FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Mocoa**						**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**FORTE -T 50 KVA**			**UBICACIÓN:**	**Primer Piso**				
FECHA:	1-ago.-24								**DIRECTOR**	Jaime Acosta							
CIUDAD	Mocoa																
DEPARTAMENTO	Putumayo																
DIRECCIÓN	Palacio de Justicia de Mocoa																

2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO

MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	**FORTE 33050**	**CAPACIDAD (KVA)**	**50**	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	**2402W0051003**	**AIRE ACONDICIONADO**	SI	**TEMPERATURA AMBIENTE (°C)**	24		

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	1	

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**	1/0	**Neutro**	1/0	**Tierra**	4	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	1/0	**Neutro**	1/0	**Tierra**	4		
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		BANDEJA PORTACABLES		**LONGITUD**	10 Mts.		**CANALIZACION Y DIMENSIONES**		BANDEJA PORTACABLES		**LONGITUD**		10 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:**	LEGRAND	**CAPACIDAD (A):**	150	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		10	
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	120Y90KA				

7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS

BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	LEGRAND	**CAPACIDAD (A):**	150	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**		10	
DPS SALIDA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	120Y90KA				

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**	**Y3826804689**	

9. PARAMETROS DE ENTRADA

Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	213.4	**Ø B-C:**	217.5	**Ø A-C:**	215.2	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	17	**FASE B:**	17	**FASE C:**	18	**NEUTRO:**	012.7	**TIERRA:**	000.0
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	123	**Ø B-N:**	124.5	**Ø C-N:**	125.6	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	009.8	**FASE B:**	008.7	**FASE C:**	011.5	**NEUTRO:**	007.2	**TIERRA:**	001.0
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.063																

10. PARAMETROS DE SALIDA

Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	208.5	**Ø B-C:**	208.8	**Ø A-C:**	208.6	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**			0.178								
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	120.3	**Ø B-N:**	120.6	**Ø C-N:**	120.5	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**			**SI**		X		**NO**				

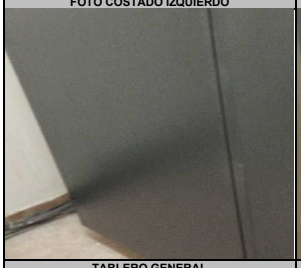
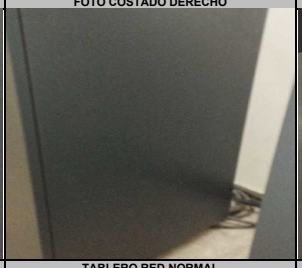
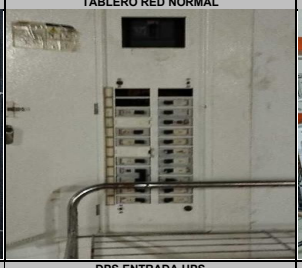
10. PRUEBAS EN SITIO UPS

1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:

Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B**	208.5	**Ø B-C**	208.8	**Ø A-C**	208.6	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	120.3	**Ø B-N:**	120.6	**Ø C-N:**	120.5	**Funcionamiento Normal**	X		
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.178						**Apagado**	X		
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X		

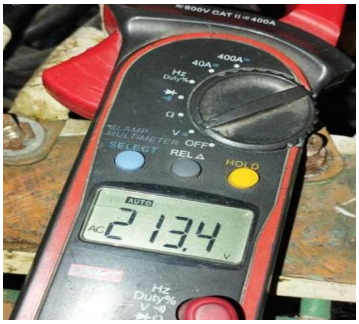
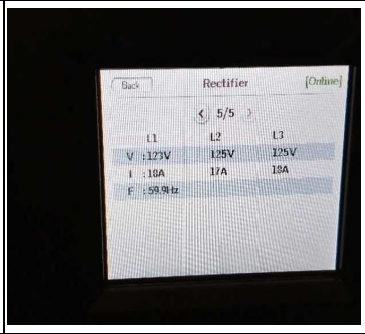
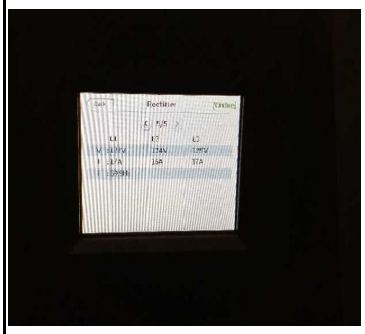
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS		**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**	**449 VDC**
OBSERVACIONES:			

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

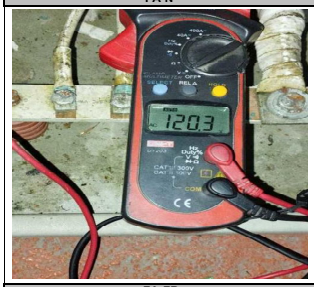
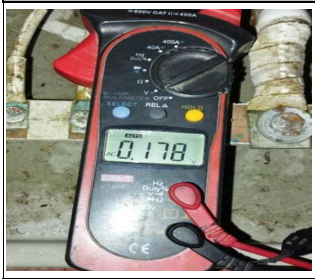
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		
FA-FB	FB-FC	FC-FA
		
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	123	FASE A (AAC)	17	CALIBRE FASE A	1/0
FASE B - NEUTRO (VAC)	124.5	FASE B (AAC)	17	CALIBRE FASE B	1/0
FASE C - NEUTRO (VAC)	125.6	FASE C (AAC)	18	CALIBRE FASE C	1/0
FASE A - FASE B (VAC)	213.4	NEUTRO (AAC)	012.7	CALIBRE NEUTRO	1/0
FASE B - FASE C (VAC)	217.5	TIERRA (AAC)	000.0	CALIBRE TIERRA	4
FASE A - FASE C (VAC)	215.2	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.063				

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)	120.3	FASE A (AAC)	009.8	CALIBRE FASE A	1/0
FASE B - NEUTRO (VAC)	120.6	FASE B (AAC)	008.7	CALIBRE FASE B	1/0
FASE C - NEUTRO (VAC)	120.5	FASE C (AAC)	011.5	CALIBRE FASE C	1/0
FASE A - FASE B (VAC)	208.5	NEUTRO (AAC)	007.2	CALIBRE NEUTRO	1/0
FASE B - FASE C (VAC)	208.8	TIERRA (AAC)	001.0	CALIBRE TIERRA	4
FASE A - FASE C (VAC)	208.6	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.178				

Observaciones: