SISTEMA DE TRASLACION				
MANGUERAS	METROS	ACOPLE#1	ACOPLE # 2	UBICACIÓN
R4AT-24(1 1/2") R2AT-16 (1")	0.95 1.65	24 - R 16 - R	24 - 45° 16 - R	SUCCION DE BOMBA TRASLACION SALIDA LINEA FE - INGRESO FILTRO BOMBA TRASLACION
R2AT-16 (1") R2AT-16 (1")	1.6 0.91	16 - R 16 - R	16 - R 16 - 90°	SALIDA FILTRO BOMBA TRASLACION -INGRESO LINEA FAI DRENAIE BOMBA TRASLACION
R2AT-6 (3/8)	1.92	6 - R	6 - 90°	SALIDA G DE BOMBA TRASLACION - LINEA P DE VALVULA PARQUEO
R2AT-6 (3/8) R2AT-6 (3/8)	1.56	6 - R 6 - R	6 - 45° 6 - 45°	SALIDA Z DE BOMBA TRASLACION - LINEA M2 DE VALVULA DE FRENO SALIDA MH DE BOMBA TRASLACION - LINEA P DE VALVULA SUPER MARCHA
R2AT-6 (3/8)	1.82	6 - R	6 - 90°	SALIDA G DE BOMBA TRASLACION - LINEA S DE DIVISOR DE FLUJO
R-15 - 16 (1") R-15 - 16 (1")	1.02 1.03	16 - R 16 - R	16 - R 16 - R	LINEA A DE MOTOR TRASLACION POSTERIOR - PASAMURO 1 LINEA B DE MOTOR TRASLACION POSTERIOR - PASAMURO 1
R-15 - 16 (1") R-15 - 16 (1")	1.7 1.68	16 - R 16 - R	16 - R 16 - R	PASAMURO 1 - PASAMURO 2 LINEA A DE MOTOR POSTERIOR PASAMURO 1 - PASAMURO 2 LINEA B DE MOTOR POSTERIOR
R-15 - 16 (1")	0.8	16 - R	16 - R	PASAMURO 2 LINEA A MOTOR POSTERIOR - LINEA B MOTOR DELANTERO
R-15 - 16 (1") R-15 - 16 (1")	3.2 1.25	16 - R 16 - R	16 - R 16 - R	PASAMURO 2 LINEA B MOTOR POSTERIOR - LINEA B DIVISOR DE FLUJO LINEA A DE BOMBA TRASLACION - P DE VALVULA DIVISORA DE FLUJO
R-15 - 16 (1") R-15 - 16 (1")	2.8 1.95	16 - R 16 - R	16 - R 16 - R	LINEA A DEL DIVISOR DE FLUJO - LINEA A DE MOTOR DELANTERO LINEA B DE BOMBA TRASLACION - LINEA B DE MOTOR DELANTERO
R2AT-12 (3/4)	1.33	12 - R	12 - 90°	DRENAJE DE MOTOR TRASLACION DELANTERO - MANIFULL N° 1
R2AT-12 (3/4) R2AT-12 (3/4)	1.06	12 - R 12 - R	12 - R 12 - R	DRENAJE DE MOTOR TRASLACION POSTERIOR - PASAMURO 1 PASAMURO 1 - PASAMURO 2 DE DRENAJE DE MOTOR TRASLACION POSTERIOR
R2AT-12 (3/4)	1.83	12 - R	12 - 90°	PASAMURO 2 DE MOTOR TRASLACION POSTERIOR - MANIFULL N° 1
BOMBA DE GIRO DE CUBA				
MANGUERAS R4AT-20(1 1/4")	METROS 0.9	ACOPLE # 1 20 - R	ACOPLE # 2 20 - R	UBICACIÓN SUCCION DE BOMBA GIRO CUBA
R2AT-12 (3/4) R12-12 (3/4)	0.85 0.88	12 - R 12 - R	12 - 90° 12 - R	DRENAJE BOMBA GIRO CUBA - TANQUE HIDRAULICO
R12-12 (3/4) R12-12 (3/4)	0.88	12 - R 12 - R	12 - R	LINEA A BOMBA GIRO CUBA - LINEA A MOTOR GIRO CUBA LINEA B BOMBA GIRO CUBA - LINEA B MOTOR GIRO CUBA
R2AT-12 (3/4)	1.7	12 - R	12 - 90°	DRENAJE MOTOR GIRO CUBA - TANQUE HIDRAULICO
BOMBA DE SERVICIO / SISTEMA DE FRENO				
MANGUERAS R4AT-16 (1")	METROS 0.95	ACOPLE # 1 16 - R	ACOPLE # 2 16 - R	UBICACIÓN SUCCION DE BOMBA DE SERVICIO
R2AT-12 (3/4) R2AT-8 (1/2)	1.66	12 - 45° 8 - R	12 - R 8 - 90°	P DE BOMBA SERVICIO - INGRESO FILTRO PRESION SERVICIO FILTRO PRESION SERVICIO - LINEA P VALVULA LIMITADORA
R2AT-8 (1/2)	670	8 - R	8 - 90°	LINEA T DE VALVULA LIMITADORA - MANIFULL N° 2
R2AT-10 (5/8) R2AT-8 (1/2)	0.87 590	10 - R 8 - R	10 - R 8 - 90°	SALIDA FILTRO DE PRESIÓN SERVICIO - P VALVULA DE CARGA LINEA T DE VALVULA DE CARGA - MANIFULL Nº 2
R2AT-6 (3/8) R2AT-4 (1/4)	0.57	6 - R	6 - 90°	SALIDA S2 DE VALVULA DE CARGA - ACUMULADOR SALIDA S1 DE VALVULA DE CARGA - LINEA SPI VALVULA DE FRENO
R2AT-4 (1/4) R2AT-4 (1/4)	1.09 0.9	4 - R 4 - R	4 - 45° 4 - 45°	SALIDA S1 DE VALVULA DE CARGA - LINEA SP2 VALVULA DE FRENO
R2AT-8 (1/2) R2AT-4 (1/4)	1.29 0.57	8 - R 4 - R	8 - 45° 4 - 45°	SALIDA N DE VALVULA DE CARGA - P DE ORBITROL SALIDA BR2 VALVULA DE FRENO - FRENO DE SERVICIO DELANTERO POSICION 2
R2AT-6 (3/8)	950	6 - R	6 - 45°	LINEA T DE VALVULA DE FRENO - MANIFULL N° 2
R2AT-4 (1/4) R2AT-4 (1/4)	1.62 0.51	4 - R 4 - R	4 - 45° 4 - 90°	LINEA BR1 DE VALVULA DE FRENO - PASAMURO FRENO SERVICIO POSTERIOR UNIÓN FRENO DE SERVICIO POSICION 1 Y 2
R2AT-4 (1/4) R2AT-4 (1/4)	0.51 3.02	4 - R 4 - R	4 - 90° 4 - 45°	UNION FRENO DE SERVICIO POSICION 3 Y 4 PASAMURO - DIFERENCIAL POSTERIOR POSICION 4 FRENO SERVICIO
R2AT-4 (1/4)	1.02	4 - R	4 - 45°	SALIDA MI DE VALVULA DE FRENO - MANOMETRO
SISTENA DE VALVULA SUPER MARCHAR				
MANGUERAS R2AT-6 (3/8)	METROS 3.43	ACOPLE#1 6 - R	ACOPLE # 2 6 - 45°	UBICACIÓN LINEA A DE VALVULA SUPER MARCHAR - LINE X DE VALVULA DIVISORA
R2AT-0 (3/8)	780	6 - R	6 - 90°	LINEA T DE VALVULA SUPER MARCHA - MANIFULL N° 2
SISTENA DE FRENO DE PARQUEO				
MANGUERAS R2AT-4 (1/4)	METROS 2.16	4 - R	ACOPLE#2	UBICACIÓN LINEA A DE VALVULA PARQUEO - PASAMURO FRENO DE PARQUEO POSTERIOR
R2AT-4 (1/4)	1.24	4 - R	4 - 45°	LINEA A DE VALVULA PARQUEO - FRENO DE PARQUEO DELANTERO POSICION 2
R2AT-6 (3/8) R2AT-4 (1/4)	850 3.02	6 - R 4 - R	6 - 45° 4 - 45°	LINEA T DE VALVULA PARQUEO - MANIFULL N° 2 PASAMURO - DIFERENCIAL POSTERIOR POSICION 4 FRENO PARQUEO
R2AT-4 (1/4) R2AT-4 (1/4)	0.36 0.36	4 - R 4 - R	4 - 90° 4 - 90°	UNION FRENO DE PARQUEO POSICION 1 Y 2 UNION FRENO DE PARQUEO POSICION 3 Y 4
X - /	0.30	4 - K	4 - 90	UNION FRENO DE PARQUEO POSICION 3 1 4
SISTEMA DE DIRECCION MANGUERAS	METROS	ACOPLE#1	ACOPLE # 2	UBICACIÓN
R2AT-8 (1/2) R2AT-6 (3/8)	0.93 0.88	8 - R 6 - R	8 - R 6 - 45°	SALIDA T DE ORBITROL - P DE VALVULA PVG32
R2AT-6 (3/8) R2AT-6 (3/8)	1.14	6 - R	6 - 45°	LINEA T DE VALVULA CANGREJO - LINEA R DE ORBITROL LINEA P DE VALVULA CANGREJO - POSICION 2 DE CILINDRO DIRECCION DELANTERO
R2AT-6 (3/8) R2AT-6 (3/8)	2.08	6 - R 6 - R	6 - 45° 6 - 45°	LINEA A DE VALVULA CANGREJO - PASAMURO LINEA A DIFERENCIAL POSTERIOR LINEA B DE VALVULA CANGREJO - PASAMURO LINEA B DIFERENCIAL POSTERIOR
R2AT-6 (3/8)	2.93	6 - R	6 - 45°	PASAMURO LINEA A - POSICION 4 DE CILINDRO DIRECCION POSTERIOR
R2AT-6 (3/8) R2AT-6 (3/8)	3.23 1	6 - R 6 - R	6 - 45° 6 - 45°	PASAMURO LINEA B - POSICION 3 DE CILINDRO DIRECCION POSTERIOR LINEA L DE ORBITROL - POSICION 1 DE CILINDRO DIRECCION DELANTERO
SISTEMA DE BLOCKE PVG 32				
MANGUERAS	METROS	ACOPLE# 1	ACOPLE # 2	UBICACIÓN
R2AT-8 (1/2) R2AT-6 (3/8)	860 2.17	8 - R 6 - R	8 - R 6 - 90°	LINEA T DE VALVULA PVG32 - MANIFULL N° 2 PRIMER BLOCK PVG LINEA A - LINEA P MOTOR DE AGUA
R2AT-8 (1/2) R2AT-6 (3/8)	1650 1850	8 - R 6 - R	8 - R 6 - 90°	T DE MOTOR DE AGUA - MANIFULL N° 2 DRENAJE DE MOTOR DE AGUA - MANIFULL N° 2
R2AT-6 (3/8)	2.23	6 - R	6 - 90°	SEGUNDO BLOCK PVG LINEA A - PASAMURO PISTON CANALETA
R2AT-6 (3/8) R2AT-6 (3/8)	2.23 3.58	6 - R 6 - R	6 - 90° 6 - 45°	SEGUNDO BLOCK PVG LINEA B - PASAMURO PISTON CANALETA PASAMURO CANALETA LINEA A - PASAMURO CANALETA LINEA A
R2AT-6 (3/8) R2AT-4 (1/4)	3.58 1.37	6 - R 4 - R	6 - 45° 4 - 90°	PASAMURO CANALETA LINEA B - PASAMURO CANALETA LINEA B ACOPLE RAPIDO - CILINDRO CANALETA LINEA A
R2AT-4 (1/4) R2AT-4 (1/4)	1.37	4 - R 4 - R	4 - 90° 4 - 90°	ACOPLE RAPIDO - CILINDRO CANALETA LINEA A ACOPLE RAPIDO - CILINDRO CANALETA LINEA B
MANIFULL DE RETORNO				
MANGUERAS R2AT-12 (3/4")	METROS 970	ACOPLE# 1 12 - R	ACOPLE # 2	UBICACIÓN SALIDA MANIFULL N° 2 - MANIFULL N° 1
R4AT-20 (1 1/4")	0.85	20 - R	20 - R	SALIDA MANIFULL N° 1 - ENFRIADOR
R4AT-20 (1 1/4")	0.9	20 - R	20 - R	ENFRIADOR - TANQUE HIDRAULICO
PUNTOS DE ENGRASE MANGUEDAS	METROC	ACODI E # 1	ACOPLE # 2	lupic ación
MANGUERAS R2AT-4 (1/4)	METROS 0.93	4 - R	4 - 90°	UBICACIÓN OSCILANTE DELANTERO
R2AT-4 (1/4) R2AT-4 (1/4)	1.06	4 - R 4 - R	4 - 90° 4 - 90°	OSCILANTE DELANTERO OSCILANTE POSTERIOR
R2AT-4 (1/4)	1.65	4 - R	4 - 90°	OSCILANTE POSTERIOR
SISTEMA DE COMBUSTIBLE DEL MOTOR				
MANGUERAS R2AT-8 (1/2)	METROS	ACOPLE#1 8 - R	8 - R	UBICACIÓN
R2AT-8 (1/2)		8 - R	8 - R	
R2AT-8 (1/2) R2AT-8 (1/2)		8 - R 8 - R	8 - R 8 - 90°	
R2AT-6 (3/8) R2AT-6 (3/8)		6 - R 6 - R	6 - R 6 - R	
		U - K	U - K	I .
K2A1-0 (3/0)				