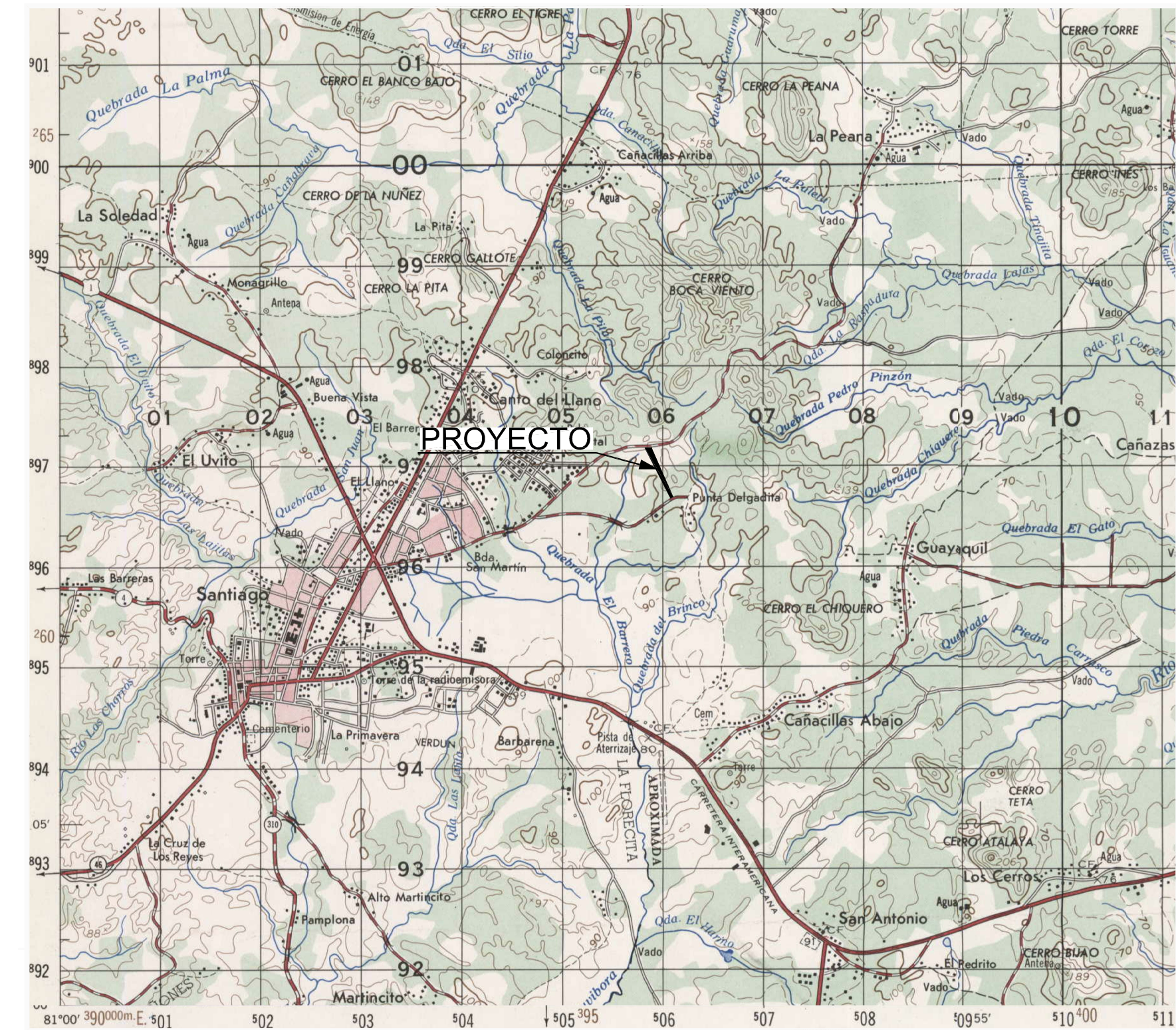


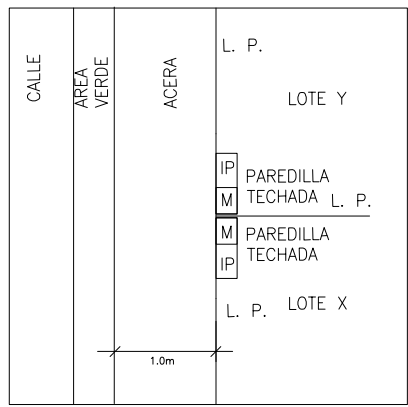


	NATURALEZA DE LA SUPERFICIE	DISTANCIA DE SEGURIDAD MINIMA (M)		
		NEUTRO	13.2KV	34.5KV
HORIZONTAL	Anuncios, chimeneas, antenas, etc. no accesibles a personas	1		2.5
	Zonas de edificios y áreas accesibles a personas	1.5		2.5
VERTICAL	Anuncios, chimeneas, antenas, etc. accesibles a personas	1		2.5
	Zonas de edificios y no accesibles a personas	1		4
	Zonas accesibles a personas y de tránsito de vehículos de menos de 2.45m de altura.	3.5		5
	Zonas de tránsito de vehículos de más de 2.45m de altura.	5		6

Las distancias verticales se respetarán tanto por encima como por debajo de la superficie de referencia en las condiciones indicadas en la tabla 4.4.

Tanto en MT como en BT, las dimensiones indicadas para la separación de edificaciones serán aplicadas, igualmente a objetos, equipos o estructuras ya sean móviles o fijas (grúas, camiones, volquetes, antenas, torres, etc.)

De encontrarse violaciones a estas condiciones se deberá notificar a la Empresa, con el fin de realizar inspecciones y determinar las medidas a aplicarse en cada caso particular.



#POSTE	TX (KVA)	CASAS	KVA/CASA
3	25	26	0.96
7	25	18	1.39
10	25	29	0.86
16	25	22	1.14

- DESCRIPCION:
1. INSTALACION DE 3 POSTES DE HORMIGON DE 10.5MTS 800DAN Y DE 500DAN.
 2. INSTALACION DE 3 POSTES DE HORMIGON DE 9MTS DE 500DAN.
 3. INSTALACION DE TRANSFORMADORES DEL TIPO AUTOPROTEGIDO DE 25KVA 7.6KV-120/240V
 4. EXTENSION DE MTS DE LINEA NEUTRAL CON CONDUCTOR 1/O RAVEN.
 5. EXTENSION DE MTS DE LINEA PRIMARIA MONOFASICA CON CONDUCTOR 1/O RAVEN.
 6. EXTENSION DE MTS DE LINEA PREENSAMBLADA COMO SECUNDARIO (CABLE FORRADO).
 7. INSTALACION DE 18 LUMINARIA DE 100W CON BRAZO DE 8PIES.
 8. INSTALACION DE TODOS LOS HERRAJES NECESARIOS PARA TERMINAR EL TRABAJO.

LOS PLANOS FUERON CONFECCIONADOS APEGANDOSE Estrictamente a LOS PROYECTOS TIPO DE MT Y BT DE UNION FENOSA EDEMET-EDECHI PARA ACCESAR A LA NORMA TECNICA: http://www.ufpanama.com/pag_distribucion5.htm

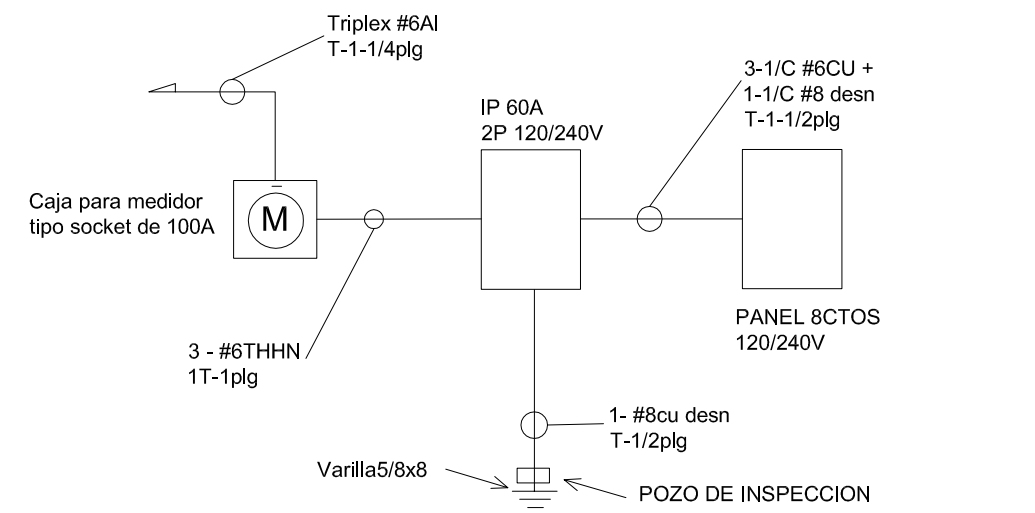
NORMAS POR POSTE

P1 SC1F-1AN69-10 SC1F-BT-FL-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-800-10 HPC-800-10 CD-A-1F 5sal HORMIGONADO	P8, 11, 14, 15 SC1F-1AL-10 SC1F-BT-AN-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-300-10 HPC-300-10 CD-A-1F 9sal	P13 SC1F-1AN53-10 SC1F-BT-FL-T10 (2) LAPS-10-8 PT-HPC-500-10 HPC-500-10 CD-A-1F 9sal HORMIGONADO
P2, 5, 6, 18 SC1F-BT-FL-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-500-9 HPC-500-9 CD-A-1F 9sal	P9 SC1F-1AL-10 SC1F-BT-FL-T10 (2) LAPS-10-8 PT-HPC-300-10 HPC-300-10 CD-A-1F 9sal	P16 SC1F-1FL-10 SC1F-BT-AN-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-800-10 HPC-800-10 TX-25KVA 120/240V Autoprotegido Doble Puente CD-A-1F 9sal
P3, 7 SC1F-1AL-10 SC1F-BT-AN-T10 SC1F-BT-FL-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-300-10 (Anillo Cerrado) HPC-300-10 TX-25KVA 120/240V Autoprotegido Doble Puente CD-A-1F 9sal	P10 SC1F-1AL-10 SC1F-BT-AN-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-300-10 (Anillo Cerrado) HPC-300-10 TX-25KVA 120/240V Autoprotegido Doble Puente CD-A-1F 9sal	P17 SC1F-BT-AN-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-300-9 HPC-300-9 CD-A-1F 9sal
P4 SC1F-1AL-10 SC1F-BT-AN-T10 SC1F-BT-FL-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-300-10 HPC-300-10 CD-A-1F 9sal	P12 SC1F-1AN53-10 SC1F-BT-AN-T10 LAPS-10-8 PT-HPC-500-10 HPC-500-10 CD-A-1F 9sal HORMIGONADO	

SISTEMA ELECTRICO AEREO

ESCALA 1:750

DIAGRAMA UNIFILAR TÍPICO



UBICACION DE MEDIDORES

Las instalaciones del equipo de medición se ubicarán en un lugar fácilmente accesible para la lectura del medidor, sin barreras físicas que limiten o impidan la inspección y pruebas del medidor, en un lugar limpio y seco, libre de vibración, vapor, gases y polvo. Las instalaciones de medición no se ubicarán sobre puertas, ventanillas, escaleras o debajo de escaleras, ni en lugares que no sean fácilmente accesibles, ni se ubican en un cuarto especial, o jaula de seguridad, se deberá dar acceso libre en el momento que sea necesario. (Ver resolución de la Junta Técnica # JTA-410 del 16-02-01)

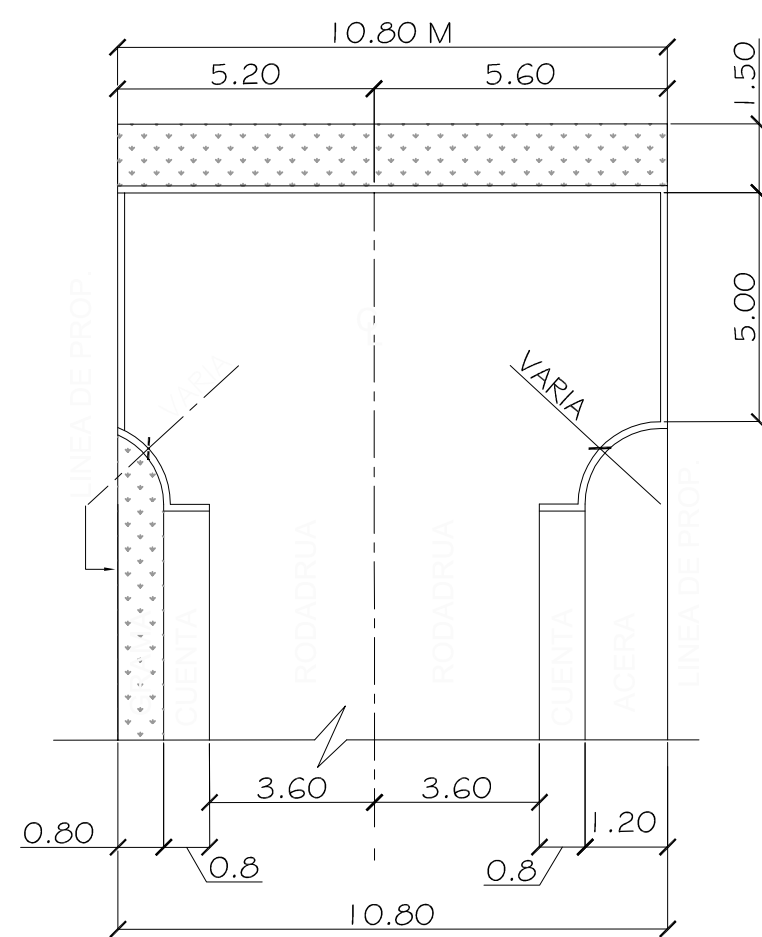
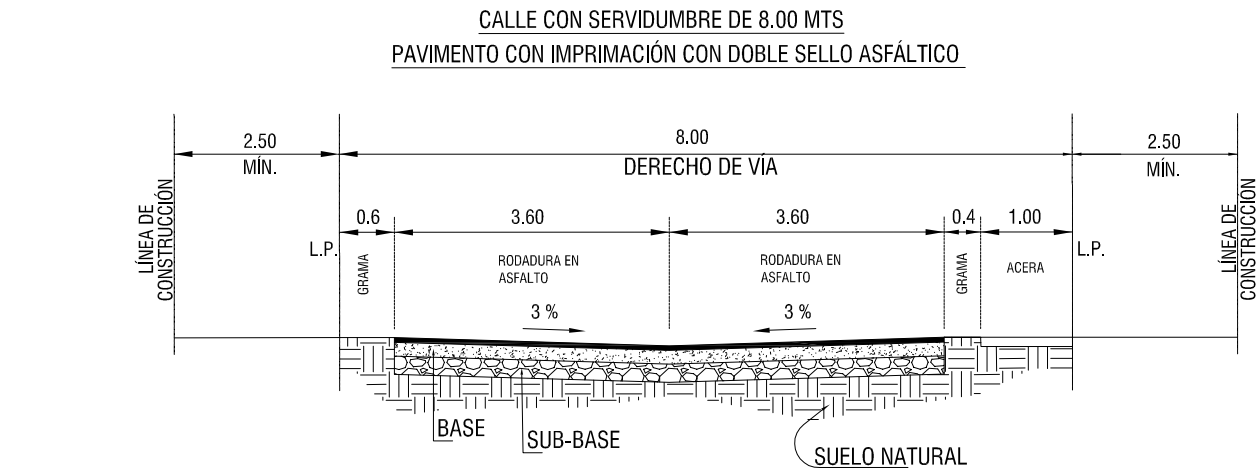
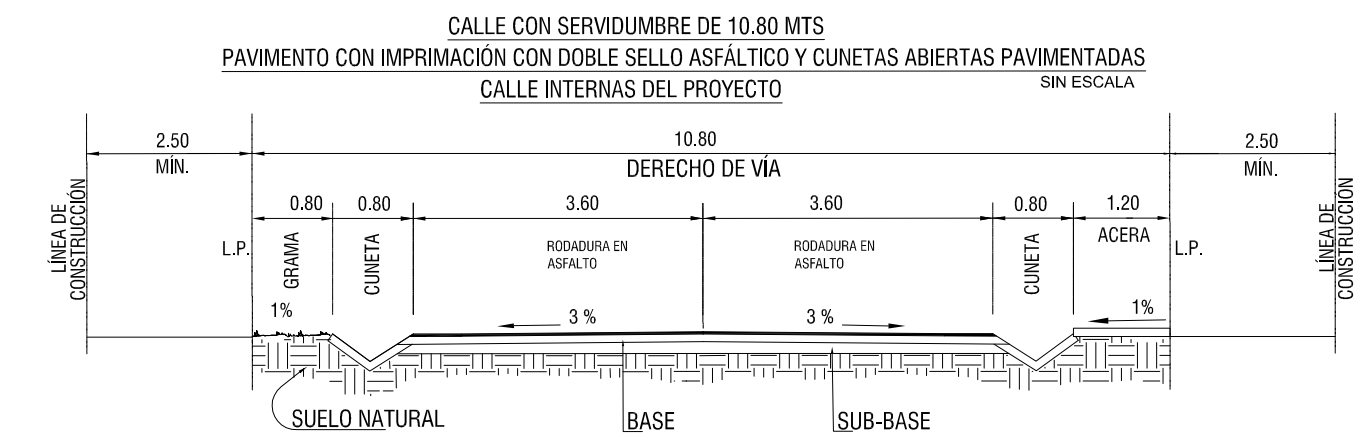
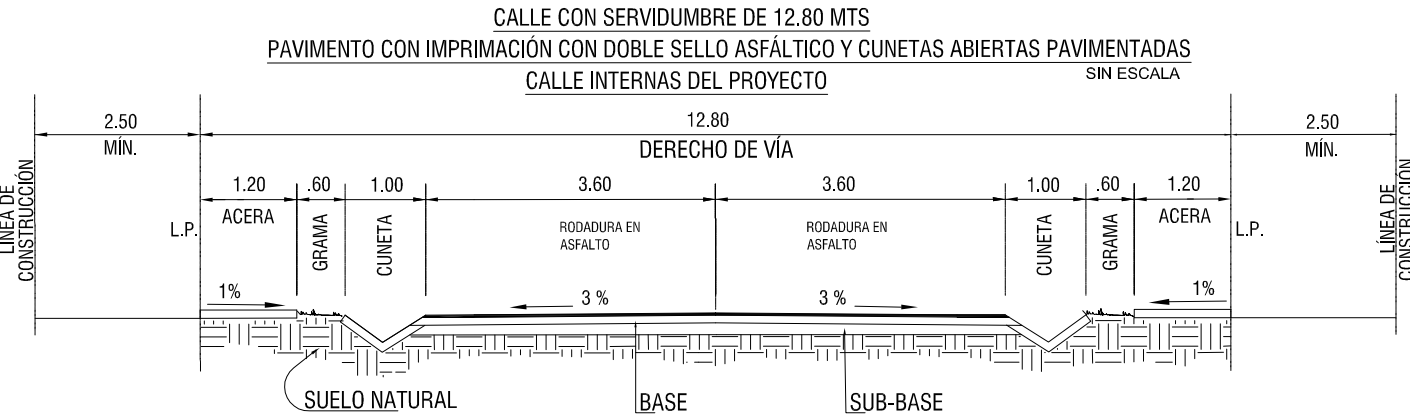
Los cuadros de medidores y los interruptores deben estar claramente marcados con la identificación del apartamento, local o vivienda al que estarán sirviendo.

RESUMEN DE VIVIENDA TÍPICA

Interruptor Principal	60A 2P
Tubería de Entrada	1-1/4" PVC
Conductores de Alimentación	3 1/C # 6AL
Voltaje de Alimentación	120/240V 3H
Carga Total Instalada	12.0 kVA
Demanda Máxima	10.0 KVA
Corriente Máxima	50 A

LINEA NUEVA A CONSTRUIR 1/OAL
TODOS LOS FUSIBLES SERAN DE 12T

DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO



DETALLES DE MARTILLO 10.80 m
SIN ESCALA

NOTA IMPORTANTE
EL DISEÑO REPRESENTADO EN LAS SIGUIENTES HOJAS ES PROPIEDAD INTELECTUAL DEL PROFESIONAL RESPONSABLE. CUALQUIER CAMBIO DURANTE LA APROBACIÓN, CONSTRUCCIÓN O DESPUÉS DE CONSTRUÍDO EL INMUEBLE, DEBE SER CONSULTADO FORMALMENTE CON EL PROFESIONAL RESPONSABLE; DE NO SER ASÍ, EL DISEÑADOR QUEDA EXIMIDO DE TODA RESPONSABILIDAD PROFESIONAL Y LEGAL.

MODIFICACIONES		
FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO

PROPIETARIOS:

FIRMA
DOUGLAS ALBERTO ABREGO REYES
CED. 9-77-74

FIRMA
RAMSES ALBERTO ABREGO DUARTE
CED. 9-187-550

CONTENIDO DE LA HOJA
SISTEMA ELÉCTRICO AEREO

DISEÑO:
DPI INGENIERIA

CALCULO:
DPI INGENIERIA

DIBUJO:
DPI INGENIERIA

FECHA:
SEPTIEMBRE 2016

APROBADO:

ING. MUNICIPAL

PROYECTO
VILLA GABRIELA

FINCA: 25609 y 53217, FOLIO REAL 30123237

CORREGIMIENTO: CABECERA
DISTRITO: SANTIAGO
PROVINCIA DE VERAGUAS

DPI INGENIERIA
WWW.DPI-ING.COM DPROYECTOSINGENIERIA@GMAIL.COM