



CUADRO DE CARGAS TABLERO CLORACIÓN																		
CIRCUITO	ALUMBRADO			TOMACORRIENTES			POTENCIA	TENSION	CORRIENTE		PROTECCIÓN	CALIBRE CONDUCTORES			L	Δv	%Δv	AREA DE SERVICIO
	Riel Eco 1x54	Riel Eco 2x54	POTENCIA	120V	220V	CANTIDAD	W	V	L1	L2	A	FASE	NEUTRO	TIERRA	Km	V		
1	0	9	972	0	0	0	972	120	8,10	0,00	1 X 20	12	12	12	0,021	1,47017838	1,23%	ILUMINACION BODEGA
2	8	3	432	0	0	0	432	120	3,60	0,00	1 X 20	12	12	12	0,009	0,28003398	0,23%	ILUMINACION DOSIFICADORES Y EQUIPOS SEGURIDAD
3	0	0	0	180	0	6	1080	120	0,00	9,00	1 X 20	12	12	12	0,019	1,4779571	1,23%	TOMACORRIENTES
4	0	0	0	180	0	5	900	120	0,00	7,50	1 X 20	12	12	12	0,025	1,620567	1,35%	TOMACORRIENTES
5, 7	0	0	0	0	3000	1	3000	220	13,64	13,64	2 X 30	10	NA	10	0,01	2,400486	1,09%	TOMACORRIENTE TRIFILAR
6, 8	0	0	0	0	3000	1	3000	220	13,64	13,64	2 X 30	10	NA	10	0,025	6,001215	2,73%	TOMACORRIENTE TRIFILAR
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
TOTAL	8	12				13	9384		38,97	43,77								

NOTA

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

CONVENCIONES

	Luminaria Riel Eco de Suspende Balasto electrónico 54W 120- 277V - 1 x 54w Marca Luxycon
	Luminaria Riel Eco de Suspende Balasto electrónico 54W 120- 277V - 2 x 54w 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 Diámetro 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
	Caja metálica de paso de 10 x 10 cm con bushing o terminal roscada para tubería metálica EMT.