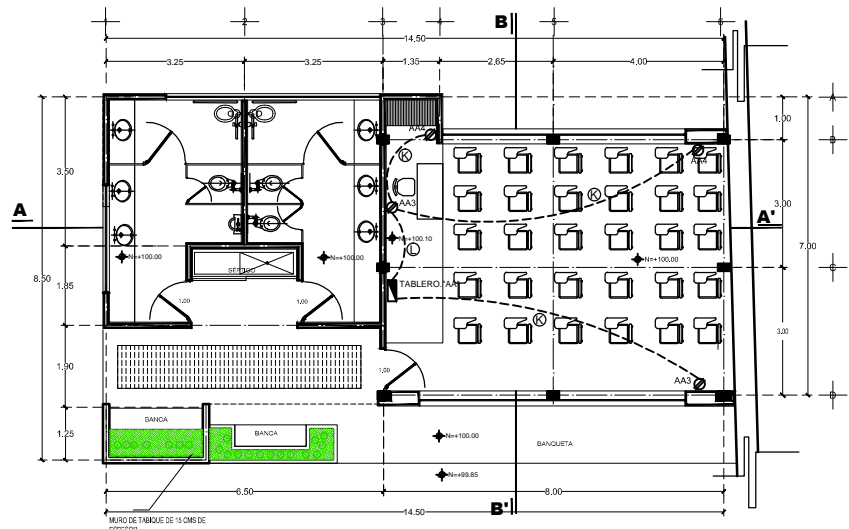
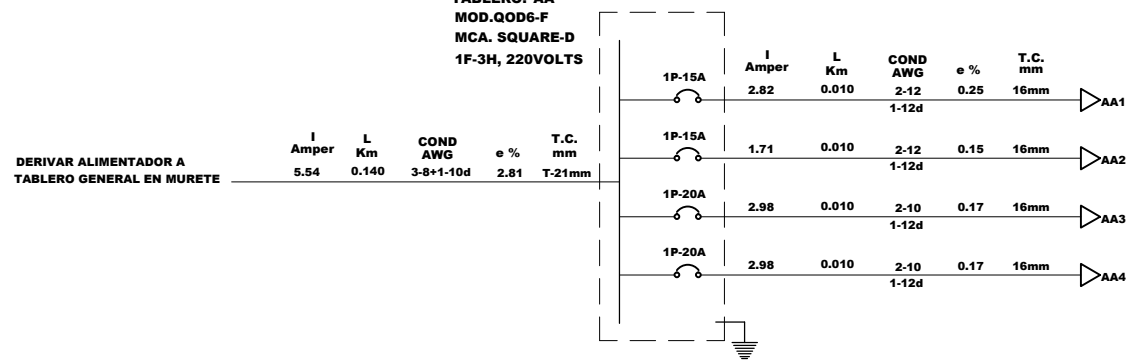


PLANTA ARQUITECTÓNICA
E S C A L A 1:7.5
SUPERFICIE CONSTRUIDA 101.00M2



PLANTA ARQUITECTÓNICA
E S C A L A 1:7.5
SUPERFICIE CONSTRUIDA 101.00M2

DIAGRAMA UNIFILAR

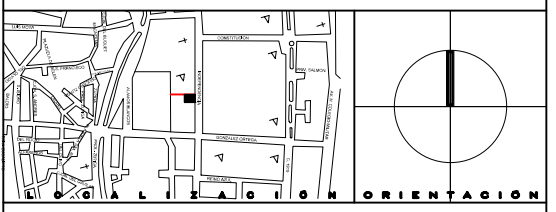


| | | | | | |
|----------------|--------------------------------|------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| PROYECTO: | INSTALACIONES DEL CREE | TABLERO: | TABLERO "AA" | UBICACIÓN: | AULA |
| UBICACIÓN: | GUADALUPE, ZAC. | MARCA: | SQUARE-D | ALIMENTADO DE: | INT.GENERAL EN MURETE |
| CONTROLA: | AULA IZEA | CATALOGO: | QOD6-F | ALIMENTADOR: | 3 No. 8 1-10d T:21 |
| SIMBOLO | | SISTEMA: | 1 FASES - 3 HILOS, 220/127V. | CONDICIONES DE INSTALACION | FACTORES DE CORRECCION |
| POTENCIA WATTS | 30W 15W 180W 37,8 18,75 180 | INT. PPAL: | 2 15 POLOS AMPERES | | |

| | | |
|---------------------------------------|---------|-------|
| CARGA TOTAL INSTALADA = | 1266,45 | WATTS |
| FACTOR DE DEMANDA MAXIMA APROXIMADA = | 0,70 | % |
| DEMANDA MAXIMA APROXIMADA = | 886,515 | WATTS |
| DESBALANCEO MAXIMO = | / | % |

| CIRCUITO | No. de Fases | No. de hilos | Carga Instalada | Volts | Corriente Nominal Amperes | longitud del conductor | no. de cond. en tubería | Temp. Ambiente | FACTORES DE CORRECCION | | Corriente corregida amperes | calibre AWG | Conductor Capacidad Amp | Impedancia del Conductor | Cada de Tensión % TOTAL | Carga Por Fase | | | Protección Mínima 1,25 x In | polos | amperes | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------|-----------------|-------|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-------|-----------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------|---------|---------|-----------------------------|-------|---------|-------|---|----|------|---|------|---|----|----------|------|--------|-----|--|------|---|----|
| | | | | | | | | | Agrep. | Temp. | | | | | | A | B | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA1 | 9 | | 340,2 | 127 | 1 | 2,82 | 0,010 | 4 | 30 | 0,80 | 1 | 3,52 | 12 | 25 | 5,577427 | 0,25 | 340,2 | | | 3,52 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA2 | | 11 | 206,25 | 127 | 1 | 1,71 | 0,010 | 4 | 30 | 0,80 | 1 | 2,14 | 12 | 25 | 5,577427 | 0,15 | 206,25 | | | 2,14 | 1 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA3 | | | 360 | 127 | 1 | 2,98 | 0,010 | 4 | 30 | 0,80 | 1 | 3,73 | 10 | 35 | 3,688923 | 0,17 | 360 | 360 | | 2,14 | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| AA4 | | | 360 | 127 | 1 | 2,98 | 0,010 | 4 | 30 | 0,80 | 1 | 3,73 | 10 | 35 | 3,688923 | 0,17 | 360 | 360 | | 2,14 | 1 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUMA | 9 | 11 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 1266,45 | 220/127 | 1 | 3 | 5,54 | 0,140 | 4 | 30 | 0,80 | 1 | 6,03 | 8 | 50 | 2,296588 | 2,81 | 546,45 | 720 | | 6,03 | 2 | 15 |

GUADALUPE ZACATECAS



- SIMBOLOGIA**
- LUMINARIA SOBREPUESTA TIPO LED, MOD. SQ 30 S, L6383-110, 30W, 127V, MCA. MAGG.
 - LUMINARIA SOBREPUESTA TIPO LED, MOD. CEILING 200, L5245-130, 15W, 127V, MCA. MAGG.
 - TUBERIA CONDUIT TIPO LIGERA AHOGADA EN LOSA Y/O MURO.
 - APAGADOR SENCILLO A 1.20m.s.p.t.
 - TABLERO DE DISTRIBUCION, 1.70 m.s.p.t. MCA. SQUARE-D.
 - RECEPTACULO MONOFASICO DOBLE POLARIZADO 0.40 m.s.p.t.
 - TUBERIA CONDUIT DE PVC USO PESADO POR PISO.
 - s.p.t. SOBRE PISO TERMINADO.

CEDULA DE CABLEADO

| | | |
|--------------------------|------------|----------|
| Ⓐ | 3-4+1-6d | T-38 mm. |
| ALIM. GRAL. TABLERO "AA" | | |
| Ⓐ | 2-12+1-12d | T-16 mm. |
| Ⓑ | 3-12+1-12d | T-16 mm. |
| Ⓒ | 4-12+1-12d | T-16 mm. |
| Ⓓ | 2-10+1-12d | T-16 mm. |
| Ⓔ | 4-10+1-12d | T-21 mm. |
| Ⓕ | 4-12 | T-16 mm. |



C. LIC. ALEJANDRO TELLO CRISTERNA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
C. ARO. JOSE FRANCISCO IBARRIBOYOTIA BARRERO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
C.T.S. GUILLERMO HARO VALENZUELA SUBSECRETARIO TECNICO
C. ING. MANUEL SILVA ALMARAZ SUBSECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS
C. ARO. FRANCISCO VARGAS DE LA LLATA DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCION DE PROYECTOS

| | |
|-------------------|---|
| PROYECTO | AULA IZEA |
| UBICACION | INSTALACIONES DEL CREE GUADALUPE, ZAC. |
| PLANO | INSTALACION ELECTRICA ALIMENTACION TABLERO, TABLERO DE DISTRIBUCION Y BARRAS UNIFILAR |
| CONTENIDO | ELECTRICO PLANTA ARQUITECTONICA, FACIMAS Y CORTES |
| CLAVE | ARCHIVO |
| APROBADO | REVISADO |
| NO. DE REVISIONES | NO. DE REVISIONES |
| FECHA | FECHA |
| 00-00-2017 | 11-76 |
| FOLIO | 040-2017 |