FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Salamina**				**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**KEOR-T 20 KVA**		**UBICACIÓN:**	**Primer Piso**			
FECHA:	29/02/2024						**DIRECTOR**	Daniela Rios					
CIUDAD	Salamina												
DEPARTAMENTO	Caldas												
DIRECCIÓN	Palacio de Justicia Carrera 7 # 4-73												
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO													
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	**KEOR-T**		**CAPACIDAD (KVA)**	**20**	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	**2307P1509002**	**AIRE ACONDICIONADO**	SI	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	34
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	0	

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**		**Tierra**	6	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	6	**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**	9 Mts.		**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	ENCAUCHETADO		**LONGITUD**		8 Mts.			
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:															

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:**	SCHNEIDER	**CAPACIDAD (A):**	80	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		10
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	OBO			**REFERENCIA**	V20C			
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS												
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	METASOL	**CAPACIDAD (A):**	50	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		10
DPS SALIDA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	PA120Y90KA			

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**		**W23Y410216**				

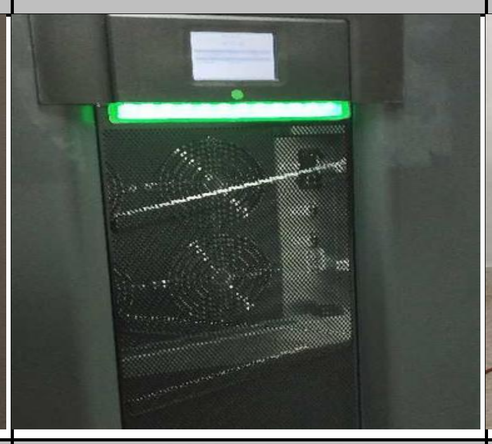
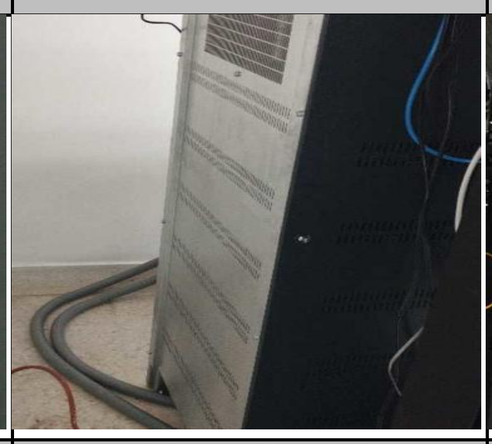
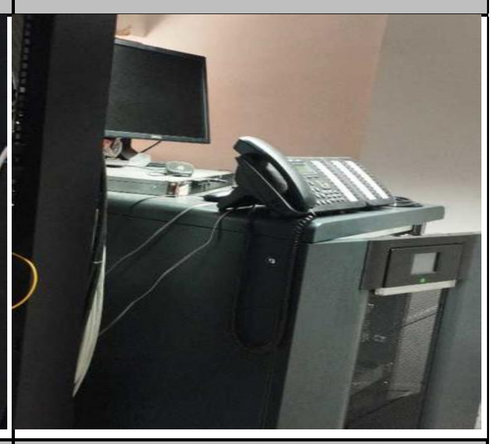
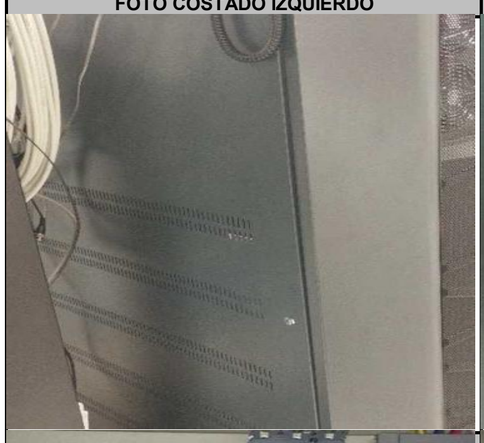
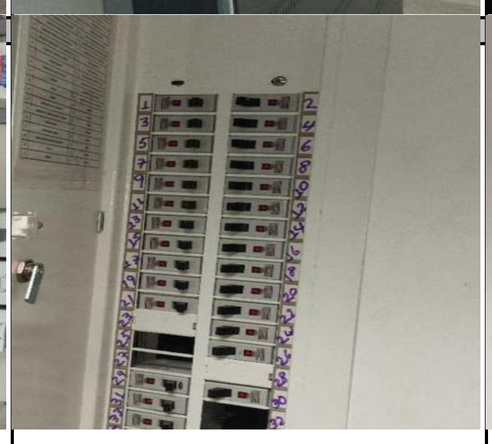
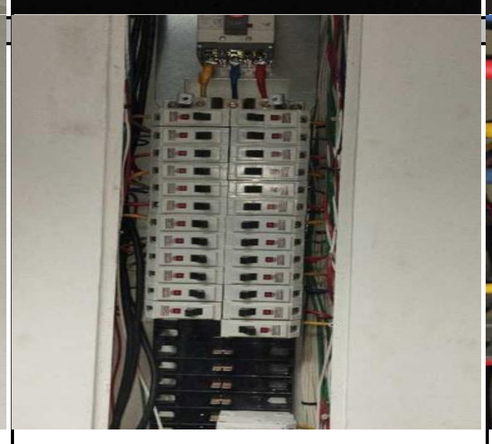
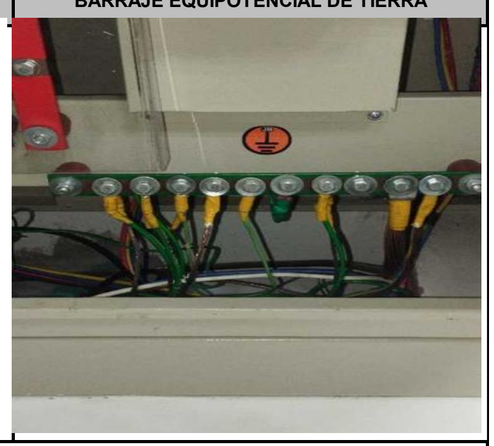
9. PARAMETROS DE ENTRADA																
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	212.1	**Ø B-C:**	210.1	**Ø A-C:**	212.4	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	007.2	**FASE B:**	005.9	**FASE C:**	008.4	**NEUTRO:**	003.8	**TIERRA:** 000.0
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	123.0	**Ø B-N:**	121.6	**Ø C-N:**	121.7	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	00.28	**FASE B:**	01.08	**FASE C:**	02.66	**NEUTRO:**	002.1	**TIERRA:** 000.0
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.013															

10. PARAMETROS DE SALIDA												
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	211.9	**Ø B-C:**	212.8	**Ø A-C:**	210.1	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**	0.075				
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	121.8	**Ø B-N:**	122.8	**Ø C-N:**	121.9	**¿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**	211.9	**Ø B-C**	212.8	**Ø A-C**	210.1	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	121.8	**Ø B-N:**	122.8	**Ø C-N:**	121.9	**Funcionamiento Normal**	X		EL AIRE ACONDICIONADO SE ENCUENTRA DAÑADO
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.075						**Apagado**	X		
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X		
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS				**454 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**
			
FOTO NUMERO SERIE UPS	**FOTO AIRE ACONDICIONADO**		
			
BREAKER SALIDA UPS	**DPS ENTRADA UPS**	**DPS SALIDA UPS**	**LLAVE BY PASS**
			N/D
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
		N/D	

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

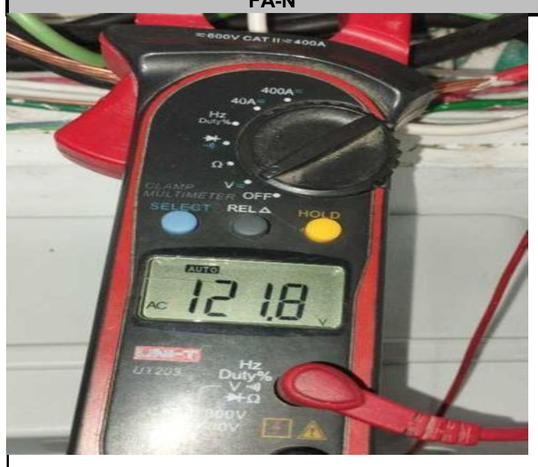
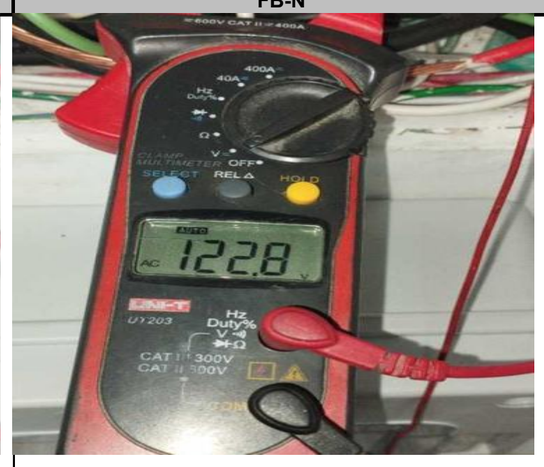
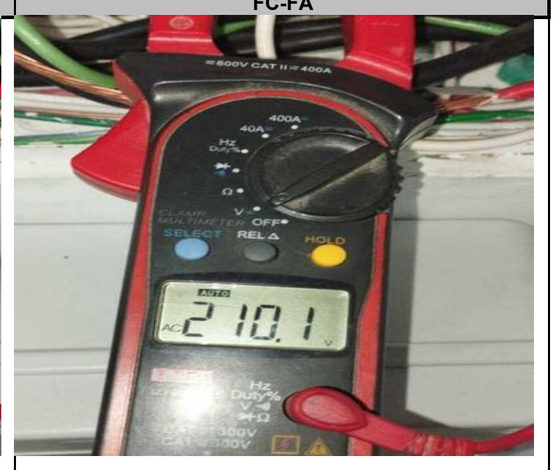
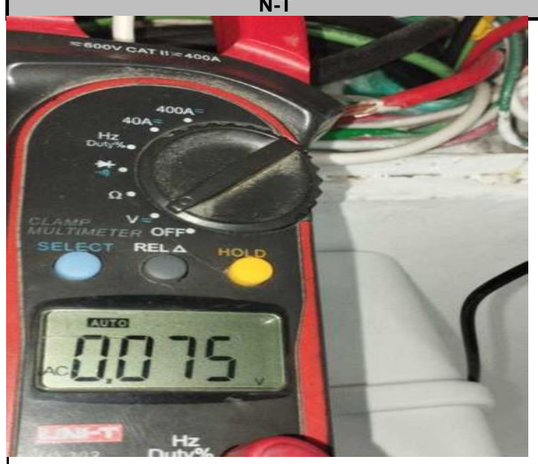
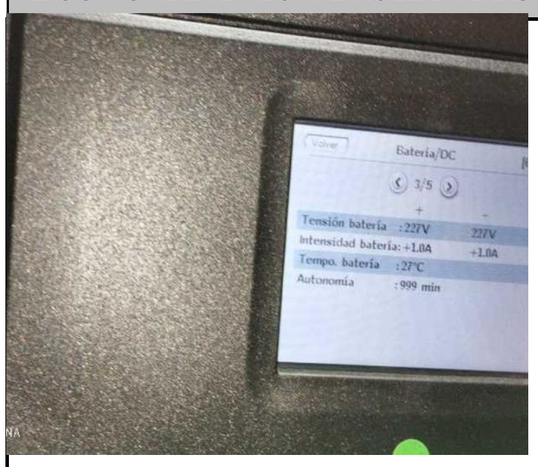
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	**FB-N**	**FC-N**
		
FA-FB	**FB-FC**	**FC-FA**
		
N-T	**Corriente FA**	**Corriente FB**
		
Corriente FC	**Corriente N**	**Corriente T**
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICIONES DE CORRIENTE**		**CALIBRE DE ACOMETIDAS**	
FASE A - NEUTRO (VAC)	123.0	FASE A (AAC)	007.2	CALIBRE FASE A	6
FASE B - NEUTRO (VAC)	121.6	FASE B (AAC)	005.9	CALIBRE FASE B	6
FASE C - NEUTRO (VAC)	121.7	FASE C (AAC)	008.4	CALIBRE FASE C	6
FASE A - FASE B (VAC)	212.1	NEUTRO (AAC)	003.8	CALIBRE NEUTRO	0
FASE B - FASE C (VAC)	210.1	TIERRA (AAC)	000.0	CALIBRE TIERRA	6
FASE A - FASE C (VAC)	212.4	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.013				

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**	
	NO APLICA	NO APLICA

MEDIDAS ELÉCTRICAS					
TIPO DE ALIMENTACION		**TRIFÁSICA**			
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICIONES DE CORRIENTE**		**CALIBRE DE ACOMETIDAS**	
FASE A - NEUTRO (VAC)	121.8	FASE A (AAC)	00.28	CALIBRE FASE A	6
FASE B - NEUTRO (VAC)	122.8	FASE B (AAC)	01.08	CALIBRE FASE B	6
FASE C - NEUTRO (VAC)	121.9	FASE C (AAC)	02.66	CALIBRE FASE C	6
FASE A - FASE B (VAC)	211.9	NEUTRO (AAC)	002.1	CALIBRE NEUTRO	6
FASE B - FASE C (VAC)	212.8	TIERRA (AAC)	000.0	CALIBRE TIERRA	6
FASE A - FASE C (VAC)	210.1	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.075				

Observaciones: