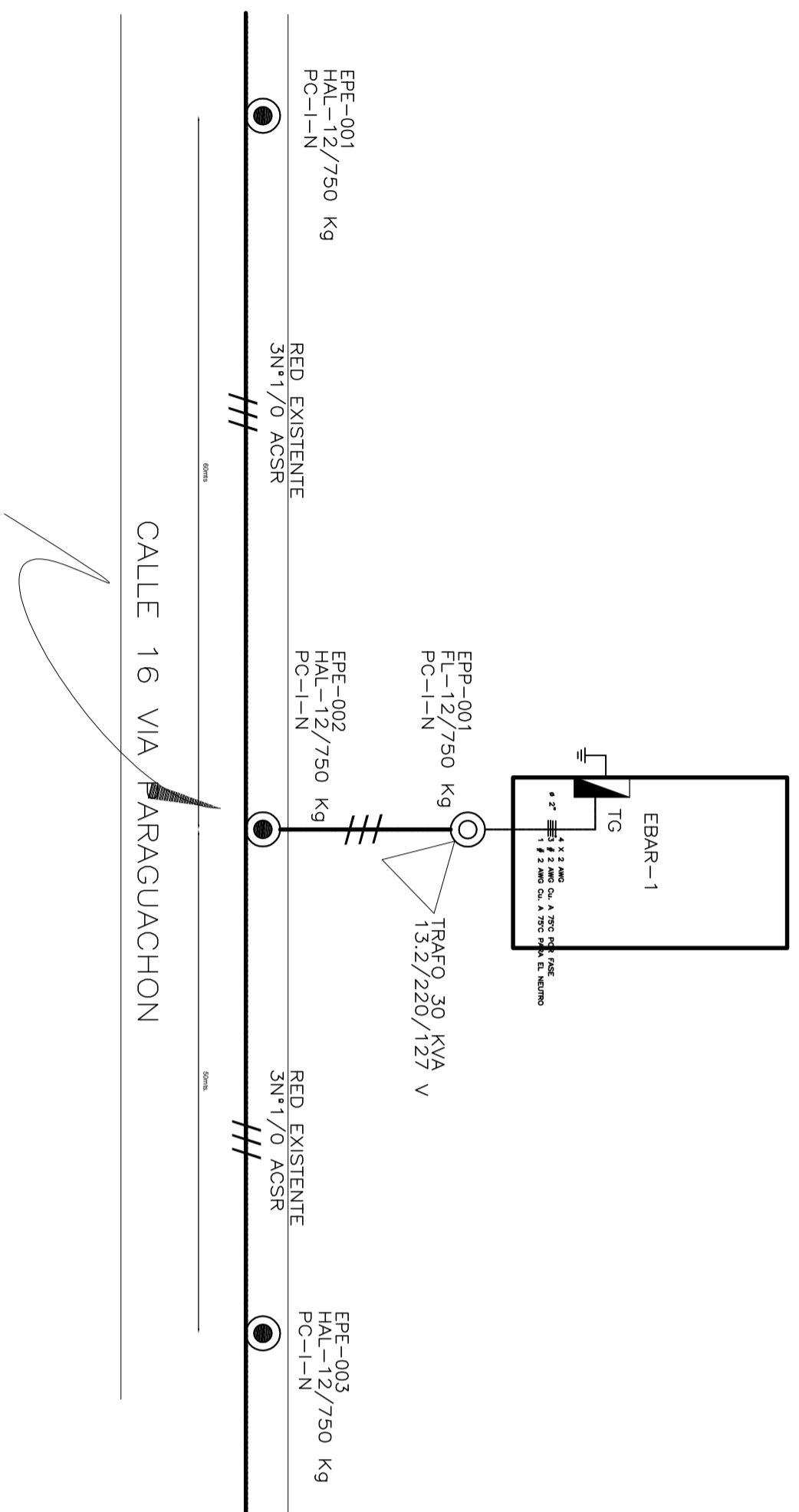


LOCALIZACION



- PUNTO DE CONEXION**
- 1.-HINCAR POSTE DE 12x750 Kg.
 - 2.-INSTALAR TRAT. DE 45 KVA 3F.
 - 3.-INSTALAR CRUCETA METALICA PARA PROTECCIONES
 - 4.-INSTALAR PARARRAYOS EN LA CUBA DEL TRATO
 - 5.-UTILIZAR CONECTORES BIMETALICOS TIPO CUNA A PRESION
 - 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.
- 5 INTERRUPTOR SENCILLO.
- 52 INTERRUPTOR DOBLE.
- 53 INTERRUPTOR TRIPLE
- ☒ TABLERO DE DISTRIBUCION
- ☒ BREAKER.
- CIRCUITO DE TOMAS.
- CIRCUITO DE TOMAS NORMALES
- TOMACORRIENTE DOBLE NORMALES.
- TOMACORRIENTE TRIFILAR.

NOTAS:

- EL CONDUCTOR NO ESPECIFICADO ES No. 12 AWG.
- LA TIERRA NO INDICADA ES DE ø 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 HUMEDAS SERAN GFCI
- COLOR VERDE . PARA EL POLO A TIERRA.
- TODOS LOS TOMACORRIENTE EN ZONAS HUMEDAS SERAN GFCI
- EL CABLE DE CARGA APUNTA PARA LOS CIRCUITOS DE LUCES Y TOMAS (VER DIMENSIONES VENTILADO)
- LAS DE MAS SALIDAS SON PARA MOTORES, PROTEGIDAS CON BREAKER
- EN EL PUNTO DE CONEXION LO UNICO PROPUESTO ES EL TRANSFORMADOR
- LA ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION VA EXISTE

VOLTAJE DE SUMINISTRO 220/120 V.-3ø LOCALIZACION: PARAGUACHON
 BARRAJE: 100 AMP. T A B L E R O TIPO DE MONTAJE: EMPOTRADO.
 TDI EBAR-1

AWG	ø "	DESCRIPCION	SALIDA	CARGA (VA)			BREAKERS CTO	BARRAJE CTO	BREAKERS CTO	CARGA (VA)			SALIDA	DESCRIPCION	ø "	AWG
				A	B	C				A	B	C				
12	1/2"	LUCES	4	400			1	20	1	2	870					
12	1/2"	TOMAS	2	400			1	20	3	4	870			1	BOMBA 3.5 HP # 1	1/2 14
14	1/2"	BOMBA # 1	1	870			3	15	7	6	870					
SUB-TOTAL - 1				1270	1270	870										
SUB-TOTAL - 2				870	870	870										
T O T A L -1+2.				2140	2140	1740										

CARGA TOTAL: 15722 VA. ENTRADA DE ACOMETIDA: ø 1-1/4"
 CORRIENTE TOTAL: I=6020VA./220 3ø= 16.64 AMP. x 1.25=20 AMP ALIMENTADOR 4 # 10 AWG.-THW. +1#10 (T)
 INTERRUPTOR PRINCIPAL: 3 x 30AMP. FUENTE DE SUMINISTRO: BAJA TENSION

CONVENCIONES

- ▲ TRANSFORMADOR EXISTENTE
- ▲ TRANSFORMADOR PROTECTADO
- ☒ CORTACIRCUITOS TIPO EXPULSION
- ☒ SISTEMA PUERTA 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 TRIPLE 4/0 AWG AAC
- ☒ REGISTRO ELECTRICO
- ☒ COPRE GENERAL DE BAJA TENSION
- ☒ ESTRUCTURA PRIMARIA PROTECTADA /N/ DECAEMTON.
- ☒ ESTRUCTURA PRIMARIA EXISTENTE / N/ DECAEMTON.
- ☒ CABLE DE SUSPENSION DE ASADORES.
- ☒ ASADORES TIPO POSTE EN CRUCETA (LINE POST).
- ☒ ARRO DE HORNION EN LINEA 12x X 500 DAN
- ☒ CABLE DE SUSPENSION. AISLAMIENTO 12 KV NORMAL.

PROYECTADO	ING. JANDER DEL CARMEN PINTO O	REVISADO	ING. FRANCISCO OLIVOS	ESCALADO	1 : 35000	PROYECTO	SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORRECIAMIENTO DE PARAGUACHON.
ELABORADO	ING. HIPOLITEC S.A.	APROBADO	ING. FRANCISCO OLIVOS	LA. TON.	1 : 1	COMITENTE	PUNTO DE CONEXION M.T. EBAR-1 DEL CORRECIAMIENTO DE PARAGUACHON.
REVISADO		PROYECTADO		FECHA DE DISEÑO	15/12/2015	PROYECTO	
ELABORADO		REVISADO		FECHA DE DISEÑO	15/12/2015	PROYECTO	
REVISADO		PROYECTADO		FECHA DE DISEÑO	15/12/2015	PROYECTO	
ELABORADO		REVISADO		FECHA DE DISEÑO	15/12/2015	PROYECTO	