FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**Zipaquirá**					**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**KEOR-T 20 KVA**		**UBICACIÓN:**	**Sótano**						
FECHA:	20-mar.-24							**DIRECTOR**	Jorge Cabral								
CIUDAD	Zipaquirá																
DEPARTAMENTO	Cundinamarca																
DIRECCIÓN	Sede Despachos Judiciales de Zipaquirá Avenida Primera Avenida Industrial																
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																	
MARCA	**LEGRAND**	**MODELO**	**KEOR-T**	**CAPACIDAD (KVA)**	**20**	**NÚMERO DE FASES**	3	**SERIE**	**2306P1494003**	**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	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**	6	**Tierra**	8	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**		**Fases**	6	**Neutro**	6	**Tierra**	8		
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	CABLE ENCAUCHETADO 4 X 6 AWG		**LONGITUD**	4 Mts.			**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	CABLE ENCAUCHETADO 4 X 6 AWG		**LONGITUD**		4 Mts.					
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:																	

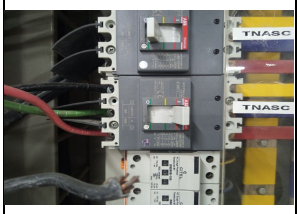
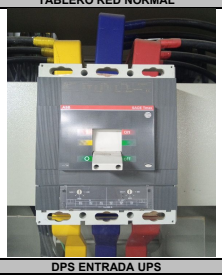
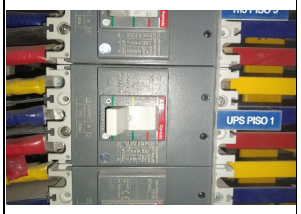
5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS																	
PDU		**TABLERO REGULADO**		X	**MULTITOMA**			**RACK DIRECTAMENTE**		**OTRO**		**CUAL**					
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS																	
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	TRIFASICO	**MARCA:**	ABB	**CAPACIDAD (A):**		30	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**				25		
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:**	ABB	**CAPACIDAD (A):**		30	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**				25		
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**		**W23Y410449**							

9. PARAMETROS DE ENTRADA																			
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	418.4	**Ø B-C:**	413.5	**Ø A-C:**	414.0	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	3.4	**FASE B:**	3.5	**FASE C:**	3.4	**NEUTRO:**	2.4	**TIERRA:**	0.2
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	240.1	**Ø B-N:**	241.2	**Ø C-N:**	236.6	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	0	**FASE B:**	0	**FASE C:**	0	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.043																
10. PARAMETROS DE SALIDA																	
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	399.7	**Ø B-C:**	389.1	**Ø A-C:**	399.1	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**	0.084									
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	231.2	**Ø B-N:**	229.7	**Ø C-N:**	229.6	**¿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**	399.7	**Ø B-C**	389.1	**Ø A-C**	399.1	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	231.2	**Ø B-N:**	229.7	**Ø C-N:**	229.6	**Funcionamiento Normal**	X		
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	0.084						**Apagado**	X		
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X		
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS				**786 VDC**			**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**			
OBSERVACIONES:										

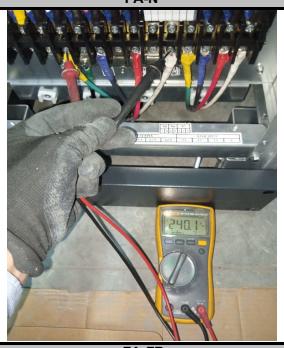
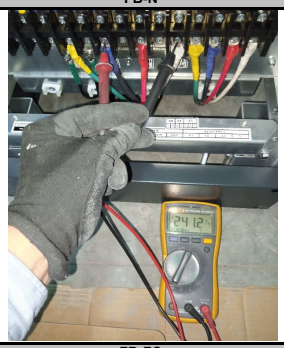
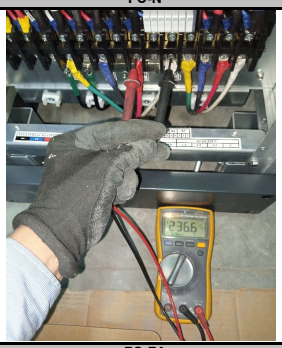
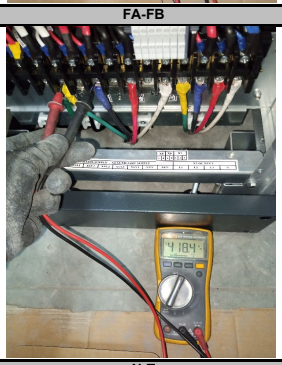
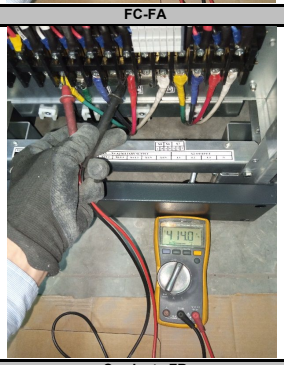
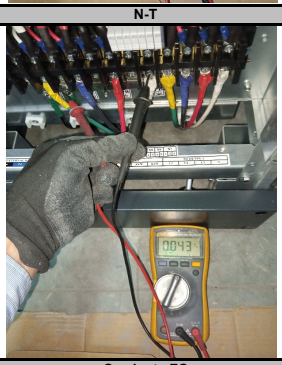
DATOS DEL TÉCNICO	
Nombre	Nelson Alexander Olaya Rivera
Cédula	11347655 de Zipaquirá
Celular	3046092186

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**
			IMAGEN NO DISPONIBLE
TABLERO GENERAL	**TABLERO RED NORMAL**	**TABLERO RED REGULADA**	**BREAKER ENTRADA UPS**
		IMAGEN NO DISPONIBLE	
BREAKER SALIDA UPS	**DPS ENTRADA UPS**	**DPS SALIDA UPS**	**LLAVE BY PASS**
IMAGEN NO DISPONIBLE	IMAGEN NO DISPONIBLE		IMAGEN NO DISPONIBLE
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
		IMAGEN NO DISPONIBLE	IMAGEN NO DISPONIBLE

Observaciones:

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS

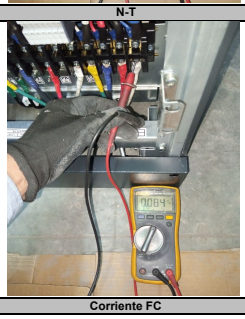
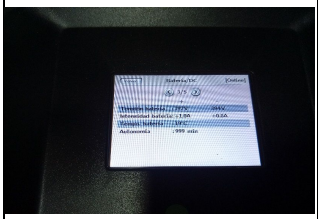
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		
FA-FB	FB-FC	FC-FA
		
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS

TIPO DE ALIMENTACIÓN		TRIFÁSICA			
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDICIONES DE CORRIENTE		CALIBRE DE ACOMETIDAS	
FASE A - NEUTRO (VAC)	240.1	FASE A (AAC)	3.4	CALIBRE FASE A	6
FASE B - NEUTRO (VAC)	241.2	FASE B (AAC)	3.5	CALIBRE FASE B	6
FASE C - NEUTRO (VAC)	236.6	FASE C (AAC)	3.4	CALIBRE FASE C	6
FASE A - FASE B (VAC)	418.4	NEUTRO (AAC)	2.4	CALIBRE NEUTRO	6
FASE B - FASE C (VAC)	413.5	TIERRA (AAC)	0.2	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	414.0	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.043				

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
	NO APLICA	NO APLICA
Corriente FC	Corriente N	Corriente T
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
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)	231.2	FASE A (AAC)	0	CALIBRE FASE A	6
FASE B - NEUTRO (VAC)	229.7	FASE B (AAC)	0	CALIBRE FASE B	6
FASE C - NEUTRO (VAC)	229.6	FASE C (AAC)	0	CALIBRE FASE C	6
FASE A - FASE B (VAC)	399.7	NEUTRO (AAC)	0	CALIBRE NEUTRO	6
FASE B - FASE C (VAC)	389.1	TIERRA (AAC)	0	CALIBRE TIERRA	8
FASE A - FASE C (VAC)	399.1	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIERRA (VAC)	0.084				

Observaciones: