FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Leticia**					**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**KEOR-T 30 KVA**		**UBICACIÓN:**	**Primer Piso Cuarto Técnico**						
FECHA:	27/09/2024							**DIRECTOR**	Sandra Fagua								
CIUDAD	Leticia																
DEPARTAMENTO	Amazonas																
DIRECCIÓN	Palacio de Justicia Carrera 6 # 8 - 31																
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																	
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	**KEOR-T**	**CAPACIDAD (KVA)**	**30**	**NÚMERO DE FASES**	**3**	**SERIE**	**2305P863003**	**AIRE ACONDICIONADO**	SI	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	22				
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**	2 AWG	**Neutro**	2 AWG	**Tierra**	4 AWG	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	2 AWG	**Neutro**	2 AWG	**Tierra**	4 AWG			
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**	ROJO	**Ø C**	AZUL			
CANALIZACION Y DIMENSIONES	BANDEJA PORTACABLES		**LONGITUD**	16 Mts.			**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	BANDEJA PORTACABLES		**LONGITUD**	16 Mts.						
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:																	

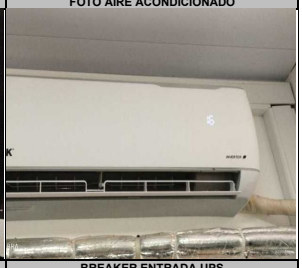
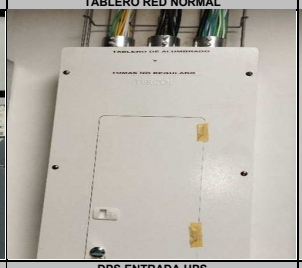
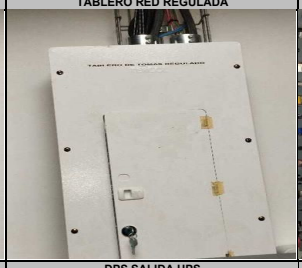
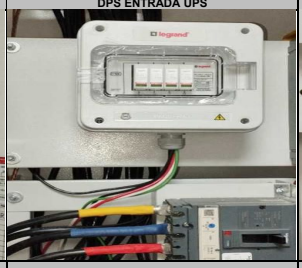
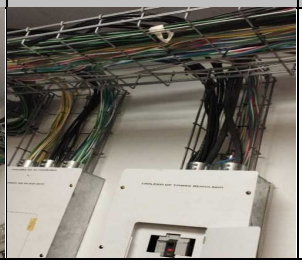
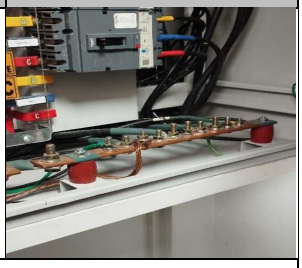
5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS																	
PDU		**TABLERO REGULADO**	X	**MULTITOMA**			**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**		**CUAL**						
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS																	
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	SCHNEIDER	**CAPACIDAD (A):**		80	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**					10	
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**		PA120Y90KA							
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS																	
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	METASOL	**CAPACIDAD (A):**		100	**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**			**W16Y408906**							

9. PARAMETROS DE ENTRADA																			
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	210.8	**Ø B-C:**	210.7	**Ø A-C:**	208.8	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	3.7	**FASE B:**	3	**FASE C:**	3	**NEUTRO:**	3	**TIERRA:**	0.00
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	121.9	**Ø B-N:**	121.5	**Ø C-N:**	120.6	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	2.8	**FASE B:**	0	**FASE C:**	2.9	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0.00
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.0																
10. PARAMETROS DE SALIDA																	
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	210	**Ø B-C:**	209.5	**Ø A-C:**	210	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**	0									
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	121	**Ø B-N:**	120.9	**Ø C-N:**	120.8	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**	**SI**		X		**NO**					

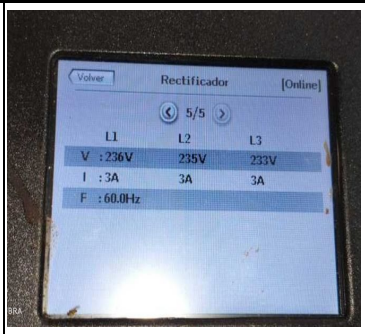
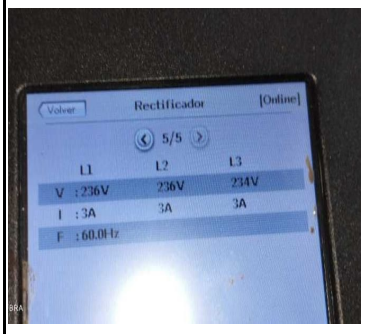
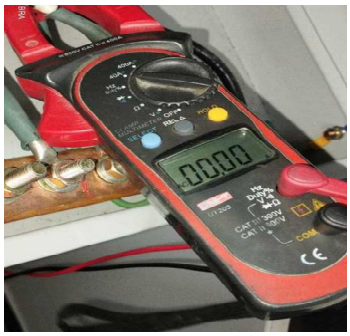
10. PRUEBAS EN SITIO UPS										
1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:										
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B**	210	**Ø B-C**	209.5	**Ø A-C**	210	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	121	**Ø B-N:**	120.9	**Ø C-N:**	120.9	**Funcionamiento Normal**	X		
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0						**Apagado**	X		
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X		
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS				**837 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		DISICO S.A. INGENIERIA
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**
			
TABLERO GENERAL	**TABLERO RED NORMAL**	**TABLERO RED REGULADA**	**BREAKER ENTRADA UPS**
			
BREAKER SALIDA UPS	**DPS ENTRADA UPS**	**DPS SALIDA UPS**	**LLAVE BY PASS**
			NO APLICA
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)	121.9	FASE A (AAC)	3.7	CALIBRE FASE A	2 AWG
FASE B - NEUTRO (VAC)	121.5	FASE B (AAC)	3	CALIBRE FASE B	2 AWG
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.6	FASE C (AAC)	3	CALIBRE FASE C	2 AWG
FASE A - FASE B (VAC)	210.8	NEUTRO (AAC)	3	CALIBRE NEUTRO	2 AWG
FASE B - FASE C (VAC)	210.7	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	4 AWG
FASE A - FASE C (VAC)	208.8	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.0				

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES SALIDA Y AUTONOMÍA DE UPS

TIPO DE ALIMENTACION	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N

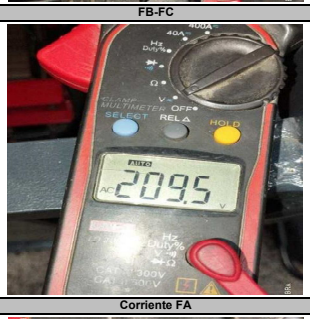






FA-FB	FB-FC	FC-FA

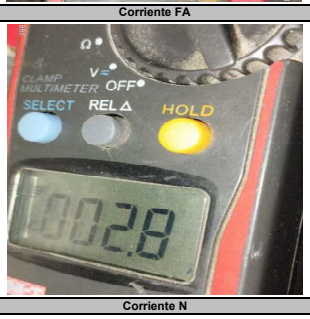


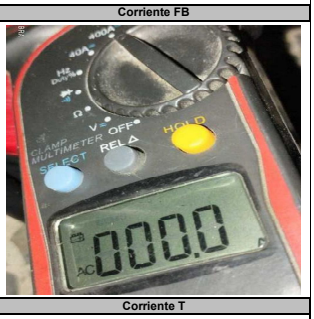




N-T	Corriente FA	Corriente FB

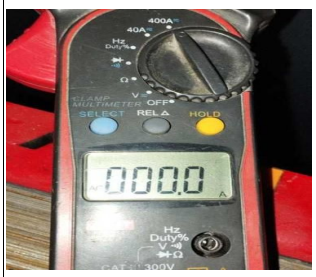


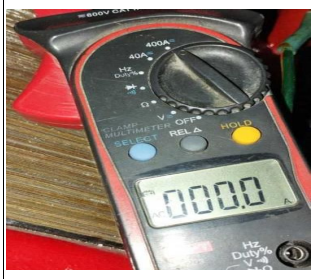




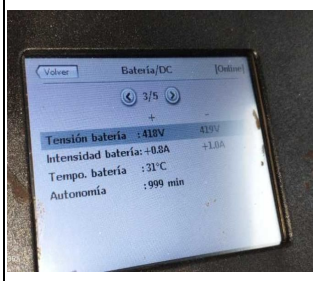
Corriente FC	Corriente N	Corriente T







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)	121	FASE A (AAC)	2.8	CALIBRE FASE A	2 AWG
FASE B - NEUTRO (VAC)	120.9	FASE B (AAC)	0	CALIBRE FASE B	2 AWG
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.8	FASE C (AAC)	2.9	CALIBRE FASE C	2 AWG
FASE A - FASE B (VAC)	210	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	2 AWG
FASE B - FASE C (VAC)	209.5	TIERRA (AAC)	0.00	CALIBRE TIERRA	4 AWG
FASE A - FASE C (VAC)	210	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0				

Observaciones: