FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Manizales**				**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**KEOR-T 20 KVA**		**UBICACIÓN:**	**Primer Piso Zona Uno**			
FECHA:	8-feb.-24						**DIRECTOR**	Carolina Duque					
CIUDAD	Manizales												
DEPARTAMENTO	Caldas												
DIRECCIÓN	Palacio de Justicia Fanny Gonzalez Franco Carrera 23 # 21 - 48												

2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO

MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	**KEOR-T**	**CAPACIDAD (KVA)**	**20**	**NÚMERO DE FASES**	**3**	**SERIE**	**2305P0706001**	**AIRE ACONDICIONADO**	NO	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	26
ÁREA DE UBICACION DEL EQUIPO EN LA SEDE:													

3.ESTADO DE CONEXIONES UPS (Check List)

ITEM	SI	NO	ITEM	SI	NO	ITEM	SI	NO
El equipo esta en un cuarto tecnico	X		Conexiones de entrada firmes	X		Conexiones de baterias firmes	X	
Accesibilidad al equipo buena	X		Conexiones de salida firmes	X		conexión de tierra	X	
Estado de la carcasa bueno	X		Equipo en gestión		X	Conexión del patch cord	X	
Alarmas activas		X	Conductores en buen estado	X		Cantidad bancos de baterias externas		

4. INSPECCION DE LAS INSTALACIONES

1. CONDUCTORES DE ENTRADA		Número de fases:		3			**2. CONDUCTORES DE SALIDA**	Número de fases:		3						
CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	**Fases**	6	**Neutro**	6	**Tierra**	6	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	4	**Neutro**	6	**Tierra**	6		
COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:	**Ø A**	AMARILLO	**Ø B**	AZUL	**Ø C**	ROJO	**COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:**		**Ø A**	AMARILLO	**Ø B**	AZUL	**Ø C**	ROJO		
CANALIZACION Y DIMENSIONES		ENCAUCHETADO		**LONGITUD**	5 Mts.		**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	ENCAUCHETADO		**LONGITUD**		5 Mts.				
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:	CABLE 7 HILOS															

5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS

PDU		**TABLERO REGULADO**	X	**MULTITOMA**		**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**		**CUAL**	

6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS

BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	LEGRAND	**CAPACIDAD (A):**	100	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**	10
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	NO	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	PA12OY90KA		

7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS

BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	LEGRAND	**CAPACIDAD (A):**	63	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**	10
DPS SALIDA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	PA12OY90KA		

8. ESPACIOS REQUERIDOS PARA LA UPS

Distancia libre al lado izquierdo igual o mayor a 75 cm:	**SI**	X	**NO**		**Distancia libre al lado derecho igual o mayor a 75 cm:**	**SI**	X	**NO**		
Distancia libre al frente igual o mayor a 90 cm:	**SI**	X	**NO**		**La puerta del tablero abre a 90°:**	**SI**	X	**NO**		
OBSERVACIONES DE LAS DISTANCIAS Y ESPACIOS										

TARJETA SNMP	**SI**	**MARCA**	**LEGRAND**	**NUMERO DE SERIE SNMP**	**W23Y410299**

9. PARAMETROS DE ENTRADA

Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	213.0	**Ø B-C:**	212.3	**Ø A-C:**	211.6	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	04.30	**FASE B:**	05.71	**FASE C:**	04.13	**NEUTRO:**	01.12	**TIERRA:** 00.43
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	122.5	**Ø B-N:**	123.3	**Ø C-N:**	122.6	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	000.0	**FASE B:**	003.9	**FASE C:**	001.3	**NEUTRO:**	001.7	**TIERRA:** 000.0
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.286															

10. PARAMETROS DE SALIDA

Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	208	**Ø B-C:**	209	**Ø A-C:**	209	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**	0.283								
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	120.9	**Ø B-N:**	120.8	**Ø C-N:**	120.8	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**	**SI**		X		**NO**				

10. PRUEBAS EN SITIO UPS

1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:

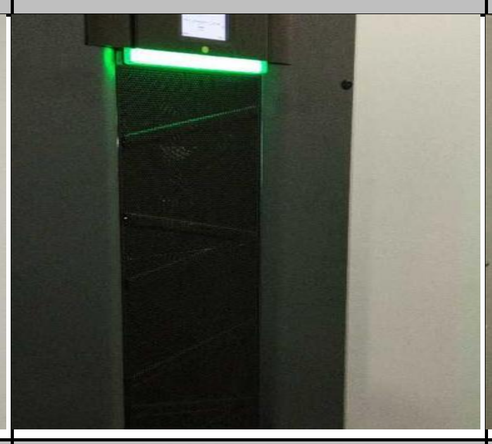
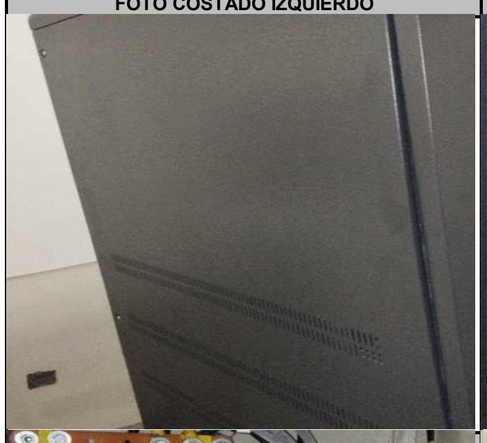
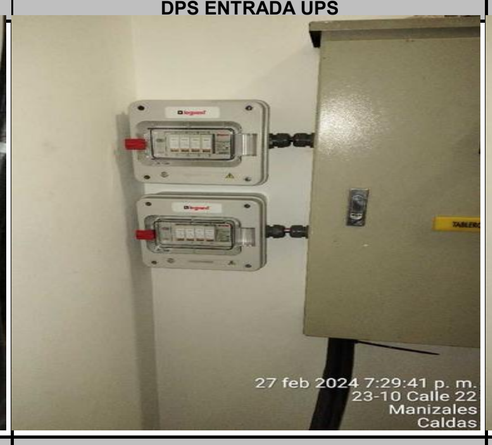
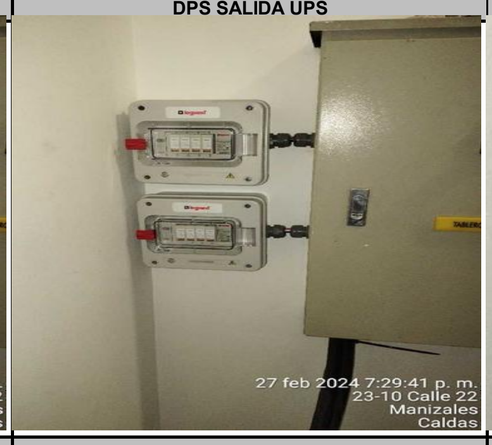
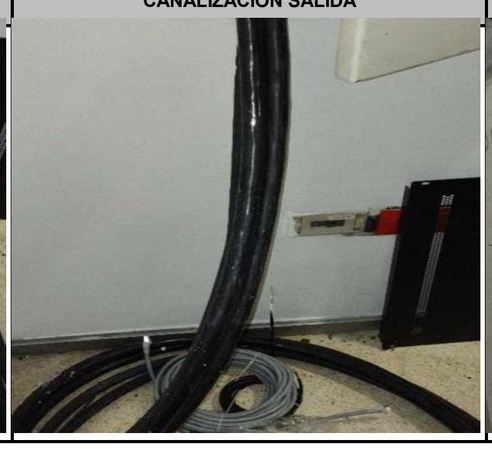
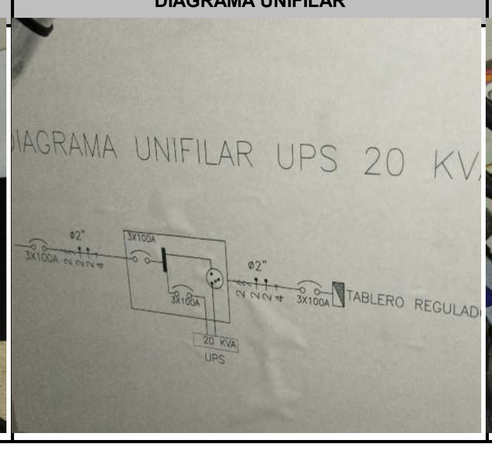
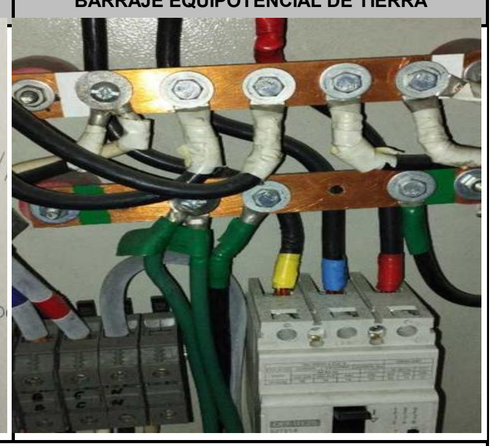
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B**	208.9	**Ø B-C**	209.8	**Ø A-C**	209.8	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	120.9	**Ø B-N:**	120.8	**Ø C-N:**	120.8	**Funcionamiento Normal**	X		
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.283						**Apagado**	X		
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X		

2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS	**466 VDC**	**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**	
OBSERVACIONES:			

DATOS DEL TÉCNICO

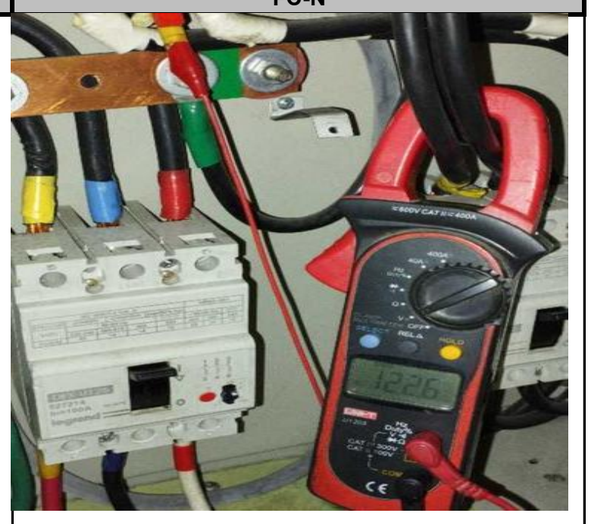
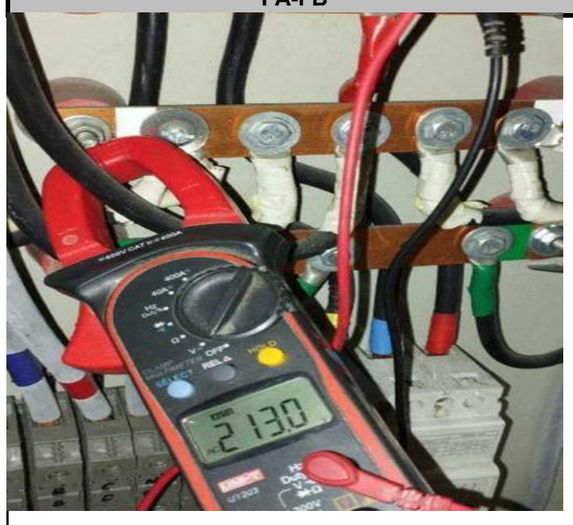
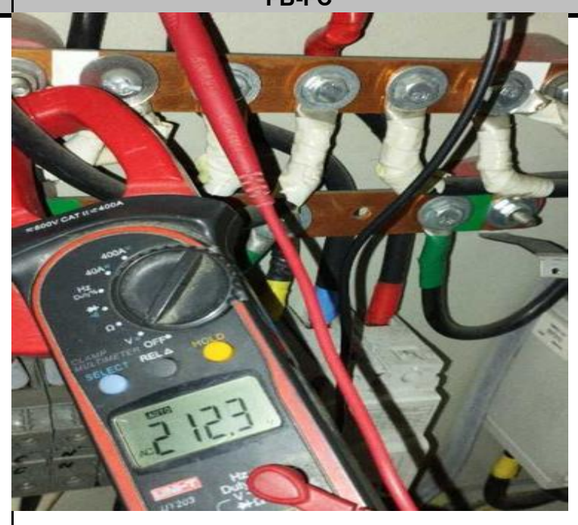
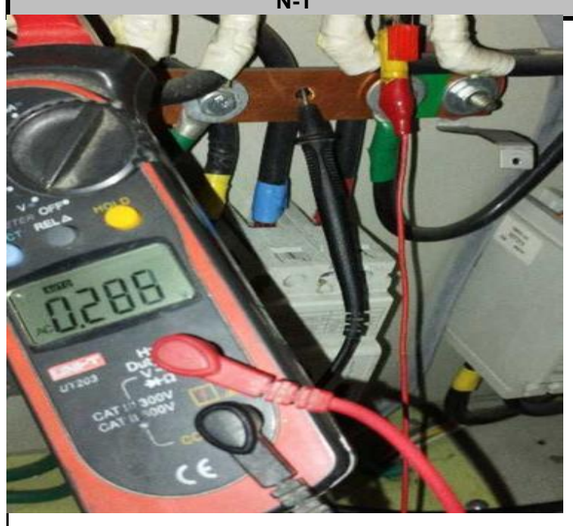
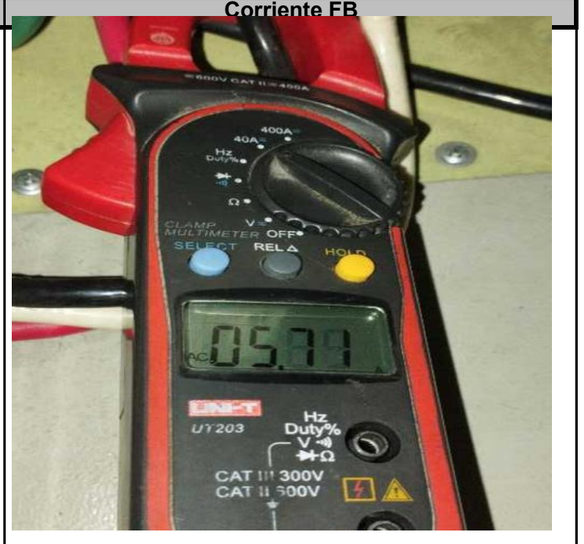
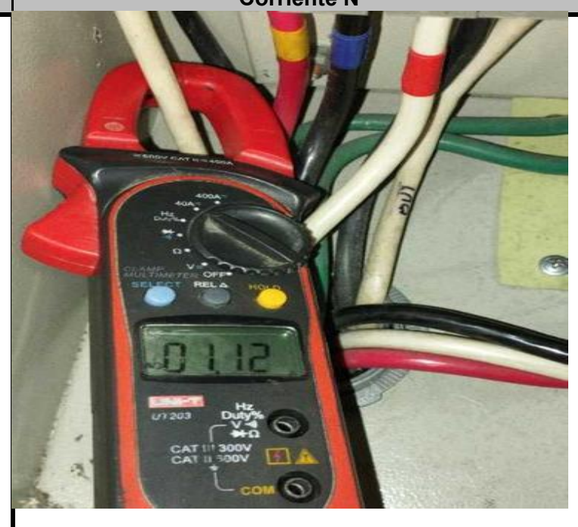
Nombre	Elkin Harold Yance Guerra
Cédula	72138657 de Barranquilla
Celular	3168896602

REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS

FOTO PANORAMICA DEL CUARTO DONDE ESTA UBICADA LA UPS	FOTO FRONTAL DE LA UPS	FOTO POSTERIOR	FOTO SUPERIOR
			
FOTO COSTADO IZQUIERDO	**FOTO COSTADO DERECHO**	**FOTO NUMERO SERIE UPS**	**FOTO AIRE ACONDICIONADO**
			
BREAKER SALIDA UPS	**DPS ENTRADA UPS**	**DPS SALIDA UPS**	**LLAVE BY PASS**
			
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
			

Observaciones:

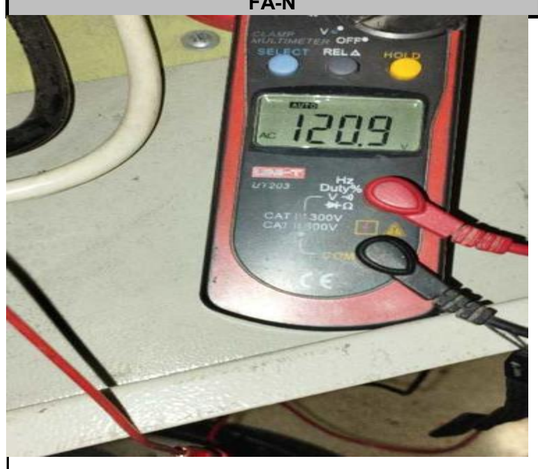
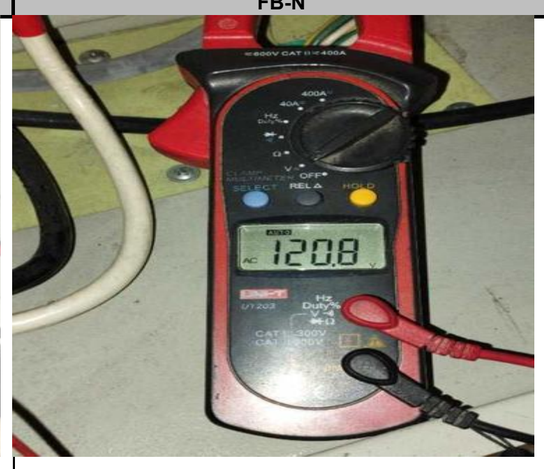
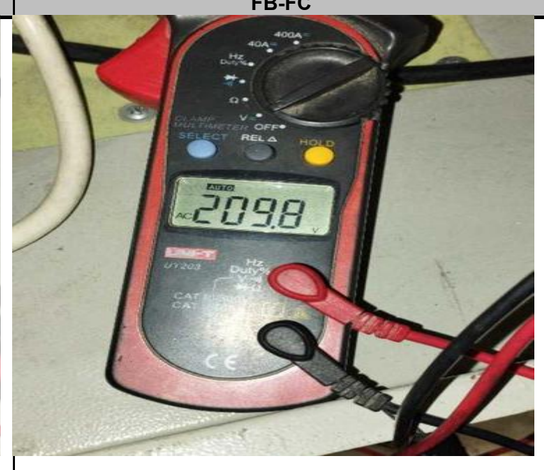
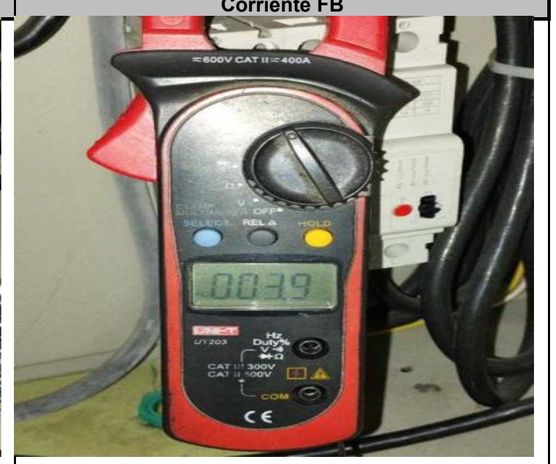
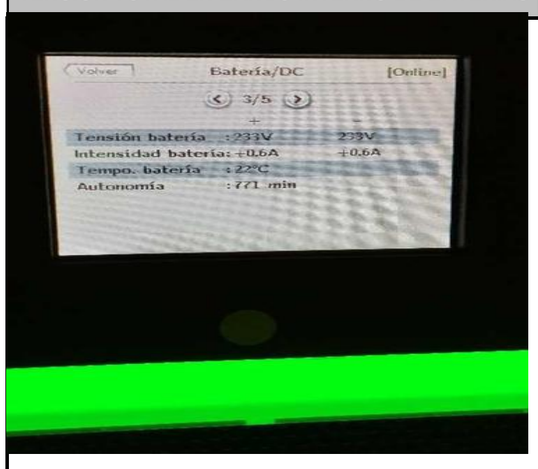
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	**FB-N**	**FC-N**
		
FA-FB	**FB-FC**	**FC-FA**
		
N-T	**Corriente FA**	**Corriente FB**
		
Corriente FC	**Corriente N**	**Corriente T**
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS					
TIPO DE ALIMENTACIÓN		**TRIFÁSICA**			
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICIONES DE CORRIENTE**		**CALIBRE DE ACOMETIDAS**	
FASE A - NEUTRO (VAC)	122.5	FASE A (AAC)	04.30	CALIBRE FASE A	6
FASE B - NEUTRO (VAC)	123.3	FASE B (AAC)	05.71	CALIBRE FASE B	6
FASE C - NEUTRO (VAC)	122.6	FASE C (AAC)	04.13	CALIBRE FASE C	6
FASE A - FASE B (VAC)	213.0	NEUTRO (AAC)	01.12	CALIBRE NEUTRO	6
FASE B - FASE C (VAC)	212.3	TIERRA (AAC)	00.43	CALIBRE TIERRA	6
FASE A - FASE C (VAC)	211.6	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.286				

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES SALIDA Y AUTONOMÍA DE UPS

TIPO DE ALIMENTACION	TRIFÁSICA	
FA-N	**FB-N**	**FC-N**
		
FA-FB	**FB-FC**	**FC-FA**
		
N-T	**Corriente FA**	**Corriente FB**
		
Corriente FC	**Corriente N**	**Corriente T**
		
TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS	**TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**	
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS					
TIPO DE ALIMENTACION		**TRIFÁSICA**			
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICIONES DE CORRIENTE**		**CALIBRE DE ACOMETIDAS**	
FASE A - NEUTRO (VAC)	120.9	FASE A (AAC)	000.0	CALIBRE FASE A	4
FASE B - NEUTRO (VAC)	120.8	FASE B (AAC)	003.9	CALIBRE FASE B	4
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.8	FASE C (AAC)	001.3	CALIBRE FASE C	4
FASE A - FASE B (VAC)	208	NEUTRO (AAC)	001.7	CALIBRE NEUTRO	6
FASE B - FASE C (VAC)	209	TIERRA (AAC)	000.0	CALIBRE TIERRA	6
FASE A - FASE C (VAC)	209	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.283				

Observaciones: