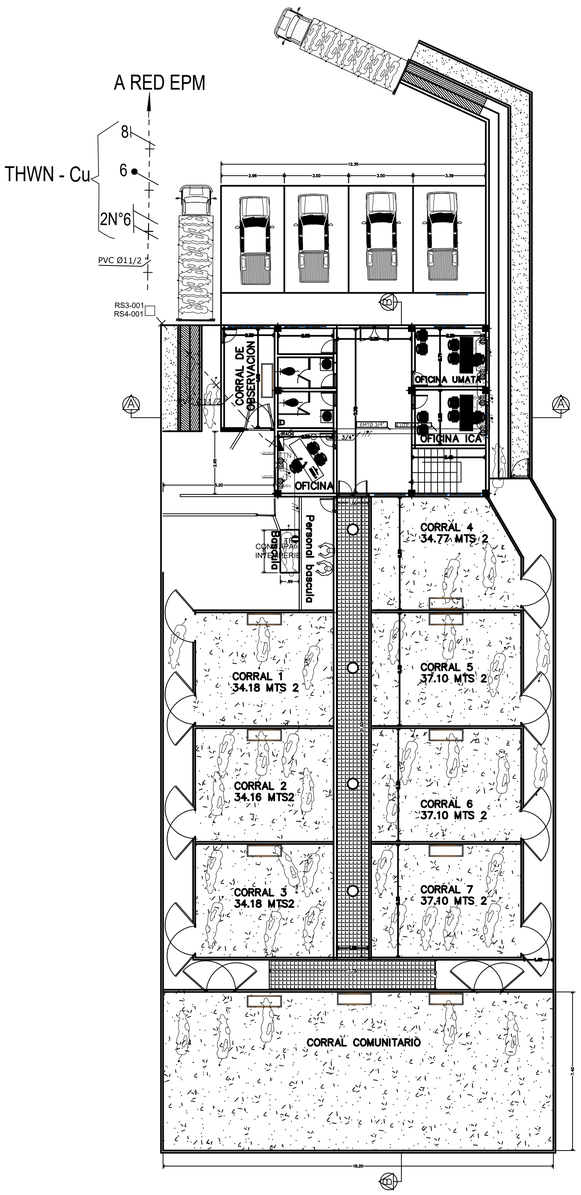
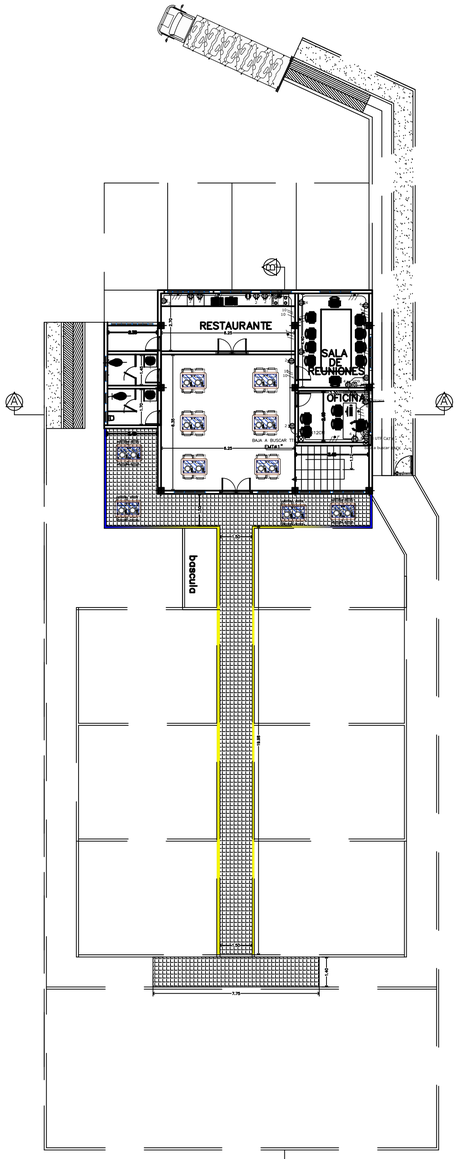
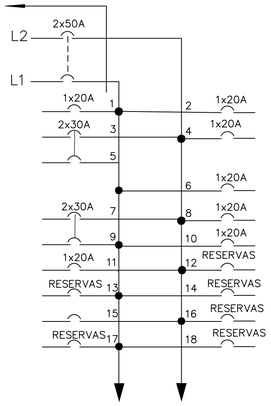


DISEÑO RED ELECTRICA
INTERIOR PLANTA PRIMER PISO



DISEÑO RED ELECTRICA INTERIOR
PLANTA SEGUNDO PISO

DIAGRAMA BIFILAR
TABLERO TTN



TABLERO CON ESPACIO
PARA TOTALIZADOR

NOTAS:

1. Todos los materiales a emplear en la obra deberán cumplir con el RETIE y tener certificación.
2. Altura de tomas 0.3 metros del nivel de piso acabado se exceptúan: los ubicados en baños zonas húmedas y mesones .Altura de suiches: 1.10 metros del nivel de piso acabado.
3. Diámetro de tubería no especificado será 3/4" calibre de conductor no especificado será no 12 LIBRE DE HALOGENOS.
4. Todas las tomas ubicadas en baños, cercanas a lavamanos, encima del mesón en cocinetas o ubicadas en zonas húmedas serán tipo GFCI.
5. Se deben conservar los colores para las chaquetas de los cables de acuerdo al RETIE. Neutro: color blanco--Tierra: color verde -- Vivas: ROJO Y NEGRO.
6. Toda tubería expuesta será EMT Y DENTRO DE DRYWALL SCHEDULE 40.
7. En cajas donde lleguen más de dos tubos serán de 4"x4" con tapa flush.
8. Alambres y cables a utilizar serán LIBRE DE HALOGENOS - 75 grados - cobre.
9. Toda salida eléctrica debe quedar por lo menos a 30 cms de las válvulas o salidas de gas.
10. Se deben señalizar los circuitos en el tablero eléctrico.
11. Todas las acometidas deben ir por zonas comunes de la edificación.
12. Se presentan las luminarias empleadas de acuerdo con diseño de iluminación de la firma ELECTROCONTROL productos Silvania pero es opcional de los dueños del proyecto se acogen o no a estas luminarias.

CUADRO GENERAL DE CONVENCIONES

	LINEA VIVA, NEUTRO Y TIERRA
	TUBERIA POR MURO O TECHO
	TUBERIA ELECTRICA POR PISO
	TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA
GFCI	TOMA CORRIENTE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA
N,CM	TOMA CORRIENTE PARA NEVERA, LAVADORA Y TELEVISOR
	LUMINARIA EN MURO
8M	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 8 METROS-SECCIONADO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
	SUICHE SENCILLO, DOBLE O DE ESCALA
TTN	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA SALIDAS NORMALES
	PUNTO SIN CONEXIÓN (SALTO ELÉCTRICO)
	TUBERIA QUE SUBE
C	CONTADOR ELECTRÓNICO 5(100) AMPERIOS 120/240 VOLTIOS A.C
	PUESTA A TIERRA
n	CIRCUITO ELÈCTRICO NÙMERO
	ACOMETIDA ELECTRICA
N,IMP	TOMA CORRIENTE PARA NEVERA, IMPRESORA
	TUBERIA QUE BAJA
	PANEL LED DE 50X50 CMS Y 40 WATTS
RACK	RACK CON SUICHE PARA 10 PUERTOS
RS3-001	CAJA DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA
12X12CM	CAJAS DE EMPALME DE 12X12X5CMS
	SALIDAS ESPECIALES 220V
	LAMPARA FLUORESCENTE CON LED DE 40W CON FOTOCONTROL INDIVIDUAL
	REFLECTOR LED DE 100WATTS
	CONDUCTOR SECUNDARIO SUBTERRÁNEO
	LÍNEA SECUNDARIA EN TRIPLEX XLPE 90°C
	VIENTO CONVENCIONAL
N° KVA	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PARA SALIDAS NORMALES

Lista de luminarias (Edificación 1, Planta (nivel) 1)

Índice	Nombre del artículo	Potencia de conexión	Cantidad
1	PANEL LED SQ DE 40W	39.2 W	6
3	panel led redondo de 18 watts	23.8 W	5
	HERMETICA 2X18WATTS	17.8 W	7

Lista de luminarias (Edificación 1, Planta (nivel) 2)

Índice	Nombre del artículo	Potencia de conexión	Cantidad
	PANEL LED SQ DE 40W	39.2 W	2
1	panel led redondo de 18 watts	23.8 W	5
2	HERMETICA 2X18WATTS	17.8 W	17

TABLERO TTN DE 18 CIRCUITOS -4 HILOS 240/120 VOLTIOS PARA ILUMINACION Y TOMAS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 2X50 AMPERIOS

CIRCUITO	TOMAS 240V	TOMAS 120V	2X18W HERMETICA	LAMPARAS LED PANEL LED 1X40W	LED PANEL LED RED.1X18W	AMPARA-LED 1X40W	WATTIOS FASE1	WATTIOS FASE 2	CALIBRE LIBRE HALOG	PROTECCION AMPERIOS	DESTINACION
1		6					1080		1X12	1X20	TOMAS OFICINAS NIVEL 1
2		7					1260		1X12	1X20	TOMAS ADMINISTRATIVA
3-5	1						2500	2500	2X10	2X30	SALIDA ESPECIAL RESTAURANTE
4		8						1440	1X12	1X20	TOMAS OFICINA NIVEL 2 SALA DE REUNIONES
6		1					180		1X12	1X20	SALIDA BALANZA
7-9						5	100	100	2X10	2X30	ILUMINACIÓN EXTERIOR
8			6	4	1			460	1X12	1X20	ILUMINACION NIVEL 1
10				3	3		180		1X12	1X20	ILUMINACION BAÑOS,NIVEL2 SALA DE REUNIONES Y OFICINA
11			9		2			400	1X12	1X20	ILUMINACION RESTAURANTE
12AL 18											RESERVAS
TOTALES	1	22	15	7	6	5	5.300	4.900			10.200

Alcaldía Municipal de GUADALUPE

GLOBAL SOLUCIONES RC SAS

Global soluciones RC SAS
globalsolucionesrc@gmail.com

PROYECTO:

Diseños electricos de la plaza de feria del municipio de Guadalupe-Ant.

INTERESADOS:

Municipio de Guadalupe-Antioquia.

CONTIENE:

ESTATUS DEL DISEÑO

- Planos de información preliminar.
- Planos de legalización.
- X Planos de construcción.

Modificaciones	Fecha

ARCHIVO:

Diseño Electrico.dwg

DIBUJO:

JUAN VILLEGAS ARIAS
MP 0520502883

REVISO:

DISEÑO:

JUAN VILLEGAS ARIAS
MP 0520502883

FECHA:
ENERO -2026

ESCALA:
INDICADA

1
3