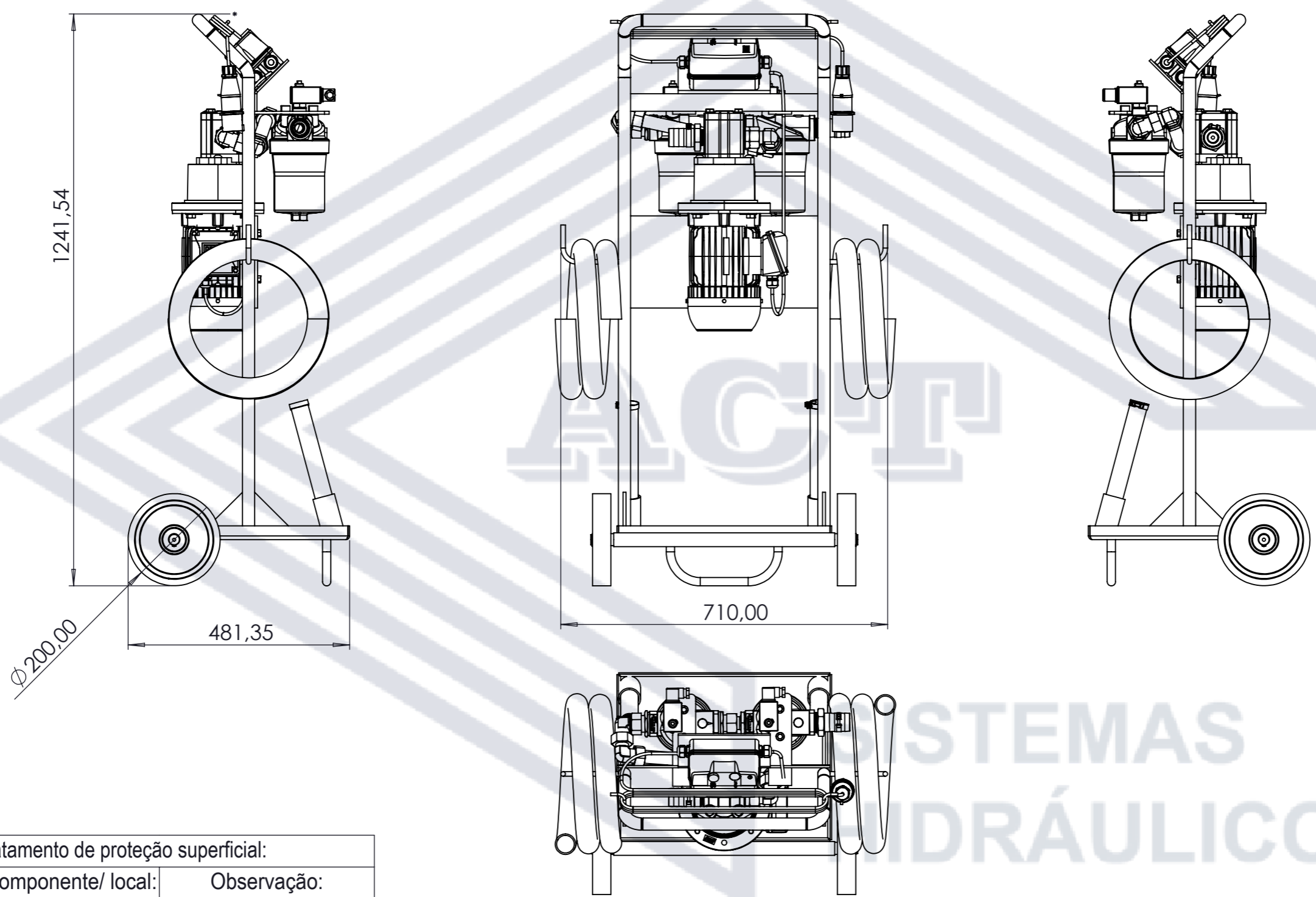


1 2 3 4 5 6 7 8

A  
B  
C  
D  
E  
F



Tratamento de proteção superficial:

Requisito:	Componente/ local:	Observação:
Pintura:	Estrutura	Padrão ACT - RAL 5500

TORQUE DE APERTO NAS CONEXÕES

Ø TUBO	ROSCA PORCA	TORQUE
10	M16 X 1,5	40
12	M18 X 1,5	45
15	M22 X 1,5	55
18	M26 X 1,5	110
22	M30 X 2	130
28	M35 X 2	200
35	M45 X 2	220
42	M52 X 2	240

TORQUE NÃO ESPECIFICADO USAR TABELA DE REFERÊNCIA (N.m)

BITOLA	FER. FUND.	AÇO SAE 1020	AÇO SAE 1045	ALUMÍNIO
M5	8	4	7	2
M6	13	8	13	3
M8	33	18	30	6
M10	64	35	58	12
M12	112	60	100	21
M14	179	95	158	34
M16	265	139	232	50

<b>TÍTULO:</b> CARRINHO DE FILTRAGEM 40L-MIN		UNIDADE	ESCALA
<b>PROCESSOS</b>	<b>RESPONSÁVEIS</b>	mm	1:10
<b>ELABORAÇÃO:</b>	VAGNER LIMA	<b>PESO</b>	<b>FORMATO</b>
<b>REVISÃO:</b>	JEFFERSON ALVES		A3
<b>APROVAÇÃO:</b>	JEFFERSON ALVES	<b>CÓD. SIGA:</b> 103648	<b>QTD:</b> 1
<b>CLIENTE:</b> ACT - SISTEMAS HIDRAULICOS LTDA		<b>PROJEÇÃO</b>	
<b>Nº OP:</b> 064389-05			
<b>DATA:</b> 17/03/2026			
<b>DATA:</b> 17/03/2026			

**ENGENHARIA  
E  
DESENVOLVIMENTO**

RELATÓRIO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1			
2			

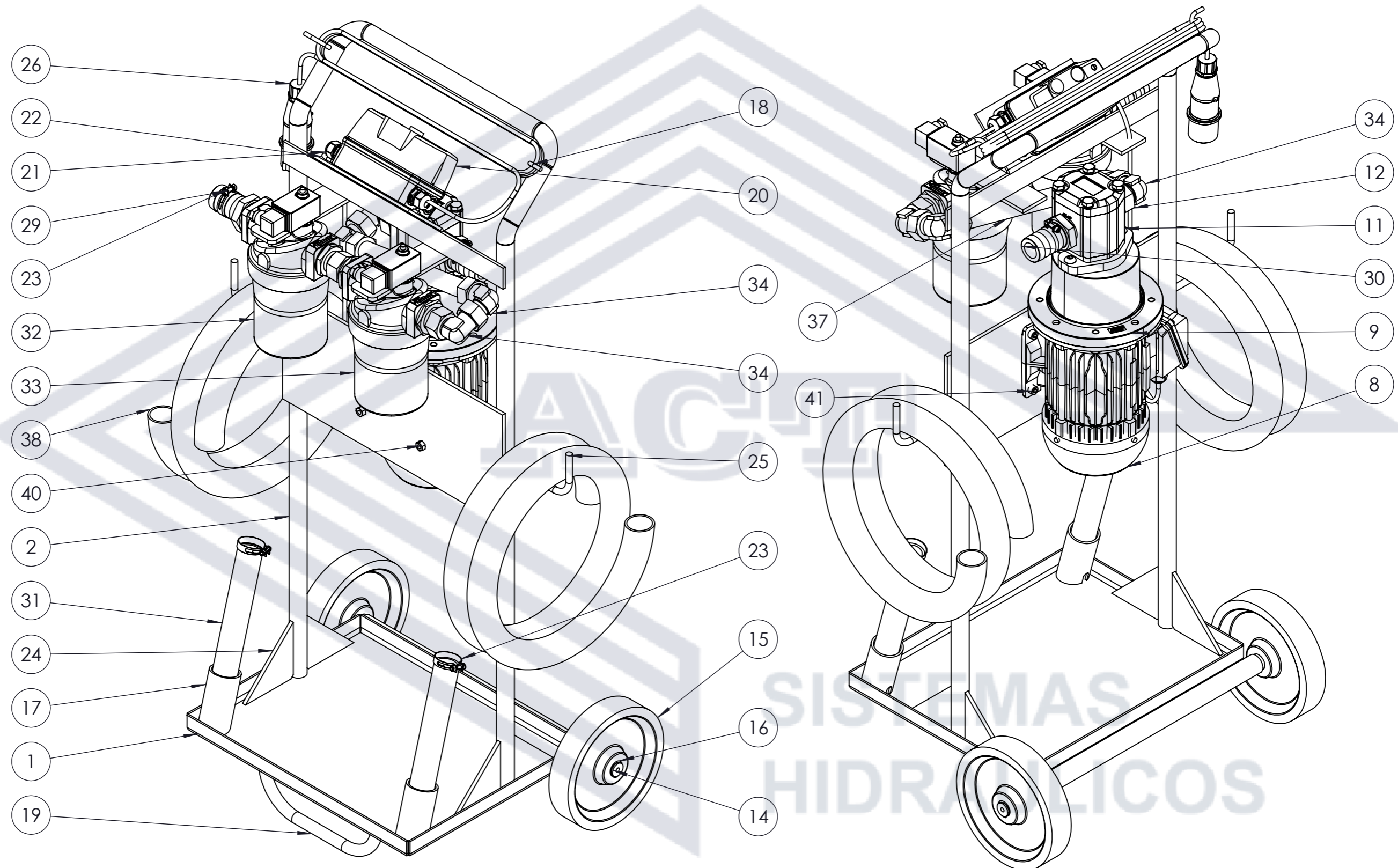


AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO SÃO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ACT SISTEMAS HIDRÁULICOS LTDA. É PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA DOCUMENTO.

1 2 3 4 5 6 7 8

Dobra

A  
B  
C  
D  
E  
F



**TORQUE DE APERTO NAS CONEXÕES**

Ø TUBO	ROSCA PORCA	TORQUE
10	M16 X 1,5	40
12	M18 X 1,5	45
15	M22 X 1,5	55
18	M26 X 1,5	110
22	M30 X 2	130
28	M35 X 2	200
35	M45 X 2	220
42	M52 X 2	240

**TORQUE NÃO ESPECIFICADO USAR TABELA DE REFERÊNCIA (N.m)**

BITOLA	FER. FUND.	AÇO SAE 1020	AÇO SAE 1045	ALUMÍNIO
M5	8	4	7	2
M6	13	8	13	3
M8	33	18	30	6
M10	64	35	58	12
M12	112	60	100	21
M14	179	95	158	34
M16	265	139	232	50

**TÍTULO: CARRINHO DE FILTRAGEM 40L-MIN**

PROCESSOS	RESPONSÁVEIS	DATA	CLIENTE:
ELABORAÇÃO:	VAGNER LIMA	17/03/2026	ACT - SISTEMAS HIDRAULICOS LTDA
REVISÃO:	JEFFERSON ALVES	17/03/2026	Nº OP: 064389-05
APROVAÇÃO:	JEFFERSON ALVES	17/03/2026	CÓD. SIGA: 103648

UNIDADE	ESCALA
mm	1:6
PESO	FORMATO
	A3
QTD: 1	PROJEÇÃO

**ENGENHARIA  
E  
DESENVOLVIMENTO**


RELATÓRIO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1			
2			



AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO SÃO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ACT SISTEMAS HIDRÁULICOS LTDA. É PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA DOCUMENTO.

Dobra

FOLHA  
2 / 3

1	2	3	4	5	6	7	8	
A	42	100414	PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA		M12 x 1,75 x 25		4	
	41	100453	PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA		M8 x 1,25 x 20		4	
	40	101776	PORCA SEXT. M8 X 1,25		M8 x 1,25		4	
	39	129195	CHAPA CORTADA - 1/4" X 200 X 50		SUORTE DO FILTRO - SAE 1020 1/4" X 200 X 50	1/4" X 200 X 50	2	
	38	129196	Mangueira Sucção light azul - 1.1/2" - Himaflex		Mangueira Sucção light azul - 1.1/2" - Himaflex		2	
	37	102185	Tubo de Alta Pressão - TZ280220 x 6000 mm		TZ280220 x 270	270 mm	1	
	36	106896	CONEXÃO DE ALTA PRESSÃO		AMA 28 x 1 1/4" BSP		1	
	35	120264	CONEXÃO DE ALTA PRESSÃO		UMA 28 X 1 1/4" BSP - IMP		2	
	34	120252	CONEXÃO DE ALTA PRESSÃO		JLA - 28 - IMP		4	
	33	106082	FILTRO DE BAIXA PRESSÃO (COM ELEMENTO FILTRANTE)		PI 2015-058 + PI 8215 DRG 25		1	
	32	111535	FILTRO DE BAIXA PRESSÃO (COM ELEMENTO FILTRANTE)		PI 2015-058 + PI 3115 PS10		1	
	31	102188	TUBO ZINCADO-380300		TUBO DE ALTA PRESSAO - ØEXT 38MM X ØINT 30MM - ZINCO BRANCO E TREFILADO	TUBO Ø38XØ30X305	2	
B	30	129197	Espigão Fixo Macho - 1.1/2" X Rosca 1"		Espigão Fixo Macho - 1.1/2" X Rosca 1"		1	
	29	129198	Espigão Fixo Macho - 1.1/2" X Rosca 1.1/4"		Espigão Fixo Macho - 1.1/2" X Rosca 1.1/4"		1	
	28	104285	PARAFUSO ALLEN COM CABEÇA ABAULADA		M10 x 1,5 x 30		2	
	27	123079	PARAF. SEXT. M10 X 1,5 X 25MM		PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 25MM**	PARAFUSO SEXTAVADO M10 X 1,5 X 25MM**	4	
	26	104046	PLUG 2P + T 32A 220/240 V		PLUG 2P + T 32A 220/240 V 6H AZ *		1	
	25	122943	BARRA RED 1045 TREFILADO - Ø10MM		BARRA REDONDA - Ø10MM	Ø10,00 X 200	2	
	24	129199	CHAPA CORTADO - 1/4" X 100 X 100		CHAPA DE REFORÇO DO CARRINHO - SAE 1020 - 1/4" X 100 X 100	1/4" X 100 X 100	4	
	23	105901	ABRACADEIRA M S 39 / 47		ABRACADEIRA M S 39 / 47 *		4	
	22	123314	CABO PP FLEX 3V 2,50MM PVC 70G 500V		CABO PP		1	
	21	103556	PRENSA CABO 1/2" BSP		PRENSA CABO 1/2" BSP**		3	
C	20	129206	CHAVE DE PARTIDA 1,5CV PDW02-1,5V25 60HZ		CHAVE DE PARTIDA 1,5CV PDW02-1,5V25 60HZ		1	
	19	108067	Tubo de Alta Pressão - TZ180130 x 6000 mm		TZ180130 x 172	352MM	1	
	18	108069	BARRA RED SAE 1020 - Ø06,00MM		BARRA REDONDA - SAE 1020 LAMINADO A FRIO	Ø6,00 X 80 MM	2	
	17	110700	TUBO SCH 40 1.1/2"		TUBO SCH 40 S/ COSTURA	TUBO SCH 40 1.1/2" (Ø48,26) X 110MM	2	
	16						2	
	15	128699	Roda R9200 BIR		Roda R9200 BIR- Ø228 x 4mm Eixo Ø22,22 (7/8")		2	
	14	110718	BARRA RED SAE 1020 - Ø30,00MM		BARRA REDONDA - SAE 1020 LAMINADO A FRIO	Ø30 X 590 MM	1	
	13	129200	CHAPA DOBRADA 3/16" X 139,94 X 460,00		CHAPA DE FIXAÇÃO DA CHAVE DE PARTIDA 3/16" X 139,94 X 460,00	3/16" X 139,94 X 460,00	1	
	12	120262	CONEXÃO DE ALTA PRESSÃO		UMA 28 x 3/4" BSP - IMP		1	
	11	107266	Bomba de Engrenagens Retas		BH-P-2-A0-D20-C1-L3		1	
D	10	113216	SPIDEX® A19.19H7-18H7 ALU SPIDER 92°SH (WHITE)		CONJUNTO DE ACOPLAMENTOS - LADO A FURO Ø19MM - LADO B FURO Ø18MM - SPIDEX ZK A19.92 BRANCA		1	
	9	116922	FLANGE DE LIGAÇÃO RV/200/100/105		RV/200/100/105		1	
	8	129072	ME-1,5CV-4P-80-3F-220/380/440V-60HZ-TFVE-B35D-IP55-W22		MOTOR ELETRICO-1,5CV-4P-80-3F-220/380/440V-60HZ-TFVE-B35D-IP55-WEG-W22-IR3		1	
	7	129201	CHAPA CORTE 1/4" X 460 X 200		CHAPA DE FIXAÇÃO DO MOTOR - SAE 1020 1/4" X 460 X 200	1/4" X 460 X 200	1	
	6	110699	TUBO SCH 40 3/4"		TUBO SCH 40 S/ COSTURA 3/4"	TUBO SCH 40 (Ø26,67) X 357,00	1	
	5	129202	COTOVELO 90° PARA SOLDA TOPO - 3/4"		COTOVELO 90° PARA SOLDA TOPO		2	
	4	110699	TUBO SCH 40 3/4"		TUBO SCH 40 S/ COSTURA 3/4"	TUBO SCH 40 (Ø26,67) X 100	2	
	3	129203	COTOVELO 45° PARA SOLDA TOPO - 3/4"		COTOVELO 45° PARA SOLDA TOPO		2	
	2	110699	TUBO SCH 40 3/4"		TUBO SCH 40 S/ COSTURA 3/4"	TUBO SCH 40 (Ø26,67) X 1000	2	
E	1	129204	CHAPA DOBRADA 1/8" X 514,35 X 414,35		CHAPA DE CONTENÇÃO - SAE 1020 1/8" X 514,35 X 414,35	1/8" X 514,35 X 414,35	1	
	<b>Item:</b>		<b>Código Siga:</b>		<b>Descrição:</b>		<b>Qtde:</b>	
	<b>TORQUE DE APERTO NAS CONEXÕES</b>		<b>TÍTULO:</b>		<b>Descrição técnica:</b>		<b>Material:</b>	
	Ø TUBO	ROSCA PORCA	TORQUE	CARRINHO DE FILTRAGEM 40L-MIN			UNIDADE	ESCALA
	10	M16 X 1,5	40	<b>PROCESSOS</b>			mm	1:6
	12	M18 X 1,5	45					
	15	M22 X 1,5	55	<b>RESPONSÁVEIS</b>			PESO	FORMATO
	18	M26 X 1,5	110					
	22	M30 X 2	130	<b>CLIENTE:</b>			A3	PROJEÇÃO
	28	M35 X 2	200					
	35	M45 X 2	220	<b>ELABORAÇÃO:</b>			QTD: 1	FOLHA
	42	M52 X 2	240					
	<b>TORQUE NÃO ESPECIFICADO USAR TABELA DE REFERÊNCIA (N.m)</b>			<b>REVISÃO:</b>			3/3	
	BITOLA	FER. FUND.	ÇO SAE 1020					
	M5	8	4	7	2	<b>REVISÃO</b>		
	M6	13	8	13	3			
	M8	33	18	30	6	<b>REVISÃO</b>		
	M10	64	35	58	12			
	M12	112	60	100	21	<b>REVISÃO</b>		
	M14	179	95	158	34			
	M16	265	139	232	50	<b>REVISÃO</b>		
	<b>ENGENHARIA</b>			<b>RELATÓRIO DE REVISÕES</b>				
	<b>E</b>							
	<b>DESENVOLVIMENTO</b>			<b>REVISÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>RESPONSÁVEL</b>	<b>DATA</b>	
				1				
				2				