

A

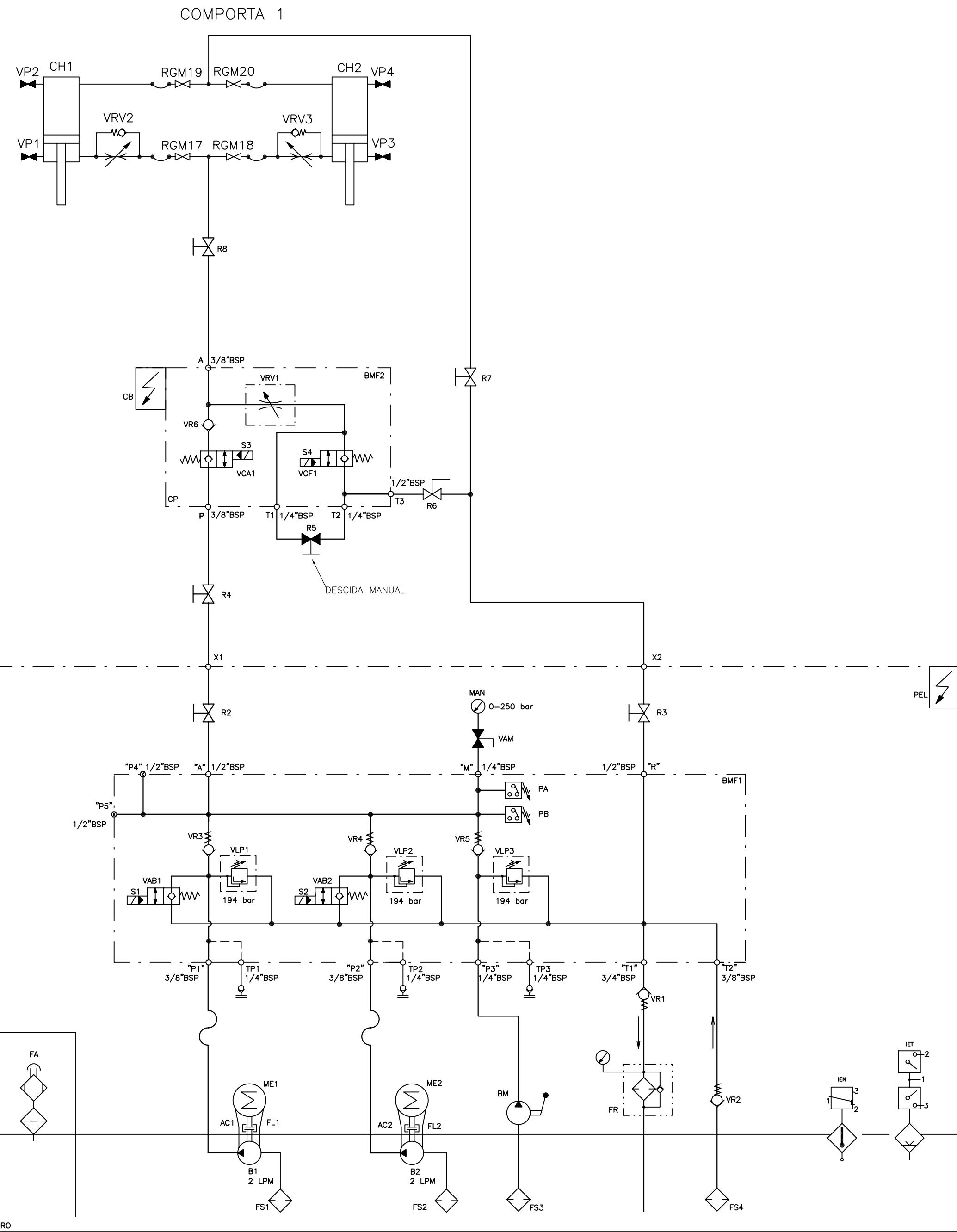
B

C

D

E

F



ATUAÇÃO DOS SOLENÓIDES					REGULAGEM DAS VALVULAS		
COMPORTA SEGMENTO	SOLÊNÓIDE	S1	S2	S3	S4	VALVULA	
						MPa	Kgf/cm²
ABERTURA	-	-	+	-	-	VLP1, VLP2, VLP3	19
FECH.	-	-	-	+	-	PA/PB	17/3

VELOCIDADE DO ÓLEO			TENSÃO DE TRABALHO		BOMBA	
PRESSÃO (MAX.)	RETORNO (MAX.)	SUÇÃO (MAX.)	MOTORES	COMANDO	VAZÃO	PRESSÃO (MAX.)
4,5 m/s	2 m/s	0,5 m/s	380V/60Hz	48 VCC	15 cfm /min	195 BAR

DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	
SM	SERVOMOTOR
ME	MOTOR ELÉTRICO
B	BOMBA DE ENGRENAGENS
AC	ACOPLAMENTO
RO	RESERVATÓRIO DE ÓLEO
VCA	VALVULA COMANDO DE ABERTURA
VAB	VALVULA DE ALIVIO DA BOMBA
VS	VALVULA DE SEGURANÇA
VCF	VALVULA COMANDO DE FECHAMENTO
VRV	VALVULA REGULADORA DE VAZÃO
VR	VALVULA ANTIRRETORNO
PA	PRESSOSTATO DE ALTA
PB	PRESSOSTATO DE BAIXA
VP	VALVULA DE PURGA DE AR
MAN	MANÔMETRO
VAM	VALVULA DE ACONTECIMENTO DO MANÔMETRO
FS	FILTRO DE SUÇÃO
FR	FILTRO DE RETORNO
FA	FILTRO DE AR
CB	CAIXA DE BORNES
SN	SENSOR DE NÍVEL
Y	SOLÊNÓIDE
BM	BOMBA MANUAL
RGM	REGISTRO DE MANUTENÇÃO
IVN	INDICADOR VISUAL DE NÍVEL

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 46
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 ELETROVALVULAS.....48 VCC

NOTA: PARA LAYOUT VER DSS0371310-001.

R7 e 8	34	2	-----	ALSTOM	--
R4 e 6	33	2	VALVULA DE ESFERA 1/2" BSP	PARKER	--
CB	32	2	CAIXA DE BORNES	PARKER	--
CP	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	PANEL 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	--
IEN	11	1	CHAVE DE NÍVEL 2 SINAIS	KIT NÍVEL	--
IET	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
R1		ALTERADO A ESPECIFICAÇÃO DO ÓLEO UTILIZADO. ONDE INDICADO 	08/07/2010	FMORAIS	LROQUE	JSCHERER	
RO		PRIMEIRA EMISSÃO.	09/03/2010	LHERCOS	LROQUE	JSCHERER	
VER.	D E S C R I Ç Ã O						
CLIENTE:			DATA		ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO
CODICESVAF			CONTRATO:				
PROJETO:			ENC09-0371				
BAIXIO DO IRECE			 MASSA UNIT.: - kg				
LOCAL DE INSTALAÇÃO:			ESCALA:				
CONTROLE DE NIVEL CN-02 (Km 22,07)			S/E				
EQUIPAMENTO:			FOLHA:	1/1	FORMATO:	A1	
COMPORTEAMENTO							
DESIGNAÇÃO DO COMPONENTE:			Nº HYDROSTEC:				VERSÃO:
ESQUEMA HIDRAULICO SIMPLES Km 22,07			DSS0371310-101				R1
DENOMINAÇÃO:			CONJUNTO				
ARGUIVO:			DSS0371310-101-01.dwg				