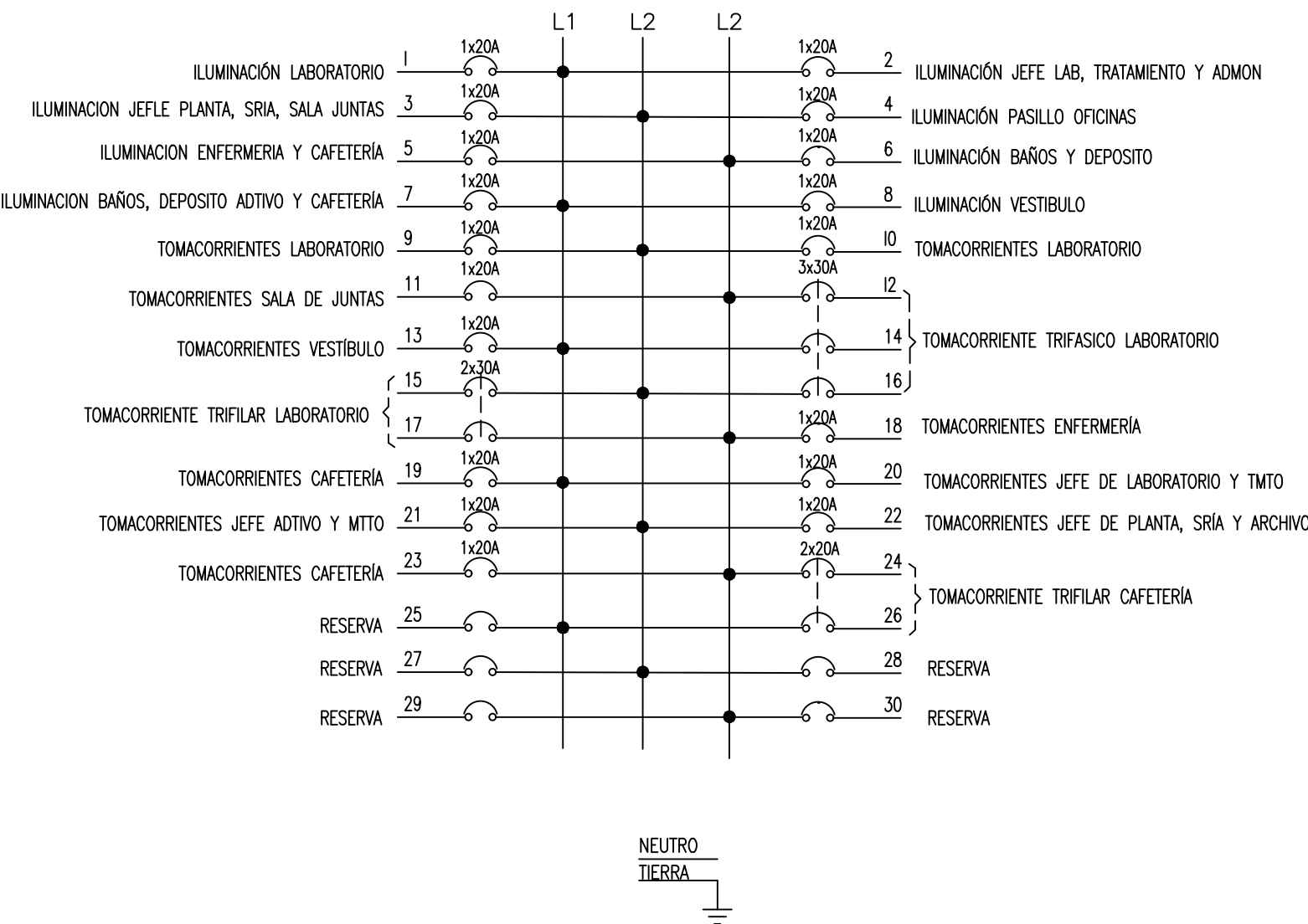


ESCALA 1:100

DIAGRAMA DE CONEXION

TABLERO DE DISTRIBUCION DE ADMON PISO 1
3F#4+1N#4+1T#8 Viene TGBT ADMON, Totalizador 3x80A



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 Tensión 120V - 2 x 26w Marca Luxycon
S1	Interruptor Sencillo 120V - 15 Amp
S2	Interruptor Doble 120V - 15 Amp
	Linea 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 Diametro Ø 3/4" si no se especifica lo 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)

CUADRO DE CARGAS TABLERO ADMINISTRACION PISO 2

CIRCUITO	ALUMBRADO				Ojo de Buey CCT Flash 2 x 26 w	POTENCIA	TOMACORRIENTES			POTENCIA W	TENSION V	CORRIENTE			PROTECCIÓN A	CALIBRE CONDUCTORES			L Longitud	Δv V	%Δv	AREA DE SERVICIO
	Pocked High Led 8 x 9w	Burux 2x26w	PCI Santino 4 x 9W				220V - TRIFILAR	220V - TRIFASICO	CANTIDAD			L1	L2	L3		FASE	NEUTRO	TIERRA				
1	12	3	0	0	1020	0	0	0	0	1020	120	8,50	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	10	0,96	0,80%	ILUMINACION CENTRO DE CONTROL SCADA
2	8	0	0	0	576	0	0	0	0	576	120	4,80	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	10	0,6	0,50%	ILUMINACION CENTRO DE CONTROL SCADA Y CUARTO EQUIPOS
3	0	0	0	21	1092	0	0	0	0	1092	120	0,00	9,10	0,00	1 X 20	12	12	12	27	3	2,50%	ILUMINACION PASILLO OFICINAS
4	6	0	0	5	692	0	0	0	0	692	120	0,00	5,77	0,00	1 X 20	12	12	12	15	1,08	0,90%	ILUMINACION BAÑOS Y OFICINA EAAV
5	12	0	0	0	864	0	0	0	0	864	120	0,00	0,00	7,20	1 X 20	12	12	12	28	2,4	2,00%	ILUMINACION SALA JUNTAS, SEMIGERENCIAL, INVESTIGACION
6	7	0	0	2	608	0	0	0	0	608	120	0,00	0,00	5,07	1 X 20	12	12	12	20	1,2	1,00%	ILUMINACION BIBLIOTECA Y OFICINA EAAV
7	0	0	0	5	260	0	0	0	0	260	120	2,17	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	40	1,08	0,90%	ILUMINACION VESTIBULO PISO 2
8	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	6,00	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	10	1,08	0,90%	TOMAS ESTACIONES SALA SCADA
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	1,08	0,90%	TOMAS ESTACIONES SALA SCADA
10	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 INVESTIGACION Y SEMIGERENCIAL
11	0	0	0	0	0	180	0	0	6	1080	120	0,00	0,00	9,00	1 X 20	12	12	12	20	2,16	1,80%	TOMACORRIENTES SECRETARIA Y SALA DE JUNTAS
12	0	0	0	0	0	180	0	0	4	720	120	0,00	0,00	6,00	1 X 20	12	12	12	25	1,8	1,50%	TOMACORRIENTES OFICINA EAAV
13	0	0	0	0	0	180	0	0	3	540	120	4,50	0,00	0,00	1 X 20	12	12	12	30	1,56	1,30%	TOMACORRIENTES OFICINA EAAV Y BIBLIOTECA
14																						RESERVA
15																						RESERVA
16																						RESERVA
17																						RESERVA
18																						RESERVA
19																						RESERVA
20																						RESERVA
21																						RESERVA
22																						RESERVA
23																						RESERVA
24																						RESERVA
TOTAL	45				33				27	9972		25,97	29,87	27,27								