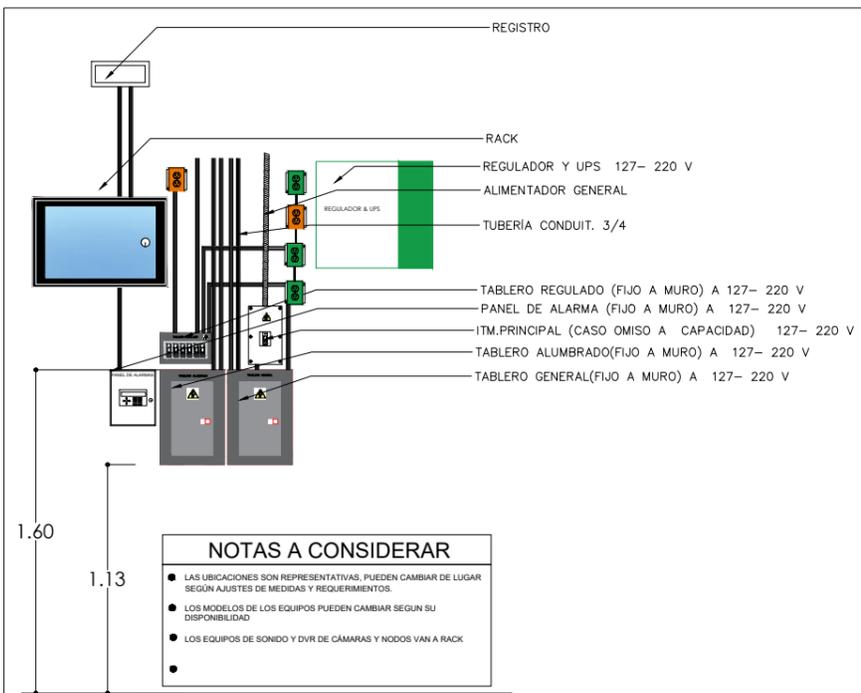


GRUPO JUNU

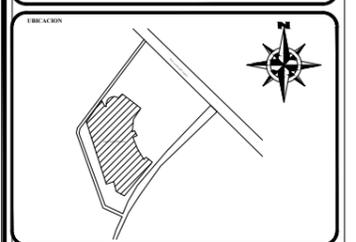
| PROYECTO: | | BEN & FRANK GALERIAS CUERNAVACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------------------------|-----------|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|--------------|----------------------------|----------|-------------|------------|-----------|
| TABLERO: | | TAB-G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UBICACIÓN: | | BODEGA/ALMACEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELO: | | NQD124L11F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL: | | BODEGA/ALMACEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS | | | | | | | | | | CALCULOS | | | | | | | | | | CONDUCTORES SELECCIONADOS | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITOS | ALIM. REGULADOR | ALIM. UPS | HORNO DE MICROONDAS | EQUIPO DE AIRE A. | CONTACTO S SENSILLOS | FASE | NEUTRO | TENSION | CARGA DEL CIRCUITO | CARGA POR FASE (W) | | | CORRIENTE NOMINAL | FACTOR DE CORRECCION POR TEMPERATURA | FACTOR DE AJUSTE | FACTOR DE DEMANDA | CARGA DEMANDADA | CORRIENTE CORREGIDA | LONGITUD | CAIDA DE TENSION | MATERIAL | CANALIZACION | FASE | | | NEUTRO | | | PUESTA A TIERRA EN EQUIPOS | | | PROTECCION | |
| POTENCIA | 1289 | 1590 | 500 | 600 | 120 | No | No | V | W | A | B | C | A | t' | % | F.D | W | A | M | % | | PDG | No | AWG | mm2 | No | AWG | mm2 | No | AWG | mm2 | P | A |
| C-1/C3 | 1 | | | | | 2F | 1N | 220 | 1289 | 644.5 | 644.5 | | 6.51 | 1 | 0.8 | 1 | 1289 | 8.14 | 10 | 0.40 | Cu | 19mm | 2H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 2P | 30 |
| C-5 | | | | | | 1F | 1N | 127 | 480 | 480 | | | 4.20 | 1 | 0.8 | 0.7 | 336 | 5.25 | 17 | 0.69 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 |
| C-7 | | | | | | 1F | 1N | 127 | 480 | 480 | | | 4.20 | 1 | 0.8 | 0.7 | 336 | 5.25 | 24 | 0.98 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 |
| C-2/4 | | | | 0 | | 2F | NO | 220 | 0 | | | | 0.00 | 1 | 0.8 | 0.7 | 0 | 0.00 | 15 | 0.00 | Cu | 19mm | 2H | 8 | 8.37 | 1H | 8 | 8.37 | 1H | 8 | 8.26 | 2P | 0 |
| C-6 | | | 1 | | | 1F | 1N | 127 | 500 | | 500 | | 4.37 | 1 | 0.8 | 0.7 | 350 | 5.47 | 25 | 1.06 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 |
| C-8 | | 1 | | | | 1F | 1N | 127 | 1590 | | | 1590 | 13.91 | 1 | 0.8 | 0.7 | 1113 | 17.39 | 10 | 0.85 | Cu | 19mm | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 1P | 30 |
| C-10 | | | | | | 1F | 1N | 127 | 480 | 480 | | | 4.20 | 1 | 0.8 | 0.7 | 336 | 5.25 | 16 | 0.65 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 |
| TOTAL | 1289 | 1590 | 500 | 0 | 1440 | 3F | 1N | 220 | 4819 | 1604.5 | 1624.5 | 1590 | 14.06 | 1 | 0.8 | 0.8 | 3855.2 | 17.56 | 80 | 3.61 | AL | PDG | 3H | 6 | 10.01 | 1H | 6 | 10.01 | 1H | 8 | 8.26 | 3P | 40 |

| PROYECTO: | | BEN & FRANK GALERIAS CUERNAVACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|-----------|------------|--------------------|--------------------|------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------|---------------------------|------------|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|-------------|-----------|------------|----|
| TABLERO: | | TAB-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UBICACIÓN: | | BODEGA/ALMACEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELO: | | NQD124L11F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL: | | BODEGA/ALMACEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS | | | | | | | | | | CALCULOS | | | | | | | | | | CONDUCTORES SELECCIONADOS | | | | | | | | | | | | | |
| CIRCUITOS | LUMINARIA CANDL | LUMINARIA LUNA 165SD | LUMINARIA DE EMERGENCIA | LUMINARIA COLGANTE | LUMINARIA EN REPISAS | ANUNCIO | FASE | NEUTRO | TENSION | CARGA DEL CIRCUITO | CARGA POR FASE (W) | | | CORRIENTE NOMINAL | FACTOR DE CORRECCION POR TEMPERATURA | FACTOR DE AJUSTE | FACTOR DE DEMANDA | CARGA DEMANDADA | LONGITUD | CAIDA DE TENSION | MATERIAL | CANALIZACION | FASE | | | NEUTRO | | | PUESTA A TIERRA EN EQUIPOS | | | PROTECCION | |
| POTENCIA | 30 | 16 | 15 | 12 | 200 | 200 | No | No | V | W | A | B | A | t' | % | F.D | W | M | % | | PDG | No | AWG | mm2 | No | AWG | mm2 | No | AWG | mm2 | P | A | |
| C-1 | | | | 7 | | | 1F | 1N | 127 | 84 | 84 | | | 0.66 | 1 | 1 | 1 | 84 | 25 | 0.23 | Cu | 19mm | 1H | 14 | 2.08 | 1H | 14 | 2.08 | 1H | 14 | 2.08 | 1P | 15 |
| C-3 | | | | | 2 | | 1F | 1N | 127 | 400 | | 400 | | 3.15 | 1 | 1 | 1 | 400 | 13 | 0.22 | Cu | 19mm | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 30 |
| C-5 | | | | | | 1 | 1F | 1N | 127 | 200 | | 200 | | 1.57 | 1 | 1 | 1 | 200 | 15 | 0.20 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 14 | 2.08 | 1P | 20 |
| C-7 | 0 | | | | | | 1F | 1N | 127 | 0 | | | | 0.00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 20 | 0.00 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 14 | 2.08 | 1P | 20 |
| C-2 | | 3 | | | | | 1F | 1N | 127 | 48 | 48 | | | 0.38 | 1 | 1 | 1 | 48 | 17 | 0.09 | Cu | 13mm | 1H | 14 | 2.08 | 1H | 14 | 2.08 | 1H | 14 | 2.08 | 1P | 15 |
| C-4 | | | 3 | | | | 1F | 1N | 127 | 45 | 45 | | | 0.35 | 1 | 1 | 1 | 45 | 12 | 0.06 | Cu | 19mm | 1H | 14 | 2.08 | 1H | 14 | 2.08 | 1H | 14 | 2.08 | 1P | 15 |
| C-6 | | | | 2 | | | 1F | 1N | 127 | 400 | 400 | | | 3.15 | 1 | 1 | 1 | 400 | 18 | 0.49 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 |
| TOTAL | 0 | 48 | 45 | 84 | 200 | 200 | 1F | 1N | 127 | 1177 | 577 | 600 | 11.58 | 1 | 1 | 1 | 1177 | 10 | 0.63 | Cu | PDG | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 1H | 10 | 5.26 | 1P | 30 | |

| PROYECTO: | | BEN & FRANK GALERIAS CUERNAVACA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|-----------|------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|--------------|----------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|------------|----------|--|--|
| TABLERO: | | TAB-R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UBICACIÓN: | | BODEGA/ALMACEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODELO: | | QD8RS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NIVEL: | | BODEGA/ALMACEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATOS | | | | | | | | | | CALCULOS | | | | | | | | | | CONDUCTORES SELECCIONADOS | | | | | | | | | |
| CIRCUITOS | CONTACTO REGULADO | PANTALLA | FASE | NEUTRO | TENSION | CARGA DEL CIRCUITO | CORRIENTE NOMINAL | FACTOR DE CORRECCION POR TEMPERATURA | FACTOR DE AJUSTE | FACTOR DE DEMANDA | CARGA DEMANDADA | CORRIENTE CORREGIDA | LONGITUD | CAIDA DE TENSION | MATERIAL | CANALIZACION | FASE | | | NEUTRO | | | PUESTA A TIERRA EN EQUIPOS | | | PROTECCION | | | |
| POTENCIA | 160 | 150 | No | No | V | W | A | t' | % | F.D | W | A | M | % | | PDG | No | AWG | mm2 | No | AWG | mm2 | No | AWG | mm2 | P | A | | |
| C-1 | 3 | | 1F | 1N | 127 | 480 | 3.78 | 1 | 0.8 | 1 | 480 | 3.02 | 8 | 0.23 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 | | |
| C-2 | 3 | | 1F | 1N | 127 | 480 | 3.78 | 1 | 0.8 | 1 | 480 | 3.02 | 15 | 0.18 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 | | |
| C-3 | 3 | | 1F | 1N | 127 | 480 | 3.78 | 1 | 0.8 | 1 | 480 | 3.02 | 22 | 0.52 | Cu | 13mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 | | |
| C-4 | | 1 | 1F | 1N | 127 | 150 | 1.00 | 1 | 0.8 | 1 | 150 | 0.80 | 5 | 0.14 | Cu | 19mm | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1H | 12 | 3.31 | 1P | 20 | | |
| TOTAL | 1440 | 150 | 1F | 1N | 127 | 1590 | 11.27 | 1 | 0.8 | 1 | 1590 | 9.87 | 50 | 1.07 | Cu | PDG | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |



bombavista
amor a primera vista



NOTAS

ESPECIFICACIONES

4343 M2 DE CONSTRUIDOS
- M2 DE VOLADOS
- M2 DE AMPLIACION (CONSTRUCCION)

ESCALA GRAFICA

| RESPONSABLES | |
|---|----------------------------|
| NOMBRE: BOMBAVISTA TOWN CENTER NICOLAS ROMERO | FIRMA |
| DOMICILIO: Carretera Antigua del Volcancillo, Santa Clara, Moravia, Costa Rica | TEL/FAX |
| DIBUJO: JORGE MIRANDA | FIRMA |
| DOMICILIO: CARRERA DEL POCTO 26 TENDANA, MORAVIA, COSTA RICA | TEL/FAX: 5072711405 |
| REVISION: JUAN TELESFORO IRINEO | FIRMA |
| DOMICILIO: FRANCISCO MARRERO S. 71 COL. PROGRESISTA GUATAPALA, MORAVIA, COSTA RICA | TEL/FAX: 5072711405 |
| COLABORACION: TEC. JESUS PASCUAL | FIRMA |
| DOMICILIO: Carretera Antigua del Volcancillo, Santa Clara, Moravia, Costa Rica | TEL/FAX: 5072711405 |

CONTENIDO DE LA LAMINA

Cuadro de Cargas y diagrama unifilar

PROPIETARIO: **Lentes galileo**

DOMICILIO: _____ SELLO DE APROBACION

TELEFONO: _____

CLAVE CATASTRAL: _____

DIMENSIONES: _____ ESCALA: **1/50 (1:50)**

PROYECTO: **PROYECTO ELECTRICO** FECHA: **09/07/2023**

CLAVE: _____

GRUPO JUNU

- EL CABLE A UTILIZAR SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS, 600V, 90°/75°C
 - ANTES DE INICIAR CUALQUIER TRABAJO EN SUBESTACION ELECTRICA, ESTA DEBE CONTAR CON APROBACION DE C.F.E
 - EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE ESTUDIAR Y REVISAR COMPLETAMENTE EL PROYECTO.
 - LA INSTALACION ELECTRICA DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS MINIMOS EXIGIDOS EN LA NOM-001SEDE-2012, CODIGOS ESTATALES Y MUNICIPALES.
- NOTA:
ESTE DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE CARGA ESTA BASADO EN LA INSPECCION VISUAL REALIZADA
LOS ELEMENTOS QUE CONFORMAN LA INSTALACION ELECTRICA ESTAN CALCULADOS DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LA NOM-001SEDE-2012.

RESUMEN:

CARGA TOTAL: 4.81 Kw
CARGA DEMANDADA: 3.85 Kw
CORRIENTE NOMINAL: 15.05 A
CORRIENTE CORREGIDA: 17.56 A

NOTA:

PARA LA PROTECCION PRINCIPAL SE INSTALARA UN INTERRUPTOR QO 3X30 A

EL CONDUCTOR DESIGNADO PARA LA ACOMETIDA ELECTRICA DEBE SER DE TIPO MC-4 CAL. 4 AWG EN ALUMINIO (EXISTENTE)

LA TUBERIA INSTALADA DEBERA SER TUBO GALVANIZADO EMT PARED DELGADA DE 3/8 Y 1/2 PULGADA.

LA INSTALACION DE LOS REGISTROS DE CONECCION SERAN DE 3/4.

TODA LA TUBERIA SERA SOPORTADA POR PERFIL UNICANAL DE 4x2 cm.

TANTO LA SUSPENSION DEL PERFIL UNICANAL Y LOS REGISTROS SERAN CON VARILLA ROSCADA DE 1/2 CON TUERCAS RONDANAS Y TAQUETES EXPANSORES DE 1/2.

PARA EL SOPORTE DE LA TUBERIA EMT DEBERA SER DESPUES DE CADA REGISTRO A .80 m POSTERIORMENTE A 1.50 m.

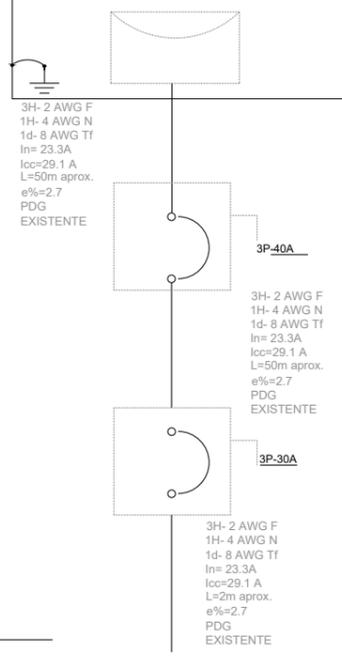
LA INSTALACION DE LA TUBERIA DEBERA CUMPLIR CON LA NOM-001-SEDE-2018 ARTICULO 358 TUBO CONDUIT METALICO LIGERO TIPO EMT

NOMENCLATURA

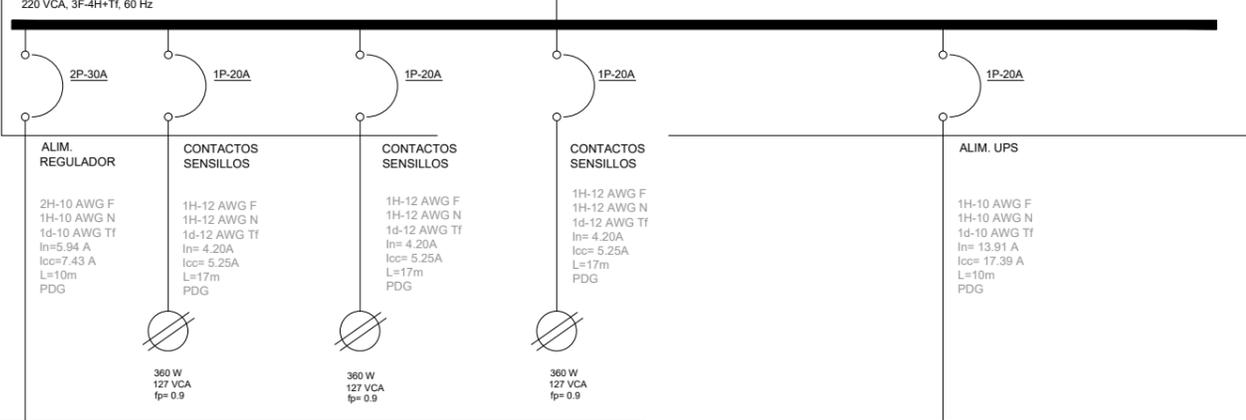
T-13 INDICA DIAMETRO DE LA TUBERIA
3-10 INDICA NO. Y CALIBRE DE CONDUCTORES
1-14d INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA
1-14Ta INDICA CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA AISLADA

| CODIGO DE COLORES | CEDULA DE LA TUBERIA |
|-------------------|----------------------|
| 220 - 127 VCA | 13mm = 1/2" |
| FASE A: NEGRO | 19mm = 3/4" |
| FASE B: ROJO | 25mm = 1" |
| FASE C: AZUL | 32mm = 1 1/4" |
| NEUTRO: BLANCO | 38mm = 1 1/2" |
| TIERRA: DESNUDO | 50mm = 2" |
| T. AISLADA: VERDE | |

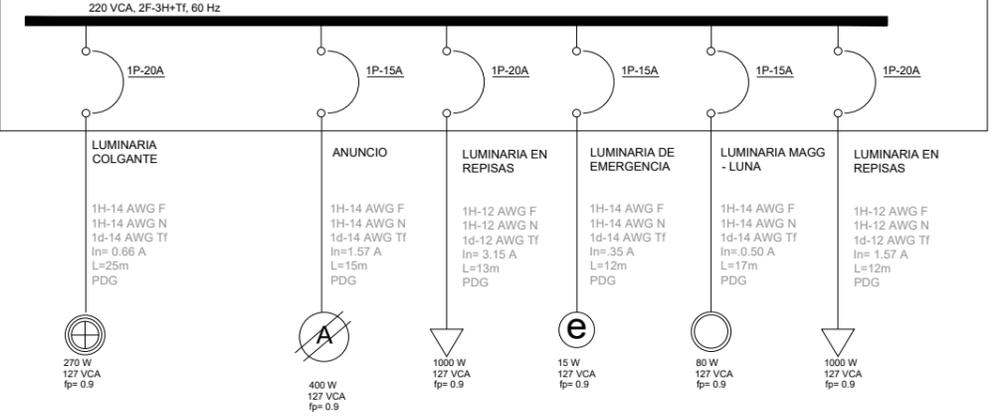
TAB. MEDICION (EXISTENTE)
(UBICADO EN SUBESTACION)
220 VCA, 3F-4H+TI, 60 Hz



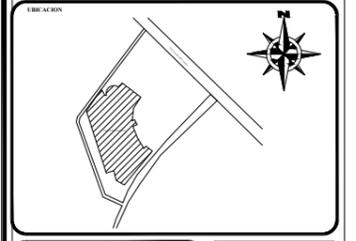
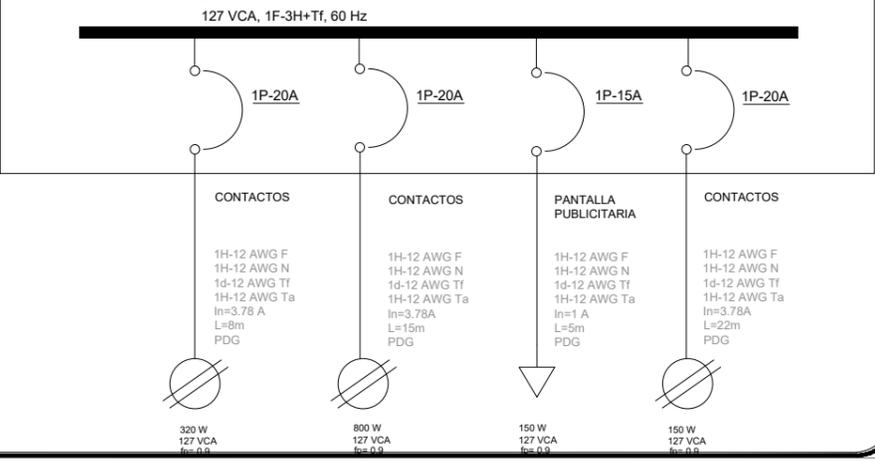
TAB-G (NQOD124L11F)
(UBICADO EN BODEGA)
220 VCA, 3F-4H+TI, 60 Hz



TAB-A (NQODLF12L11F)
(UBICADO EN BODEGA)
220 VCA, 2F-3H+TI, 60 Hz



TAB-R (QOD8S)
(UBICADO EN BODEGA)
127 VCA, 1F-3H+Tf, 60 Hz



NOTAS

43.63 M2. DE CONSTRUIDOS
-- M2. DE VOLADOS
-- M2. DE AMPLIACION (CONSTRUCCION)

RESPONSABLES

| NOMBRE | FIRMA |
|--------------------------------------|-------|
| BOBAVISTA TOWN CENTER NICOLAS ROMERO | |
| JORGE MIRANDA | |
| JUAN TELESFORO IRINEO | |
| TEC. JESUS PASCUAL | |

CONTENIDO DE LA LAMINA

Cuadro de Cargas y diagrama unifilar

PROPIETARIO: Lentes galileo

TELEFONO: []

CLAVE CATASTRAL: []

DIMENSIONES: []

PROYECTO: PROYECTO ELECTRICO

FECHA: 09/07/2023

