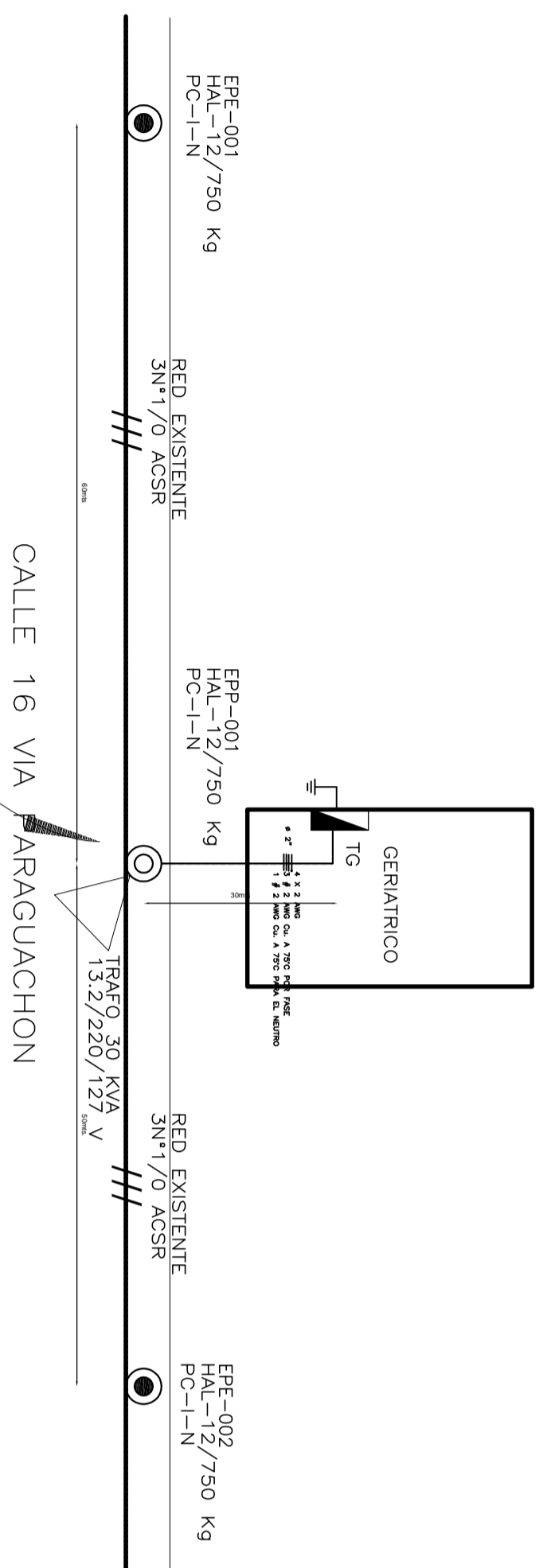


LOCALIZACION



- PUNTO DE CONEXION**
- 1.-HINGAR POSTE DE 12x750 Kg.
 - 2.-INSTALAR TRAFO. DE 45 KVA 3F.
 - 3.-INSTALAR CRUCETA METALICA PARA PROTECCIONES
 - 4.-INSTALAR PARARAYOS EN LA CUBA DEL TRAFO
 - 5.-UTILIZAR CONECTORES BIMETAlicos, TIPO CUÑA A PRESION CON ESTRIOS PARA LA CONEXION A LA RED DE MT
 - 6.-INSTALAR SECCIONAMIENTO TIPO FUSIBLE EN EL PUNTO DE CONEXION. LOS FUSIBLES DEBEN SER TIPO D.
 - 7.-LOS BALANTES SUPERIORES E INFERIORES DE LOS CORTACIRCUITOS DEBEN SER MINIMO EN CU DESNUDO No.2 AL IGUAL QUE EL CONDUCTOR DE TIERRA
 - 8.-TENDIDO DE ACOMETIDA SUBTERRANEA
 - 9.-CUMPLIR CON DISTANCIA DE SEGURIDAD
 - 10.-CT. DE REFERENCIA 28271

CONVENCIONES:

- POSTE EXISTENTE
- POSTE PROPUESTO
- RED MT EXISTENTE
- RED MT PROPUESTA
- ▲ TRANSFORMADOR EXISTENTE
- ⤴ RETENIDA DIRECTA A TIERRA
- ⊕ LAMPARA 125W/220V.
- S INTERRUPTOR SENCILLO.
- S2 INTERRUPTOR DOBLE.
- S3 INTERRUPTOR TRIPLE
- ☒ TABLERO DE DISTRIBUCION
- ☒ BREAKER.
- CIRCUITO DE LUCES.
- TOMACORRIENTE DOBLE NORMALES.
- TOMACORRIENTE TRIFILAR.

NOTAS:

- EL CONDUCTOR NO ESPECIFICADO ES No. 12 AWG.
- LA TUBERIA NO INDICADA ES DE 1/2"
- CABLE PARA EL NEUTRO SERA BLANCO EN TODOS LOS CASOS.
- TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE LLEVARAN UNA LINEA No. 12 AWG.
- TODOS LOS TOMACORRIENTE EN ZONAS HUMIDAS SERAN OFCI
- TODOS LOS TOMACORRIENTE EN ZONAS HUMIDAS SERAN OFCI
- EL CABLE DE CABLE PARA LOS CIRCUITOS DE LUCES Y TOMAS (VER TABLERA UNIDAD)
- EN EL PUNTO DE CONEXION LO UNICO REPERIETO ES EL TRANSFORMADOR. LA ESTRUCTURA DE ALTA TENSION VA EXISTE

VOLTAJE DE SUMINISTRO 220/120 V. -3ø T A B L E R O LOCALIZACION: GERATRICO
 BARRAJE: 100 AMP. TDI TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO.

| AWG | ø " | DESCRIPCION | CARGA(VA) | | | BREAKERS | | | BARRAJE | | | BREAKERS | | | CARGA(VA) | | | SALIDA | DESCRIPCION | ø " | AWG |
|-----------------|------|-----------------|-----------|------|---|----------|----|---|---------|------|------|-------------|------|---|-----------|--|--|--------|-------------|-----|-----|
| | | | A | B | C | CTO. | A | B | C | CTO. | AMPA | A | B | C | | | | | | | |
| 12 | 1/2" | LUCES | 4 | 400 | | 1 | 20 | 1 | 2 | | | 30 | 2487 | | | | | | | | |
| 12 | 1/2" | TOMAS | 2 | 400 | | 1 | 20 | 3 | 4 | | | 30 | 2487 | | | | | 1 | BOMBA | 3/4 | 10 |
| | | | | 2487 | | | 5 | | 6 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3/4" | BOMBA 10 HP # 1 | 1 | 2487 | | 3 | 30 | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2487 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| SUB-TOTAL - 1 | | | 2887 | | | 2887 | | | 2487 | | | SUB-TOTAL-2 | | | 2487 | | | 2487 | | | |
| SUB-TOTAL - 2 | | | 2487 | | | 2487 | | | 2487 | | | | | | | | | | | | |
| T O T A L -1+2. | | | 5374 | | | 5374 | | | 4974 | | | | | | | | | | | | |

CARGA TOTAL: 15722 VA. ENTRADA DE ACOMETIDA: ø 1"
 CORRIENTE TOTAL: I=15722 VA./220V/3 = 41.37 AMP. x 126=51.71 AMP ALIMENTADOR 4 # 6 AWG.-THW. +1#ø (T)
 INTERRUPTOR PRINCIPAL: 3 x 60AMP. FUENTE DE SUMINISTRO: BAJA TENSION

CONVENCIONES

- ▲ TRANSFORMADOR EXISTENTE.
- ▲ TRANSFORMADOR PROTECTADO.
- ⤴ CORTACIRCUITOS TIPO EMULSION.
- ⊕ SISTEMA PUESTA A TIERRA SIMPLE.
- ⤴ RETENIDA POR MEDIA Y BAJA TENSION.
- POSTE DE 12 M PROTECTADO (FIN DE LINEA)
- POSTE DE 9 M X 300 DAN PROTECTADO (FIN DE LINEA)
- CABLE 1/0 AWG ACSR 13.2 KV (PROTECTADO)
- ☒ CABLE TRIPLEX 4/0 AWG AAC
- ☒ REGISTRO ELECTRICO.
- ☒ COFRE GENERAL DE BAJA TENSION.
- ☒ ESTRUCTURA PRIMARIA PROTECTADA /N/ DECAEWTON
- ☒ ESTRUCTURA PRIMARIA EXISTENTE / N/ DECAEWTON.
- ☒ CADENA DE SUSPENSION DE AISLADORES.
- ☒ AISLADORES TIPO POSTE EN CRUCETA (LINE POST).
- ☒ APOYO DE HINGON FIN DE LINEA 12m X 500 DAN.
- ☒ CADENA DE SUSPENSION. AISLAMIENTO 13.2 KV NORMAL.

| | | | |
|-------------|--------------------------------|----------|---|
| PROYECTISTA | ING. JAIDEF DEL CARMEN PINTO O | PROYECTO | SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE PARAGUACHON. |
| CLIENTE | HIPSITEC S.A. | FECHA | 15 DE DICIEMBRE 2015 |
| PROYECTO | ING. FRANCISCO OLIVOS | PROYECTO | ING. JAIDEF DEL CARMEN PINTO O |
| FECHA | 15 DE DICIEMBRE 2015 | PROYECTO | ING. FRANCISCO OLIVOS |
| PROYECTO | ING. JAIDEF DEL CARMEN PINTO O | PROYECTO | ING. FRANCISCO OLIVOS |
| FECHA | 15 DE DICIEMBRE 2015 | PROYECTO | ING. FRANCISCO OLIVOS |
| PROYECTO | ING. JAIDEF DEL CARMEN PINTO O | PROYECTO | ING. FRANCISCO OLIVOS |
| FECHA | 15 DE DICIEMBRE 2015 | PROYECTO | ING. FRANCISCO OLIVOS |

