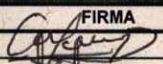
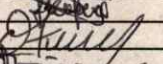
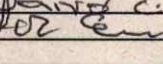
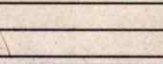
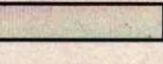


	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO		TPD-F-SST1356-19	
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356		VERSIÓN 0	
			FECHA: 08/03/23	
INFORMACION GENERAL				
Ubicación <u>KR2 96 x Calle 25D</u>				
Fecha de realización <u>11-05-2024</u> EXT. <u>2964</u> I. D. <u>1699</u>				
Descripción y alcance del trabajo a realizar Hora Inicio <u>9:30</u> Hora Final <u>10:45</u>				
<u>Cambio Poste 5.5 x Mantenimiento</u> IZAJE DE POSTES				
PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE				
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA	
<u>Alfonso Acosta</u>	<u>19119961</u>	<u>Conductor Op</u>	<u>[Firma]</u>	
<u>Lewis Peña</u>	<u>1047378509</u>	<u>Soldador</u>	<u>[Firma]</u>	
<u>Alberto Vaz</u>	<u>93470821</u>	<u>Auxiliar</u>	<u>[Firma]</u>	
<u>Jairo Calderon</u>	<u>80794957</u>	<u>Auxiliar</u>	<u>[Firma]</u>	
<u>Emilio Ocampo</u>	<u>43459360</u>	<u>Banderera</u>	<u>[Firma]</u>	
SITIO DE MANIOBRA <u>KR2 96 x Calle 25D</u>				
PESO DE LA CARGA <u>180 K</u>				
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)				
☒ FRENTE ☒ LADQ ☒ ATRÁS ☐ 360°				
POSICION INICIAL		POSICION FINAL		
RADIO INICIAL	<u>3 M</u>	RADIO FINAL	<u>3 M</u>	
ANGULO INICIAL	<u>ND</u>	ANGULO FINAL	<u>ND</u>	
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	<u>3 M</u>	LONGITUD DE PLUMA FINAL	<u>3 M</u>	
CAPACIDAD DE GRUA	<u>2400 K</u>	CAPACIDAD DE GRUA :	<u>2400 K</u>	
Capacidad eslingas <u>3.5</u> Ton				
CALCULOS				
CALCULOS DE CARGAS		CARGA NETA		
PESO DE CARGA	<u>160</u>	carga Bruta <u>180</u> → _____ x100		
PESO DE APAREJOS	<u>10</u>	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)		
PESO DE GANCHO	<u>10</u>	<u>2400</u>		
PESO OTROS		% <u>7.5</u>		
CARGA BRUTA	<u>180 K</u>	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor		
Observaciones :				
OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD		
Nombre: <u>Alfonso Acosta</u>		Nombre: <u>Lewis Peña</u>		
Firma <u>[Firma]</u>		Firma <u>[Firma]</u>		
C.C: <u>19119961</u>		C.C. <u>1047378509</u>		
		RESPONSABLE SST		
		Nombre: Yoanna Florez Fierro		
		Firma <u>[Firma]</u>		
		C.C. 1.015.427.369		

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KR2 96 B x calle 17		
Fecha de realización	7.05.2024	EXT.	2165
		I. D.	1605
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	12.30	Hora Final
	13.45		
Cambio Poste 5.50 por MANTENIMIENTO IZAJE DE POSTES			

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19119961	Conductor Op	
LEWIS PEÑA	1047378509	Soldador	
ALBERTO JAZZ	93470821	Asistente	
Jairo Calderon	80394857	Asistente	
Emilce Olampo	43459360	Bandera	

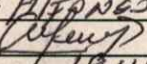
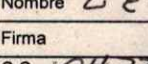
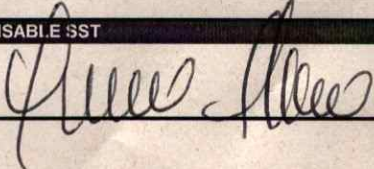
SITIO DE MANIOBRA	KR2 96 B x Calle 17
PESO DE LA CARGA	180

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☒ ATRÁS ☒ 360° ☐
--	---

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 m	RADIO FINAL	3 m
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 m	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 m
CAPACIDAD DE GRUA	2.400 K	CAPACIDAD DE GRUA :	2.400

Capacidad eslingas	3.5	Ton
--------------------	-----	-----

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th></tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td><td>160 K</td></tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td><td>10 K</td></tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td><td>10 K</td></tr> <tr> <td>PESO OTROS</td><td> </td></tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td><td>180 K</td></tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	160 K	PESO DE APAREJOS	10 K	PESO DE GANCHO	10 K	PESO OTROS		CARGA BRUTA	180 K	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th></tr> <tr> <td>carga Bruta</td><td>180 → x100</td></tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td><td>2400</td></tr> <tr> <td>%</td><td>7.5</td></tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td></tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	180 → x100	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2400	%	7.5	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	160 K																						
PESO DE APAREJOS	10 K																						
PESO DE GANCHO	10 K																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	180 K																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	180 → x100																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2400																						
%	7.5																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							
Observaciones :																							

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre: LEWIS PEÑA
Firma: 	Firma: 
C.C.: 19119961	C.C.: 1047378509
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: 
	C.C.: 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KR2 96 B x CALLE 17		
Fecha de realización	8-05-2024	EXT.	2165
		I. D.	1605
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Cambio Poste 4.5 MANTENIMIENTO IZAJE DE POSTES		
	Hora Inicio	10:45	Hora Final
		12:00	

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ALFONSO ACOSTA	19119961	CONDUCTOR GP	[Firma]
LEONIS TENA	1047378509	SOLDADOR	[Firma]
ALBERTO DAZA	93470821	AYUDANTE	[Firma]
DAVID H. CALDERON	80194957	AYUDANTE	[Firma]
EMILIO D'AMPO	43459360	SOLDADOR	[Firma]

SITIO DE MANIOBRA	KR2 96 B x CALLE 17
PESO DE LA CARGA	160 K
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☒ ATRÁS ☒ 360° ☐
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3 M
ANGULO INICIAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 M
CAPACIDAD DE GRUA	2400
RADIO FINAL	3 M
ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 M
CAPACIDAD DE GRUA :	2400

Capacidad eslingas 3.5 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>140 K</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10 K</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10 K</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>160</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	140 K	PESO DE APAREJOS	10 K	PESO DE GANCHO	10 K	PESO OTROS		CARGA BRUTA	160	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>160 → x100</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>% 6.6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	160 → x100	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2400		% 6.6	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	140 K																						
PESO DE APAREJOS	10 K																						
PESO DE GANCHO	10 K																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	160																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	160 → x100																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2400																						
	% 6.6																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :	
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre: LEONIS TENA
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]
C.C.: 19119961	C.C.: 1047378509
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: [Firma]
	C.C.: 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	Kra 97 x Calle 17		
Fecha de realización	10-03-2024	EXT.	2719
		I. D.	1501
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio 11:15 Hora Final 12:00		
Cambio Poste de 550 MANTENIMIENTO DE POSTES			

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Alfonso Acosta	19119961	Conductor Op.	[Firma]
Lewis Peña	1049378509	Soldador	[Firma]
Alfonso Vaz	93480821	Alarife	[Firma]
Jairo Calderon	80794957	Alarife	[Firma]
Emilio Ocampo	43459360	Barbacoa	[Firma]

SITIO DE MANIOBRA	Kra 97 x Calle 17
PESO DE LA CARGA	180 K
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	☒ FRENTE ☐ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360°
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3 M
ANGULO INICIAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 M
CAPACIDAD DE GRUA	(2400) 2400
RADIO FINAL	3 M
ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 M
CAPACIDAD DE GRUA	2400

Capacidad eslingas 3.5 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>180 K.</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	180	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	180 K.	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>180 → x100</td> </tr> <tr> <td>Cap Grua (punto mas lejano Kg)</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td></td> <td>% 7.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	180 → x100	Cap Grua (punto mas lejano Kg)	2400		% 7.5	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	180																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	180 K.																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	180 → x100																						
Cap Grua (punto mas lejano Kg)	2400																						
	% 7.5																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :													
<table border="1"> <tr> <th>OPERADOR GRUA</th> <th>RESPONSABLE ACTIVIDAD</th> </tr> <tr> <td>Nombre: ALFONSO ACOSTA</td> <td>Nombre: LEWIS PEÑA</td> </tr> <tr> <td>Firma: [Firma]</td> <td>Firma: [Firma]</td> </tr> <tr> <td>C.C: 19119961</td> <td>C.C. 1049378509</td> </tr> </table>	OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD	Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre: LEWIS PEÑA	Firma: [Firma]	Firma: [Firma]	C.C: 19119961	C.C. 1049378509	<table border="1"> <tr> <th>RESPONSABLE SST</th> </tr> <tr> <td>Nombre: Yoanna Florez Fierro</td> </tr> <tr> <td>Firma: [Firma]</td> </tr> <tr> <td>C.C. 1.015.427.369</td> </tr> </table>	RESPONSABLE SST	Nombre: Yoanna Florez Fierro	Firma: [Firma]	C.C. 1.015.427.369
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD												
Nombre: ALFONSO ACOSTA	Nombre: LEWIS PEÑA												
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]												
C.C: 19119961	C.C. 1049378509												
RESPONSABLE SST													
Nombre: Yoanna Florez Fierro													
Firma: [Firma]													
C.C. 1.015.427.369													

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	Kra 97 y Calle 17		
Fecha de realización	10-05-2024	EXT.	2719
		I. D.	1501
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	12:10	Hora Final
Cambio Poste 550 Mantenimiento de postes			

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
HILFONSO H0572	19119961	Conductor de grúa	[Firma]
LEWIS PERAZ	1047378509	Asistente	[Firma]
HILBERTO V223	93470821	Asistente	[Firma]
JAIR CALDERON	80794957	Asistente	[Firma]
Emilce Ocampo	43459360	Asistente	[Firma]

SITIO DE MANIOBRA	Kra 97 y Calle 17
PESO DE LA CARGA	180

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3m
ANGULO INICIAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3m
CAPACIDAD DE GRUA	2.400
RADIO FINAL	3m
ANGULO FINAL	NO
LONGITUD DE PLUMA FINAL	3m
CAPACIDAD DE GRUA	2400K

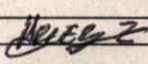
Capacidad eslingas 3.5 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>180</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	160	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	180	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>%</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	180	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2400	%	7.5	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	160																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	180																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	180																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2400																						
%	7.5																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :	
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ALFONSO H0572	Nombre: LEWIS PERAZ
Firma: [Firma]	Firma: [Firma]
C.C.: 19119961	C.C.: 1047378509
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: [Firma]
	C.C.: 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

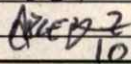
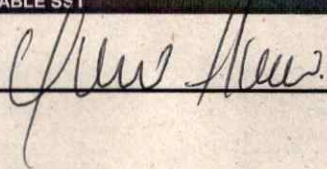
INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KR 75 X AC 24		
Fecha de realización	02.05.2024	EXT.	2135
		I. D.	774
Descripción y alcance del trabajo a realizar	12:30		
	13:30		
IZAJE DE POSTES			

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	
STEVEN DUEÑAS	1012430688	OFICIAL SOLDADOR	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 75 X AC 24
PESO DE LA CARGA	160 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☐ LADO ☒ ATRÁS ☒ 360° ☐
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3 mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG
	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>180</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	160	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	180	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	180	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000		9%	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	160																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	180																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	180																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000																						
	9%																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :	
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: AULEY ZAMBRANO	Nombre: STEVEN DUEÑAS
Firma: 	Firma: STEVEN DUEÑAS
C.C.: 1022955329	C.C.: 1012430688
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: 
	C.C. 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KR 75 X AC 24		
Fecha de realización	02-05-2024	EXT.	7135
		I.D.	774
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Izaje de puentes		
	Hora Inicio	14:00	Hora Final
		15:00	

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955379	CONDUCTOR OPERADOR	ARLEY Z
STEVEN PUENTES	1012433688	SOLIDARIDAD OFICIAL	STEVEN PUENTES

SITIO DE MANIOBRA	KR 75 X AC 24
PESO DE LA CARGA	160 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	☒ FRENTE ☐ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360°
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3 mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 kg

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>166</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>180</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	166	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	180	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	180	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000		9 %	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	166																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	180																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	180																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000																						
	9 %																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :																									
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">OPERADOR GRUA</th> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>ARLEY ZAMBRANO</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td>ARLEY Z</td> </tr> <tr> <td>C.C.:</td> <td>1022955379</td> </tr> </table>	OPERADOR GRUA		Nombre:	ARLEY ZAMBRANO	Firma:	ARLEY Z	C.C.:	1022955379	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">RESPONSABLE ACTIVIDAD</th> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>STEVEN PUENTES</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td>STEVEN PUENTES</td> </tr> <tr> <td>C.C.:</td> <td>1012433688</td> </tr> <tr> <th colspan="2">RESPONSABLE SST</th> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>Yoanna Florez Fierro</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C.C.:</td> <td>1.015.427.369</td> </tr> </table>	RESPONSABLE ACTIVIDAD		Nombre:	STEVEN PUENTES	Firma:	STEVEN PUENTES	C.C.:	1012433688	RESPONSABLE SST		Nombre:	Yoanna Florez Fierro	Firma:		C.C.:	1.015.427.369
OPERADOR GRUA																									
Nombre:	ARLEY ZAMBRANO																								
Firma:	ARLEY Z																								
C.C.:	1022955379																								
RESPONSABLE ACTIVIDAD																									
Nombre:	STEVEN PUENTES																								
Firma:	STEVEN PUENTES																								
C.C.:	1012433688																								
RESPONSABLE SST																									
Nombre:	Yoanna Florez Fierro																								
Firma:																									
C.C.:	1.015.427.369																								



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

INFORMACION GENERAL

Ubicación

KR 96 CX CL 17

Fecha de realización

03-05-2024

EXT.

2782

I.D.

839

Descripción y alcance del trabajo a realizar

Hora Inicio

10:30

Hora Final

11:30

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	ARLEY Z
STEVEN DUEÑAS	1017430608	SOLOADOR OFICIAL	STEVEN DUEÑAS

SITIO DE MANIOBRA

KR 96 CX CL 17

PESO DE LA CARGA

180 KG

CUADRANTE DE OPERACIÓN

(Marcar con una X)

FRENTE

LADO

ATRÁS

360°

POSICION INICIAL

POSICION FINAL

RADIO INICIAL

3 Mts

RADIO FINAL

3 Mts

ANGULO INICIAL

N.A

ANGULO FINAL

N.A

LONGITUD DE PLUMA INICIAL

3 Mts

LONGITUD DE PLUMA FINAL

3 Mts

CAPACIDAD DE GRUA

2000 KG

CAPACIDAD DE GRUA :

2000 KG

Capacidad eslingas

Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS

PESO DE CARGA	180
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	200

CARGA NETA

Carga Bruta 200 → x100

Cap Grúa (punto mas lejano Kg)

2000

10%

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación
de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA

RESPONSABLE ACTIVIDAD

Nombre:

ARLEY ZAMBRANO

Nombre:

STEVEN DUEÑAS

Firma

ARLEY Z

Firma

STEVEN DUEÑAS

C.C.:

1022955329

C.C.:

1017430608

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro

Firma

C.C. 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

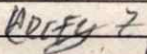
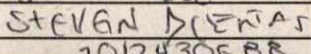
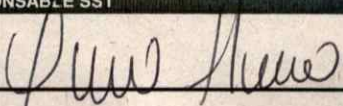
INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KR 96C X CL 17		
Fecha de realización	03-05-2024	EXT.	7782
		I. D.	839
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	12:00	Hora Final
		13:00	

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ANIEL ZAMBRANO	1022955329	CONDUCTOR OPERADOR	ANIEL ZAMBRANO
STEVEN MUENAS	1012430688	SOLIDADOR OPERADOR	STEVEN MUENAS

SITIO DE MANIOBRA	180 KG
PESO DE LA CARGA	
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3 mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>200</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	180	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	200	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	200	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000		10 %	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	180																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	200																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	200																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000																						
	10 %																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :	
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: ANIEL ZAMBRANO	Nombre: STEVEN MUENAS
Firma: 	Firma: 
C.C.: 1022955329	C.C.: 1012430688
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: 
	C.C. 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KK 96 C X CL 17		
Fecha de realización	03-05-2024	EXT.	2782
		I.D.	839
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	13:30	Hora Final
		14:30	
IZAJE DE POSTES			

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBRANO	1622955329	CONDUCTOR OPERADOR	<i>Auley Z</i>
STEVEN DUEÑAS	1012430688	SOLDADOR OFICIAL	<i>STEVEN DUEÑAS</i>

SITIO DE MANIOBRA	KK 96 C X CL 17
PESO DE LA CARGA	140 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3 mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>160</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	140	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	160	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>160 → x100</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	160 → x100	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000		8 %	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	140																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	160																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	160 → x100																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000																						
	8 %																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :	
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: AULEY ZAMBRANO	Nombre: STEVEN DUEÑAS
Firma: <i>Auley Z</i>	Firma: <i>STEVEN DUEÑAS</i>
C.C.: 1622955329	C.C.: 1012430688
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: <i>Yoanna Florez Fierro</i>
	C.C. 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRUA BRAZO ARTICULADO	CONTRATO 2023-1356	TPD-F-PC1356-SST12	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
			VERSION 0	
			FECHA 06/03/2023	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	TV 93 X AC 26		
Fecha de realización	06-05-2024	EXT.	2944
		I. D.	1328
Descripción y alcance del trabajo a realizar		Hora Inicio	16:00
		Hora Final	17:00

12AJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBRANO	10229553294	CONDUCTOR OPERADOR	<i>[Firma]</i>
STEVEN DUEÑAS	7012430698	SOLADOR OFICIAL	<i>[Firma]</i>

SITIO DE MANIOBRA	160 KG
PESO DE LA CARGA	TV 93 X AC 26
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☐ LADO ☒ ATRÁS ☐ 360° ☒

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 mts	RADIO FINAL	3 mts
ANGULO INICIAL	N.A	ANGULO FINAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG	CAPACIDAD DE GRUA :	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	160
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	180

CARGA NETA carga Bruta 180 → <u> </u> x100 Cap Grua (punto mas lejano Kg) 2000 9 % Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor
--

Observaciones : _____

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre	AULEY ZAMBRANO	Nombre	STEVEN DUEÑAS
Firma	<i>[Firma]</i>	Firma	<i>[Firma]</i>
C.C.	10229553294	C.C.	7012430698
		RESPONSABLE SST	
		Nombre: YOANNA FLOREZ FIERRO	<i>[Firma]</i>
		Firma	
		C.C.: 1.015.427.369	



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

INFORMACION GENERAL

Ubicación

CV 13 H # 32

Fecha de realización

27-05-24

EXT.

I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar

Hora Inicio

9:15

Hora Final

19:30

Cambio de 22.50 p mantenimiento

F1010 H Izquierdo

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Osier Paredelo	80253010	operador	Osier Paredelo
Osmer Torres Herrera	1040923519	Atendiente	Osmer Torres Herrera
William Osma	7031142204	Asistente	William Osma

SITIO DE MANIOBRA

CV 13 H # 32

PESO DE LA CARGA

120 KIL

CUADRANTE DE OPERACIÓN
(Marcar con una X)

FRENTE

Y

LADO

Y

ATRÁS

Y

360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 MTS	RADIO FINAL	3 MTS
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 MTS	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 MTS
CAPACIDAD DE GRÚA	1895	CAPACIDAD DE GRUA :	1895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS

PESO DE CARGA	120
PESO DE APAREJOS	10 KI
PESO DE GANCHO	10 KI
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	140 KI

CARGA NETA

Carga Bruta 140 KI → $\frac{\quad}{\quad} \times 100$
Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 7.3

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación
de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: Osier Paredelo	Nombre: Brn
Firma: Osier Paredelo	Firma: Brn
C.C.: 80253010	C.C.: 1910515-710
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: Yoanna Florez Fierro
	C.C.: 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación: CV 103 # 17

Fecha de realización: 14-05-24 EXT. 7918 I.D. 857

Descripción y alcance del trabajo a realizar: cambio de 72 a manteamiento Elvijo 3

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Aguado Díaz	8025306	operador	[Firma]
[Firma]	11015574	[Firma]	[Firma]
[Firma]	103147299	ayudante	[Firma]
Miguel Rodríguez	79352601	soldador	[Firma]
[Firma]	52017547	banderera	[Firma]

SITIO DE MANIOBRA: CV 103 B # 17

PESO DE LA CARGA: 100

CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X):
 FRENTE ☒ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐

POSICIÓN INICIAL	POSICIÓN FINAL
RADIO INICIAL: <u>3 MT5</u>	RADIO FINAL: <u>3 MT5</u>
ANGULO INICIAL: <u>NA</u>	ANGULO FINAL: <u>NA</u>
LONGITUD DE PLUMA INICIAL: <u>3 MT5</u>	LONGITUD DE PLUMA FINAL: <u>3 MT5</u>
CAPACIDAD DE GRUA: <u>1895</u>	CAPACIDAD DE GRUA: <u>1895</u>

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	<u>100</u>
PESO DE APAREJOS	<u>10</u>
PESO DE GANCHO	<u>10</u>
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	<u>180</u>

CARGA NETA

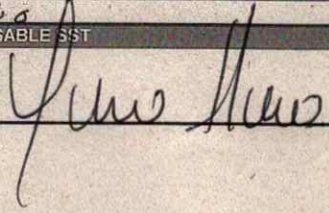
carga Bruta 180 → x100

Cap Grúa (punto mas lejano Kg)

180/1895 = 9.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones:

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre: <u>Oscar Aguado</u>	Nombre: <u>[Firma]</u>		
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>		
C.C.: <u>8025306</u>	C.C.: <u>11015574</u>	RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	
		Firma: <u>[Firma]</u>	
		C.C.: 1.015.427.369	



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

INFORMACION GENERAL

Ubicación: CIL 17 CV 116
Fecha de realización: 16-05-24 EXT. 2930 I.D. 1458
Descripción y alcance del trabajo a realizar: Cambio de 7 1/4 y mastermanto FLUJO 1
Hora Inicio: 10:30 Hora Final: 1:30

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR AGUDELO	80253010	Operador	[Firma]
Carmen Elisa Ortiz	52012547	Bandera	[Firma]
Miguel Rodríguez	39312601	Soldador	[Firma]
OSCAR WILLIAM	1031122110	Asistente	[Firma]
Randy Monden	1110515766	Op.	[Firma]

SITIO DE MANIOBRA: CIL 17 H 116
PESO DE LA CARGA: 160

CUADRANTE DE OPERACIÓN
(Marcar con una X)

FRENTE ☒ LADO ☒ ATRÁS ☒ 360°

POSICIÓN INICIAL	POSICIÓN FINAL
RADIO INICIAL: 3 + N1	RADIO FINAL: 3 + N1
ANGULO INICIAL: NA	ANGULO FINAL: NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL: MFT	LONGITUD DE PLUMA FINAL: MFT
CAPACIDAD DE GRUA: 1895	CAPACIDAD DE GRUA: 1895

Capacidad eslingas: 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	140
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → $\frac{\text{Carga Bruta}}{\text{Capacidad Grúa}} \times 100$

Cap Grúa (punto mas lejano Kg)

1895 % 8.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones:

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: OSCAR AGUDELO	Nombre: [Firma]
Firma: OSCAR AGUDELO	Firma: [Firma]
C.C.: 80253010	C.C.: 1110515766
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: [Firma]
	C.C.: 1.015.427.369



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23



INFORMACION GENERAL

Ubicación

C/117 # 109 99

Flujo

Fecha de realización

17-05-24

EXT.

2788

I. D.

848

Descripción y alcance del trabajo a realizar

Hora Inicio

11:00

Hora Final

1:00

cambio de poste 125 x mantenimiento

Flujo 3

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
Oscar Aguado Diaz	80253010	operador	Oscar Aguado
Miguel Rodriguez	29352601	soldador	Miguel R
William Ospina	403112244	operador	William Ospina
Germen Ortiz	52017547	Bandera	Germen Ortiz
Bryce	1110515766	Oper	Bryce

SITIO DE MANIOBRA

PESO DE LA CARGA

170

CUADRANTE DE OPERACIÓN
(Marcar con una X)

FRENTE

X

LADO

X

ATRÁS

X

360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	3 mts	RADIO FINAL	3 mts
ANGULO INICIAL	NA	ANGULO FINAL	NA
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts	LONGITUD DE PLUMA FINAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	7895	CAPACIDAD DE GRUA :	7895

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	170
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	190

CARGA NETA

carga Bruta 190 x100

Cap Grúa (punto mas lejano Kg)

1895 % 10.0

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	Oscar Aguado	Nombre	Bryce
Firma	Oscar Aguado	Firma	Bryce
C.C.	80253010	C.C.	1110515766
		RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	
		Firma	
		C.C. 1.015.427.369	



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

INFORMACION GENERAL

Ubicación

CH 17 # 107

Fecha de realización

18-05-24

EXT.

I. D.

Descripción y alcance del trabajo a realizar

Hora Inicio

10:00

Hora Final

2:30

cambio de 12 Mv mantenimiento

IZAJE DE POSTES

FLUIDO

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
OSCAR AGUDELO	80253 010	operarios	OSCAR Agudelo
Carmen Elisa OAZ R	52017547	Bandera	Carmen OAZ
Miguel Rodriguez	99352 601	Soldador	Miguel Rodriguez
William Ospina	4051102200	Asistente	William Ospina
Bruno R	111015700	OK	Bruno R

SITIO DE MANIOBRA

CH 17 # 107

PESO DE LA CARGA

140

CUADRANTE DE OPERACIÓN

(Marcar con una X)

FRENTE

Y

LADO

Y

ATRÁS

Y

360°

POSICION INICIAL

POSICION FINAL

RADIO INICIAL

3 mts

RADIO FINAL

3 mts

ANGULO INICIAL

NA

ANGULO FINAL

NA

LONGITUD DE PLUMA INICIAL

3 mts

LONGITUD DE PLUMA FINAL

3 mts

CAPACIDAD DE GRUA

1895

CAPACIDAD DE GRUA :

1895

Capacidad eslingas

3

Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS

PESO DE CARGA	140
PESO DE APAREJOS	10
PESO DE GANCHO	10
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	160

CARGA NETA

carga Bruta 160 → $\frac{160}{100} \times 100$

Cap Grua (punto mas lejano Kg)

1895 % 8.4

Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor

Observaciones :

OPERADOR GRUA

RESPONSABLE ACTIVIDAD

Nombre: OSCAR AGUDELO
Firma: OSCAR AGUDELO
C.C.: 80253 010Nombre: Bruno
Firma: Bruno
C.C.: 111015700

RESPONSABLE SST

Nombre: Yoanna Florez Fierro
Firma: Yoanna Florez Fierro
C.C.: 1.015.427.369



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

INFORMACION GENERAL

Ubicación: KK 104 X VG 15A

Fecha de realización: 23.05.2024 EXT. 2775 I.D. 1381

Descripción y alcance del trabajo a realizar: _____ Hora Inicio 12:30 Hora Final 13:30

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	<i>Auley Z</i>
STEVEN DUEÑAS	1012930898	OFICIAL SOLIDARIDAD	<i>Steven D</i>

SITIO DE MANIOBRA: KK 104 X VG 15A

PESO DE LA CARGA: 180 KG

CUADRANTE DE OPERACIÓN
(Marcar con una X)

FRENTE / LADO / ATRÁS / 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	<u>3 mts</u>	RADIO FINAL	<u>3 mts</u>
ANGULO INICIAL	<u>N.A</u>	ANGULO FINAL	<u>N.A</u>
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	<u>3 mts</u>	LONGITUD DE PLUMA FINAL	<u>3 mts</u>
CAPACIDAD DE GRUA	<u>2000 KG</u>	CAPACIDAD DE GRUA :	<u>2000 KG</u>

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	<u>180</u>
PESO DE APAREJOS	<u>10</u>
PESO DE GANCHO	<u>10</u>
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	<u>200</u>

CARGA NETA	
carga Bruta	<u>200</u> x100
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	<u>2000</u>
	<u>10</u> %
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	<u>AULEY ZAMBRANO</u>	Nombre:	<u>STEVEN DUEÑAS</u>
Firma:	<i>Auley Z</i>	Firma:	<i>Steven D</i>
C.C.:	<u>1022955329</u>	C.C.:	<u>1012930898</u>
		RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	
		Firma:	<i>Yoanna F</i>
		C.C. 1.015.427.369	



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23



INFORMACION GENERAL

Ubicación KR 104 X VG 15A

Fecha de realización 23.03.2024 EXT. 2775 I.D. 1381

Descripción y alcance del trabajo a realizar Hora Inicio 11:30 Hora Final 12:30

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
<u>AULEY ZAMBUANO</u>	<u>1022955329</u>	<u>OPERADOR CONDUCTOR</u>	<u>AULEY Z</u>
<u>STEVEN DUEÑAS</u>	<u>101430689</u>	<u>OFICIAL SOLIDARIO</u>	<u>STEVEN DUEÑAS</u>

SITIO DE MANIOBRA KR 104 X VG 15A

PESO DE LA CARGA 160

CUADRANTE DE OPERACIÓN
(Marcar con una X)

FRENTE ☒ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	<u>3mts</u>	RADIO FINAL	<u>3mts</u>
ANGULO INICIAL	<u>N.A</u>	ANGULO FINAL	<u>N.A</u>
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	<u>3mts</u>	LONGITUD DE PLUMA FINAL	<u>3mts</u>
CAPACIDAD DE GRUA	<u>2000 KG</u>	CAPACIDAD DE GRUA :	<u>2000 KG</u>

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	<u>160</u>
PESO DE APAREJOS	<u>10</u>
PESO DE GANCHO	<u>10</u>
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	<u>180</u>

CARGA NETA	
carga Bruta	<u>180</u> → <u> </u> x100
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	<u>2000</u>
	<u>9</u> %
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	<u>AULEY ZAMBUANO</u>	Nombre:	<u>STEVEN DUEÑAS</u>
Firma:	<u>AULEY Z</u>	Firma:	<u>STEVEN DUEÑAS</u>
C.C.:	<u>1022955329</u>	C.C.:	<u>101430689</u>
		RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	
		Firma:	
		C.C. 1.015.427.369	



PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO

TPD-F-SST1356-19

CONTRATO DE OBRA 2023-1356

VERSIÓN 0

FECHA: 08/03/23

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

INFORMACION GENERAL

Ubicación KR 104 X DG 15A

Fecha de realización 22.05.2024 EXT. 2775 I.D. 1381

Descripción y alcance del trabajo a realizar Hora Inicio 13:00 Hora Final 14:00

IZAJE DE POSTES

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCCION	AULEY Z
JEFEREN DUEÑAS	1012938593	SOBARDIN Oficial	Sobardín 26/03

SITIO DE MANIOBRA KR 104 X DG 15A

PESO DE LA CARGA 140 KG

CUADRANTE DE OPERACIÓN
(Marcar con una X)

FRENTE / LADO / ATRÁS / 360°

POSICION INICIAL		POSICION FINAL	
RADIO INICIAL	<u>3 mts</u>	RADIO FINAL	<u>3 mts</u>
ANGULO INICIAL	<u>N.A</u>	ANGULO FINAL	<u>N.A</u>
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	<u>3 mts</u>	LONGITUD DE PLUMA FINAL	<u>3 mts</u>
CAPACIDAD DE GRUA	<u>2000 KG</u>	CAPACIDAD DE GRUA :	<u>2000 KG</u>

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS	
PESO DE CARGA	<u>140</u>
PESO DE APAREJOS	<u>10</u>
PESO DE GANCHO	<u>10</u>
PESO OTROS	
CARGA BRUTA	<u>160</u>

CARGA NETA	
carga Bruta	<u>160</u> → x100
Cap Grua (punto mas lejano Kg)	<u>2000</u>
	<u>8</u> %
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	

Observaciones :

OPERADOR GRUA		RESPONSABLE ACTIVIDAD	
Nombre:	<u>Auley Z</u>	Nombre	<u>Sobardín 26/03</u>
Firma	<u>AULEY</u>	Firma	<u>Sobardín 26/03</u>
C.C.	<u>1022955329</u>	C.C.	<u>1012938593</u>
		RESPONSABLE SST	
		Nombre: Yoanna Florez Fierro	
		Firma	
		C.C. 1.015.427.369	

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KR 104 X DG 15A		
Fecha de realización	22.05.2024	EXT.	2775
		I.D.	1381
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	11:00	Hora Final
		12:00	
IZAJE DE POSTES			

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBUANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	AULEY Z
STEVEN DUENIAS	1012430698	OFICIAL CONDUCTOR	STEVEN DUENIAS

SITIO DE MANIOBRA	KR 104 X DG 15A
PESO DE LA CARGA	140 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360° ☐
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG

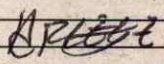
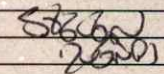
Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>160</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	140	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	160	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Cap Grua (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	160	Cap Grua (punto mas lejano Kg)	2000		8%	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	140																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	160																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	160																						
Cap Grua (punto mas lejano Kg)	2000																						
	8%																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :																	
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">OPERADOR GRUA</th> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>AULEY ZAMBUANO</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td>AULEY Z</td> </tr> <tr> <td>C.C.:</td> <td>1022955329</td> </tr> </table>	OPERADOR GRUA		Nombre:	AULEY ZAMBUANO	Firma:	AULEY Z	C.C.:	1022955329	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">RESPONSABLE ACTIVIDAD</th> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>STEVEN DUENIAS</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td>STEVEN DUENIAS</td> </tr> <tr> <td>C.C.:</td> <td>1012430698</td> </tr> </table>	RESPONSABLE ACTIVIDAD		Nombre:	STEVEN DUENIAS	Firma:	STEVEN DUENIAS	C.C.:	1012430698
OPERADOR GRUA																	
Nombre:	AULEY ZAMBUANO																
Firma:	AULEY Z																
C.C.:	1022955329																
RESPONSABLE ACTIVIDAD																	
Nombre:	STEVEN DUENIAS																
Firma:	STEVEN DUENIAS																
C.C.:	1012430698																
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">RESPONSABLE SST</th> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>Yoanna Florez Fierro</td> </tr> <tr> <td>Firma:</td> <td>[Firma]</td> </tr> <tr> <td>C.C.:</td> <td>1.015.427.369</td> </tr> </table>		RESPONSABLE SST		Nombre:	Yoanna Florez Fierro	Firma:	[Firma]	C.C.:	1.015.427.369								
RESPONSABLE SST																	
Nombre:	Yoanna Florez Fierro																
Firma:	[Firma]																
C.C.:	1.015.427.369																

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL			
Ubicación	KV 100 X CL 17		
Fecha de realización	21-05-2024	EXT.	2788
		I.D.	853
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	10:30	Hora Final
		11:30	
IZAJE DE POSTES			

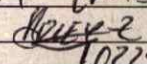
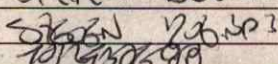
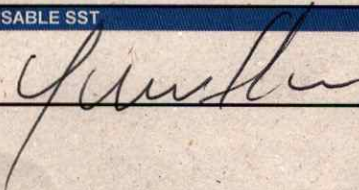
PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBUANO	1022955324	OFICIAL CONDUCTOR	
STEVEN FUENTES	101230688	OPERADOR SOLIDOR	

SITIO DE MANIOBRA	KV 100 X CL 17
PESO DE LA CARGA	140 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENTE ☒ LADO ☒ ATRÁS ☒ 360° ☒
POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	3mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>160</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	140	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	160	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Cap Grua (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	160	Cap Grua (punto mas lejano Kg)	2000		8 %	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	140																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	160																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	160																						
Cap Grua (punto mas lejano Kg)	2000																						
	8 %																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :

OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: AULEY ZAMBUANO	Nombre: STEVEN FUENTES
Firma: 	Firma: 
C.C.: 1022955324	C.C.: 101230688
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: 
	C.C.: 1.015.427.369

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

INFORMACION GENERAL

Ubicación	KK 100 X CL 17		
Fecha de realización	21-05-2024	EXT.	2788
		I. D.	853
Descripción y alcance del trabajo a realizar	Hora Inicio	12:30	Hora Final
		13:30	

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
AULEY ZAMBUANO	1022955329	OPERADOR DE GRUA	AULEY Z
STEVEN VUENTAS	1012430600	OFICIAL SOLDADOR	STEVEN V

SITIO DE MANIOBRA	KK 100 X CL 17
PESO DE LA CARGA	140 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	FRENT ☒ LADO ☒ ATRÁS ☒ 360° ☒

POSICION INICIAL	POSICION FINAL
RADIO INICIAL	RADIO FINAL
ANGULO INICIAL	ANGULO FINAL
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	LONGITUD DE PLUMA FINAL
CAPACIDAD DE GRUA	CAPACIDAD DE GRUA :

Capacidad eslingas 3 Ton

CALCULOS

CALCULOS DE CARGAS PESO DE CARGA 140 PESO DE APAREJOS 10 PESO DE GANCHO 10 PESO OTROS CARGA BRUTA 160	CARGA NETA carga Bruta 160 → x100 Cap Grua (punto mas lejano Kg) 2000 8% Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor
---	--

Observaciones :

OPERADOR GRUA Nombre: AULEY ZAMBUANO Firma: AULEY Z C.C.: 1022955329	RESPONSABLE ACTIVIDAD Nombre: STEVEN VUENTAS Firma: STEVEN V C.C.: 1012430600
RESPONSABLE SST Nombre: Yoanna Florez Fierro Firma: Yoanna F C.C.: 1.015.427.369	

	PLAN DE IZAJE DE CARGAS GRÚA BRAZO ARTICULADO	TPD-F-SST1356-19	 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. MOVILIDAD Secretaría de Movilidad
	CONTRATO DE OBRA 2023-1356	VERSIÓN 0	
		FECHA: 08/03/23	

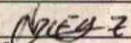
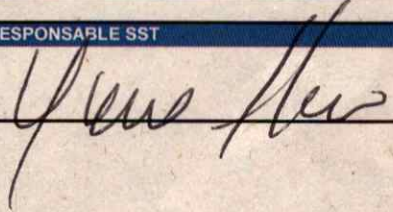
INFORMACION GENERAL			
Ubicación	CL 17 X CAÑUELA 180		
Fecha de realización	20.05.2024	EXT.	788
		I. D.	853
Descripción y alcance del trabajo a realizar	IZAJE DE POSTES		
	Hora Inicio	11:00	Hora Final
		17:00	

PERSONAL A INTERVENIR EN EL PLAN DE IZAJE			
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
ARLEY ZAMBRANO	1022955329	OPERADOR CONDUCTOR	ARLEY Z
STEVEN VUENIAS	1012430688	SOLDADOR OFICIAL	STEVEN V

SITIO DE MANIOBRA	KK 100 X CL 17
PESO DE LA CARGA	180 KG
CUADRANTE DE OPERACIÓN (Marcar con una X)	☒ FRENTE ☐ LADO ☐ ATRÁS ☐ 360°
POSICIÓN INICIAL	POSICIÓN FINAL
RADIO INICIAL	3 mts
ANGULO INICIAL	N.A
LONGITUD DE PLUMA INICIAL	3 mts
CAPACIDAD DE GRUA	2000 KG

Capacidad estlingas _____ Ton

CALCULOS																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CALCULOS DE CARGAS</th> </tr> <tr> <td>PESO DE CARGA</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>PESO DE APAREJOS</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO DE GANCHO</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>PESO OTROS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CARGA BRUTA</td> <td>200</td> </tr> </table>	CALCULOS DE CARGAS		PESO DE CARGA	180	PESO DE APAREJOS	10	PESO DE GANCHO	10	PESO OTROS		CARGA BRUTA	200	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">CARGA NETA</th> </tr> <tr> <td>carga Bruta</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Cap Grúa (punto mas lejano Kg)</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor</td> </tr> </table>	CARGA NETA		carga Bruta	200	Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000		10 %	Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor	
CALCULOS DE CARGAS																							
PESO DE CARGA	180																						
PESO DE APAREJOS	10																						
PESO DE GANCHO	10																						
PESO OTROS																							
CARGA BRUTA	200																						
CARGA NETA																							
carga Bruta	200																						
Cap Grúa (punto mas lejano Kg)	2000																						
	10 %																						
Si es mayor al 80%, el izaje requiere aprobación de supervisor mayor																							

Observaciones :	
OPERADOR GRUA	RESPONSABLE ACTIVIDAD
Nombre: OPERADOR ARLEY ZAMBRANO	Nombre: STEVEN VUENIAS
Firma: 	Firma: 
C.C.: 08-258-019	C.C.: 1012430688
	RESPONSABLE SST
	Nombre: Yoanna Florez Fierro
	Firma: 
	C.C. 1.015.427.369