

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

ATUAÇÃO DOS SOLENÓIDES							REGULAGEM DAS VALVULAS				
COMPORTA SEGMENTO 1 COMPORTA SEGMENTO 2	SOLENOIDE OPERAÇÃO COMPORTA SEGMENTO 1 COMPORTA SEGMENTO 2	S1	S2	S3	S4	S5	S6	VALVULA  VLP1, VLP2, VLP3 PALPB	PRESSÃO DE REGULAGEM		
									MPa	kgf/cm²	
				+	--	--	--	--	19	194	
				--	--	+	--	--	17,3	174/30	
VELOCIDADE DO ÓLEO							TENSÃO DE TRABALHO		BOMBA		
PRESSÃO (MAX.)	RETORNO (MAX.)	SUÇÃO (MAX.)	MOTORES (MAX.)			COMANDO		VAZÃO	PRESSÃO (MAX.)		
4,5 m/s	2 m/s	0,5 m/s	380V/60Hz			48 VCC		15 c/s /min	190 BAR		
DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES											
SM	SERVOMOTOR				VP	VÁLVULA DE PURGA DE AR					
ME	MOTOR ELÉTRICO				MAN	MANÔMETRO					
B	BOMBA DE ENGRENAGENS				VAM	VÁLVULA DE ACONDIONAMENTO DO MANÔMETRO					
AC	ACOPLAMENTO				FS	FILTRO DE SUÇÃO					
RO	RESERVATÓRIO DE ÓLEO				FR	FILTRO DE RETORNO					
VCA	VALVULA COMANDO DE ABERTURA				FA	FILTRO DE AR					
VAB	VALVULA DE ALIVIO DA BOMBA				CB	CAIXA DE BORNES					
VS	VALVULA DE SEGURANÇA				SN	SENSOR DE NÍVEL					
VCF	VALVULA COMANDO DE FECHAMENTO				Y	SOLENOIDE					
VRV	VALVULA REGULADORA DE VAZÃO				BM	BOMBA MANUAL					
VR	VALVULA ANTIRRETORNO				RGM	REGISTRO DE MANUTENÇÃO					
PA	PRESSOSTATO DE ALTA				IVN	INDICADOR VISUAL DE NÍVEL					
PB	PRESSOSTATO DE BAIXA										

DADOS TÉCNICOS	
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO.....	180 LITROS
VAZÃO MÍNIMA DE CADA BOMBA.....	1,5 L.P.M.
POTÊNCIA DO MOTOR ELÉTRICO.....	3,0 C.V.
VAZÃO DA BOMBA MANUAL.....	15 cm³/rot
PRESSÃO DE REGULAGEM VALVULA (Pos. 22).....	194 bar
TIPO DE ÓLEO.....	ISO VG 68
TEMPERATURA MÍNIMA.....	10°C
TEMPERATURA MÁXIMA.....	40°C
DIÂMETRO DO EMBELO DO CILINDRO.....	100 mm
DIÂMETRO DA HASTE DO CILINDRO.....	70 mm
CURSO DO CILINDRO.....	2170 mm
PRESSÃO NOMINAL DO CILINDRO.....	150 bar
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO MOTOR.....	380VCA/60Hz
ALIMENTAÇÃO DA RES. DE DESUMIFICAÇÃO.....	220VCA/60Hz
ALIMENTAÇÃO DAS ELETRÓVALVULAS.....	48 VCC

NOTA: PARA LAYOUT VER DES0371310-002.

R12 e 13	43	2	-----	ALSTOM	--
R9 e 11	42	2	VALVULA DE ESFERA 1/2" BSP	PARKER	--
CB2	41	1	CAIXA DE BORNES	PARKER	--
CP2	40	1	CAIXA DE AÇO P/ BLOCO MANIFOLD	PARKER	--
BMF3	39	1	BLOCO MANIFOLD	PARKER	--
VRV4	38	1	VALV. REG. VAZÃO	PARKER	--
VR7	37	1	VALV. DE RETENÇÃO	PARKER	--
VCA2, VCF2	36	2	VALV. DIREC. DE CARTUCHO-48 Vcc	PARKER	--
R10	35	1	VALVULA DE AGULHA 1/4"NPT	PARKER	--
R7 e 8	34	2	-----	ALSTOM	--
R4 e 6	33	2	VALVULA DE ESFERA 1/2" BSP	PARKER	--
CB1	32	1	CAIXA DE BORNES	PARKER	--
CP1	31	1	CAIXA DE AÇO P/ BLOCO MANIFOLD	PARKER	--
BMF2	30	1	BLOCO MANIFOLD	PARKER	--
VRV1	29	1	VALV. REG. VAZÃO	PARKER	--
VR6	28	1	VALV. DE RETENÇÃO	PARKER	--
VCA1, VCF1	27	2	VALV. DIREC. DE CARTUCHO-48 Vcc	PARKER	--
R5	26	1	VALVULA DE AGULHA 1/4"NPT	PARKER	--
PEL	25	1	PAINEL ELÉTRICO LOCAL	PARKER	--
BMF1	24	1	BLOCO MANIFOLD	PARKER	--
TP1,2 e 3	23	3	TOMADOR DE PRESSÃO	PARKER	--
VAB1, VAB2	22	2	VALV. DIREC. DE CARTUCHO-48 Vcc	PARKER	--
VLP1,2 e 3	21	3	VALV. REG. PRESSÃO	PARKER	--
PA e PB	20	2	PRESSOSTATO 0-250 bar	PARKER	--
MAN	19	1	MANOM. COM GLICERINA 0-250 bar	WIKA	--
VAM	18	1	VALV. AGULHA	PARKER	--
VR3,4 e 5	17	4	VALV. DE RETENÇÃO	PARKER	--
R2 e R3	16	2	VALV. ESFERA 1/2 BSP	PARKER	--
VR2	15	1	VALV. DE RETENÇÃO	PARKER	--
VR1	14	1	VALV. DE RETENÇÃO	PARKER	--
R1	13	1	VALV. ESFERA 3/4"NPT	PARKER	--
FR	12	1	FILTRO DE RETORNO	PARKER	--
1EN	11	1	CHAVE DE NÍVEL 2 SINAIS	KIT NÍVEL	--
1ET	10	1	TERMOSTATO NA/NF	PARKER	--
BM	9	1	BOMBA MANUAL	PARKER	--
ME1 e ME2	8	2	M. ELET. 3CV-6P-4T-100L-60HZ	WEG	--
AC1 e AC2	7	2	ACOPLAMENTO ESPECIAL	PARKER	--
FL1 e FL2	6	2	FLANGE MOTOR BOMBA	PARKER	--
B1 e B2	5	2	BOMBA DE ENGRENAGENS(ESQUERDA)	PARKER	--
FS1,2,3 e 4	4	4	FILTRO DE SUÇÃO	PARKER	--
FA	3	1	FILTRO TRICEPTOR	PARKER	--
IVN	2	1	VISOR DE NÍVEL	PARKER	--
RO	1	1	RESERVATÓRIO 180 LITROS	PARKER	--

ITEM	QTD	DENOMINAÇÃO DO COMPONENTE	TEXTO DO ITEM		MASSA LIQ. UNIT. kg
R0	PRIMEIRA EMISSÃO.		09/03/2010	LHERCOS	LROQUE
VER.		DESCRIÇÃO	DATA	ELABORADO	VERIFICADO
CLIENTE:		CODESVAF	ENC09-0371		
PROJETO:		BAIXIO DO IRECE	MASSA UNIT. - kg		
LOCAL DE INSTALAÇÃO:		CONTROLE DE NÍVEL (Km 13,4 E Km 22,07)	ESCALA: S/E		
EQUIPAMENTO:		COMPORTA SEGMENTO	FOLHA: 1/1	FORMATO: A1	
DESIGNAÇÃO DO COMPONENTE:		ESQUEMA HIDRÁULICO DUPLO Km 13,4 E Km 22,07	Nº HYDROSTEC: DSS0371310-102		VERSÃO: R0
DENOMINAÇÃO:		CONJUNTO	DESENHO DE PROPRIEDADE DA HYDROSTEC PROIBIDA A REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO		
			ARQUIVO: DSS0371310-102-01.dwg		