

PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS AULAS TIPO 2 ESC 1/75



PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS ZONA DE ESTUDIO ESC 1/100

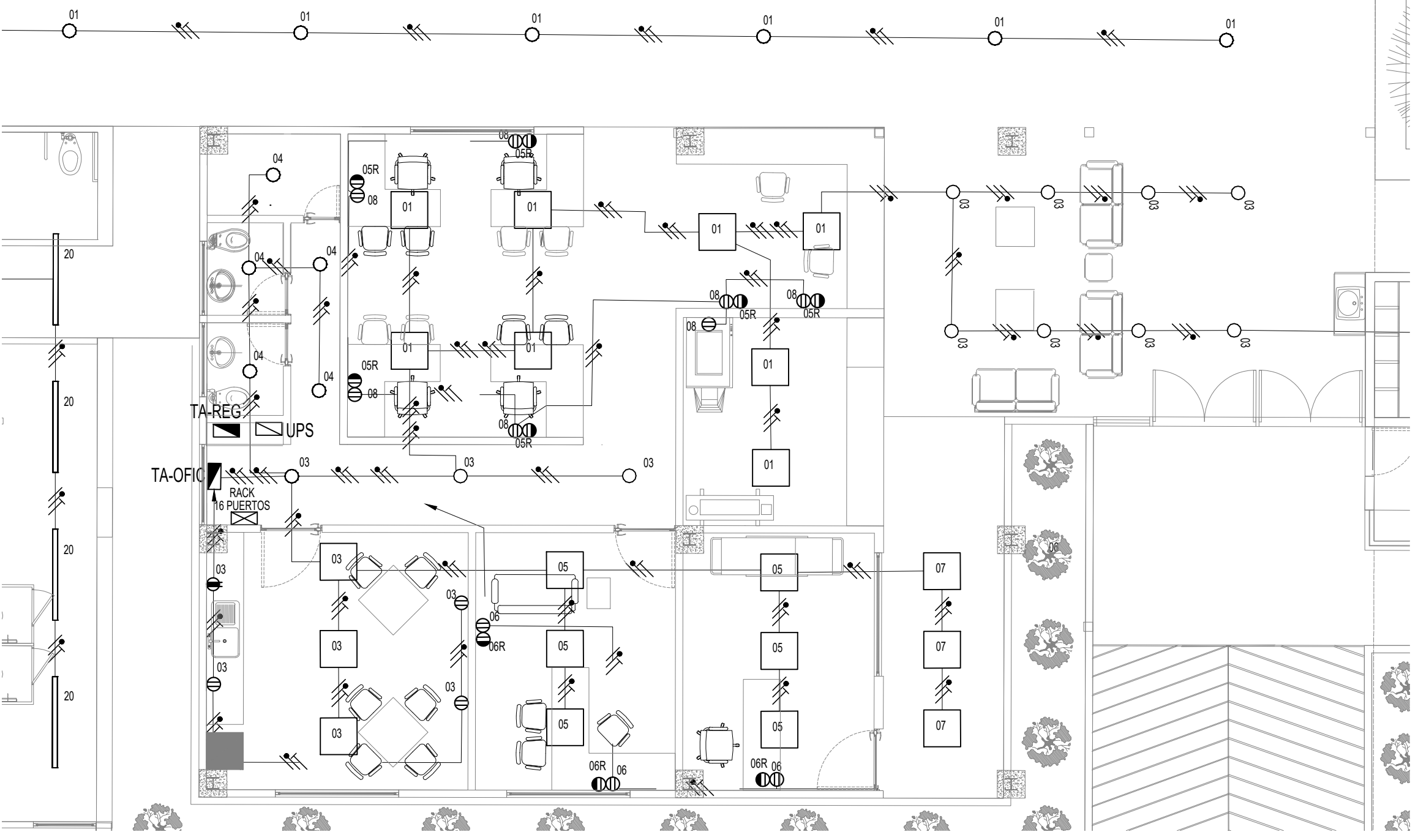
COLORES RETIE

SISTEMA	1Φ	1Φ	3Φ-Y
TENSIONES NOMINALES (Volts)	120	240/120	208/120
CONDUCTORES ACTIVOS	1 fase 2 hilos	2 fases 3 hilos	3 fases 4 hilos
FASES	Negro Trifásico	Negro Rojo	Amarillo Azul Rojo
NEUTRO	Blanco	Blanco	Blanco
TIERRA DE PROTECCIÓN	Desnudo O verde	Desnudo O verde	Desnudo O verde

NOTAS	
DIAM TUBERIA NO ESPECIFICADO	
MATERIAL	PVC SCH40
DIAMETRO	#1/2"
LUGAR	CIELO
MATERIAL	PVC SCH80
DIAMETRO	#1/2"
LUGAR	EMBEDIDA
MATERIAL	EMT
DIAMETRO	DISEÑO
LUGAR	EXPUESTA
CONDUCTOR NO ESPECIFICADO	
MATERIAL	COBRE
CALIBRE	#12

AULAS TIPO 2 ( TA-AULAS2 )		
LUMINARIAS		
CANT	VA	SUB TOTAL
126	55	6.930
VA AL 100%		6.930
SUB TOTAL		6.930
TOMAS		
CANT	VA	SUB TOTAL
107	180	18.720
PRIMEROS 10000 AL 100%		10.000
SIGUIENTES AL 50%		4.360
SUB TOTAL		14.360
TOTAL DEMANDADO		21.290

OFICINAS ( TA-OFC )		
LUMINARIAS		
CANT	VA	SUB TOTAL
24	40	960
VA AL 100%		960
SUB TOTAL		960
TOMAS		
CANT	VA	SUB TOTAL
58	180	5.760
PRIMEROS 10000 AL 100%		5.760
SIGUIENTES AL 50%		0
SUB TOTAL		5.760
AIRE ACONDICIONADO		
CANT	VA	SUB TOTAL
5	1250	6.250
SUB TOTAL		6.250
TOTAL DEMANDADO		12.970



PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS OFICINAS ESC 1/75

TABLERO AULAS TIPO 2 (TA-AULAS2)												
3F - 42 CTOS - 208/120V												
CTO	LUM	LUM	TOMAS	A.A.	VA	AMPS			CAL	PROT	ZONA	
	LED 50W	LED 18W	180W 120V			L1	L2	L3				
01			7		1260	10,5			#12	1x20A	Tomas aulas 2	
03	10				500		4,2		#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
05			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
07			7		1260	10,5			#12	1x20A	Tomas aulas 2	
09	10				500		4,2		#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
11			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
13			6		1080	9,0			#12	1x20A	Tomas aulas 2	
15			7		1260		10,5		#12	1x20A	Tomas aulas 2	
17	10				500		4,2		#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
19			7		1260	10,5			#12	1x20A	Tomas aulas 2	
21	10				500		4,2		#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
23			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
25	9				450	3,8			#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
27	8				400		3,3		#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
29	8				400			3,3	#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
31			3		540	4,5			#12	1x20A	Tomas aulas 2	
33												
35												
37												
39												
41												
02	10				500	4,2			#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
04			7		1260		10,5		#12	1x20A	Tomas aulas 2	
06			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
08	10				500	4,2			#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
10			7		1260		10,5		#12	1x20A	Tomas aulas 2	
12			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
14	10				500	4,2			#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
16			7		1260		10,5		#12	1x20A	Tomas aulas 2	
18			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
20	10				500	4,2			#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
22			7		1260		10,5		#12	1x20A	Tomas aulas 2	
24			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas aulas 2	
26	7				350	2,9			#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
28	6				300		2,5		#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
30	8				400			3,3	#12	1x20A	Iluminacion aulas 2	
32		8			144	1,2			#12	1x20A	Iluminacion emergencia	
34												
36												
38												
40												
42												
	126,0	8,0	107,0	0,0	25704,0	69,5	70,8	73,8				

TABLERO OFICINAS (TA-OFC)												
3F - 12 CTOS - 208/120V												
CTO	LUM	LUM	TOMAS		VA	AMPS			CAL	PROT	ZONA	
	LED 40W	LED 18W	180W 120V	A.A. 208V		L1	L2	L3				
01	8				320	2,7			#12	1x20A	Iluminacion oficinas	
03	3		5		1020		8,5		#12	1x20A	Iluminacion y tomas oficinas	
05	6				240			2,0	#12	1x20A	Iluminacion oficinas	
07	7				280	2,3			#12	1x20A	Iluminacion oficinas	
09												
11												
02		8			144	1,2			#12	1x20A	Iluminacion oficinas	
04		10			180		1,5		#12	1x20A	Iluminacion oficinas	
06		7			1260			10,5	#12	1x20A	Tomas oficinas	
08		6			1080	9,0			#12	1x20A	Tomas oficinas	
10			3		540		4,5		#12	1x20A	Tomas oficinas	
12		2			36			0,3	#12	1x20A	Iluminacion emergencia	
	24,0	20,0	21,0	0,0	5100	15,2	14,5	12,8				

TABLERO OFICINAS REGULADO (TA-OFC-REG)												
3F - 12 CTOS - 208/120V												
CTO	LUM	LUM	TOMAS		VA	AMPS			CAL	PROT	ZONA	
	LED 40W	LED 18W	180W 120V	A.A. 208V		L1	L2	L3				
01			6		1080	9,0			#12	1x20A	Tomas regulados aulas	
03			6		1080		9,0		#12	1x20A	Tomas regulados aulas	
05			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas regulados oficinas	
07			1		180	1,5			#12	1x20A	Tomas regulados aulas	
09					0		0,0					
11					0			0,0				
02			6		1080	9,0			#12	1x20A	Tomas regulados aulas	
04			6		1080		9,0		#12	1x20A	Tomas regulados aulas	
06			6		1080			9,0	#12	1x20A	Tomas regulados oficinas	
08												
10												
12												
	0,0	0,0	37,0	0,0	6660	19,5	18,0	18,0				

Jose Manuel Diguera  
M.P. 15205-1915

EDIFICIO SENA JAMUNDI  
VIA SACHAMATE - PANGOLA  
JAMUNDI - VALLE

INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS

PROYECTO No:	DISEÑO:	Ing. JOSE M. FIGUEROA M.P. No. RS-265-1715
ESCALA: 1/50	DIGITO:	
PLANO No: 2/5	REVISO:	ING. GENTHY VENGOCHOA M.P. # V-205-2621
PRESUPUESTO No:	APROBO:	
FECHA: 12-ENERO-2020	ARCHIVO:	

CONVENCIONES											
	---	TUBERIA PARA DATOS		S	INTERRUPTOR SENCILLO		○	LUMINARIA PANEL LED 18W	REV.	FECHA	REVISIO
	---	TUBERIA PARA TELEVISION		S2	INTERRUPTOR DOBLE		□	LUMINARIA LED PANEL 40W			
	---	TUBERIA PARA OTORONO		S3	INTERRUPTOR TRIPLE		☐	LUMINARIA LED BARRAS 10W			
	---	TUBERIA POR PASO O MURO		S4	INTERRUPTOR COMUTE SENCILLO		☐	LUMINARIA LED 30W			
	---	TUBERIA POR PASO O MURO		S2-2	INTERRUPTOR COMUTE DOBLE		○	LUMINARIA TL LED 30W			
	---	TUBERIA ELECTRICA POR CIELO					---	LUMINARIA TL LED 30W			
							---	CONDUCTOR PARA VOLT Y DATO			

REV. FECHA REVISO

DESCRIPCION