FECHA	POR
△	DESC-4	FECHA-4	REV_POR-4
△	DESC-3	FECHA-3	REV_POR-3
△	DESC-2	FECHA-2	REV_POR-2
△	DESC-1	FECHA-1	REV_POR-1

AGUA OCCIDENTE

GERENCIA OPERATIVA

DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

REALIZAR LA ACTUALIZACIÓN Y AJUSTE DE LOS ESTUDIOS E INGENIERIA DE DETALLE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS Y NO DOMÉSTICAS - PTAR - DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PALMIRA EN EL VALLE DEL CAUCA, INCLUYENDO LOS CORREGIMIENTOS GUAYABAL Y BARRANCAS

DISEÑO ELÉCTRICO

EDICIO ADMINISTRATIVO

MYRIAM ROMERO PULECIO
INGENIERIA SANITARIA

ADVERTENCIA
SI ESTA BARRA NO MIDE 2 cm EL PLANO NO ESTA A ESCALA

Diseño:	ING. OSCAR VARELA CN 205-127340	Aprobo:	ING. HECTOR SAAVEDRA M.P. 76237-75326 VLL
Revisó:	ING. MYRIAM ROMERO M.P. 76237-09214 VLL	Registro digital:	PTAR-ELEC-085-D.dwg
Fecha:	MAYO/2025	Plano N°: 001	Consecutivo: 001
Escala:	1:500	CONTIENE: EDIFICIO DE ADMINISTRACION	EL13
Unidades:	METROS		

INDORED
NPLANOP