

**Anexo de Especificaciones Técnicas**

**MEDICION DE CONTINUIDAD ELECTRICA DE PUESTA A TIERRA EN MAQUINAS  
(Planta Don Torcuato)**

**N° DE ARTICULO: 51216504**

Informe o protocolo de medición a presentar de acuerdo a Resolución SRT 900/15  
El mismo deberá incluir:

- Instrumental utilizado.
- Metodología de medición.
- Encuadre legal.
- Detalle de resistencia.
- Correcciones a efectuar en caso de necesitarse.

**LISTADO DE MAQUINAS A MEDIR**

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
6	MAQUINAS	ENTRADA PRINCIPAL	3	PC
			1	HELADERA
		GARITA ENTRADA VEHICULAR	1	TOMA
		BUNKER	1	MONITOREO

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
9	MAQUINAS	Gerencia general 1° piso G1 al frente	6	PC
			1	HELADERAS
			1	tablero 1° PISO
			1	tablero A/C

**GALPONES DE PRODUCCION**

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
13	MAQUINAS GALPON N° 1	RESMADO	1	EMPAREJADORA
			1	HELADERAS
			2	DISPENSER DE AGUA
			5	CONTADORAS
			1	TABLERO GENERAL
			1	TABLERO SECUNDARIO
			2	TOMAS BAÑOS H/M

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
10	MAQUINAS NEXO 1-2	GALVANO	2	TORNO / BALANCIN
			2	RECTIFICADORA / BATIDORA
			2	PLASTIROSTA / PC
			1	TABLERO GENERAL
			1	TABLERO SECUNDARIO
			2	DISPENSER / OTRA

h  
P

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
32	MAQUINAS GALPON Nº 2	MAQUINAS DE IMPRESION	8	MAQUINAS
			1	PC
			1	TABLERO GENERAL
			8	TABLERO SECUNDARIO
			6	TABLEROS A/C
			8	DISPENSER

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
26	MAQUINAS GALPON Nº 3	CHAPA PATENTE	4	LINEA DE CORTE
			9	MAQUINITAS
			2	DISPENSER
			3	SELLADORAS
			2	TABLERO GENERAL
			4	TABLERO SECUNDARIO
			1	CARGADOR DE BATERIA
			1	HELADERA

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
8	1º PISO	COMEDOR	1	HELADERAS
			1	DISPENSER
		REFRIGERIO	1	PC
			1	TOMA
		VESTUARIO FEMENINOS	1	TOMA
		LIMPIEZA	1	TOMA
		COCINA	2	TERMOTANQUE

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
14	MAQUINAS GALPON Nº 4	LOGISTICA	7	PC
			2	CARG DE BATERIAS
			1	TABLERO GENERAL
			2	TABLERO SECUNDARIO
			2	HELADERA/ DISPENSER

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
34	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	8	INTENDENCIA
			9	MECANICA
			4	ELECTRICIDAD
			2	GENERADORES
			2	TABLERO GENERAL
			4	TABLERO SECUNDARIO
			LABORAT DE TINTAS	5

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
10	MAQUINAS	DALMAR	1	PC
			1	TABLERO GENERAL
			3	TABLERO SECUNDARIO
			1	DISPENSER
			1	CARGADOR DE BATERIA
			3	MAQUINA

5  
H

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
2	MAQUINAS	PLANTA DE FILTRADO CLOACAL	1	EQUIPO
			1	TABLERO SECUNDARIO

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
2	MAQUINAS	ASCENSORES	1	ASC CUPULA TABLERO
			1	ASC TESORO TABLERO

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
2	TERMOTANQUE	FONDO	1	TABLERO SECUNDARIO
			1	TERMO

		UBICACION	CANT	DESCRIPCION
14	SERVICIOS	SEG E HIG	1	TABLERO GENERAL
			1	TOMA
			2	PC
		CUARTO GREMIAL	1	PC
			POLICIA	1
		VESTUARIOS ENCARGADOS	2	TOMAS 1 C/U
		VESTUARIOS MASCULINO	2	TOMAS
		SERV MEDICO	2	PC
			2	TOMAS

<b>182</b>	<b>TOTAL</b>
------------	--------------

SE DEBE COTIZAR POR MAQUINA.

Handwritten marks in blue ink, including a stylized signature or initials and a large number '7'.



**Anexo de Especificaciones Técnicas**

**MEDICION DE PUESTA A TIERRA DE JABALINAS (Planta Don Torcuato)**

**N° DE ARTICULO: 51216491**

Informe o protocolo de medición a presentar de acuerdo a Resolución SRT 900/15  
El mismo deberá incluir:

- Instrumental utilizado.
- Metodología de medición.
- Encuadre legal.
- Detalle de resistencia.
- Correcciones a efectuar en caso de necesitarse.

CANT	SECTOR	CANT	DESCRIPCION
10	PLANTA CLOACAL	1	DE TABLERO
	TERMOTANQUE	1	DE TABLERO
	MASTIL BANDERA	1	AL FRENTE DE G1
	MANTENIMIENTO	1	AL FRENTE DE GENERADORES EN LA CALLE
	MANTENIMIENTO	1	SOBRE CALLE INGRESO AL G4 (ESTACIONAMIENTO MOTOS)
	MANTENIMIENTO	1	PARA RAYOS TANQUE DE AGUA INTERNO
	GALPON N°1	1	TABLERO GENERAL GALPON 1
	GALPON N°2	1	TABLERO GENERAL GALPON 2
	GALPON N°3	1	TABLERO GENERAL GALPON 3
	TANQUE SUBTERRANEO	1	TANQUE DE GASOIL

10	<u>TOTAL</u>
----	--------------

4.



**Anexo de Especificaciones Técnicas****MEDICION CONTINUIDAD SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN MAQUINAS****N° DE ARTICULO: 51311874**

Informe o protocolo de medición a presentar de acuerdo a Resolución SRT 900/15  
El mismo deberá incluir:

- Instrumental utilizado.
- Metodología de medición.
- Encuadre legal.
- Detalle de resistencia.
- Correcciones a efectuar en caso de necesitarse.

**LISTA DE MAQUINARIAS A MEDIR****SUBSUELO**

SECTOR HERRERIA	10 MAQUINAS/TOMAS
SECTOR CARPINTERIA	5 MAQUINAS/TABLERO.
SECTOR ALBAÑILERIA	1 MAQUINA.
SECTOR SANITARIOS	3 MAQUINAS.
SECTOR PAPEL BLANCO	9 MAQUINAS/TABLEROS
SECTOR BATERIAS	4 MAQUINAS.
SECTOR ALMACENES	2 MAQUINAS/TABLEROS.
PLANTA DE AGUA	7 MAQUINAS/TABLEROS.
SALA DE CALDERAS	6 MAQUINAS.
SALA PLANTA SEPOTRAP	3 MAQUINAS.

**PLANTA BAJA**

OFFSET FORMULARIOS CONTINUOS	6 MAQUINAS/TABLERO.
CILINDROS CALCOGRAFICOS	11 MAQUINAS/TABLEROS.
CALCOGRAFICA	9 MAQUINAS/TABLEROS.
RESMADO	5 MAQUINAS.
ACUÑACION	19 MAQUINAS/TABLEROS.
BILLETES	15 MAQUINAS.
NUMEROTA	11 MAQUINAS
BPS	9 MAQUINAS/TABLEROS.
OFICINAS	13 TOMAS.
CUT PACK III	3 MAQUINAS.
SUPER-CHECK	1 MAQUINAS.
NOTE SCREEN	4 MAQUINAS.

4

P

**1ER. PISO**

MECANICA	19 MAQUINAS/TABLEROS.
SECTOR SEGURIDAD	3 MAQUINAS.
TORNERIA	14 MAQUINAS.
FOTOGRAFIA	8 MAQUINAS.
FOTOMECANICA	20 MAQUINAS/TABLEROS.
ELECTRICIDAD	6 MAQUINAS.
DISEÑO Y PREPARACION	8 MAQUINAS.
MECANICA DE PRECISION	25 MAQUINAS/TABLEROS.
OFFSET PLANO	9 MAQUINAS/TABLERO.

**2DO. PISO**

SECTOR DATOS VARIABLES	14 MAQUINAS.
OTROS PRODUCTOS	19 MAQUINAS.
TEMPLADO	25 MAQUINAS.
GALVANOPLASTIA	32 MAQUINAS/TABLEROS.
COMEDOR	19 MAQUINAS.
PASAPORTE	12 MAQUINAS.

**3ER. PISO**

LABORATORIO DE TINTAS	13 MAQUINAS.
SECTOR TINTAS	17 MAQUINAS.

**LISTA DE ARTEFACTOS ELECTRICOS EN ESCUELA INFANTIL - LA MONEDITA**

ESTABLECIMIENTO COMPLETO	44 EQUIPOS/TOMAS.
--------------------------	-------------------

**TOTAL: 462 MAQUINAS/TOMAS/TABLEROS**

SE DEBE COTIZAR POR MAQUINA/TABLERO/TOMA

4

**Anexo de Especificaciones Técnicas****MEDICION DE PUESTA A TIERRA JABALINA (PAT)****Nº DE ARTICULO: 51312314**

Informe o protocolo de medición a presentar de acuerdo a Resolución SRT 900/15  
 El mismo deberá incluir:

- Instrumental utilizado.
- Metodología de medición.
- Encuadre legal.
- Detalle de resistencia.
- Correcciones a efectuar en caso de necesitarse.

**Ubicación de Jabalinas**

ASCENSOR ADMINISTRATIVO	(01)
COLUMNA PAPEL EN BLANCO	(02)
ASCENSOR FEMENINO	(03)
DEPOSITO DE PAPEL EN BLANCO	(04)
ASCENSOR MASCULINO	(05)
TABLERO GENERAL	(06)
SECTOR CALDERA SEGUNDO SUBSUELO	(07)
ASCENSOR Nº 2	(08)
ASCENSOR Nº 3	(09)
ASCENSOR Nº 4	(10)
SUB ESTACIÓN TRANSFORMADORA (tran. 1)	(11)
SUB ESTACION TRANSFORMADORA (tran, 2)	(12)
ESCUELA INFANTIL – Tablero principal	(13)
ESCUELA INFANTIL – Tablero secundario	(14)
PARARRAYOS VEREDA CALLE LUSIONI	(15-16-17)
PARARRAYOS VEREDA CALLE PEDRO ZANNI	(18-19)
PARARRAYOS VEREDA CALLE Nº 4	(20)
PARARRAYOS VEREDA CALLE TEODORO FELS	(21)

**TOTAL: 21 mediciones**

5

P



## Anexo de Especificaciones Técnicas

### MEDICION DE FUNCIONAMIENTO DE DISYUNTORES DIFERENCIALES

**Descripción ampliada:** Medición de funcionamiento de disyuntores diferenciales acorde a Res SRT 900/15.

**N° DE ARTICULO:** 5165686

El proveedor deberá controlar el adecuado funcionamiento de los dispositivos contra los contactos indirectos por corte automático de la alimentación.

En el protocolo se deberá: "Indicar si el dispositivo de protección empleado en la protección contra los contactos indirectos está en condiciones de desconectar en forma automática el circuito, dentro de los tiempos máximos establecidos por la Reglamentación de la Asociación Electrotécnica Argentina." (Para  $U_t$  (tensión de contacto presunta)=24 V en Ca y una tensión de fase  $U_o=220$  Vca).

Dispositivos a controlar en Planta Retiro (40)

Dispositivos a controlar en Planta Don Torcuato (10)

**Cantidad de dispositivos a controlar (50)**

A

