

PROTOCOLO DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROTOCOLO

Fecha	
Dirección	
Empresa	
Personal responsable	

2. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO DE MEDICIÓN

Tipo	
Marca	
Modelo	
Serie	
Rango	
Fecha de calibración	

3. CARACTERÍSTICAS DEL POZO DE PUESTA A TIERRA (PPAT)

Ubicación	
Tipo	
Característica del terreno	

4. COMPONENTES DEL POZO DE PUESTA A TIERRA MEDIDO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Electrodo de cobre	UNIDAD	
2	Conector de cobre	UNIDAD	
3	Conductor de puesta a tierra	METRO	
4	Caja de registro	UNIDAD	
5	Cemento conductivo	UNIDAD	

5. REGISTRO DE LOS RESULTADOS DE MEDICIÓN

Método	Distancia (D) de la varilla auxiliar de corriente al electrodo del PPAT (m)	Distancia (d) de la varilla auxiliar de tensión al electrodo del PPAT (m)	Resistencia medida (Ω)
Método del 62%	D =	$d_1 = 0.52 * D =$	R ₁ =
		$d_0 = 0.62 * D =$	R ₀ =
		$d_2 = 0.72 * D =$	R ₂ =
			R =

6. CONCLUSIÓN

NOMBRE Y FIRMA

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Pozo de puesta a tierra	Primera medida de resistencia
Segunda medida de resistencia	Tercera medida de resistencia
NOMBRE Y FIRMA	