MANGUERAS	METROS	ACOPLE # 1	ACOPLE # 2	BOMBA HIDROSTATICA DE TRASLACION S UBICACIÓN
R2-16 (1")	2500	16 - 90°	16 - 90°	SUCCION DE BOMBA DE CARGA DRENAJE BOMBA HIDROSTATICA
R2-16 (1")	3100	16 - 90°	16 - R	
R2-16 (1")	500	16 - R	16 - R	DRENAJE BOMBA HIDROSTATICA LINEA A DE BOMBA A MOTOR HIDROSTATICO LINEA B DE BOMBA A MOTOR HIDROSTATICO
R2-16 (1")	4600	16 - R	16 - R	
R2-16 (1")	4650	16 - R	16 - R	
R2-16 (1") R2-16 (1") R2-8(1/2)	5200 1400	16 - R 16 - R 8 - R	16 - R 16 - R 8 - R	LINEA B DE BUMBA A MOTOR HIDROSTATICO DRENAJE MOTOR HIDROSTATICO LINEA E A PASAMURO SISTEMA PARQUEO
R2-8(1/2)	860	8 - R	8 - R	PASAMURO A ELECTROVALVULA 3/2 PARQUEO LINEA DE PILOTAJE F A PASAMURO DE MOTOR HIDROSTATICO TRASLACION
R2-8(1/2)	1350	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	1050	8 - R	8 - R	PASAMURO A CAÑERIA DE PILOTAJE DE MOTOR HIDROSTATICO TRASLACION CAÑERIA A PILOTAJE DE MOTOR HIDROSTATICO TRASLACION UNION DE LINEA "E" Y "F" BOMBA DE CARGA LINEON DE LINEA "E" Y "F" BOMBA DE CARGA
R2-8(1/2)	300	8 - R	8 - R	
R2-10(5/8)	700	10 - R	10 - R	
`				BOMBA DE GIRO DE CUBA
R2-16 (1") R2-12 (3/4)	2700 850	16 - R 12 - R	ACOPLE # 2 16 - 90° 12 - R	UBICACIÓN SUCCION DE BOMBA DE CARGA LINEA A DE BOMBA GIRO CUBA A PASAMURO
R2-12 (3/4) R2-12 (3/4) R2-12 (3/4)	1020 1800	12 - R 12 - R 12 - R	12 - R 12 - R 12 - R	LINEA B DE BOMBA GIRO CUBA A PASAMURO PASAMURO A LINEA A DE MOTOR GIRO CUBA
R2-12 (3/4)	1850	12 - R	12 - R	PASAMURO A LINEA B DE MOTOR GIRO CUBA DRENAJE DE BOMBA DE GIRO CUBA DRENAJE DE MOTOR GIRO CUBA
R2-8(1/2)	1150	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	2000	8 - R	8 - R	
K2=8(172)	2000	0 = K		A DE SERVICIO TANDEN (CASAPPA) / SISTEMA DE FRENO SERVICIO
MANGUERAS	METROS	ACOPLE # 1	ACOPLE # 2	UBICACIÓN SUCCION DE BOMBA DE SERVICIO LINEA P DE BOMBA DE SERVICIO A VALVULA DE CARGA
R2-16 (1")	1800	16 - R	16 - R	
R2-10(5/8)	2200	10 - R	10 - R	
R2-8(1/2)	1300	8 - R	8 - R	LINEA F DE VALVULA DE CARGA A PASAMURO LINEA F1 DE VALVULA DE CARGA A PASAMURO LINEA F2 DE VALVULA DE CARGA A PASAMURO
R2-8(1/2)	1350	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2) R2-8(1/2)	1200 1300 800	8 - R 8 - R	8 - R 8 - R	PASAMURO A "T" DE EJE DIFERENCIAL DELANTERO LINEA FI PASAMURO A CAÑERIA DE EJE DIFERENCIAL POSTERIOR LINEA F2 PASAMURO A "T" DE EJE DIFERENCIAL POSTERIOR LINEA F2
R2-8(1/2) R2-8(1/2) R2-8(1/2)	350 350	8 - R 8 - R 8 - R	8 - R 8 - R 8 - R	PASAMURO A 1 DE EJE DIFERENCIAL POSTERIOR LINEA F2 LINEA DE UNION DE FRENO DE SERVICIO POSICION 1 Y 2 LINEA DE UNION DE FRENO DE SERVICIO POSICION 3 Y 4
R2-10(5/8)	2500	10 - R	10 - R	LINEA P DE BOMBA TANDEN A CAÑERIA CAÑERIA A VALVULA LIMITADORA DE PRESION LINEA P
R2-10(5/8)	600	10 - R	10 - R	
R2-16 (1")	1100	16 - 90°	BRIDA R	TANQUE HIDRAULICO A ENFRIADOR HIDRAULICO LINEA T DE ENFRIADOR HIDRAULICO A TANQUE HIDRAULICO LINEA EF DE ORBITROL A MOTOR HIDRAULICO ADITIVO
R2-16 (1")	1000	16 - R	BRIDA 90°	
R2-8(1/2)	650	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	650	8 - R	8 - R	LINEA T DE MOTOR HIDRAULICO ADITIVO
MANGUERAS	METROS	ACOPLE # 1	ACOPLE # 2	SISTENA DE FRENO DE PARQUEO DE MIXER HURON 3 LUBICACIÓN LINEA B DE VALVULA PARQUEO 4/2 A "T" DE EJE DIFERENCIAL DELANTERO
R2-8(1/2)	1020	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	800	8 - R	8 - R	LINEA B DE VALVULA PARQUEO 4/2 A CAÑERIA EJE DIFERENCIAL POSTERIOR PASAMURO A "T" DE EJE DIFERENCIAL POSTERIOR FRENO PARQUEO
R2-8(1/2)	760	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2) R2-8(1/2)	300 300 550	8 - R 8 - R 8 - R	8 - R 8 - R 8 - R	LINEA DE UNION DE FRENO PARQUEO POSICION I Y 2 LINEA DE UNION DE FRENO PARQUEO POSICION 3 Y 4 LINEA TE DE VALVILLA PARQUIEO A "I" DE VALVILLA CARGA LINEA T
R2-8(1/2)				LINEA T DE VALVULA PARQUEO A "T" DE VALVULA CARGA LINEA T SISTEMA DE VALVULA DE CARGA
MANGUERAS R2-8(1/2) R2-8(1/2)	METROS 500 550	8 - R 8 - R	8 - R 8 - R	UBICACIÓN LINEA AI DE VALVULA DE CARGA A ACUMULADOR LINEA A2 DE VALVULA DE CARGA A ACUMULADOR
R2-8(1/2) R2-8(1/2) R2-10(5/8)	1400 1150	8 - R 8 - R 10 - R	8 - R 8 - R 10 - R	LINEA T DE VALVULA DE CARGA A ACOMULADOR LINEA T DE VALVULA DE CARGA A PASAMURO LINEA S DE VALVULA DE CARGA A ORBITROL LINEA P
MANGATORAG	NATURA OF	A COPY F # 4	A CODY E II A	SISTEMA DE DIRECCION
MANGUERAS R2-8(1/2) R2-8(1/2)	1500 1520	8 - R 8 - R	8 - R 8 - R	UBICACIÓN LINEA L DE VALVULA ORBITROL A PASAMURO LINEA R DE VALVULA ORBITROL A PASAMURO
R2-8(1/2)	1600	8 - R	8 - R	PASAMURO DE LINEA L A CILINDRO DE DIRECCION EJE DELANTERO PASAMURO DE LINEA R A CAÑERIA
R2-8(1/2)	1200	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	550	8 - R	8 - R	PASAMURO DE CAÑERIA LINEA R A VALVULA 6/3 LINEA P SALIDA DE VALVULA 6/3 A CAÑERIA PASAMURO DE CAÑERIA SALIDA VAL. 6/3 A CILINDRO DIRECCION DELANTERO
R2-8(1/2)	500	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	1350	8 - R	8 - R	
R2-8(1/2)	680	8 - R	8 - R	LINEA A DE VALVULA 6/3 A PASAMURO
R2-8(1/2)	720	8 - R	8 - R	LINEA B DE VALVULA 6/3 A PASAMURO
R2-8(1/2)	1050	8 - R	8 - R	PASAMURO A CILINDRO DIRECCION "L" ELE POSTERIOR PASAMURO A CILINDRO DIRECCION "R" ELE POSTERIOR LINEA T DE VALVULA ORBITROL A PASAMURO
R2-8(1/2)	950	8 - R	8 - R	
R2-10(5/8)	1800	10 - R	10 - R	
R2-10(5/8)	2600	10 - R	10 - R	LINEA EF DE VALVULA ORBITROL A CAÑERIA
MANGUERAS	METROS	ACOPLE # 1	ACOPLE # 2	TEMA DE ELECTROVALVULA 4/3 PARA CANALETA Y TAPA CUBA UBICACIÓN LINEA B DE ELECTROVALVULA 4/2 A PASAMURO
R2-10(5/8)	700	10 - R	10 - R	
R2-8(1/2)	800	8 - R	8 - R	PASAMURO A MOTOR DE BOMBA DE AGUA
R2-8(1/2)	600	8 - R	8 - R	DRENAJE DE MOTOR BOMBA DE AGUA
R2-6(3/8)	500	6 - R	6 - R	LINEA A DE ELECTROVALVULA CANALETA A PASAMURO LINEA B DE ELECTROVALVULA CANALETA A PASAMURO PASAMURO A CILINDRO CANALETA LINEA A
R2-6(3/8)	550	6 - R	6 - R	
R2-6(3/8)	750	6 - R	6 - R	
R2-6(3/8)	850	6 - R	6 - R	PASAMURO A CILINDRO CANALETA LINEA B LINEA A DE ELECTROVALVULA TAPA CUBA A PASAMURO
R2-6(3/8)	600	6 - R	6 - R	
R2-6(3/8)	500	6 - R	6 - R	LINEA B DE ELECTROVALVULA TAPA CUBA A PASAMURO PASAMURO A CILINDRO TAPA CUBA LINEA A PASAMURO A CILINDRO TAPA CUBA LINEA B
R2-6(3/8)	1700	6 - R	6 - R	
R2-6(3/8)	1900	6 - R	6 - R	
MANGUERAS	METROS	ACOPLE # 1	ACOPLE # 2	UBICACIÓN
#6	0.32	R	R	UNION FRENO PARQUEO 4 Y 3 UNION FRENO SERVICIO 4 Y 3 PASAMURO CAÑERIA - FRENO PARQUEO POSICION 3
#6	0.36	R	90°	
#6	0.50	R	R	
#6 #8	0.43 0.70	R R	90°	PASAMURO CAÑERIA - FRENO SERVICIO POSICION 3 PASAMURO CAÑERIA - LINEA P LIMITADORA POSTERIOR
#8	0.67	R	90°	PASAMURO CAÑERIA - LINA T LIMITADORA POSTERIOR LINEA A VALVULA CANGREJO - CAÑERIA PASAMURO LINEA B VALVULA CANGREJO - CAÑERIA PASAMURO
#6	0.70	R	R	
#6	0.80	R	R	
#16 R15	4.65	R	R	LINEA A BOMBA TRASLACION - LINEA A MOTOR REDUCTOR LINEA B BOMBA TRASLACION - LINEA B MOTOR REDUCTOR
#16 R15	4.4	R	R	
#20 R4 #16 R4 #16 R4	2.30 1.60 2.90	R R R	90°	SUCCION BOMBA TRASLACION SUCCION BOMBA SERVICIO SUCCION BOMBA GIRO CUBA
#16 R4 #16 R4	1.15 3.20	R R		ENFRIADOR HIDRAULICO - TANQUE HIDRAULICO ENFRIADOR HIDRAULICO - BOMBA DE TRASLACION
#12 R4 #6 #6	5.10 0.36 0.81	R R R	90°	DRENAJE DE MOTOR TRASLACION - BOMBA DE TRASLACION LINEA A VALVULA TAPA CUBA - PASAMURO TAPA CUBA LINEA B VALVULA TAPA CUBA - PASAMURO TAPA CUBA
#6	0.56	R	90°	LINEA A VALVULA CANALETA - PASAMURO LINEA A
#6	0.76	R		LINEA B VALVULA CANALETA - PASAMURO LINEA B
#6	0.86	R	90°	CILINDRO DIRECCION POSICION 3 CILINDRO DIRECCION POSICION 4 LINEA T VALVULA CANGREJO - CANÈRIA
#6	0.72	R	90°	
#6	0.57	R	R	
#6	0.74	R	R	LINEA P VALVULA CANGREJO - CAÑERIA
#6	0.32	R	R	UNION FRENO PARQUEO 1 Y 2
#6	0.36	R	90°	UNION FRENOSERVICIO I Y 2 DRENAJE BOMBA GIRO CUBA - DRENAJE BOMBA TRASLACION LINEA DE PILOTAJE MOTOR TRASLACION - CANERIA
#16	0.55	R	90°	
#6	0.30	R	R	
#8	0.72	R	45	VALVULA DE BOMBA ADITIVO LINEA T - CAÑERIA
	0.77	R	45	CAÑERIA - VALVULA DE BOMBA ADITIVO LINEA P
#8	0.93	R	90	P DE BOMBA SERVICIO - PORTA FILTRO PRESION SALIDA DE FILTRO PRESION - P VALVULA DE FRENO LINEA AI VALVULA FRENO - ACUMULADOR 1
#8	2.50	R	90	
#6	0.75	R	R	
#6	0.60	R	R	LINEA A2 VALVULA FRENO - ACUMULADOR 2
#6	2.55	R	R	LINEA F2 VALVULA FRENO - DIFERENCIAL DELANTERO POSICION I
#6 #8 #8	2.40 0.35 0.40	R R R	90 90	LINEA FI VALVULA FRENO - CAÑERIA DIFERENCIAL POSTERIOR CAÑERIA - LINEA P VALVULA 4/2 MOTOR AGUA CAÑERIA - LINEA T VALVULA 4/2 MOTOR AGUA
#8	1.58 2.05	R R	R R	LINEA S DE VALVULA DE FRENO - P DE ORBITROL EF ORBITROL - CAÑERIA P VALVULA ADITIVO
#6	2.60	R	90	L ORBITROL - CILINDRO DIRECCION DELANTERO POSICION I R ORBITROL - CAÑERIA LINEA P VALVULA CANGREJO CAÑERIA LINEA T VALVULA CANGREJO - CILINDRO DIRECCION DELANTERO POSICION 2
#6	2.30	R	R	
#6	1.75	R	90	
#6	0.45	R	R	UNION LINEA E - LINEA F DE BOMBA TRASLACION LINEA E BOMBA TRASLACION - LINEA A VALVULA PARQUEO
#6	0.80	R	45	
#6	2.18	R	45	LINEA C VALVULA PARQUEO - T DE FRENO PARQUEO DIFERENCIAL DELANTERO T DE FRENO PARQUEO DIFERENCIAL DELANTERO - CAÑERIA PARQUEO DIFERENCIAL POSTERIOR LINEA F DE BOMBA TRASLACION - CAÑERIA PILOTAJE DE MOTOR TRASLACION
#6	1.07	R	90	
#6	2.10	R	45	
#8	0.37	R R	90	LINEA F DE BOMBA TRASLACION - CANERIA PILOTAJE DE MOTOR TRASLACION LINEA RETORNO MOTOR AGUA - LINEA T ELECTROVALVULA 4/2 DE MOTOR AGUA

#6	0.30	R	45	DRENAJE MOTOR HIDRAULICO DE AGUA - LINEA T ELECTROVALVULA 4/2 MOTOR AGUA
#12 R12	2.60	R	90	BOMBA DE GIRO CUBA - MOTOR GIRO DE CUBA
#6	0.50	R	R	
#8	2.95	R	90	DRENAJE MOTOR GIRO CUBA - BOMBA DE GIRO CUBA
#8	0.95	R	90	RETORNO DEL S. ADITIVO - TANQUE
#8	1.90	R	R	RETORNODE LA BOMBA DE AGUA -TANQUE
#8	2.75	R	90	SEGUNDA BOMBA TANDEM LINEA P - CAÑERIA
#8	0.66	R	90	T DE VALVULA DE FRENO - UNION DE DRENAJES
#8	1.00	R	R	T DE ORBITROL - UNION DE DRENAJES
#8	0.95	R	45	LINEA B VALVULA PARQUEO - UNION DE DRENAJES
#8	1.55	R	90	T DE UNION DE DRENAJES - TANQUE HIDRAULICO
#4	1.10	R	90	PASAMURO - PISTON CANALETA
#4	1.20	R	90	PASAMURO - PISTON CANALETA
#4	2.10	R	90	PASAMURO - PISTON TAPA CUBA
#4	2.18	R	90	PASAMURO - PISTON TAPA CUBA