



1.1-DATOS Fecha de emisión: 30-03-2021 Fecha de ensayo: 29-03-2021 Obra: 2545 - PLANTA DE AGUA Cliente: COFCO INTERNACIONAL ARGENTINA Objeto a ensayar: TS Identificación: TABLERO ILUMINACION Frente: UNICO Columna: 01 Documentación: 1)_ 4371-01-M-PD01 Rev. 0 2)_ 4371-01-E-EU01 Rev. 0 3)_ 4371-01-E-EF01 Rev. 0	3.1-INSPECCIÓN VISUAL Dimensional <input type="checkbox"/> S Características técnicas según planos <input type="checkbox"/> S Índice de protección <input type="checkbox"/> S Espesor de pintura <input type="checkbox"/> S Distribución de equipos y elementos <input type="checkbox"/> S Montaje de dispositivos <input type="checkbox"/> S Cableado <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuito principal <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuitos principal <input type="checkbox"/> S Sección conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Identificación conductores circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Ajuste de terminales <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de equipos <input type="checkbox"/> S Puesta a tierra de puertas <input type="checkbox"/> S Identificación de equipos en bandeja <input type="checkbox"/> S Identificación de bornes <input type="checkbox"/> S Carteles identificatorios <input type="checkbox"/> S Placa característica <input type="checkbox"/> S Distancias mínimas <input type="checkbox"/> S Sección de barras colectoras <input type="checkbox"/> N Identificación de barras colectoras <input type="checkbox"/> N Apriete de embarrado según I.R.A.M. 2356-1 <input type="checkbox"/> N Cubrebornos <input type="checkbox"/> S Portaplanos <input type="checkbox"/> N Tapas <input type="checkbox"/> S Burletes <input type="checkbox"/> S Herrajes <input type="checkbox"/> S Cáncamos de izaje <input type="checkbox"/> N Embalaje <input type="checkbox"/> S	2-PROTOCOLO NÚMERO <div style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">4371-01-X-PE01</div> 4-REGISTRO FOTOGRAFICO 																								
1.2-ELECTRICOS Tensión nominal de servicio: 380 [Vca] Corriente nominal de servicio: 100 [Aca] Frecuencia: 50 [Hz] Corriente de cc de servicio: 10 [kA] Tensiones auxiliares: 1)_ 220 [Vca]	Mecánico <input type="checkbox"/> S Enclavamientos <input type="checkbox"/> S Circuitos principales <input type="checkbox"/> S Circuitos auxiliares <input type="checkbox"/> S Señalización <input type="checkbox"/> N Medición <input type="checkbox"/> N Tensión <input type="checkbox"/> N Corrientes <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o calefacción <input type="checkbox"/> N	3.3-PROTECCION Y CONTINUIDAD Protección contra choques eléctricos <input type="checkbox"/> S (en servicio normal) Continuidad del circuito de protección <input type="checkbox"/> S (según IRAM 2181-1 7.4.3.1.5)																								
1.3-PROTECCION Grado de protección: IP55	3.2-FUNCIONAMIENTO Tensión <input type="checkbox"/> N Corrientes <input type="checkbox"/> N Alarmas <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Digitales <input type="checkbox"/> N Entradas/Salidas Analógicas <input type="checkbox"/> N Iluminación y/o calefacción <input type="checkbox"/> N	3.4-RIGIDEZ DIELECTRICA (Según I.R.A.M. 2195) Instrumento: HIPOT Marca: MEGABRAS N° de serie: UED 354 OR 7071 Circuito principal: Uaplicada: 2500 [kV] Frecuencia: 50 [Hz] Resultado: <input type="checkbox"/> S Circuito de comando: Uaplicada: - Frecuencia: - Resultado: <input type="checkbox"/> E																								
1.4-DIMENSIONES Gabinete: Alto ⁽¹⁾ : 900 [mm] Ancho: 700 [mm] Profundidad: 250 [mm] Alto zócalo: N Barras colectoras: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">Primarias</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: right;">Secundarias</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table> Fase R: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Fase S: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Fase T: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Neutro: <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table> Tierra: 15x3 <table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">N</td> <td style="text-align: center;">[mm x mm]</td> <td style="text-align: right;">N</td> </tr> </table>	Primarias	N	Secundarias	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	N	[mm x mm]	N	3.5-RESISTENCIA DE AISLACIÓN (Según I.R.A.M. 2325) Instrumento: - Marca: - N° de serie: -	5.1-REFERENCIAS <input type="checkbox"/> S Satisfactorio <input type="checkbox"/> I Insatisfactorio <input type="checkbox"/> E Exceptuado <input type="checkbox"/> N No corresponde					
Primarias	N	Secundarias	N																							
N	[mm x mm]	N																								
N	[mm x mm]	N																								
N	[mm x mm]	N																								
N	[mm x mm]	N																								
N	[mm x mm]	N																								
1.5-TERMINACIÓN Gabinete: Pintado: Beige - RAL 7032 <input type="checkbox"/> S Bandejas: Galvanizado <input type="checkbox"/> S Zócalo: - <input type="checkbox"/> N Barras colectoras: Fase R: - <input type="checkbox"/> N Fase S: - <input type="checkbox"/> N Fase T: - <input type="checkbox"/> N Neutro: - <input type="checkbox"/> N Tierra: Plateado <input type="checkbox"/> S	5.2-NOTAS (1) La altura del gabinete no contempla el zócalo. (2) Resistencia de aislación a 0 °C entre una fase y los demás bornes unidos a masa Se cumple con IRAM 2181-I No se instalan, ni parametrizan software	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Circuito</th> <th rowspan="2">U ensayo</th> <th rowspan="2">T aislación θ</th> <th colspan="3">Resistencia de aislación ⁽²⁾</th> <th rowspan="2">Resultado</th> </tr> <tr> <th>Fase R</th> <th>Fase S</th> <th>Fase T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Principal</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Auxiliar</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	Circuito	U ensayo	T aislación θ	Resistencia de aislación ⁽²⁾			Resultado	Fase R	Fase S	Fase T	Principal	-	-	-	-	-	E	Auxiliar	-	-	-	-	-	E
Circuito	U ensayo	T aislación θ				Resistencia de aislación ⁽²⁾				Resultado																
			Fase R	Fase S	Fase T																					
Principal	-	-	-	-	-	E																				
Auxiliar	-	-	-	-	-	E																				
3.6-CONDICIONES AMBIENTALES Temperatura: 24,5 [°C] Humedad relativa: 67,8 [%]	7-REALIZADO POR: <div style="text-align: center;">  Ines ROSATTI, Ezequiel </div>																									