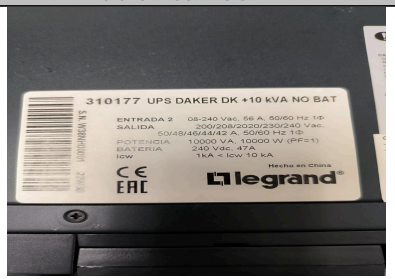
FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA Y TRIFÁSICA

OFICINA	**MONTERREY**					**TIPO DE EQUIPO:**	**UPS**	**Ups**									
FECHA:								**DIRECTOR**									
CIUDAD	MONTERREY																
DEPARTAMENTO	CASANARE																
DIRECCIÓN																	
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO																	
MARCA	Legrand	**MODELO**		DAKER		**CAPACIDAD (KVA)**	6	**NÚMERO DE FASES**		2	**SERIE**	W38NH00001	**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:	2	**2. CONDUCTORES DE SALIDA**	Número de fases:	2												
CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)	**Fases**	8	**Neutro**	8	**Tierra**	8	**CALIBRE CONDUCTORES (AWG o KCMIL)**	**Fases**	8	**Neutro**	8	**Tierra**	8				
COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:	**Ø A**	NEGRA	**Ø B**	ROJA	**Ø C**	N/A	**COLOR DE MARQUILLADO DE LOS CONDUCTORES DE FASE:**	**Ø A**	NEGRA	**Ø B**	ROJA	**Ø C**	N/A				
CANALIZACION Y DIMENSIONES	N/A	**LONGITUD**	5 Mts.	**CANALIZACION Y DIMENSIONES**	N/A	**LONGITUD**	6 Mts.										
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE EQUIPOS:	CABLEADO ADECUADO PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO																
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**	BIFÁSICO	**MARCA:**	LUMINEX	**CAPACIDAD (A):**	30	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**	10						
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	LEGRAND								
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS																	
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO, TRIFÁSICO**	BIFÁSICO	**MARCA:**	LUMINEX	**CAPACIDAD (A):**	30	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**	10						
DPS SALIDA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**	LEGRAND			**REFERENCIA**	LEGRAND								
8. ESPACIOS REQUERIDOS PARA LA UPS																	
Distancia libre al lado izquierdo igual o mayor a 75 cm:	**SI**		**NO**	X	**Distancia libre al lado derecho igual o mayor a 75 cm:**		**SI**		**NO**	X							
Distancia libre al frente igual o mayor a 90 cm:	**SI**		**NO**	X	**La puerta del tablero abre a 90°:**		**SI**		**NO**	X							
OBSERVACIONES DE LAS DISTANCIAS Y ESPACIOS																	
TARJETA SNMP	**SI**	**MARCA**	LEGRAND CS101		**NUMERO DE SERIE SNMP**	N/D											
9. PARAMETROS DE ENTRADA																	
Tensión de Entrada F-F (VAC):	**Ø A-B:**	234	**Ø B-C:**	231	**Ø A-C:**	229	**MEDIDA DE CORRIENTE ENTRADA (AAC)**	**FASE A:**	1	**FASE B:**	1	**FASE C:**	N/A	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0,00
Tensión de Entrada F-N (VAC):	**Ø A-N:**	118.9	**Ø B-N:**	117.8	**Ø C-N:**	120.0	**MEDIDA DE CORRIENTE SALIDA (AAC)**	**FASE A:**	0	**FASE B:**	0	**FASE C:**	N/A	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	0,00
Tensión entre Neutro y Tierra Entrada (V):	0.025																
10. PARAMETROS DE SALIDA																	
Tensión de Salida F-F (VAC):	**Ø A-B:**	230	**Ø B-C:**	229	**Ø A-C:**	230	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**		0.081								
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N:**	117.8	**Ø B-N:**	117.3	**Ø C-N:**	116.2	**¿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**	230	**Ø B-C**	229	**Ø A-C**	230	**CONDICION**	**SI**	**NO**	**OBSERVACIONES**
Tensión de Salida F-N (VAC):	**Ø A-N**	117.8	**Ø B-N:**	117.3	**Ø C-N:**	116.2	**Funcionamiento Normal**	X		
Tensión de Neutro a Tierra (VAC):	00.81						**Apagado**	X		
¿Corresponde la lectura al panel?	**SI**	X	**NO**				**Encendido**	X		
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS					**825 VDC**					**3. TENSIÓN TOTAL EN BANCO EXTERNO DE BATERIAS**
OBSERVACIONES:										

DATOS DEL TÉCNICO	
Nombre	Johan Nicolas Vega Niño
Cédula	1.015.460.005 de Bogotá
Celular	3209900093

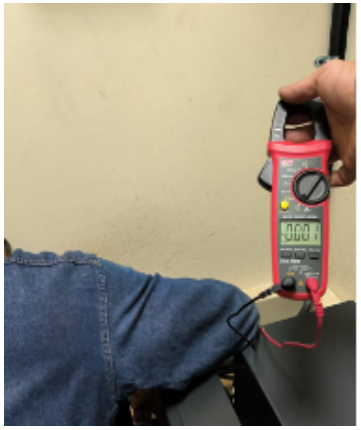
REGISTRO FOTOGRÁFICO UPS

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**
			

			
CANALIZACIÓN ENTRADA	**CANALIZACIÓN SALIDA**	**DIAGRAMA UNIFILAR**	**BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA**
		IMAGEN NO DISPONIBLE	IMAGEN NO DISPONIBLE

Observaciones:

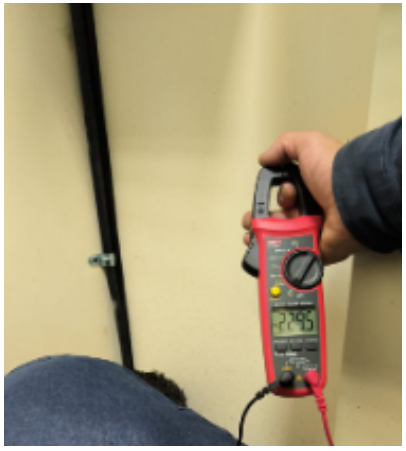
	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE MEDICIONES ENTRADA UPS	
TIPO DE ALIMENTACIÓN	TRIFÁSICA	
FA-N	FB-N	FC-N
		N/A
FA-FB	FB-FC	FC-FA
	N/A	N/A
N-T	Corriente FA	Corriente FB
		

	N/D	N/A
Corriente FC	**Corriente N**	**Corriente T**
N/A	N/D	N/D

MEDIDAS ELÉCTRICAS					
TIPO DE ALIMENTACIÓN		**TRIFÁSICA**			
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICIONES DE CORRIENTE**		**CALIBRE DE ACOMETIDAS**	
FASE A - NEUTRO (VAC	#REF!	FASE A (AAC)	#REF!	CALIBRE FASE A	#REF!
FASE B - NEUTRO (VAC	#REF!	FASE B (AAC)	#REF!	CALIBRE FASE B	#REF!
FASE C - NEUTRO (VAC	#REF!	FASE C (AAC)	#REF!	CALIBRE FASE C	#REF!
FASE A - FASE B (VAC)	#REF!	NEUTRO (AAC)	#REF!	CALIBRE NEUTRO	#REF!
FASE B - FASE C (VAC)	#REF!	TIERRA (AAC)	#REF!	CALIBRE TIERRA	#REF!

FASE A - FASE C (VAC)	#REF!	FRECUENCIA (Hz)	60
NEUTRO - TIERRA (VAC	#REF!		

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 N	**Corriente T**	
		

MEDIDAS ELÉCTRICAS					
TIPO DE ALIMENTACIÓN		**TRIFÁSICA**			
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICIONES DE CORRIENTE**		**CALIBRE DE ACOMETIDAS**	
FASE A - NEU	#REF!	FASE A (AAC)	#REF!	CALIBRE FASE A	#REF!
FASE B - NEU	#REF!	FASE B (AAC)	#REF!	CALIBRE FASE B	#REF!
FASE C - NEU	#REF!	FASE C (AAC)	#REF!	CALIBRE FASE C	#REF!
FASE A - FASE	#REF!	NEUTRO (AAC)	#REF!	CALIBRE NEUTRO	#REF!
FASE B - FASE	#REF!	TIERRA (AAC)	#REF!	CALIBRE TIERRA	#REF!
FASE A - FASE	#REF!	FRECUENCIA (Hz)	60		
NEUTRO - TIE	#REF!				
Observaciones:					



OFICINA	**MONTERREY**			
FECHA:				
CIUDAD	MONTERREY			
ENTO	CASANARE			
DIRECCIÓN				
2. DATOS EQUIPO UPS INSTALADO				
MARCA	**Legrand**	**MODELO**		**DAKER**
ÁREA DE UBICACION DEL EQUIPO EN LA SEDE:				
3.ESTADO DE CONEXIONES UPS (Check List)				
ITEM		**SI**		**NO**
El equipo esta en un		X		
Accesibilidad al equipo				X
Estado de la carcasa		X		
Alarmas activas				X
4. INSPECCION DE LAS INSTALACIONES				
1. CONDUCTORES DE ENTRADA			Número de fases:	
CALIBRE	**Fases**		8	**Neutro**
COLOR DE	**Ø A**		NEGRA	**Ø B**
CANALIZACION Y DIMENSIONES		N/A		
OBSERVACIONES CONDUCTORES DE	CABLEADO ADECUADO PARA EL NORMAL FUNCION			
5. INDIQUE CON UNA (X) QUE ALIMENTA LA UPS				
PDU		**TABLERO REGULADO**		X
6. TABLERO DE ENTRADA A LA UPS				
BREAKER ENTRADA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO,**
DPS ENTRADA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**
7. TABLERO DE SALIDA A LA UPS				
BREAKER SALIDA UPS	**SI**	**NO**	SI	**MONOFÁSICO, BIFÁSICO,**
DPS SALIDA	**SI**	**NO**	SI	**MARCA**
8. ESPACIOS REQUERIDOS PARA LA UPS				
Distancia libre al lado izquierdo igual o mayor a 75			**SI**	
Distancia libre al frente igual o mayor a 90 cm:			**SI**	

OBSERVACIONES DE LAS DISTANCIAS Y ESPACIOS					
TARJETA SNMP	**SI**	**MARCA**			
9. PARAMETROS DE ENTRADA					
Tensión de Entrada F-F	**Ø A-B:**	234	**Ø B-C:**	231	**Ø A-C:**
Tensión de Entrada F-N	**Ø A-N:**	118.9	**Ø B-N:**	117.8	**Ø C-N:**
Tensión entre Neutro y	0.025				
10. PARAMETROS DE SALIDA					
Tensión de Salida F-F	**Ø A-B:**	230	**Ø B-C:**	229	**Ø A-C:**
Tensión de Salida F-N	**Ø A-N:**	117.8	**Ø B-N:**	117.3	**Ø C-N:**
10. PRUEBAS EN SITIO UPS					
1. CON EL UPS ENCENDIDO Y LA CARGA DESCONECTADA:					
Tensión de Salida F-F	**Ø A-B**	230	**Ø B-C**	229	**Ø A-C**
Tensión de Salida F-N	**Ø A-N**	117.8	**Ø B-N:**	117.3	**Ø C-N:**
Tensión de Neutro a	00.81				
¿Corresponde la lectura	**SI**	X		**NO**	
2. TENSIÓN TOTAL EN BANCO INTERNO DE BATERIAS					
OBSERVACIONES:					
Nombre	Johan Nicolas Vega Niño				
Cédula	1.015.460.005 de Bogotá				
Celular					

FORMATO INSTALACIÓN EQUIPO - UPS BIFÁSICA

			TIPO DE	UPS
				DIRECTOR
	(KVA)	6	NÚMERO DE FASES	2
	ITEM			SI
	Conexiones de entrada firmes			X
	Conexiones de salida firmes			X
	Equipo en gestión			
	Conductores en buen estado			X
	2			2. CONDUCTORES DE SALIDA
	8	Tierra	8	CALIBRE CONDUCTORES
	ROJA	Ø C	N/A	COLOR DE MARQUILLADO DE
	LONGITUD	5 Mts.		CANALIZACION Y DIMENSIONES

NAMIENTO DEL EQUIPO

	MULTITOMA			RACK DIRECTAMENTE
TRIFÁSICO	BIFÁSICO	MARCA:	LUMINEX	CAPACIDAD (A):
	LEGRAND			REFER
TRIFÁSICO	BIFÁSICO	MARCA:	LUMINEX	CAPACIDAD (A):
	LEGRAND			REFER
NO	X	Distancia libre al lado derecho igual o mayor a 75 cm:		
NO	X	La puerta del tablero abre a 90°:		

LEGRAND CS101				**NUMERO DE SERIE**	
229	**MEDIDA DE CORRIENTE**	**FASE A:**	1	**FASE B:**	1
120.0	**MEDIDA DE CORRIENTE**	**FASE A:**	0	**FASE B:**	0

230	**Tensión entre Neutro y Tierra Salida (VAC):**	0.081
116.2	**¿Las lecturas corresponden con la del panel?**	**SI**

230	**CONDICION**	**SI**	**NO**	
116.2	**Funcionamiento Normal**	X		
	Apagado	X		
	Encendido	X		
	825 VDC			**3. TENSIÓN TOTAL EN BA**

DATOS DEL TÉCNICO

Y TRIFÁSICA

Ups

SERIE	**W38NH00001**	**ACONDICIO**	SI	**URA**	

NO	ITEM	SI	
	Conexiones de baterias	X	
	conexión de tierra	X	
X	**Conexión del patch cord**		
	Cantidad bancos de		0

Número de fases:		2			
	Fases	8	**Neutro**	8	**Tierra**
	Ø A	NEGRA	**Ø B**	ROJA	**Ø C**
N/A		**LONGITUD**			6 M

	OTRO		**CUAL**	

	30	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**
ENCIA	LEGRAND	

	30	**CAPACIDAD DE CORTO CIRCUITO (KA):**
ENCIA	LEGRAND	

SI		**NO**	X
SI		**NO**	X

SNMP	**N/D**

FASE C:	N/A	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	
FASE C:	N/A	**NEUTRO:**	0	**TIERRA:**	

	X	**NO**	

OBSERVACIONES

NCO EXTERNO DE BATERIAS	

22

NO

X

8

N/A

lts.

10

10

(

(

0.00
0.00
3209900093

FOT



FOTO COSTADO IZQUIERDO



TABLERO GENERAL

BREAKER SALIDA UPS






Observaciones:

REGISTRO FO

FOTO FRONTAL DE LA UPS





TABLERO RED NORMAL



DPS ENTRADA UPS





CANALIZACIÓN SALIDA



TOGRÁFICO UPS

FOTO POSTERIOR

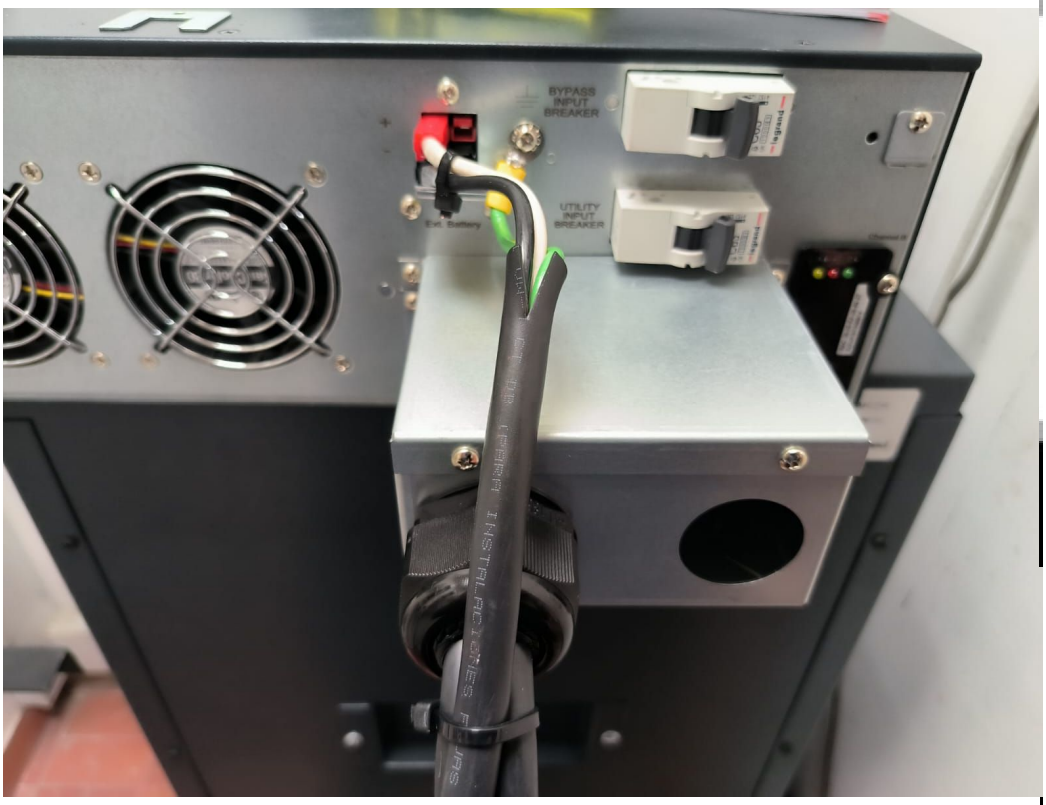
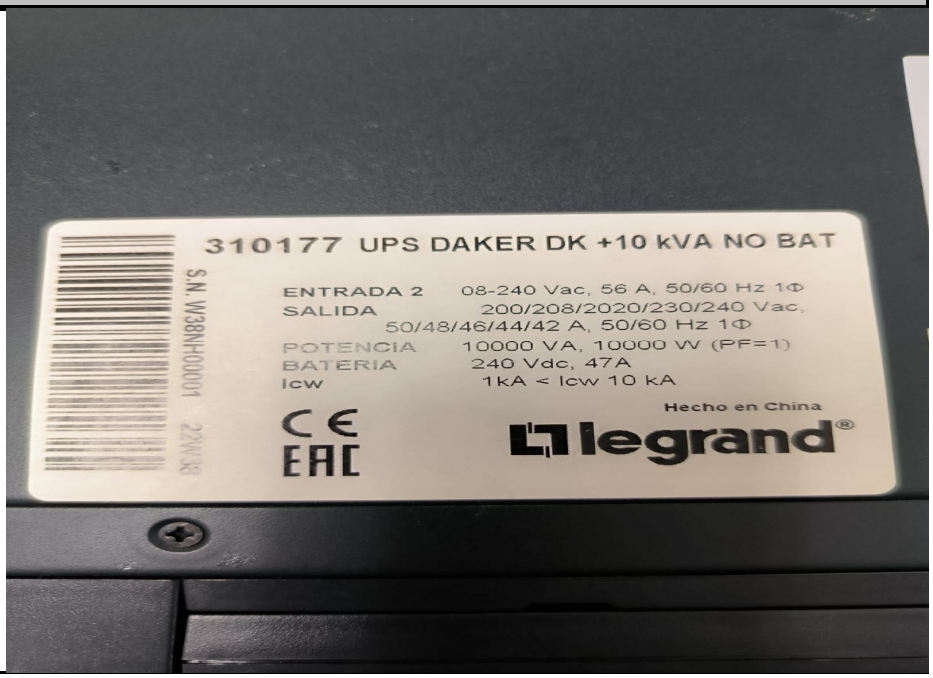


FOTO NUMERO SERIE UPS



TABLERO RED REGULADA



DPS SALIDA UPS



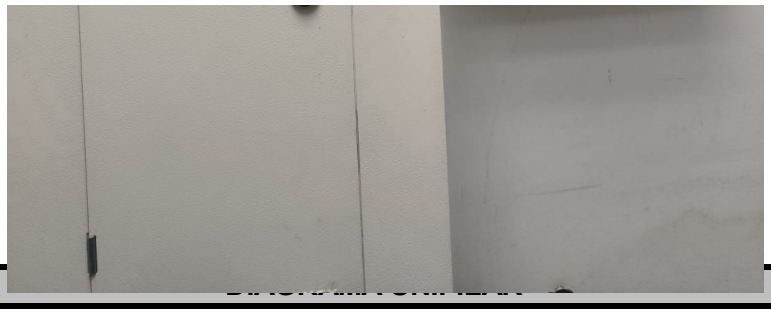



IMAGEN NO
DISPONIBLE

IMAGEN NO
DISPONIBLE



BREAKER ENTRADA UPS

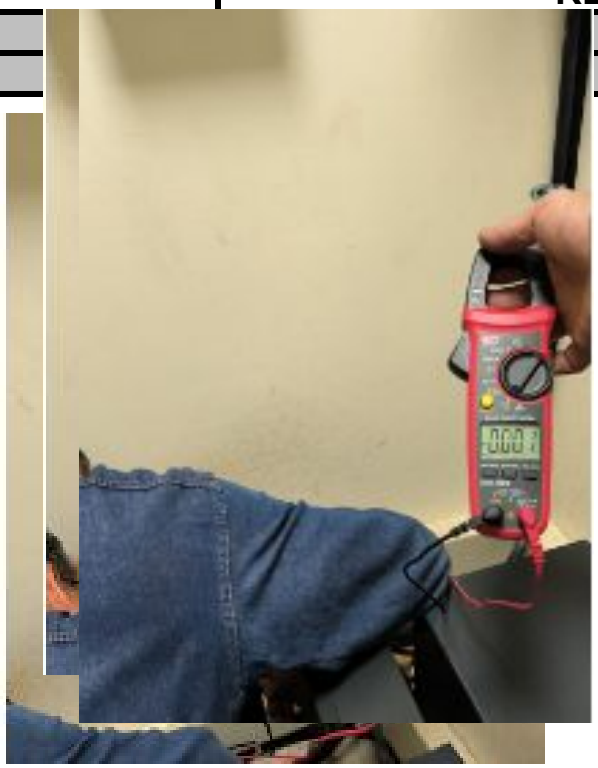
LLAVE BY PASS




BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRA



REGISTRO FOTOGRÁFICO





FA-FB

N/A

N-T

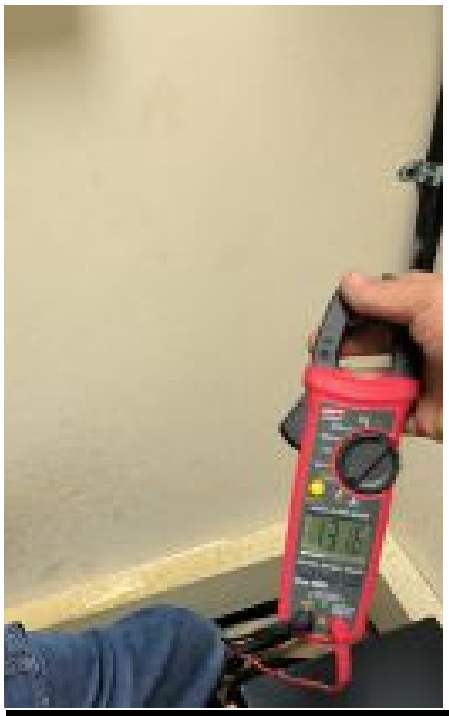
C

N/D	
Corriente FC	**C**
N/A	

TIPO DE ALIMENTACIÓN		
MEDICIONES DE TENSIÓN		**MEDICION**
FASE A - NEUTRO (VA	#REF!	FASE A (AAC)
FASE B - NEUTRO (VA	#REF!	FASE B (AAC)
FASE C - NEUTRO (VA	#REF!	FASE C (AAC)
FASE A - FASE B (VA(	#REF!	NEUTRO (AAC)
FASE B - FASE C (VA(	#REF!	TIERRA (AAC)
FASE A - FASE C (VA(	#REF!	FRECUENCIA (Hz)

NEUTRO - TIERRA (VA	#REF!

Observaciones:

DE MEDICIONES ENTRADA UPS	
TRIFÁSICA	
FB-N	
	
FB-FC	
N/A	
Corriente FA	

N/D

Corriente N	

N/D

MEDIDAS ELÉCTRICAS	
TRIFÁSICA	
NES DE CORRIENTE	CALIB
#REF!	CALIBRE FASE A
#REF!	CALIBRE FASE B
#REF!	CALIBRE FASE C
#REF!	CALIBRE NEUTRO
#REF!	CALIBRE TIERRA
60	

FC-N

N/A

FC-FA

N/A

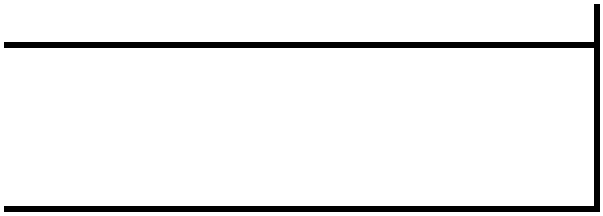
Corriente FB

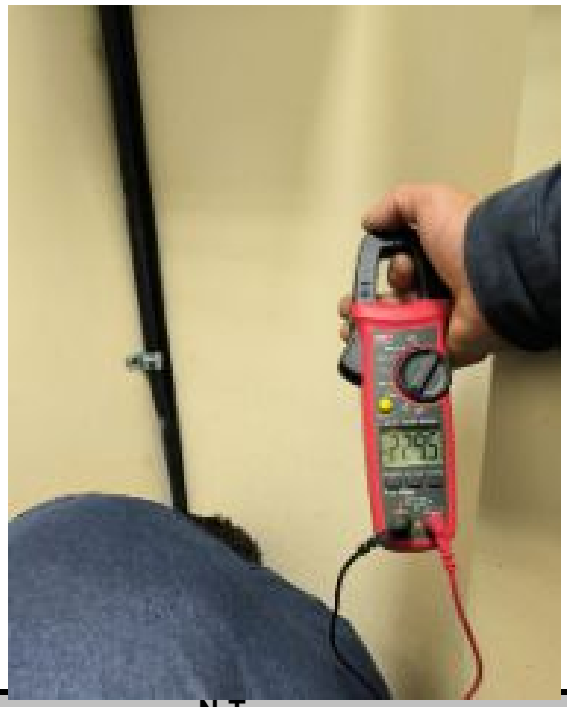
N/A

Corriente T

N/D

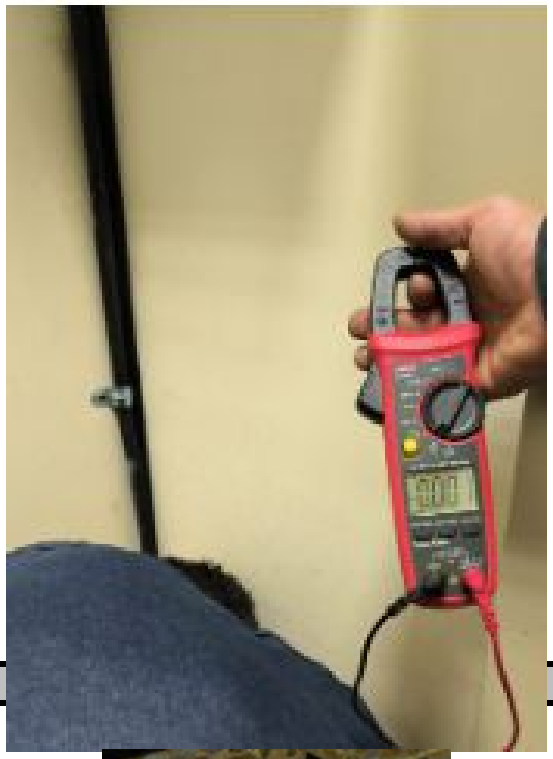
RE DE ACOMETIDAS
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!



	REGISTRO FOTOGRAFICO DE
TIPO DE ALIMENTACIÓN	
FA-N	
	
	
N-T	









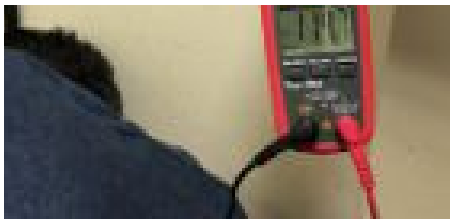


TIPO DE ALIMENTACIÓN		
MEDICIONES DE TENSIÓN		MEDI
FASE A - NEU	#REF!	FASE A (AAC)
FASE B - NEU	#REF!	FASE B (AAC)
FASE C - NEU	#REF!	FASE C (AAC)
FASE A - FAS	#REF!	NEUTRO (AAC)
FASE B - FAS	#REF!	TIERRA (AAC)

FASE A - FAS	#REF!	FRECUENCIA (Hz)
NEUTRO - TI	#REF!	

Observaciones:

MEDICIONES ENTRADA UPS

	SICA
	
	
FB-FC	
Corriente FA	

AGEN NO
SPONIBLE

IM
DI

Corriente N



MEDIDAS ELÉCTRICAS

TRIFÁSICA

ICIONES DE CORRIENTE	**CA**
#REF!	CALIBRE FASE A
#REF!	CALIBRE FASE B
#REF!	CALIBRE FASE C
#REF!	CALIBRE NEUTRO
#REF!	CALIBRE TIERRA



FC-FA

Corriente FB



Corriente T



LIBRE DE ACOMETIDAS
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!

