



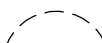







CUADRO DE CARGAS TABLERO ADMINISTRACION PISO 1																						
CIRCUITO	ALUMBRADO					TOMACORRIENTES				POTENCIA	TENSION	CORRIENTE			PROTECCIÓN	CALIBRE CONDUCTORES			L	Δv	%Δv	AREA DE SERVICIO
	Pocked High Led 8 x 9w	Pocked High Led 16 x 9W	PCI Santino 4 x 9W	Ojo de Buey CCT Flash 2 x 26 w	POTENCIA	120V	220V - TRIFILAR	220V - TRIFASICO	CANTIDAD	W	V	L1	L2	L3	A	FASE	NEUTRO	TIERRA	Longitud	V		
1	11	0	0	0	792	0	0	0	0	792	120	6,60	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	40	3,12	2,60%	ILUMINACION LABORATORIO
2	9	0	0	0	648	180	0	0	0	648	120	5,40	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	35	2,28	1,90%	ILUMINACION JEFE LABORATORIO, TRATAMIENTO Y ADMINISTRATIVO
3	12	0	0	0	864	180	0	0	0	864	120	0,00	7,20	0,00	1 X 20	12	12	12	15	1,32	1,10%	ILUMINACION JEFE PLANTA, MITTO, SECRETARIA Y SALA JUNTAS
4	0	0	0	16	832	180	0	0	0	832	120	0,00	6,93	0,00	1 X 20	12	12	12	35	2,88	2,40%	ILUMINACION PASILLO OFICINAS
5	2	2	6	1	700	180	0	0	0	700	120	0,00	0,00	5,83	1 X 20	12	12	12	30	2,04	1,70%	ILUMINACION ENFERMERIA Y CAFETERIA
6	0	0	2	14	800	0	0	0	0	800	120	0,00	0,00	6,67	1 X 20	12	12	12	20	1,56	1,30%	ILUMINACION BAÑOS Y DEPOSITO
7	0	0	4	14	872	0	0	0	0	872	120	7,27	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	20	1,68	1,40%	ILUMINACION BAÑOS, ALMACEN ADMINISTRATIVO Y CAFETERIA.
8	0	0	0	14	872	0	0	0	0	872	120	7,27	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	20	1,68	1,40%	ILUMINACION VESTIBULO
9	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	0,00	6,00	0,00	1 X 20	12	12	12	40	2,88	2,40%	TOMACORRIENTES LABORATORIO
10	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	0,00	6,00	0,00	1 X 20	12	12	12	40	2,88	2,40%	TOMACORRIENTES LABORATORIO
11	0	0	0	0	0	180	0	0	3	540	120	0,00	0,00	4,50	1 X 20	12	12	12	10	0,6	0,50%	TOMACORRIENTES SALA DE JUNTAS
13	0	0	0	0	0	180	0	0	5	900	120	7,50	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	15	0,72	0,60%	TOMACORRIENTES VESTIBULO
15, 17	0	0	0	0	0	0	1500	0	2	3000	208	0,00	14,42	14,42	2 X 30	8	NA	8	40	4,784	2,30%	TOMACORRIENTES TRIFILARES LABORATORIO
12, 14, 16	0	0	0	0	0	0	0	6000	1	6000	208	16,65	16,65	16,65	3 X 30	8	NA	8	40	4,784	2,30%	TOMACORRIENTE TRIFASICO LABORATORIO
18	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	0,00	0,00	6,00	1 X 20	12	12	12	35	2,52	2,10%	TOMACORRIENTES ENFERMERIA
19	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	6,00	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	30	2,16	1,80%	TOMACORRIENTES CAFETERIA
20	0	0	0	0	0	180	0	0	6	1080	120	9,00	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	25	2,64	2,20%	TOMACORRIENTES JEFES LABORATORIO Y TRATAMIENTO
21	0	0	0	0	0	180	0	0	6	1080	120	0,00	9,00	0,00	1 X 20	12	12	12	20	2,16	1,80%	TOMACORRIENTES JEFE ADMINISTRATIVO Y MANTENIMIENTO
22	0	0	0	0	0	180	0	0	6	1080	120	0,00	9,00	0,00	1 X 20	12	12	12	15	1,56	1,30%	TOMACORRIENTES JEFE PLANTA, SECRETARIA Y ARCHIVO
23	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	0,00	0,00	6,00	1 X 20	12	12	12	15	1,08	0,90%	TOMACORRIENTES CAFETERIA
24, 26	0	0	0	0	0	0	1500	0	1	1500	208	7,21	0,00	7,21	2 X 20	10	NA	10	15	0,832	0,40%	TOMACORRIENTE TRIFILAR CAFETERIA
25																						
27																						
28																						
29																						
30																						
TOTAL	34				59				50	75160		77 90	75 21	67 28								

CONVENCIONES	
	Luminaria Pocked High LED de Incrustar Balasto electrónico 80W 120- 240V - 8 x 9w Marca Luxycon
	Luminaria Pocked High LED de Incrustar Balasto electrónico 2 x 80W 120- 240V - 16 x 9w Marca Luxycon
	Luminaria PCI Santino de Incrustar Balasto electrónico 40W 120- 240V - 4 x 9w Marca Luxycon
	Luminaria Ojo De Buey CCT Flash Ø22.5 cm Balasto electrónico 120V - 2 x 26w Marca Luxycon
S1	Interruptor Sencillo 120V - 15 Amp
S2	Interruptor Doble 120V - 15 Amp
	Línea de Control de Iluminación
	Tubería EMT instalada a la vista por estructura de cubierta Soportada cada 1.2 m de la estructura de la cubierta Diámetro Ø 3/4" si no se especifica algo contrario.
	Tablero Eléctrico de Distribución Monofásico con barraje de Neutro y Tierra
	Conductores de Cobre alojados en las canalizaciones (fase - Tierra - Neutro en su orden), en Calibre # 12 AWG si no se especifica algo diferente

NOTA

Para aclaración de diseño revisar: (anexo
13 Eléctricos - 090116 CCM's
VILLAVICENCIO NF)