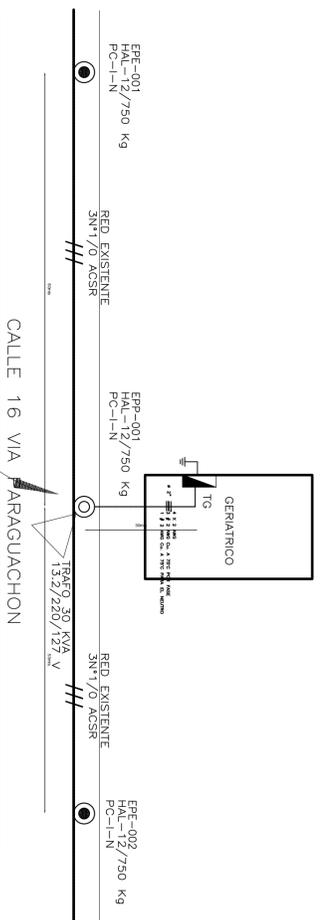


LOCALIZACION



- PUNTO DE CONEXION**
- 1.-HINGAR POSTE DE 12x750 Kg.
 - 2.-INSTALAR TRAFO. DE 45 KVA 3F.
 - 3.-INSTALAR CRUCETA METALICA PARA PROTECCIONES
 - 4.-INSTALAR PARARRAYOS EN LA CUBA DEL TRAFO
 - 5.-UTILIZAR CONECTORES BIMETAlicos, TIPO CUÑA A PRESION CON ESTRIPOS 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 TOMAS.
- 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 MEDIO 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 ANCHA PARA LOS CIRCUITOS DE LUCES Y TOMAS.
- EL CABLE DE CABLE ANCHA PARA LOS CIRCUITOS DE LUCES Y TOMAS. (VER TABLERA UNIDAD)
- EN EL PUNTO DE CONEXION LO UNICO REPERITO ES EL TRANSFORMADOR.
- LA ESTRUCTURA DE ALTA TENSION YA EXISTE

VOLTAJE DE SUMINISTRO 220/120 V. -3ø TABLERO LOCALIZACION: GERATRICO
 BARRAJE: 100 AMP. TDI TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO.

AWG	ø "	DESCRIPCION	SALIDA	CARGA(VA)			BREAKERS			BARRAJE			BREAKERS			CARGA(VA)			SALIDA	DESCRIPCION	ø "	AWG
				A	B	C	POLO	AMP	A	B	C	POLO	AMP	A	B	C						
12	1/2"	LUCES	4	400			1	20	1	20	1	20	2	30	2487							
12	1/2"	TOMAS	2	400			1	20	3	30	3	30	4	30	2487				1	BOMBA	3/4	10
				2487				5					6	30								
10	3/4"	BOMBA 10 HP # 1	1	2487			3	30	7						2487							
				2487				9														
								11														
SUB-TOTAL - 1				2887	2887	2487										2487	2487	2487				
SUB-TOTAL - 2				2487	2487	2487										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 12 M EXISTENTE.
- 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 HONGION FIN DE LINEA 12m X 500 DAN.
- ☒ CADENA DE SUSPENSION. AISLAMIENTO 13.2 KV NORMAL.

PROYECTO:	ING. JAIDER DEL CARMEN PINTO O	FECHA:	ING. FRANCISCO OLIVOS
CLIENTE:	HIPSITEC S.A.	LOCALIZACION:	CORREGIMIENTO DE PARAGUACHON
PROYECTO:	ING. JAIDER DEL CARMEN PINTO O	FECHA:	DICIEMBRE 2015
CLIENTE:	HIPSITEC S.A.	LOCALIZACION:	CORREGIMIENTO DE PARAGUACHON