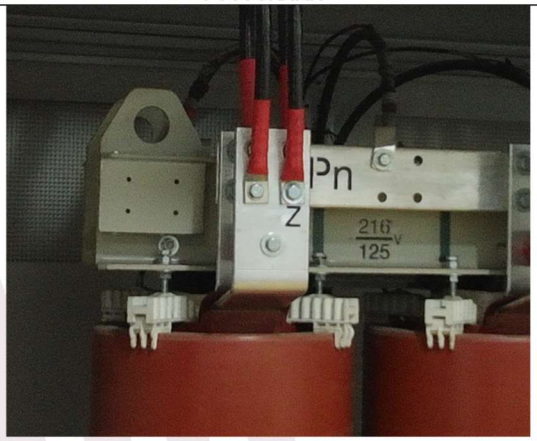
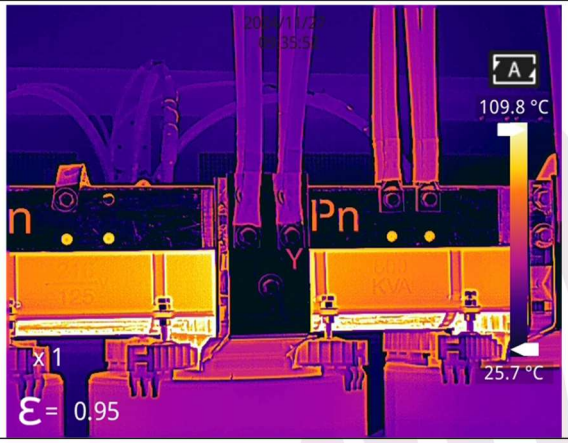
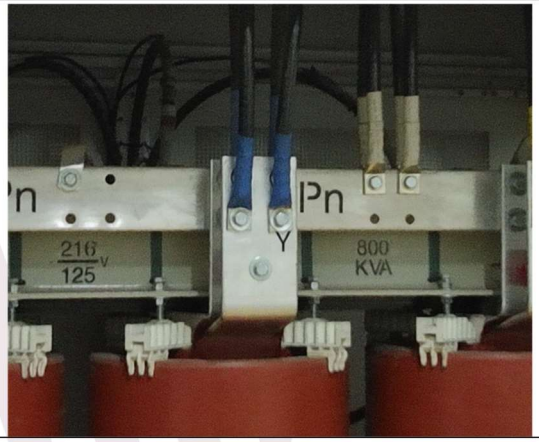
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SUBESTACIÓN
	EQUIPO	TRANSFORMADOR FASE Z
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 24,3ºC TEMP. MAX 106,8ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

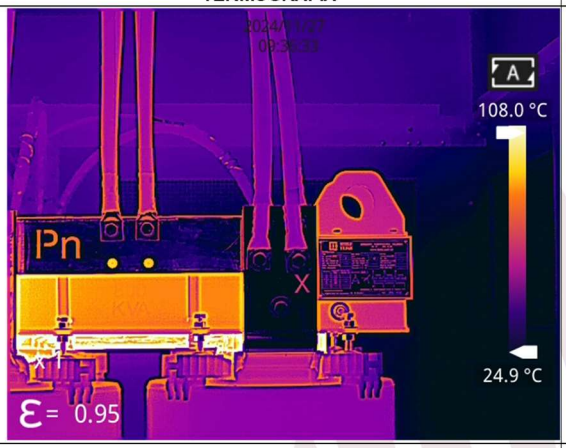
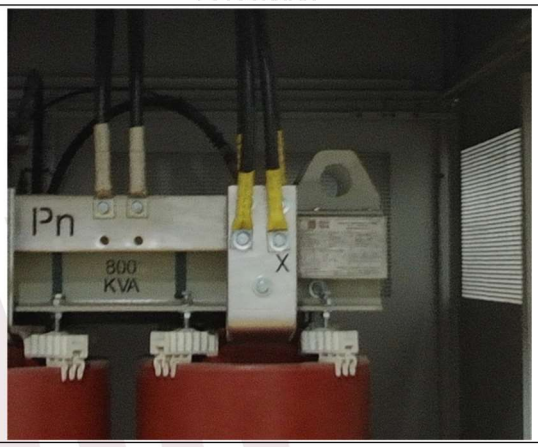
	REPORTE TERMOGRAFICO
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
AREA	SUBESTACIÓN
EQUIPO	TRANSFORMADOR FASE Y
DETALLE	GENERAL
FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 25,7ºC TEMP. MAX 109,8ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

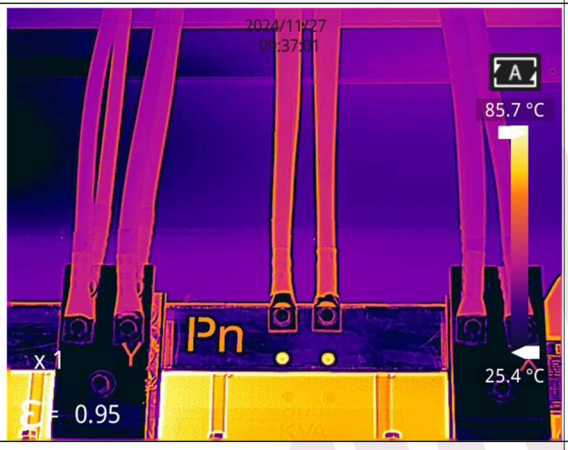
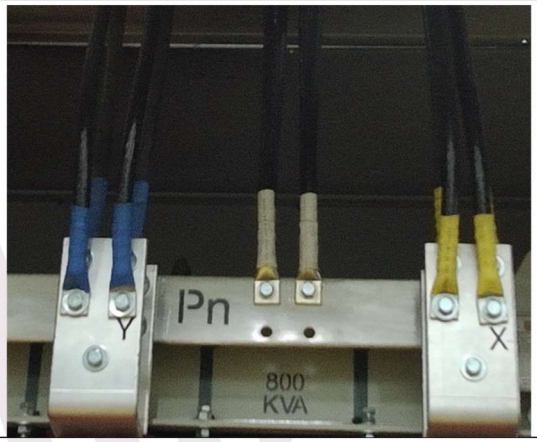
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SUBESTACIÓN
	EQUIPO	TRANSFORMADOR FASE X
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 24,9ºC TEMP. MAX 108ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

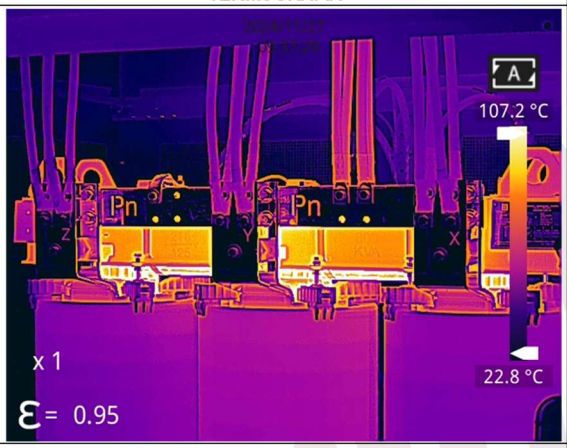
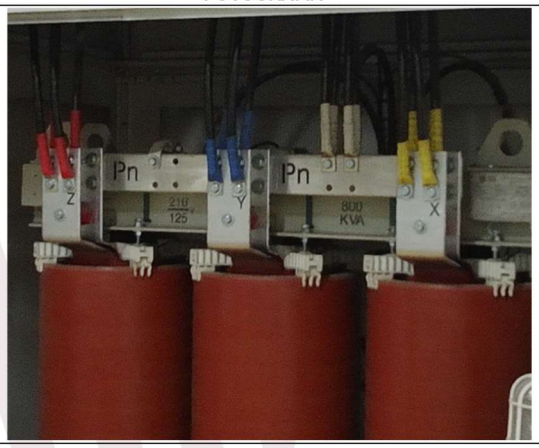
	REPORTE TERMOGRAFICO
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
AREA	SUBESTACIÓN
EQUIPO	TRANSFORMADOR NEUTRO
DETALLE	GENERAL
FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 25,4ºC TEMP. MAX 85,7ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

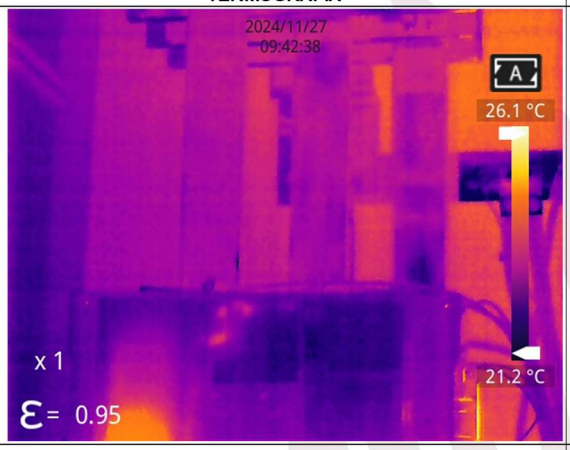
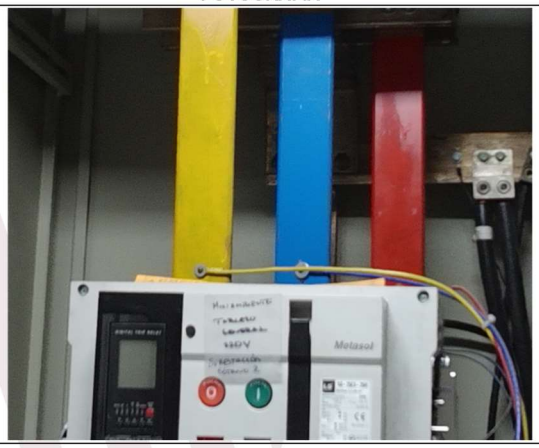
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SUBESTACIÓN
	EQUIPO	TRANSFORMADOR GENERAL
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 22,8ºC TEMP. MAX 107,2ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

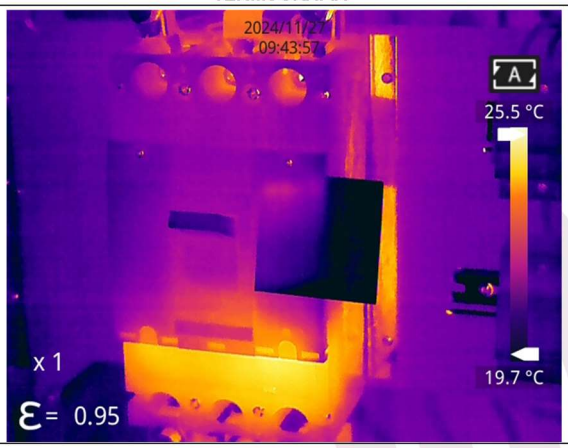
EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

REPORTE TERMOGRAFICO	
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
AREA	SOTANO 2
EQUIPO	TOTALZADOR
DETALLE	GENERAL
FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	
DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 21,2ºC TEMP. MAX 26,1ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

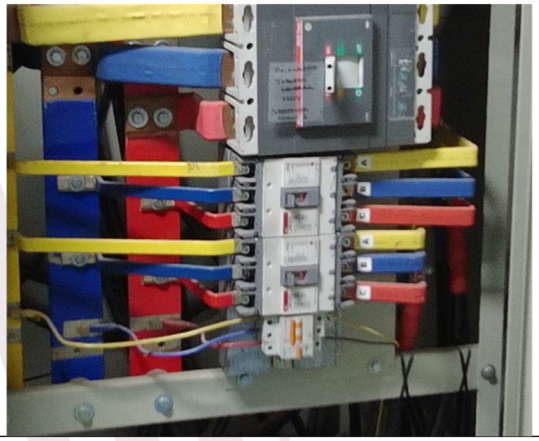
EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	TOTALZADOR UPS
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	
DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 19,7ºC TEMP. MAX 25,5ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

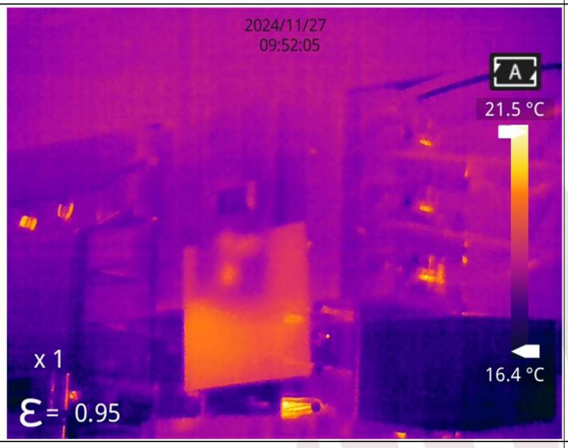
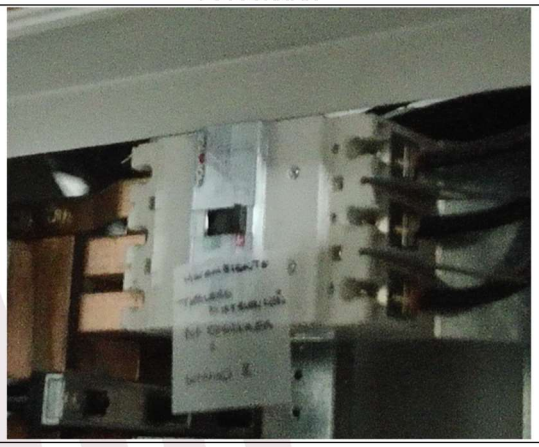
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	BARRAJE GENERAL
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 19,3ºC TEMP. MAX 25ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

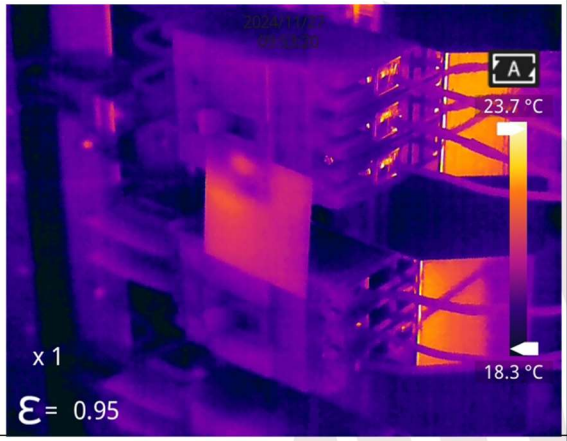
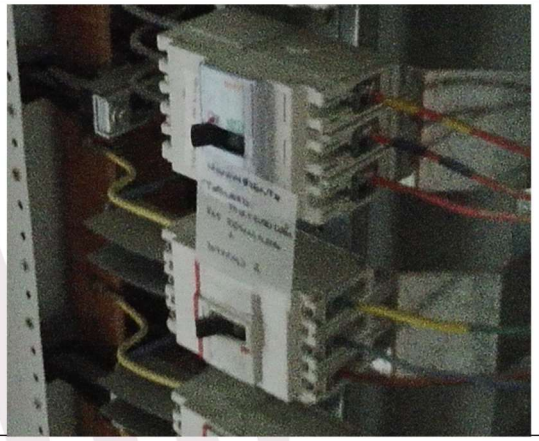
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	TOTALIZADOR TABLERO REGULADO
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 16,4ºC TEMP. MAX 21,5ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

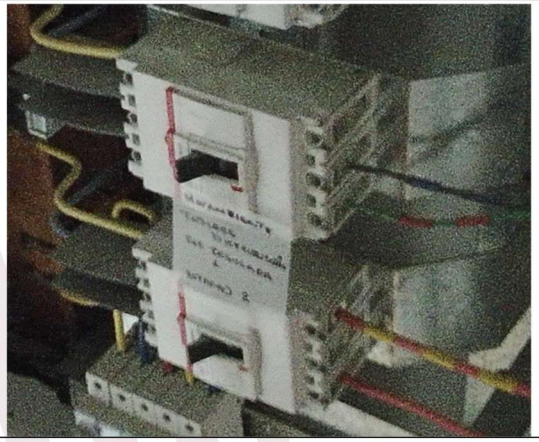
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	SALIDAS TABLERO REGULADO
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 18,3ºC TEMP. MAX 23,7ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

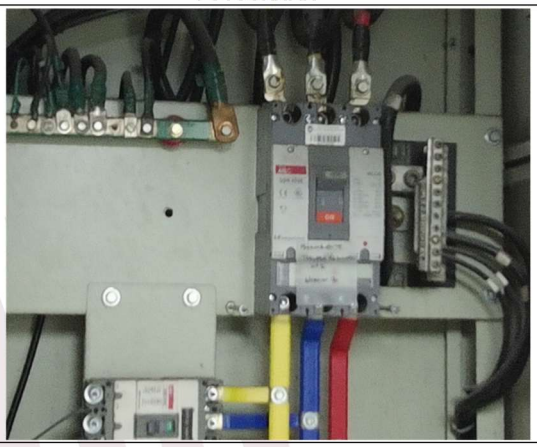
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	SALIDAS TABLERO REGULADO 2
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 16,1ºC TEMP. MAX 20,5ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

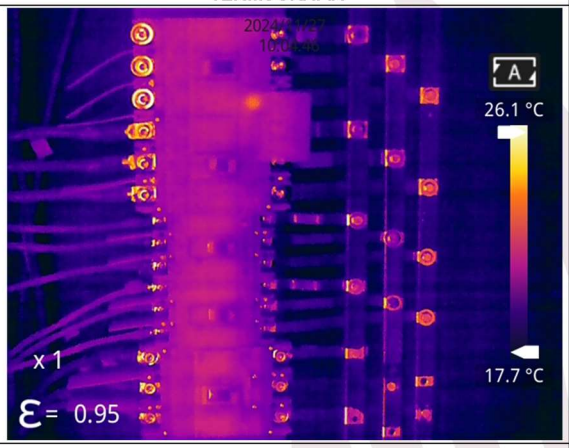
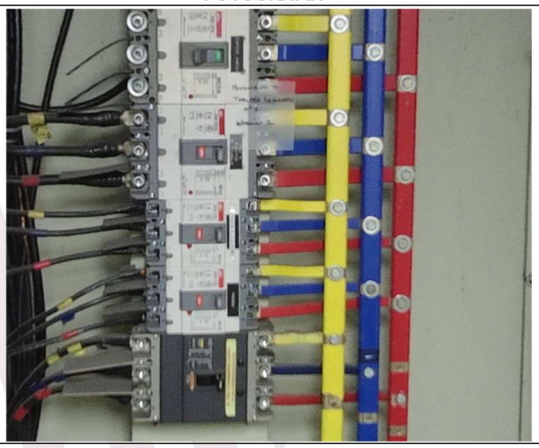
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	TOTALIZADOR TABLERO REGULADO 2
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 16,3ºC TEMP. MAX 23,7ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	BARRAJE TABLERO REGULADO 2
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 17,7ºC TEMP. MAX 26,1ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

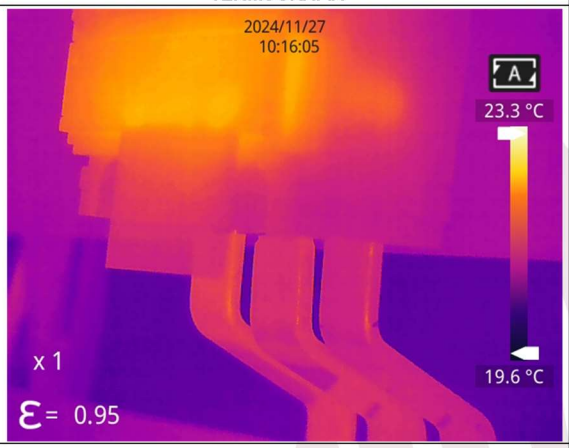
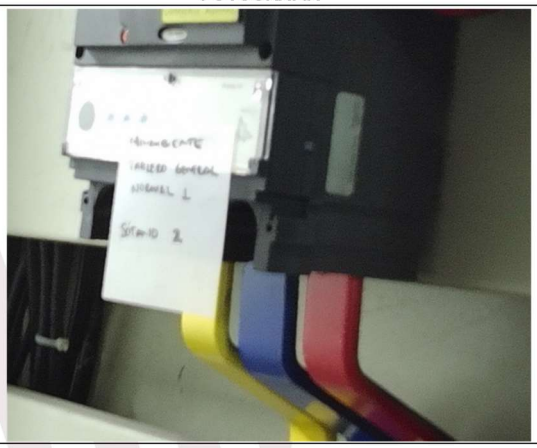
EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	ACOMETIDA TABLERO GENERAL NORMAL
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	
DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 18,8ºC TEMP. MAX 23,8ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

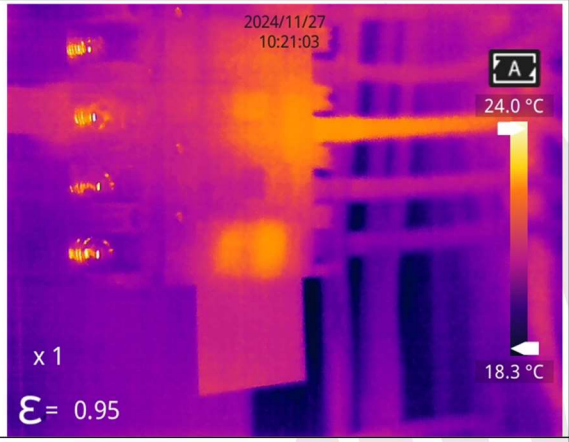
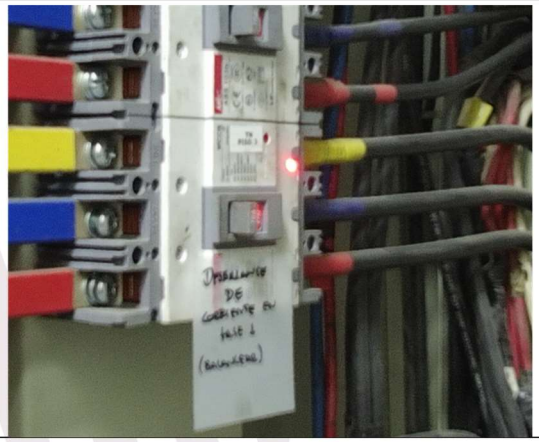
REPORTE TERMOGRAFICO	
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
AREA	SOTANO 2
EQUIPO	TOTALIZADOR TGN 1
DETALLE	GENERAL
FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 19,6ºC TEMP. MAX 23,3ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

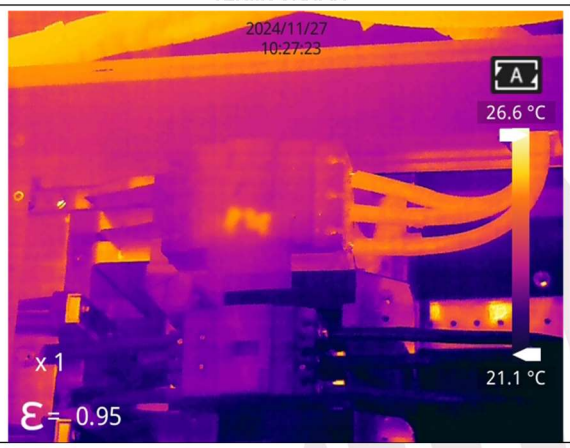
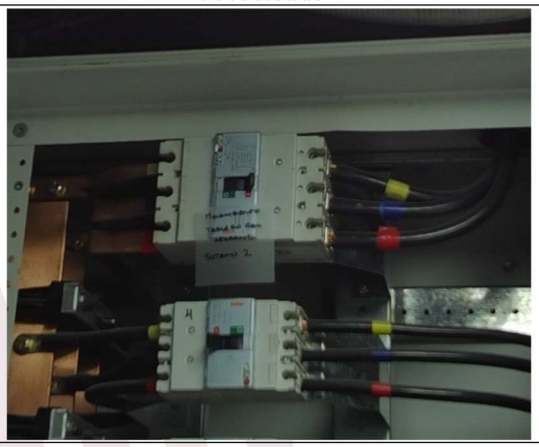
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	PROTECCIÓN TN P3
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 18,3ºC TEMP. MAX 24ºC	SE EVIDENCIA UNA LEVE DIFERENCIA EN LA TEMPERATURA DE LA PROTECCIÓN TN P3. ESTE PATRÓN ES FRECUENTE EN LAS INSTALACIONES CUYA CARGA NO SE ENCUENTRA EQUILIBRADA. SE RECOMIENDA REALIZAR MEDICIONES DE CORRIENTE A PLENA CARGA Y EVALUAR SI ES POSIBLE BALANCEAR LA CARGA ENTRE LAS 3 FASES.

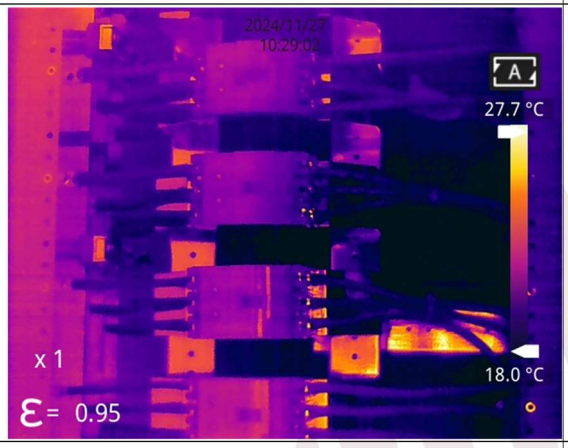
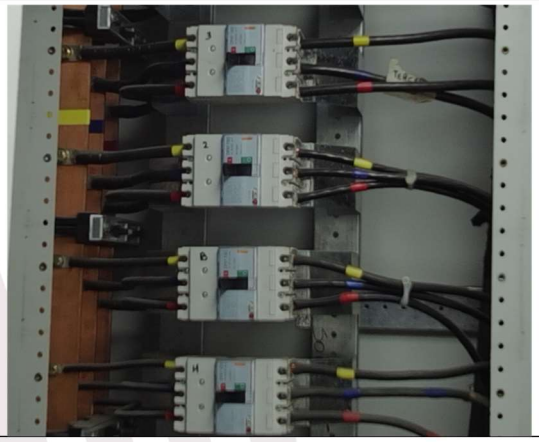
EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	TOTALIZADOR TABLERO REGULADO LEGRAND
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	
DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 21,1ºC TEMP. MAX 26,6ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

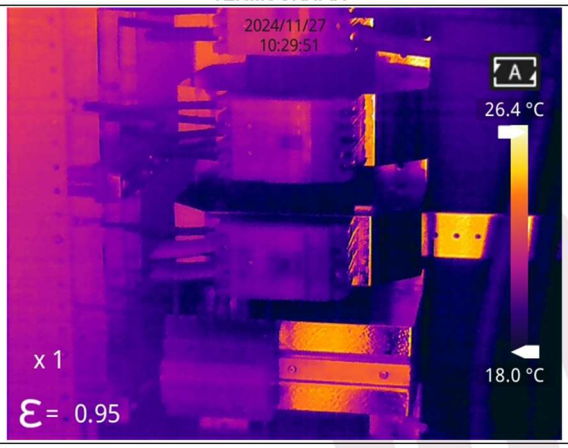
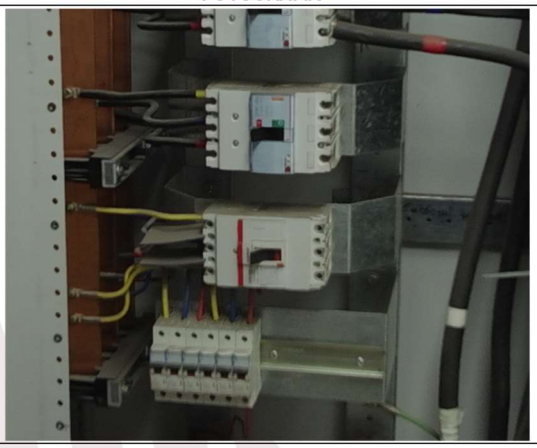
	REPORTE TERMOGRAFICO	
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	
	AREA	SOTANO 2
	EQUIPO	TABLERO REGULADO LEGRAND GENERAL
	DETALLE	GENERAL
	FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 18ºC TEMP. MAX 27,7ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

	REPORTE TERMOGRAFICO
	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
AREA	SOTANO 2
EQUIPO	TABLERO REGULADO LEGRAND GENERAL 2
DETALLE	GENERAL
FECHA	27-nov-24

TERMOGRAFIA	**FOTOGRAFIA**
	

DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN	**DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES**
TEMP AMB. 19ºC DISTANCIA 1.0 m EMISIVIDAD 0.95 TEMP. MIN 18ºC TEMP. MAX 26,4ºC	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO INTERVENCION
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 ºC	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 ºC	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 ºC	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 ºC	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 ºC	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 ºC	SEVERA	21 A 30 ºC	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 ºC	CRITICA	> 31ºC	REPARAR	INTERVENIR
> 36 ºC	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE

TABLA RESUMEN

CLIENTE	MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE	**CÁMARA:**	M-620
FECHA	27-Nov-24	**TERMÓGRAFO:**	CRISTIAN GOMEZ
LUGAR			

IT	AREA	EQUIPO	27/11/2024	TEMP MAX °c	CLASIFICACION	ACCION A TOMAR
1	SUBESTACIÓN	TRANSFORMADOR FASE Z	GENERAL	106,8	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
2	SUBESTACIÓN	TRANSFORMADOR FASE Y	GENERAL	109,8	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
3	SUBESTACIÓN	TRANSFORMADOR FASE X	GENERAL	108	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
4	SUBESTACIÓN	TRANSFORMADOR NEUTRO	GENERAL	85,7	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
5	SUBESTACIÓN	TRANSFORMADOR GENERAL	GENERAL	107,2	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
6	SOTANO 2	TOTALIZADOR	GENERAL	26,1	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
7	SOTANO 2	TOTALIZADOR UPS	GENERAL	25,5	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
8	SOTANO 2	BARRAJE GENERAL	GENERAL	25	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
9	SOTANO 2	TOTALIZADOR TABLERO REGULADO	GENERAL	21,5	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
10	SOTANO 2	SALIDAS TABLERO REGULADO	GENERAL	23,7	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

11	SOTANO 2	SALIDAS TABLERO REGULADO 2	GENERAL	20,5	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
12	SOTANO 2	TOTALIZADOR TABLERO REGULADO 2	GENERAL	23,7	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
13	SOTANO 2	BARRAJE TABLERO REGULADO 2	GENERAL	26,1	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
14	SOTANO 2	ACOMETIDA TABLERO GENERAL NORMAL	GENERAL	23,8	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
15	SOTANO 2	TOTALIZADOR TGN 1	GENERAL	23,3	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
16	SOTANO 2	PROTECCIÓN TN P3	GENERAL	24	TOLERABLE	SE EVIDENCIA UNA LEVE DIFERENCIA EN LA TEMPERATURA DE LA PROTECCIÓN TN P3. ESTE PATRÓN ES FRECUENTE EN LAS INSTALACIONES CUYA CARGA NO SE ENCUENTRA EQUILIBRADA. SE RECOMIENDA REALIZAR MEDICIONES DE CORRIENTE A PLENA CARGA Y EVALUAR SI ES POSIBLE BALANCEAR LA CARGA ENTRE LAS 3 FASES.
17	SOTANO 2	TOTALIZADOR TABLERO REGULADO LEGRAND	GENERAL	26,6	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
18	SOTANO 2	TABLERO REGULADO LEGRAND GENERAL	GENERAL	27,7	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.
19	SOTANO 2	TABLERO REGULADO LEGRAND GENERAL 2	GENERAL	26,4	NORMAL	EL EQUIPO PRESENTA UNA TEMPERATURA SEGURA DE OPERACIÓN. NO SE EVIDENCIA PUNTOS CALIENTES. SE RECOMIENDA REALIZAR MANTENIMIENTO PERIODICO, MÍNIMO 1 VEZ AL AÑO.

	TASA	Pts
PISO 10	0%	0
CRITICA	0%	0
SEVERA	0%	0
LIGERAMENTE SEVERA	0%	0
TOLERABLE	5%	1
NORMAL	95%	18
TOTAL	100,00%	19

