

LISTA GENERAL DE MATERIALES

1. TUBO PVC CONDUIT PARED GRUESA Y PARED DELGADA DE 3/4", 1", 1-1/4"
2. TABLEROS DE DISTRIBUCION MARCA SQUARED.
3. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS PARA TABLEROS DE DISTRIBUCION MARCA SQUARED.
4. INTERRUPTORES SILENCIOSOS DE UN POLO / ESCALERA GRADO COMERCIAL, BTICINO
5. ATENUADORES DIGITALES PARA TIRAS LED, LINEA DECORA MCA. LEVITON
6. CONTACTOS DUPLEX 127V CON TIERRA, MCA. LEVITON / EATON, GRADO COMERCIAL
7. LUMINARIAS DE TIPO LED PARA SOBREPONER, MCA. TECNOLITE
8. LUMINARIAS CUADRADAS LED, MCA TECNOLITE
9. ARBOTANTE LED DE LA MARCA TECNOLITE
10. REGISTROS SUBTERRANEOS DE 1m x 1m

MACROLOCALIZACIÓN



SIMBOLOGIA ELÉCTRICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	INTERRUPTOR TERMO-MAGNETICO SINCA SQUARED
	GRUPO DE INTERRUPTORES CON 0 TERMINALES, 2P-2P
	BIPOLO TIPO CONECTOR A PUESTA A TIERRA
	BIPOLO TIPO CONECTOR A PUESTA A TIERRA
	CANAL DE CONDUITO SINCA SQUARED
	LUMINARIA RECTANGULAR DE 1000 x 600MM, 127V
	CANAL DE CONDUITO SINCA SQUARED
	BIPOLO TIPO CONECTOR A PUESTA A TIERRA
	BIPOLO TIPO CONECTOR A PUESTA A TIERRA
	BIPOLO TIPO CONECTOR A PUESTA A TIERRA

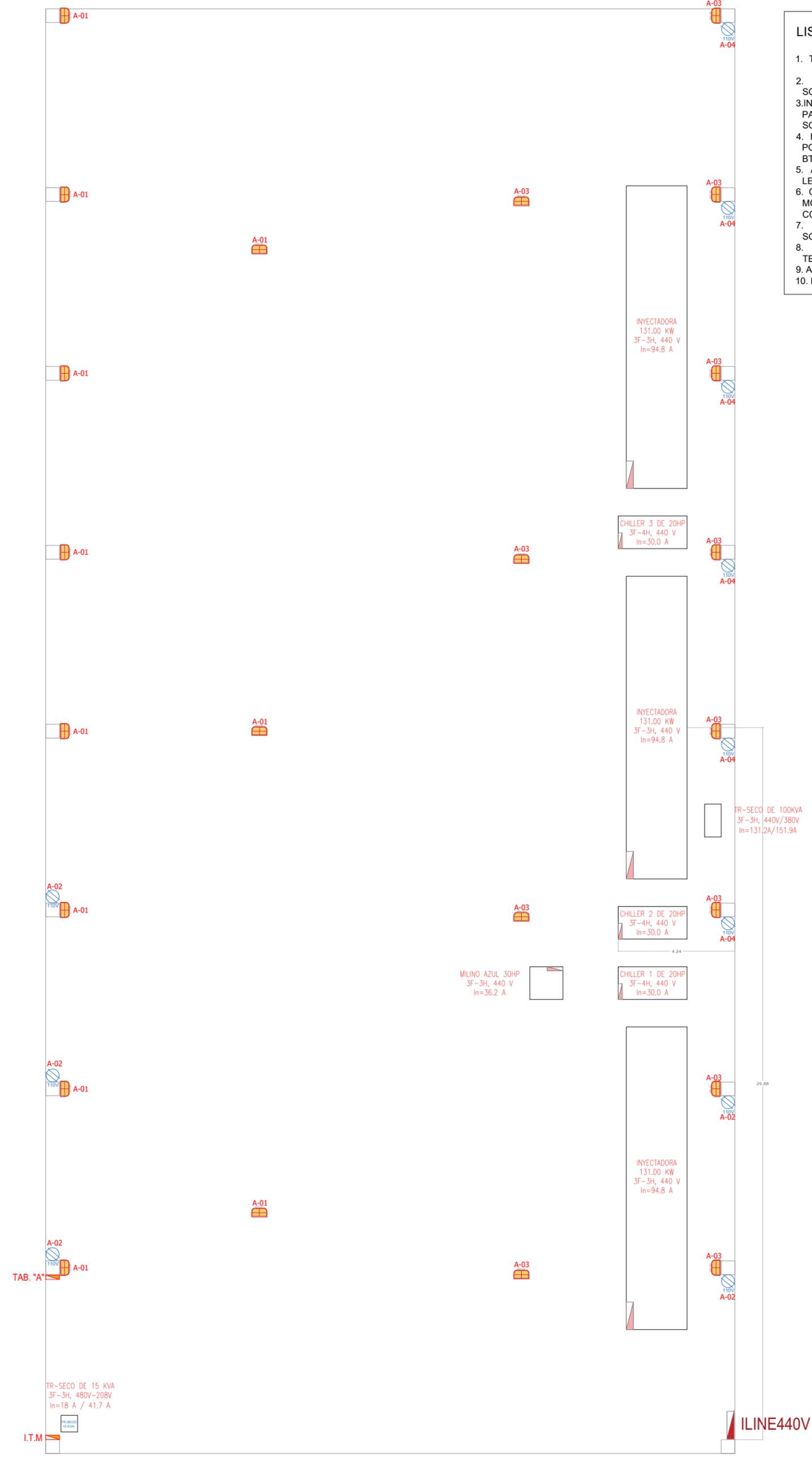
ESPECIFICACIONES

1. Se utilizan conductores suaves para el cableado, aislamiento PVC, tipo THW/LS/THW/LLS a 60°C 600 V, marca conductores o similar.
2. El conductor para interconexión al sistema de tierra, será cable de cobre desnudo semiduro y/o aislado de color verde, marca conductores o similar.
3. La instalación de alambreado y equipo eléctrico, debe ser diseñada de acuerdo a la clasificación que corresponda: Clase, división, grupo, sobre la base establecida en la Norma Oficial Mexicana (NOM).
4. La caída de tensión total desde el medio de desconexión principal hasta cualquier salida de la instalación, no debe exceder el 5%, debiendo distribuirse razonablemente en el circuito derivado y el alimentador, no siendo mayor al 3%.
5. Se utiliza tubería conduit metálica y de PVC conduit pesado, con uniones integradas, conectores y accesorios, superdimensionados al menos a cada 3m, asegurándose como mínimo 0.91 m de cada registro de salida, unión o equivalente.
6. Los conductores alimentadores de un circuito, incluyendo el neutro - común e interconexión al sistema de tierra, deben alojarse en la misma canalización.
7. Los equipos, cables, accesorios y materiales deben ser de primera calidad, que cumplan con las normas oficiales mexicanas y, a falta de estas, con las especificaciones internacionales, las de país de origen o en su caso las del fabricante con las que cumplen.
8. Las partes interiores de los equipos eléctricos, tales como barras colectoras, terminales de alambreado, aisladores y otras superficies, no deben ser dañadas o contaminadas por materiales ajenos como pintura, yeso, limitadores, abrasivos o residuos corrosivos.
9. Los conductores se deben empalmar con dispositivos adecuados según su uso. Los empalmes, uniones y extremos libres de los conductores deben cubrirse con un aislamiento equivalente al de los conductores o con un dispositivo aislante identificado para ese fin.
10. Toda tubería será de 19 mm Ø como mínimo.
11. La posición exacta, forma de montaje y altura de cada dispositivo debe verificarse en campo, de modo que las interferencias entre los diversos sistemas sean minimizadas.
12. Las canalizaciones metálicas, charolas para cables, armadura de cables, envoltorios, herrajes y otras partes metálicas no portadoras de corriente, se deben unir cuando sea necesario para asegurar la continuidad eléctrica y la capacidad de conducir corrientes de falla.
13. Alrededor de todo equipo eléctrico debe existir y mantenerse un espacio de acceso y de trabajo suficiente que permita el funcionamiento y el mantenimiento rápido y seguro de dicho equipo.
14. El código de colores de conductores debe ser:
 - PARA TENSIÓN NORMAL:
 - Fases A, B y C --- Negro
 - Neutro --- Blanco
 - Puesta a tierra --- Desnudo



PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO
	FABRICA DE QUESOS
	PROPIETARIO: REYNOSO GONZALEZ JOSE
DIRECCIÓN: CARRETERA FEDERAL 200KM65, ENTRE SANTA ROSA, SAN JOSE DEL PROGRESO OAXACA, C.P. 71803	

PLANOS DE PLANTA FABRICA DE CAJAS		
ACOTACIONES	ESCALA	FECHA
METROS	S/E	ABRIL 2025
ARCHIVO	PLANO	
NAV-ELE-DWG	ELE-01	



REFLECTOR UBICADO EN ENTRADA DE INMUEBLE