
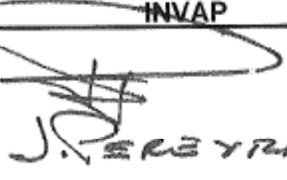
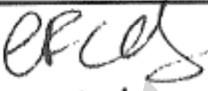

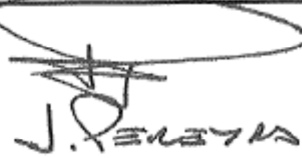



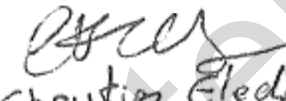


ELEMENTOS QUE INTERVIENEN : Esp N° 0908-LE02-3BSIN-006		
PERSONAL PRESENTE		
RESPONSABLE	INVAP	ARN
	 J. SEREYRA.	 C. Eledora
FECHA: 18-02-2013		HORA:



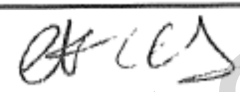
ENSAYOS PARA APROBACION BULTO B(U)			
INVAP	ARN - NORMA AR 10.16.1 - REV 2		ARN
CONTENEDOR MODELO : LEUPA		REGISTRO N° 02	
ENSAYO : Aspersión con Agua		PARRAFO : 721	
1 - ESTADO INICIAL : <i>SATISFACTORIO</i>		FOTOS : <i>SI</i>	
CONTROL VISUAL : <i>OK</i>		FILMACION : <i>SI</i>	
Condiciones Previas	Cantidades	Magnitudes	Cumple
Cantidad de rociadores:	4	Un	✓
Altura de los rociadores:	1,6	mts	✓
Duración	1	Hora	✓
Cómputo de Agua	50	mm	✓
2 - ESTADO FINAL : <i>SATISFACTORIO</i>		FOTOS : <i>SI</i>	
CONTROL VISUAL : <i>OK</i>		FILMACION : <i>SI</i>	
EVALUACION DE DAÑOS			


ELEMENTOS QUE INTERVIENEN : PIPING PARA ENSAYO ASPERSIO - PL N° 0908-LE02-3ASIN-009		
PERSONAL PRESENTE		
RESPONSABLE	INVAP	ARN
	 J. R. ...	 C. Elchosa
FECHA: 18-02-2013		HORA:

ENSAYOS PARA APROBACION BULTO B(U)																							
INVAP		ARN																					
ARN - NORMA AR 10.16.1 - REV 2																							
CONTENEDOR MODELO : LEUPA		REGISTRO N° 03																					
ENSAYO : Caída Libre		PARRAFO : 722 a)																					
<p>1 - ESTADO INICIAL : SE REALIZO PRUEBA AL DISPARADOR Y SE COLOCO UNA CINTA PARA MONTAR EL BULTO EN POS.</p> <p>CONTROL VISUAL:</p>		<p>FOTOS : SI</p> <p>FILMACION : SI</p>																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">Condiciones Previas</th> <th style="text-align: left; width: 15%;">Cantidades</th> <th style="text-align: left; width: 15%;">Magnitudes</th> <th style="text-align: left; width: 30%;">Cumple</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angulo de caída</td> <td>20+/-5</td> <td>grados</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Altura Libre blanco-gancho</td> <td>11,4</td> <td>mts</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Altura parte inf Bulto-blanco</td> <td>1,2</td> <td>mts</td> <td>OK</td> </tr> <tr> <td>Peso del Bulto</td> <td>480</td> <td>kgs</td> <td>473.</td> </tr> </tbody> </table>				Condiciones Previas	Cantidades	Magnitudes	Cumple	Angulo de caída	20+/-5	grados	23	Altura Libre blanco-gancho	11,4	mts	OK	Altura parte inf Bulto-blanco	1,2	mts	OK	Peso del Bulto	480	kgs	473.
Condiciones Previas	Cantidades	Magnitudes	Cumple																				
Angulo de caída	20+/-5	grados	23																				
Altura Libre blanco-gancho	11,4	mts	OK																				
Altura parte inf Bulto-blanco	1,2	mts	OK																				
Peso del Bulto	480	kgs	473.																				
<p>2 - ESTADO FINAL: APOSTAMIENTO VIROLA EXTERNA INFERIOR 290MM. DESPRENDIMIENTO DE DOS BULONES.</p> <p>CONTROL VISUAL:</p>		<p>FOTOS : SI</p> <p>FILMACION : SI.</p>																					
<p>EVALUACION DE DAÑOS</p> <p>IDEM. PUNTO 2.</p>																							




ELEMENTOS QUE INTERVIENEN : PORTICO , PLATAFORMA PLACA CUADRICULADA DISPARADOR NEUMATICO BOGA -		
PERSONAL PRESENTE		
RESPONSABLE	INVAP	ARN
	 JUAN PEREZ	 Christian Eledor
FECHA: 19-02-2013		HORA: 11:15

ENSAYOS PARA APROBACION BULTO B(U)			
INVAP		ARN	
ARN - NORMA AR 10.16.1 - REV 2			
CONTENEDOR MODELO : LEUPA		REGISTRO N° 04	
ENSAYO : Penetración		PARRAFO : 724	
1 - ESTADO INICIAL : SEGUN REPORTE DE CAIDA LIBRE.		FOTOS : <i>Y</i>	
CONTROL VISUAL: ENVOLVENTE LIBRE DE DAÑOS.		FILMACION : <i>SI</i>	
Condiciones Previas	Cantidades	Magnitudes	Cumple
Peso de la barra	6000	gramos	<input checked="" type="checkbox"/>
Diametro de la barra	3,2	cm	<input checked="" type="checkbox"/>
Altura caída ext inf-punto impacto	1	mts	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - ESTADO FINAL: IMPRONTA A 480 MM DE LA BASE		FOTOS : <i>SI</i>	
CONTROL VISUAL:		FILMACION : <i>Y</i>	
EVALUACION DE DAÑOS			




ELEMENTOS QUE INTERVIENEN : PENETRADOR PARA ENSAYO PL. N° 0908-LE02-3ASIN-003 DE ADJUNTA PROTOCOLO DE PESADA DE LA BARRA. BARRA DE TESTEO CALIBRADA 1 MT.		
PERSONAL PRESENTE		
RESPONSABLE	INVAP	ARN
 NESTOR GONZALEZ	 JUAN PERETAS	 Christian Elechosa
FECHA: 19-02-2013		HORA: 12:15

PORTICO - PLATAFORMA - DISPARADOR.
 NEUMATICO - PLACA CUADRICULADA
 BOGA. - 

ENSAYOS PARA APROBACION BULTO B(U)															
INVAP	ARN - NORMA AR 10.16.1 - REV 2		ARN												
CONTENEDOR MODELO : LEUPA		REGISTRO N° 05													
ENSAYO : Apilamiento		PARRAFO : 723													
1 - ESTADO INICIAL : REALIZADO SOBRE ESPECIMEN 1 DE REPORTES ANTERIORES ALTURA 114,5 CONTROL VISUAL:		FOTOS : SI FILMACION : SI													
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">Condiciones Previas</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">Cantidades</th> <th style="text-align: center; width: 15%;">Magnitudes</th> <th style="text-align: center; width: 30%;">Cumple</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tiempo</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">horas</td> <td style="text-align: center;">43</td> </tr> <tr> <td>Peso de la carga</td> <td style="text-align: center;">2.400</td> <td style="text-align: center;">kgs</td> <td style="text-align: center;">2389</td> </tr> </tbody> </table>				Condiciones Previas	Cantidades	Magnitudes	Cumple	Tiempo	24	horas	43	Peso de la carga	2.400	kgs	2389
Condiciones Previas	Cantidades	Magnitudes	Cumple												
Tiempo	24	horas	43												
Peso de la carga	2.400	kgs	2389												
2 - ESTADO FINAL: SIN MODIFICACION ALTURA 114,5. CONTROL VISUAL:		FOTOS : SI FILMACION : SI													
EVALUACION DE DAÑOS - NULA -															

<p>ELEMENTOS QUE INTERVIENEN :</p> <p>PLACA DE 529 Kg</p> <p>CONJUNTO DE DOS PLACAS 1870 Kg.</p> <p>CELDA DE CARGA - GRILLETES... SE ASJUNTA CERTIFICADOS</p>		
PERSONAL PRESENTE		
RESPONSABLE	INVAP	ARN
 NESTOR O. GARZA	 JUAN A. VENETRAS	 Christian Eledor
FECHA:		HORA:

ENSAYOS PARA APROBACION BULTO B(U)																			
INVAP		ARN																	
ARN - NORMA AR 10.16.1 - REV 2																			
CONTENEDOR MODELO : LEUPA		REGISTRO N° 06																	
ENSAYO : Caída I		PARRAFO : 727 a)																	
1 - ESTADO INICIAL : SEGUN ENSAYOS PREVIOS ESPECIMEN N° 1 CONTROL VISUAL:		FOTOS : SI FILMACION : SI																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 40%;">Condiciones Previas</th> <th style="text-align: left; width: 20%;">Cantidad</th> <th style="text-align: left; width: 20%;">Magnitudes</th> <th style="text-align: left; width: 20%;">Cumple</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Altura Parte inferior bulto-blanco</td> <td>900+/-20</td> <td>cms</td> <td>SI</td> </tr> <tr> <td>Viento</td> <td>Nulo/leve</td> <td></td> <td>LEVE</td> </tr> <tr> <td>Angulo de caída</td> <td>23 +/-2</td> <td>grados</td> <td>SI</td> </tr> </tbody> </table>				Condiciones Previas	Cantidad	Magnitudes	Cumple	Altura Parte inferior bulto-blanco	900+/-20	cms	SI	Viento	Nulo/leve		LEVE	Angulo de caída	23 +/-2	grados	SI
Condiciones Previas	Cantidad	Magnitudes	Cumple																
Altura Parte inferior bulto-blanco	900+/-20	cms	SI																
Viento	Nulo/leve		LEVE																
Angulo de caída	23 +/-2	grados	SI																
2 - ESTADO FINAL: SE SOLTARON DOS BULONES - GOLPE EN BULON SUPERIOR POR REBO- RTE - CONTROL VISUAL:		FOTOS : SI FILMACION : SI																	
EVALUACION DE DAÑOS DEFORMACION EN PARTE INFERIOR CON UNUMENTO DE 75MM. SOLDADURAS INTACTAS.																			

ELEMENTOS QUE INTERVIENEN : PORTICO - BLANCO RIGIDO - DISPARADOR NEUMATICO . DGA PLACA CUADRICULADA . CINTA METRICA . DE 25 M.		
PERSONAL PRESENTE		
RESPONSABLE	INVAP	ARN
 Néstor González	 [Signature]	 Christian Eledora
FECHA: 21-02-2013		HORA: 12:07

ENSAYOS PARA APROBACION BULTO B(U)																			
INVAP		ARN																	
ARN - NORMA AR 10.16.1 - REV 2																			
CONTENEDOR MODELO : LEUPA		REGISTRO N° 07																	
ENSAYO : Caída II		PARRAFO : 727 b)																	
1 - ESTADO INICIAL : <i>SEGUN ENSAYOS ANTERIORES. ESPECIMEN N° 1</i> CONTROL VISUAL:		FOTOS : <i>SI</i> FILMACION : <i>SI</i>																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; border-bottom: 1px solid black;">Condiciones Previas</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Cantidad</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Magnitudes</th> <th style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">Cumple</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Altura Parte inferior bulto-blanco</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">mt</td> <td style="text-align: center;"><i>SI</i></td> </tr> <tr> <td>Posición Impacto</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">grados</td> <td style="text-align: center;"><i>SI</i></td> </tr> <tr> <td>Diámetro barra cilíndrica</td> <td style="text-align: center;">150</td> <td style="text-align: center;">mm</td> <td style="text-align: center;"><i>200 mm</i></td> </tr> </tbody> </table>				Condiciones Previas	Cantidad	Magnitudes	Cumple	Altura Parte inferior bulto-blanco	1	mt	<i>SI</i>	Posición Impacto	180	grados	<i>SI</i>	Diámetro barra cilíndrica	150	mm	<i>200 mm</i>
Condiciones Previas	Cantidad	Magnitudes	Cumple																
Altura Parte inferior bulto-blanco	1	mt	<i>SI</i>																
Posición Impacto	180	grados	<i>SI</i>																
Diámetro barra cilíndrica	150	mm	<i>200 mm</i>																
2 - ESTADO FINAL: <i>IMPRESION SEMICIRCULAR CON PENETRACION DE 30mm</i> CONTROL VISUAL:		FOTOS : <i>SI</i> FILMACION : <i>SI.</i>																	
EVALUACION DE DAÑOS																			