

DIAGRAMA FUNCIONAL
 CLIENTE: CODEVASF
 PROJETO: BAIXIO DO IRECÊ
 EQUIPAMENTO: COMPORTA SEGMENTO DUPLA

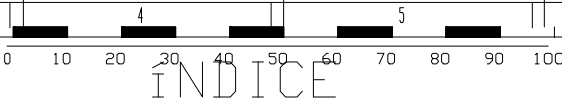


Nº CLIENTE:	REV. 0
Nº FORNECEDOR:	REV. 0
UHI-01194-02	

TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
 BAIXIO DO IRECÊ
 COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :	REV. R0
DSS0371360-102	
FOLHA: 1 / 37	FORMATO A3
ESCALA: S/E	



INDICE

FL	DESIGNACAO	OBSERVACAO
01	CAPA	
02	INDICE	
03	FOLHA DE REVISÕES	
04	FOLHA DE REVISÕES	
05	CALCULO DE PARAMENTROS PARA INDICADOR DE ABERTURA	
06	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE FORÇA	
07	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE FORÇA	
08	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - CIRCUITO LÓGICO	
09	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - CIRCUITO LÓGICO	
10	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - LIGAÇÃO DAS SOLENOIDES	
11	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - CIRCUITO LÓGICO	
12	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - CIRCUITO LÓGICO	
13	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - INDICADOR DE POSICIONAMENTO DA COMPORTA 1	
14	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINAIS FIM DE CURSO DO CILINDROS DA COMPORTA 1	
15	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - ACIONAMENTOS REMOTOS (ABRIR, PARAR, FECHAR) COMPORTA 1	
16	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - CIRCUITO LOGIC	
17	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - INDICADOR DE POSICIONAMENTO DA COMPORTA 2	
18	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINAIS FIM DE CURSO DO CILINDROS DA COMPORTA 2	
19	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - ACIONAMENTOS REMOTOS (ABRIR, PARAR, FECHAR) COMPORTA 2	
20	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - COMPORTA 2 EM REPOSIÇÃO	
21	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINALIZADORES	
22	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINALIZADORES	
23	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINALIZADORES	
24	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINALIZADORES	
25	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINAIS PARA COMANDO REMOTO	
26	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINAIS PARA COMANDO REMOTO	
27	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINAIS PARA COMANDO REMOTO	
28	DIAGRAMA FUNCIONAL - SISTEMA DE COMANDO - SINAIS PARA COMANDO REMOTO	
29	LISTA DE BORNES	
30	LISTA DE BORNES	
31	LISTA DE BORNES	
32	LAYOUT DO PAINEL ELÉTRICO	
33	LAYOUT DA TAMPA	
34	LAYOUT DA TAMPA	
35	LISTA DE PLAQUETAS	
36	LISTA DE MATERIAIS	
37	LISTA DE MATERIAIS	

FOLHA DE REVISÕES

FL	REV	DATA	OBSERVACAO	REV	DATA	OBSERVACAO	REV	DATA	OBSERVACAO	REV	DATA	OBSERVACAO
01	00			00			00			00		
02	00			00			00			00		
03	00			00			00			00		
04	00			00			00			00		
05	00			00			00			00		
06	00			00			00			00		
07	00			00			00			00		
08	00			00			00			00		
09	00			00			00			00		
10	00			00			00			00		
11	00			00			00			00		
12	00			00			00			00		
13	00			00			00			00		
14	00			00			00			00		
15	00			00			00			00		
16	00			00			00			00		
17	00			00			00			00		
18	00			00			00			00		
19	00			00			00			00		
20	00			00			00			00		
21	00			00			00			00		
22	00			00			00			00		
23	00			00			00			00		
24	00			00			00			00		
25	00			00			00			00		
26	00			00			00			00		
27	00			00			00			00		
28	00			00			00			00		
29	00			00			00			00		
30	00			00			00			00		
31	00			00			00			00		
32	00			00			00			00		
33	00			00			00			00		
34	00			00			00			00		
35	00			00			00			00		
36	00			00			00			00		
37	00			00			00			00		



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV.
0
REV.
0

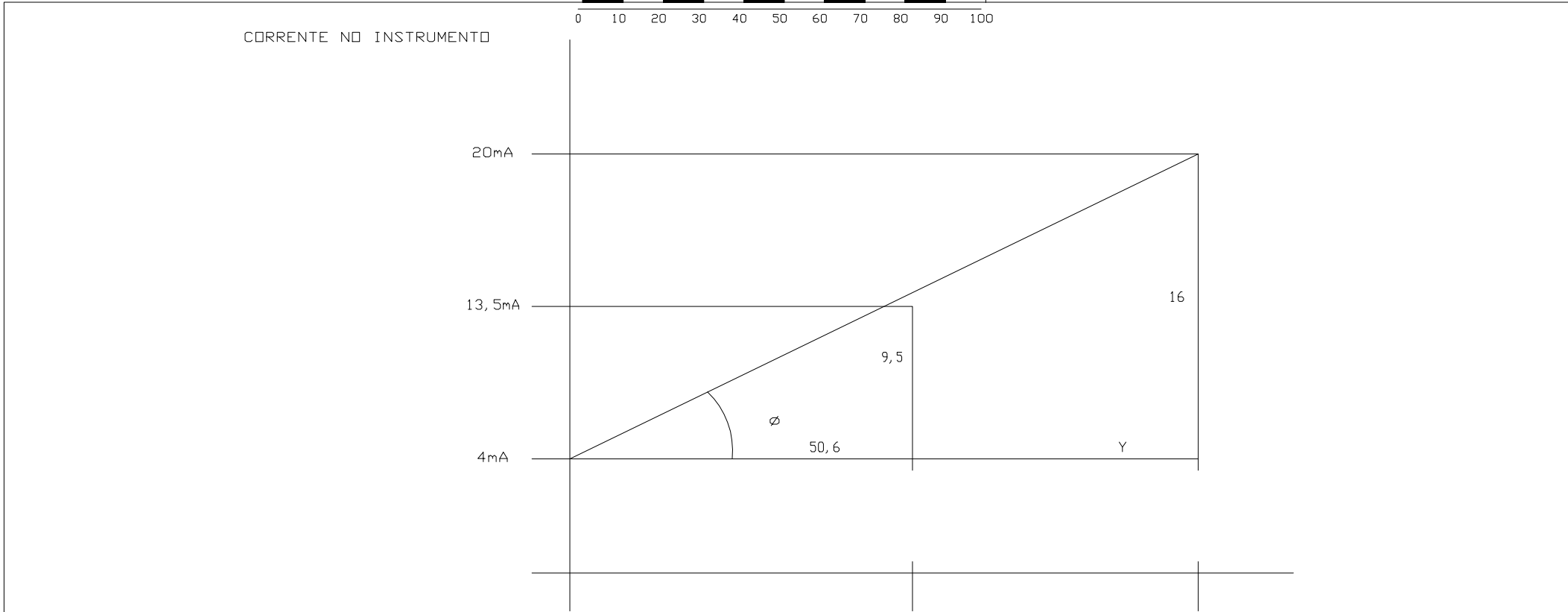
TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 4 /37

ESCALA:
S/E

REV.
R0
FORMATO
A3



ÂNGULO DE ABERTURA DA COMPORTA

0°

50,6°

X° = 85,22 °

PORCENTAGEM INDICADA NO INSTRUMENTO

0%

100%

Y% = 168,42 %

PARÂMETROS MIN. e MAX. do DISPLAY

in. LOL = 0.0

in. HiL = 168,4

$$\emptyset = \arctan \frac{9,5}{50,6} = 10,63^\circ$$

$$\emptyset = \arctan \frac{16}{x} = 10,63^\circ$$

$$\frac{9,5}{50,6} = \frac{16}{x}$$

$$x = 50,6 \times \frac{16}{9,5}$$

$$x = 85,22$$

$$50,6^\circ = 100\%$$

$$85,22^\circ = Y\%$$

$$Y = 85,22 \times \frac{100}{50,6}$$

$$Y = 168,42\%$$



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV.
0
REV.
0

TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

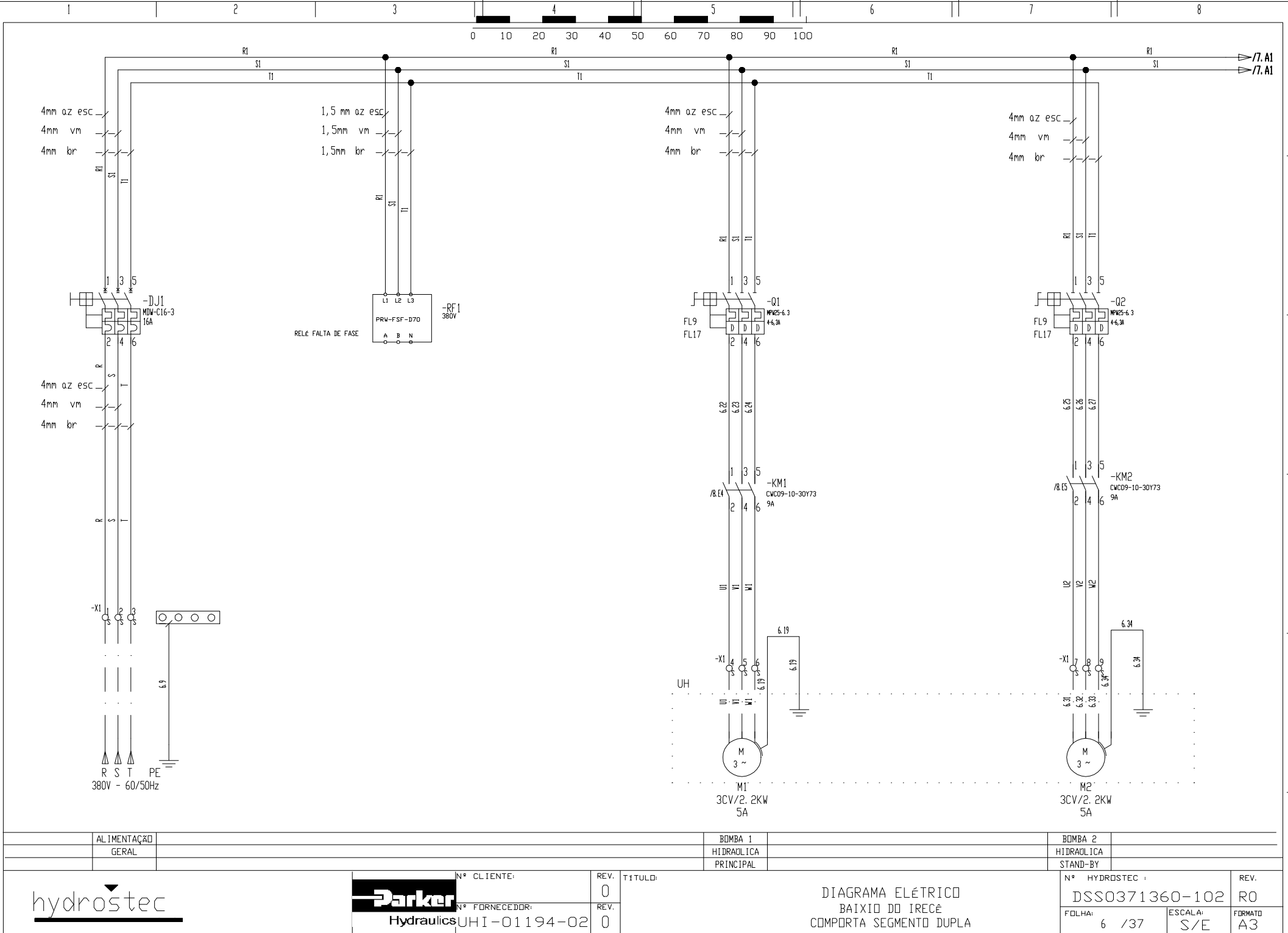
Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102

REV.
R0

FOLHA:
5 /37

ESCALA:
S/E

FORMATO
A3



hydrostec



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

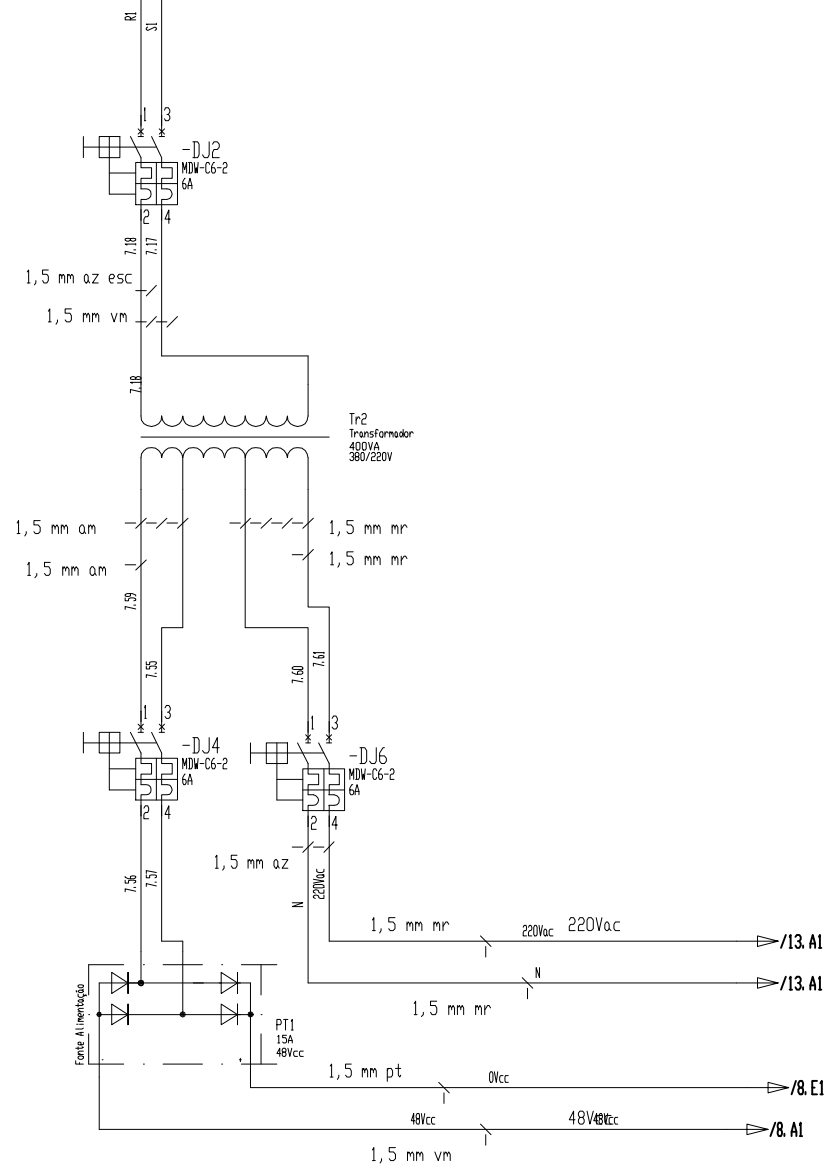
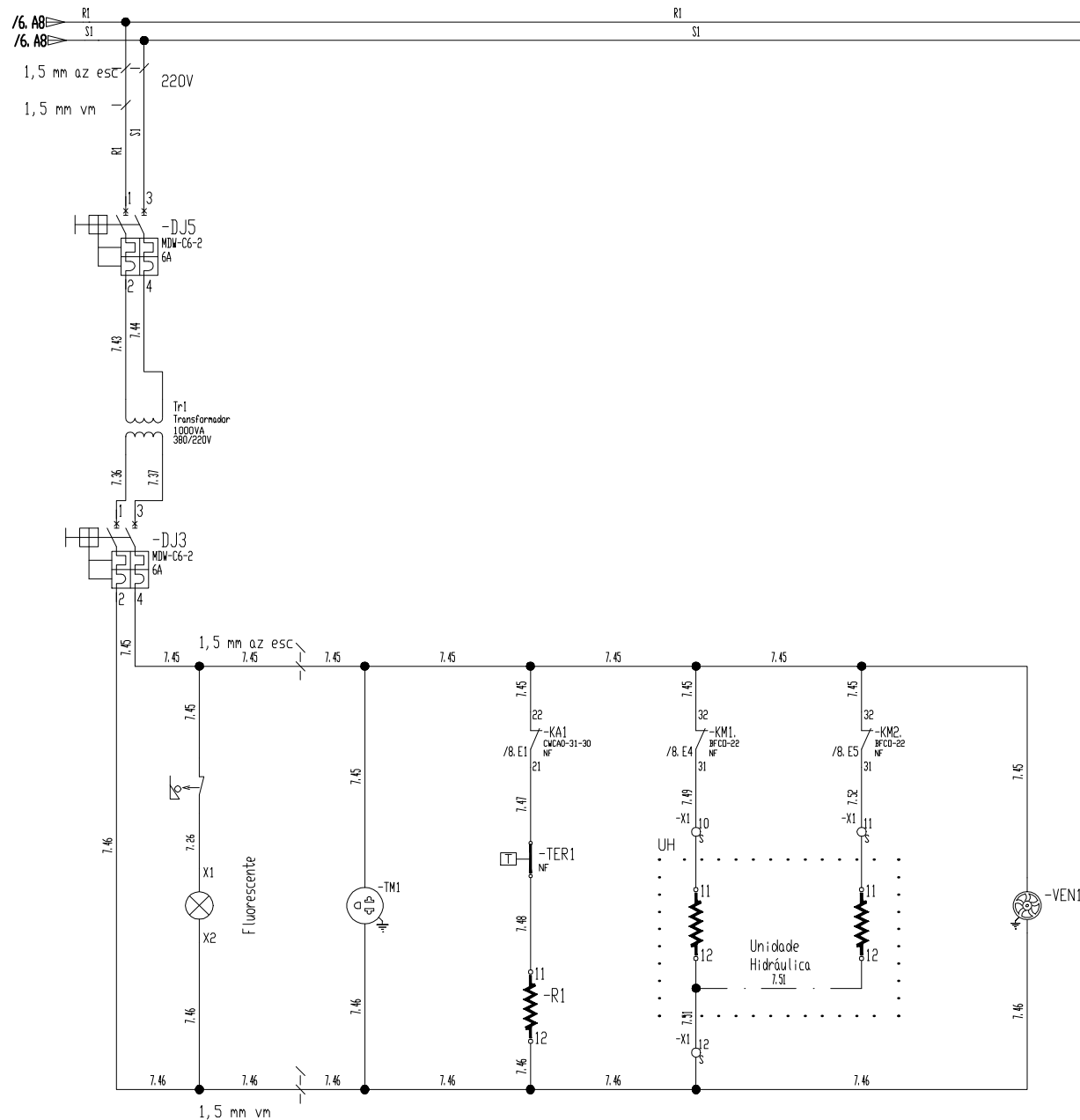
REV. 0
REV. 0

TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 6 / 37
ESCALA: S/E

REV. R0
FORMATO A3



FIM-DE CURSO	TOMADA	TERMOSTATO	RESISTOR	RESISTOR	VENTILADOR
LIGA		E	BOMBA 1	BOMBA 2	
FLUORESCENTE		RESISTOR			

hydrostec

Parker
Hydraulics

Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

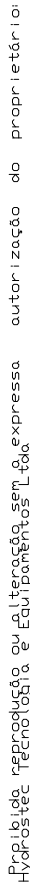
REV. 0
REV. 0

TÍTULO:

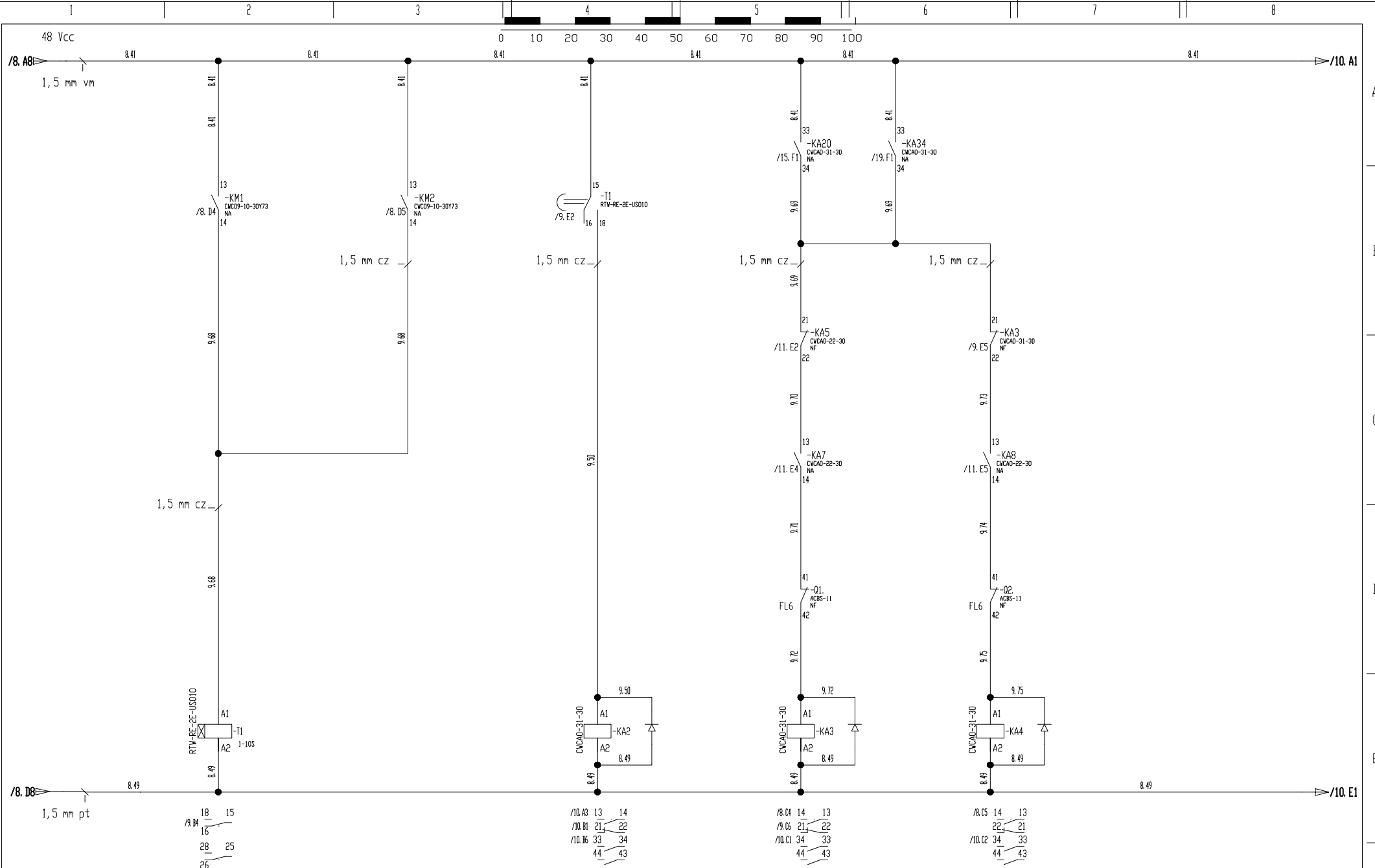
DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IREÇÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 7 /37
ESCALA: S/E

REV. R0
FORMATO A3



hydrostec



TEMPO		TEMPO		BOMBA 1		BOMBA 2	
PRESSURIZA		SISTEMA		PRINCIPAL		STAND-BY	
SISTEMA		PRESSURIZADO		HABILITADA		HABILITADA	
N° CLIENTE:		REV. 0		TITULO:		N° HYDROSTEC :	
N° FORNECEDOR:		REV. 0		DIAGRAMA ELÉTRICO		DSS0371360-102	
UHI-01194-02				BAIXIO DO IRECE		R0	
				COMPORTA SEGMENTO DUPLA		FOLHA:	
						9 /37	
						ESCALA:	
						S/E	
						FORMATO	
						A3	



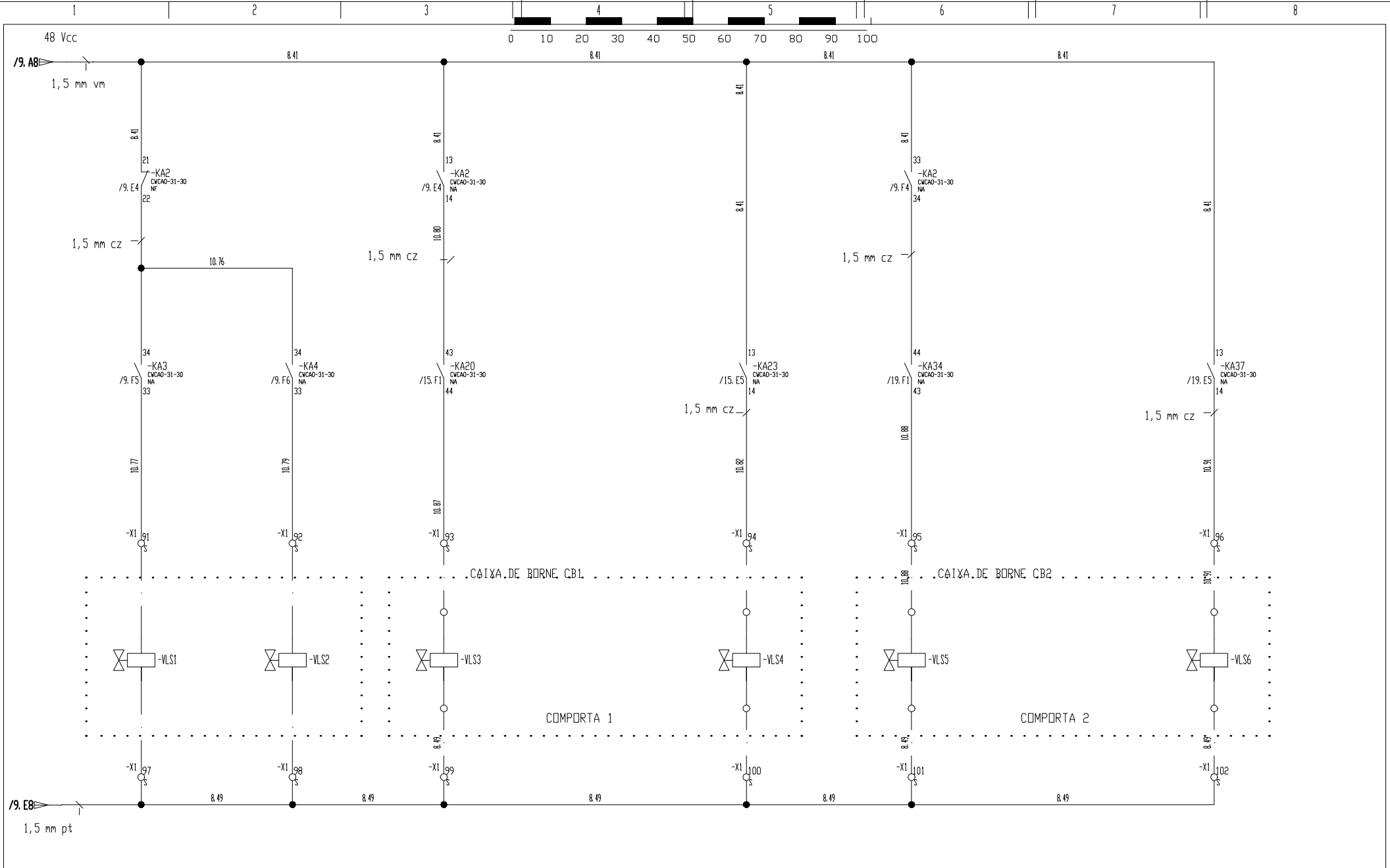
N° CLIENTE:
N° FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV. 0
REV. 0

TITULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECE
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

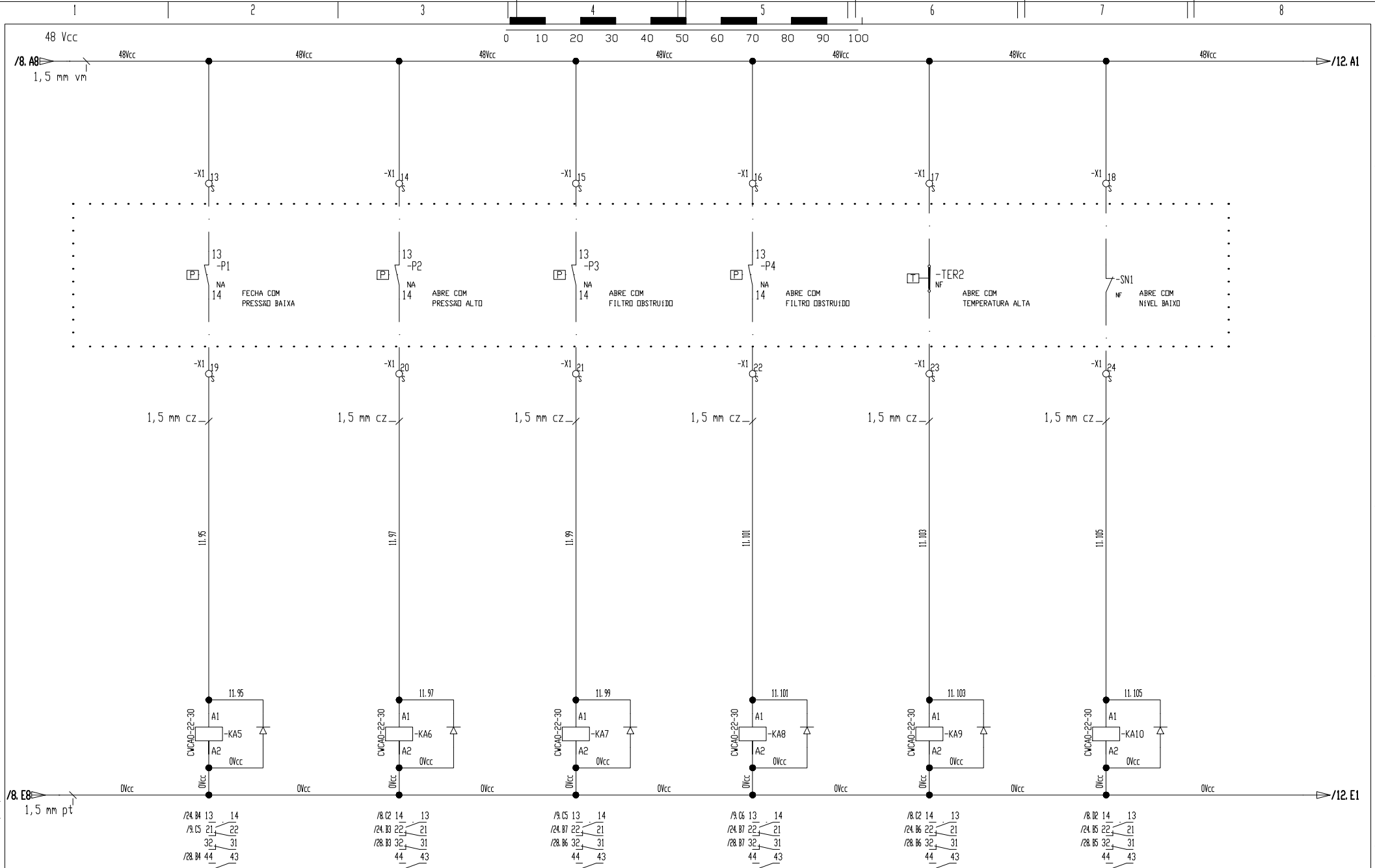
N° HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 9 /37
ESCALA: S/E
FORMATO: A3



VLS = VÁLVULA SOLENÓIDE

PRESSURIZA	PRESSURIZA	ABRE	FECHA	ABRE	FECHA
SISTEMA	SISTEMA	COMPORTA	COMPORTA	COMPORTA	COMPORTA
BOMBA 1	BOMBA 2	1	1	2	2

		Nº CLIENTE:	REV. 0	TÍTULO:	DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXIO DO IRECÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA	Nº HYDROSTEC:	REV.
		Nº FORNECEDOR:	REV. 0			DSS0371360-102 FOLHA: 10 / 37	R0 FORMATO A3



P = PRESSOSTATO		PRESSÃO		PRESSÃO		FILTRO		FILTRO		TEMPERATURA		NÍVEL	
SN = SENSOR DE NÍVEL		BAIXA		ALTA		NÃO OBSTRUÍDO		NÃO OBSTRUÍDO		DO OLEO		DO OLEO	
TER2= SENSOR DE TEMPERATURA		BOMBA 1		BOMBA 1		BOMBA 1		BOMBA 2		OK		OK	
N° CLIENTE:		N° FORNECEDOR:		TÍTULO:		N° HYDROSTEC :		REV.		FOLHA:		ESCALA:	
0		0		DIAGRAMA ELÉTRICO		DSS0371360-102		R0		11 /37		S/E	
0		0		COMPORTA SEGMENTO DUPLA		FOLHA:		FORMATO		A3			

hydrostec

Darker

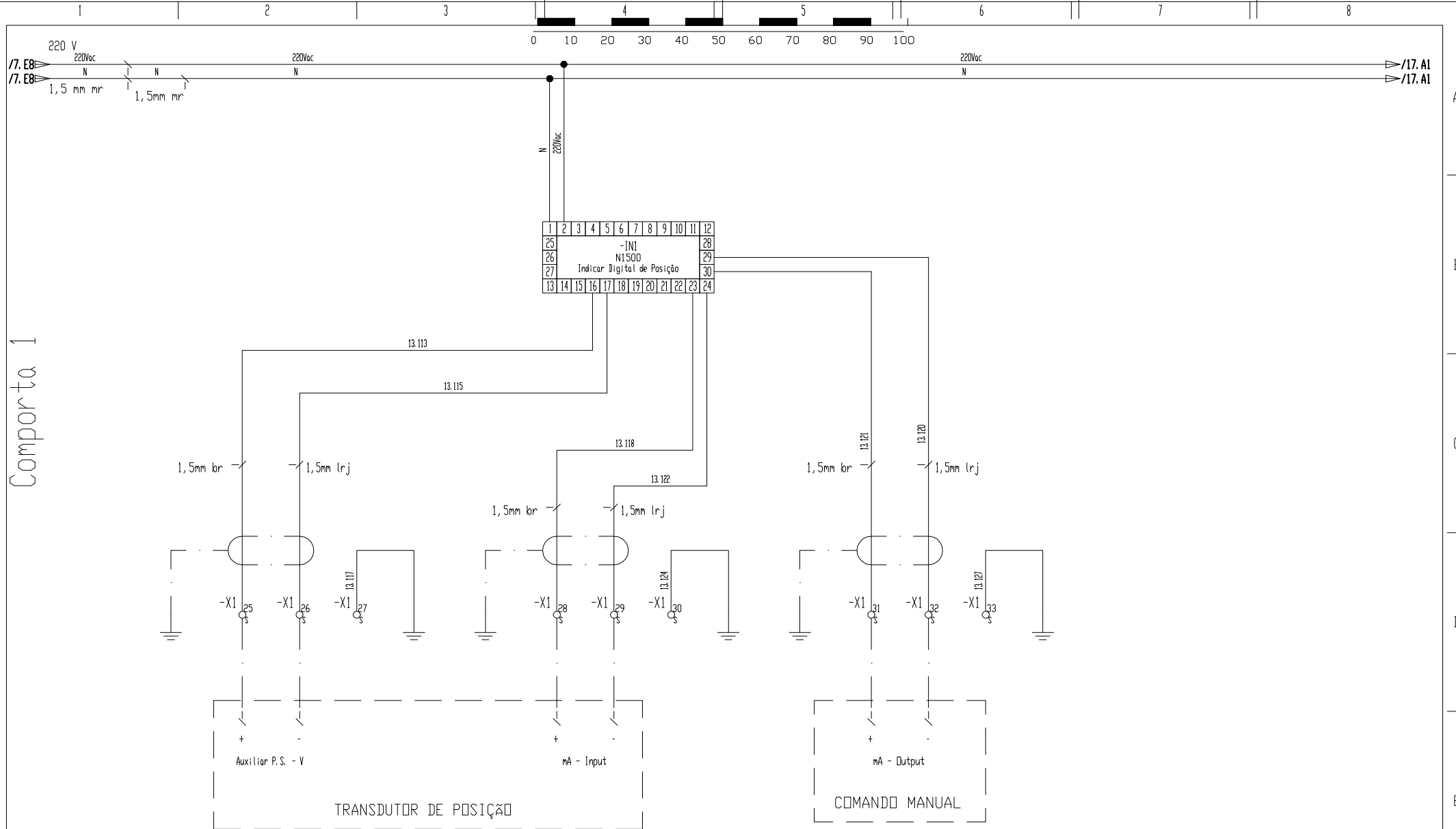
Hydraulics

UHI-01194-02

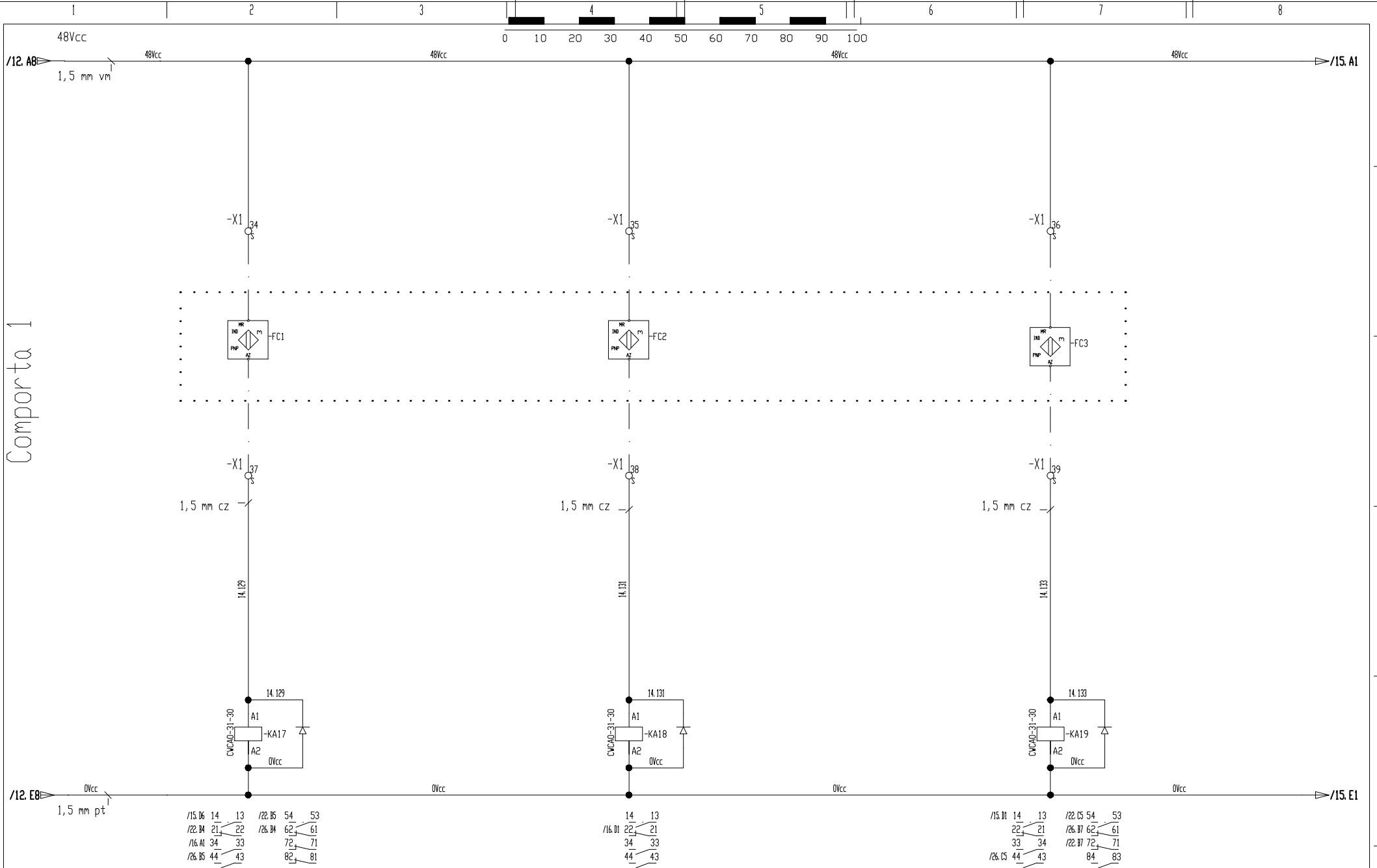
DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECE
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

N° HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 11 /37
ESCALA: S/E
REV. R0
FORMATO A3

Component 1

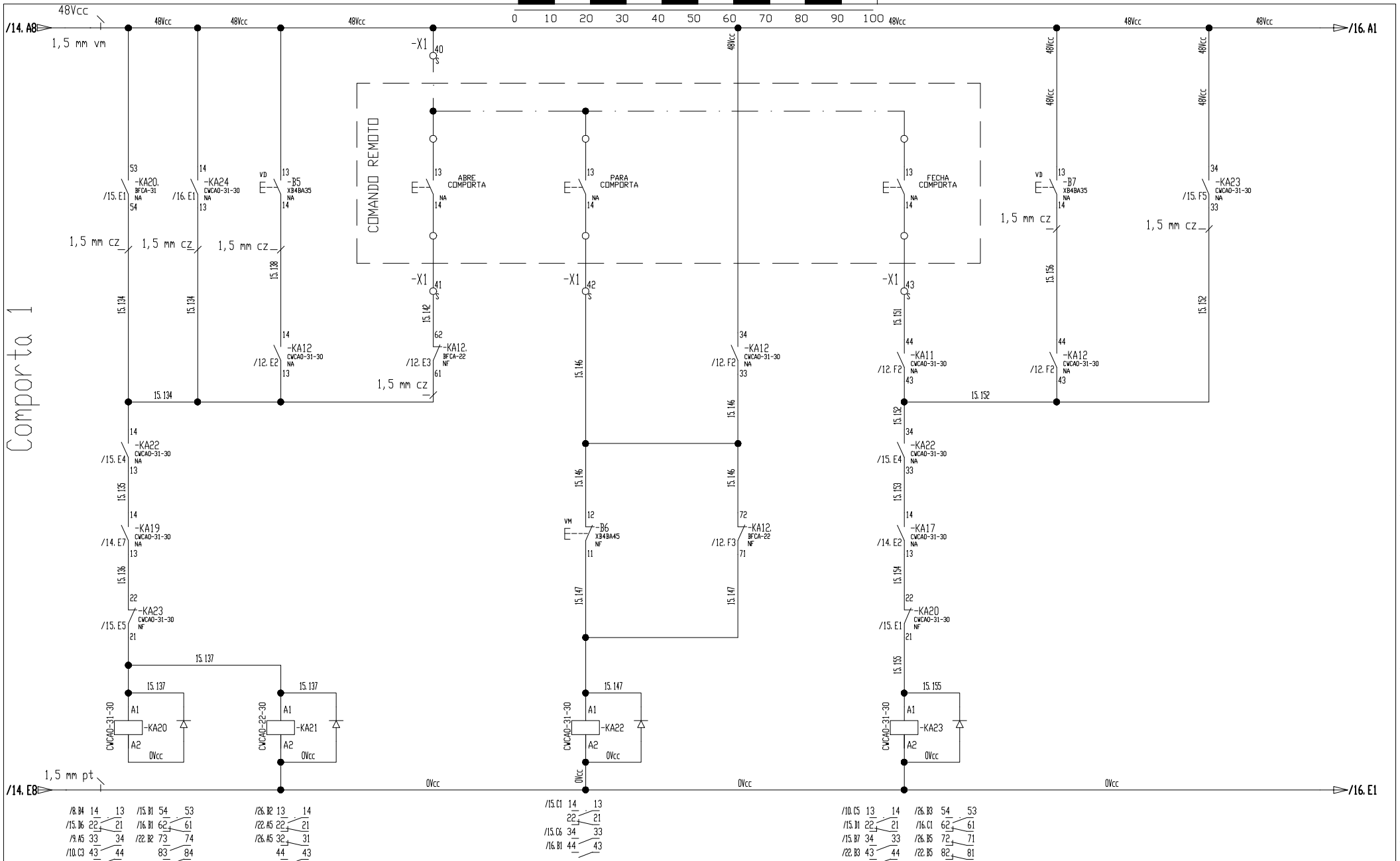


Comporta 1



FC = SENSOR FIM-DE-CURSO	LIMITE	LIMITE	LIMITE
	COMPORTA 1	COMPORTA 1	COMPORTA 1
	FECHAMENTO	LIGA REPOSIÇÃO	ABERTURA
<div> </div>		<div> </div>	<div> N° CLIENTE: REV. 0 TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXIO DO IRECÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA </div>
<div> N° FORNECEDOR: UHI-01194-02 REV. 0 </div>		<div> N° HYDROSTEC: DSS0371360-102 FOLHA: 14 /37 </div>	<div> REV. R0 FORMATO A3 ESCALA: S/E </div>

Comporta 1



ABRE	ABRE	PARA	FECHA
COMPORTA 1	COMPORTA 1	COMPORTA 1	COMPORTA 1

hydrostec



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV. 0
REV. 0

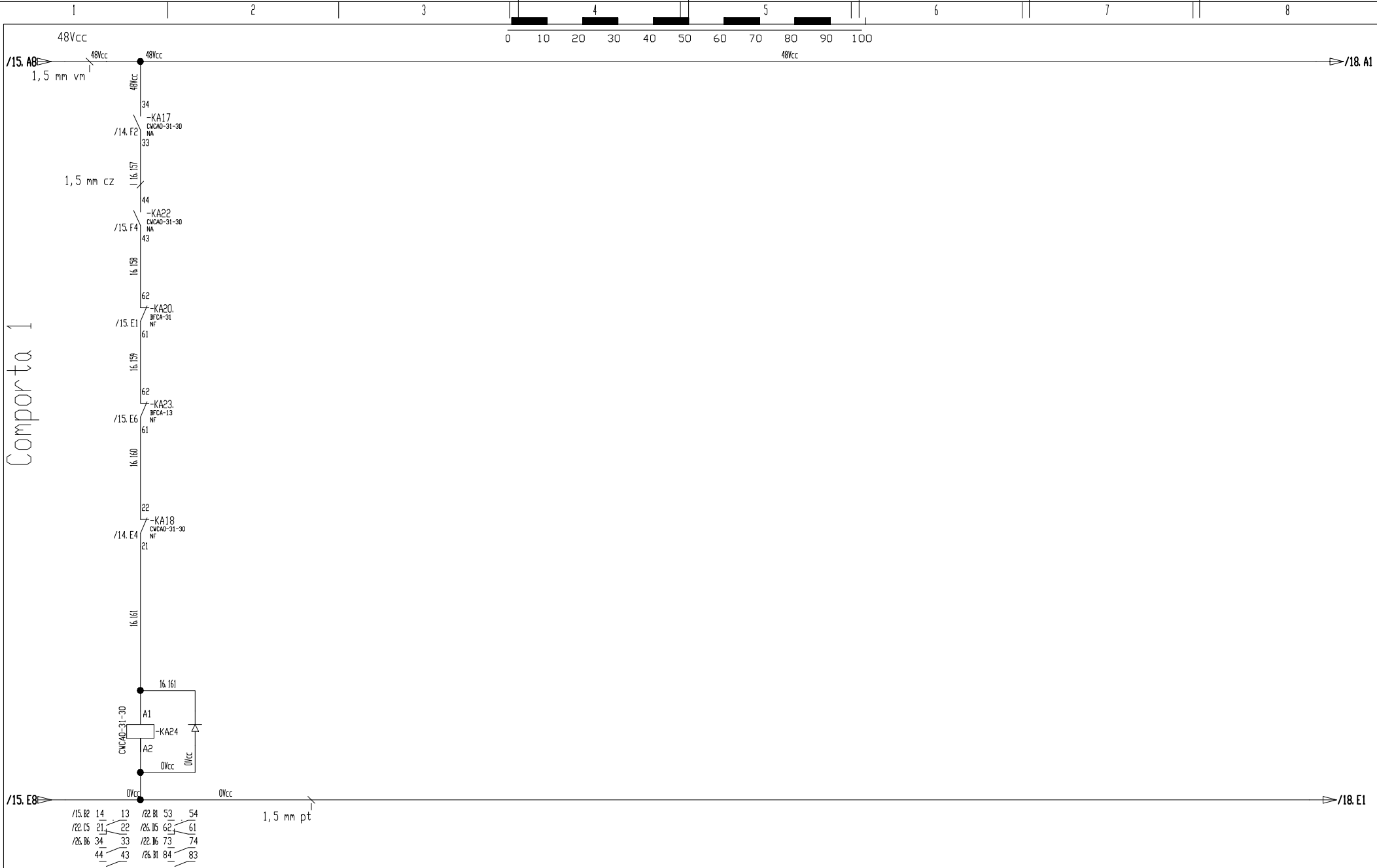
TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 15 /37
ESCALA: S/E

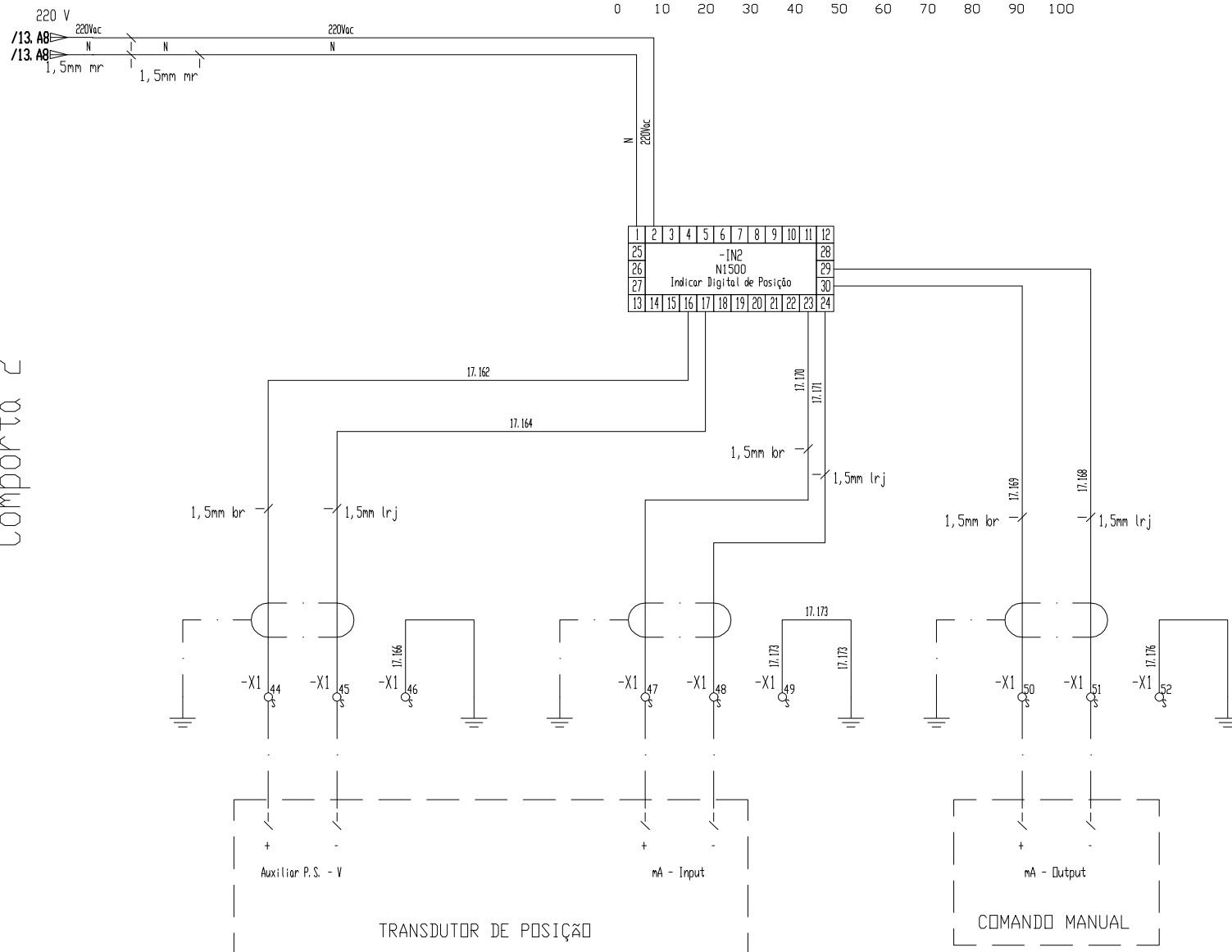
REV. R0
FORMATO A3

Comporta 1

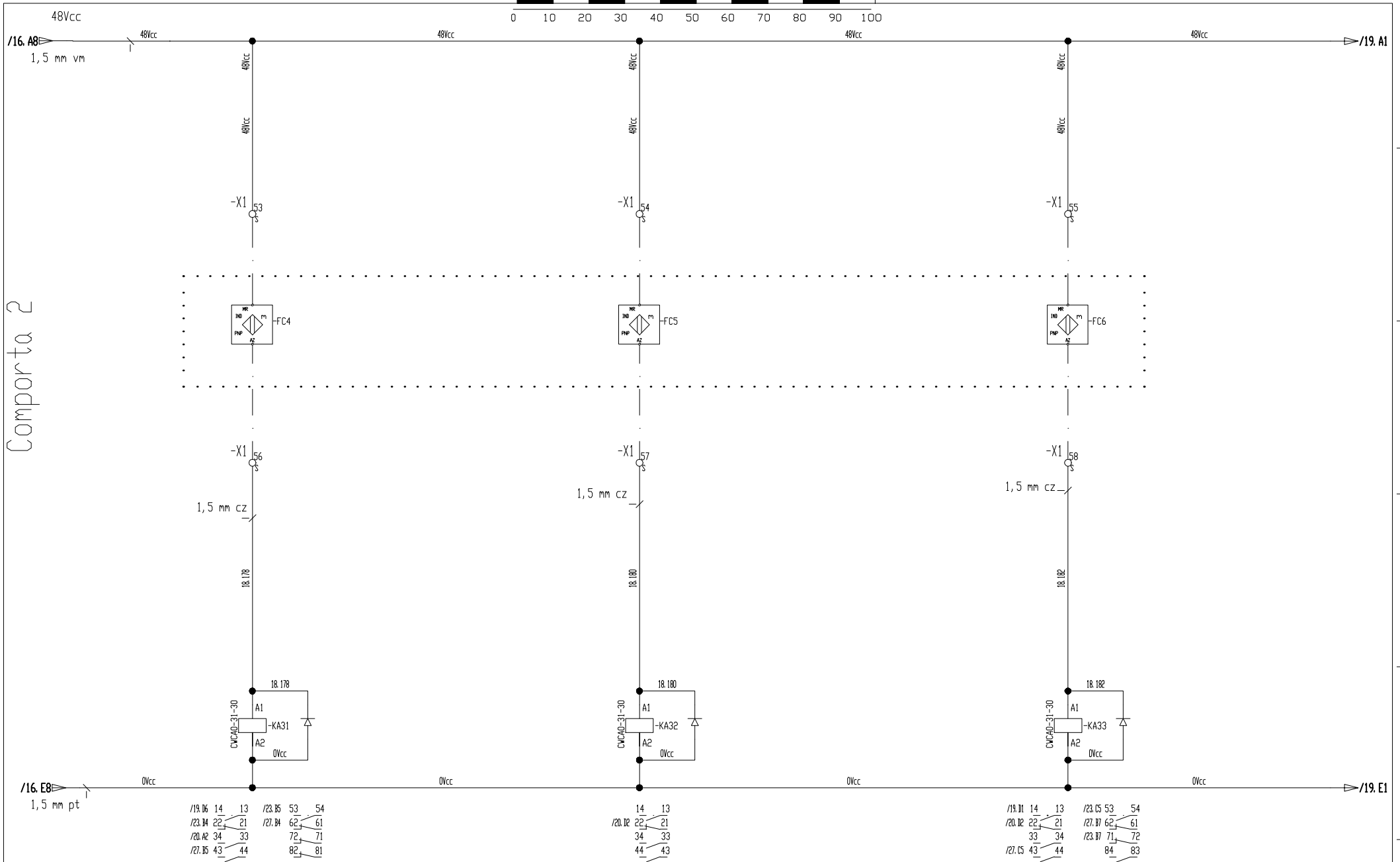


REPDEM ABERTURA					
SE COMPORTA FECHAR					
NO PONTO DE REPOSIÇÃO					
				Nº CLIENTE: REV. 0 Nº FORNECEDOR: REV. 0 TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXIO DO IRECÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA	
		Nº HYDROSTEC : DSS0371360-102		REV. R0	
		FOLHA: 16 /37		ESCALA: S/E	
				FORMATO A3	

Comporta 2



Comporta 2



FC = SENSOR FIM-DE-CURSO		LIMITE	LIMITE	LIMITE
		COMPORTA 2	COMPORTA 2	COMPORTA 2
		FECHAMENTO	LIGA fghgh	ABERTURA
N° CLIENTE:		REV. 0	TÍTULO:	
N° FORNECEDOR:		REV. 0	DIAGRAMA ELÉTRICO	
UHI-01194-02			BAIXIO DO IRECÊ	
			COMPORTA SEGMENTO DUPLA	
N° HYDROSTEC :		REV. R0	FOLHA:	
DSS0371360-102			18 /37	
ESCALA:		FORMATO A3	S/E	



N° CLIENTE:
N° FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV. 0
REV. 0

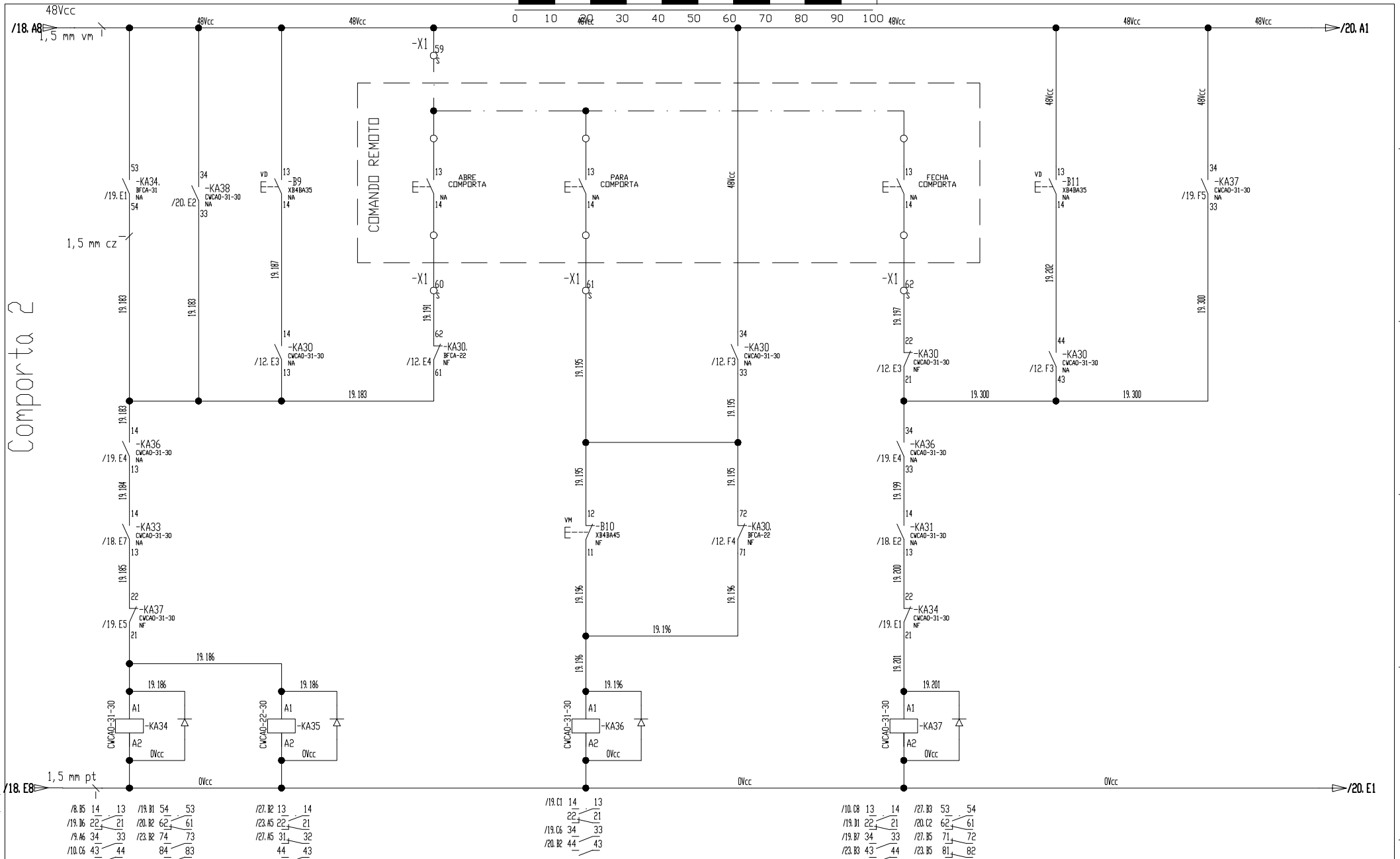
TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

N° HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 18 /37
ESCALA: S/E
FORMATO A3

REV. R0

Comporta 2



ABRE	ABRE	PARA	FECHA
COMPORTA 2	COMPORTA 2	COMPORTA 2	COMPORTA 2

hydrosteck



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV. 0
REV. 0

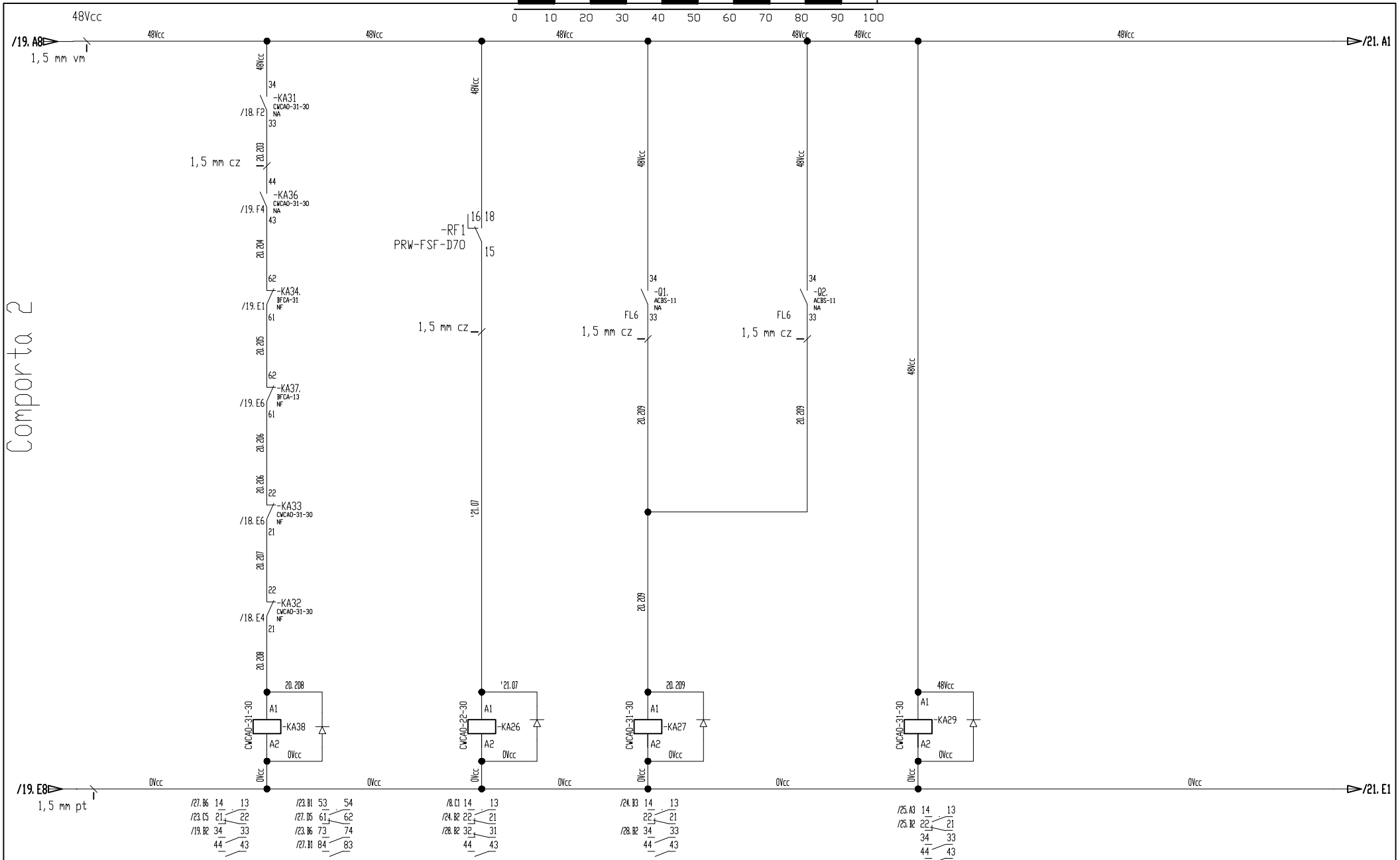
TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 19 /37
ESCALA: S/E

REV. R0
FORMATO A3

Comporta 2



REPDEM ABERTURA
SE COMPORTA FECHAR
NO PONTO DE

REDE
TRIFASICA
S/ DEFEITO

FALHA
BOMBA
HIDRAULICA

COMANDO
ENERGIZADO PARA
COMANDO REMOTO

hydrostec

Parker
Hydraulics

Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

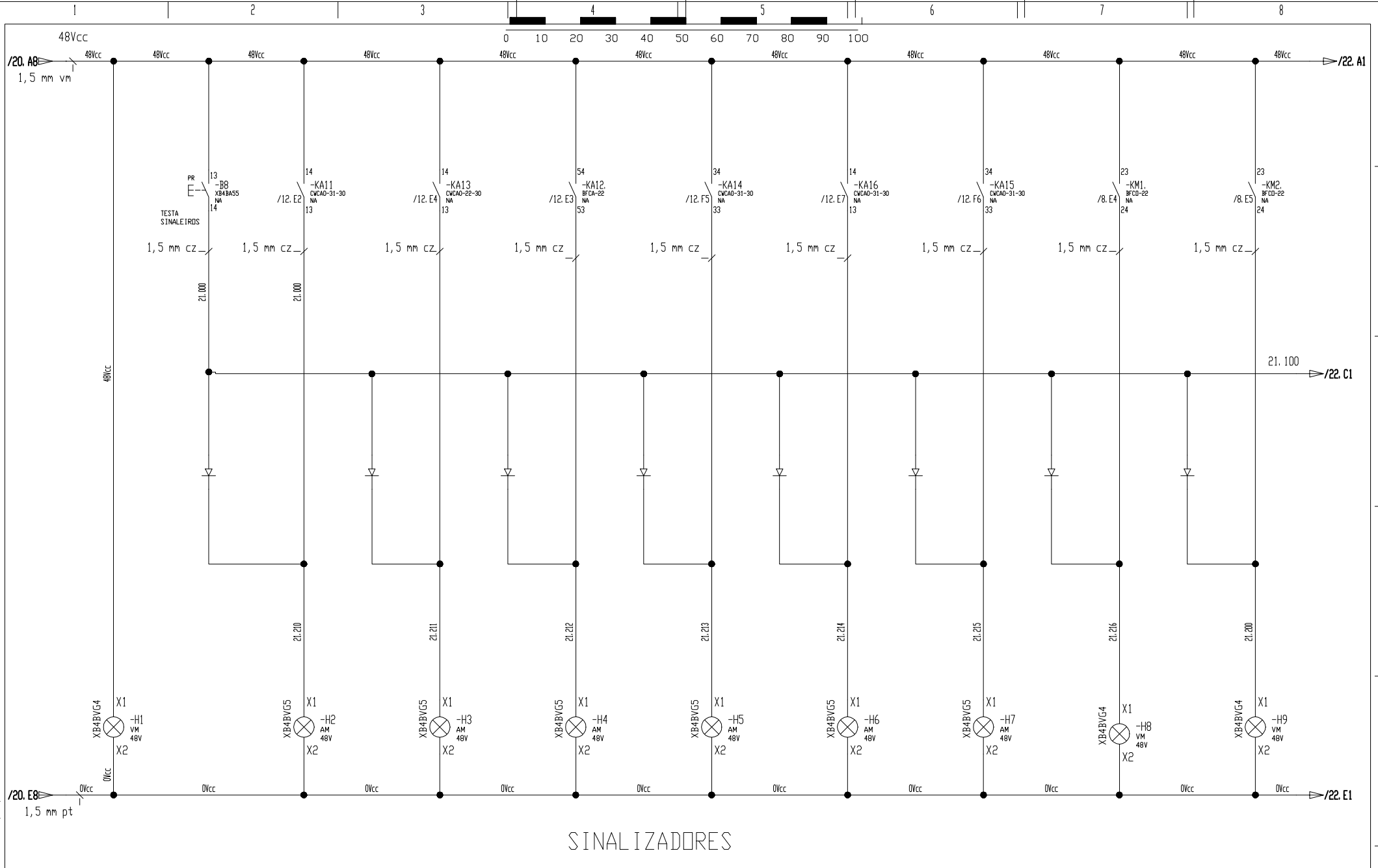
REV. 0
REV. 0



TITULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECE
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 20 /37
ESCALA: S/E

REV. R0
FORMATO A3



COMANDO		BOMBA 1		COMANDO		COMANDO		COMANDO		OPERAÇÃO		OPERAÇÃO		OPERAÇÃO		BOMBA 1		BOMBA 2							
LIGADO		TESTE		REMOTO		MANUTENÇÃO		LOCAL		MANUTENÇÃO		BOMBA 1		MANUTENÇÃO		LIGADA		LIGADA							
		SINALIZADORES								BOMBA 1		OU BOMBA 2		BOMBA 2											
						Nº CLIENTE:				REV. 0		TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXIO DO IREÇÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA						Nº HYDROSTEC : DSS0371360-102				REV. R0			
						Nº FORNECEDOR:				REV. 0								FOLHA: 21 / 37				ESCALA: S/E		FORMATO A3	
												UHI-01194-02													



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

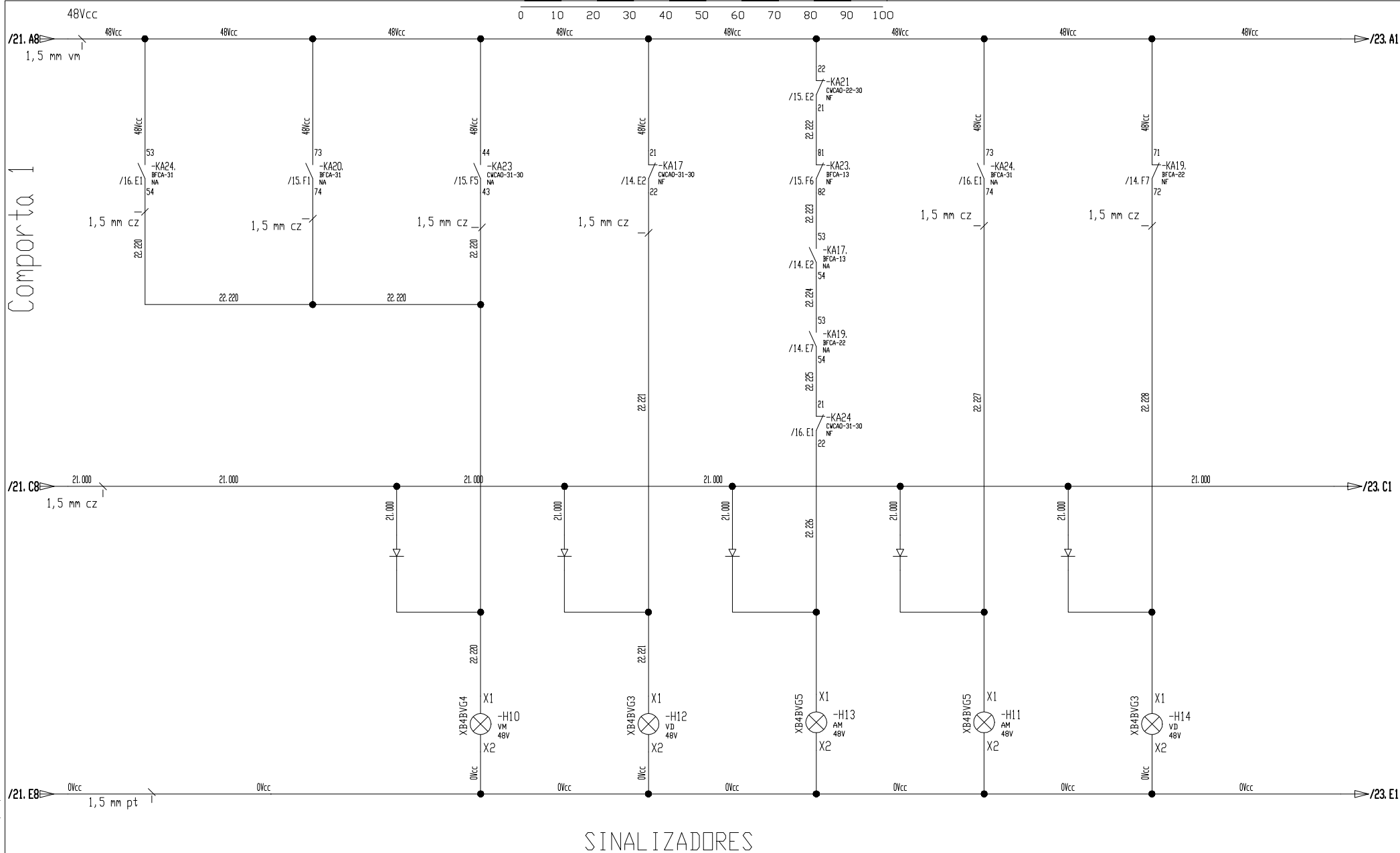
REV. 0
REV. 0



TÍTULO:

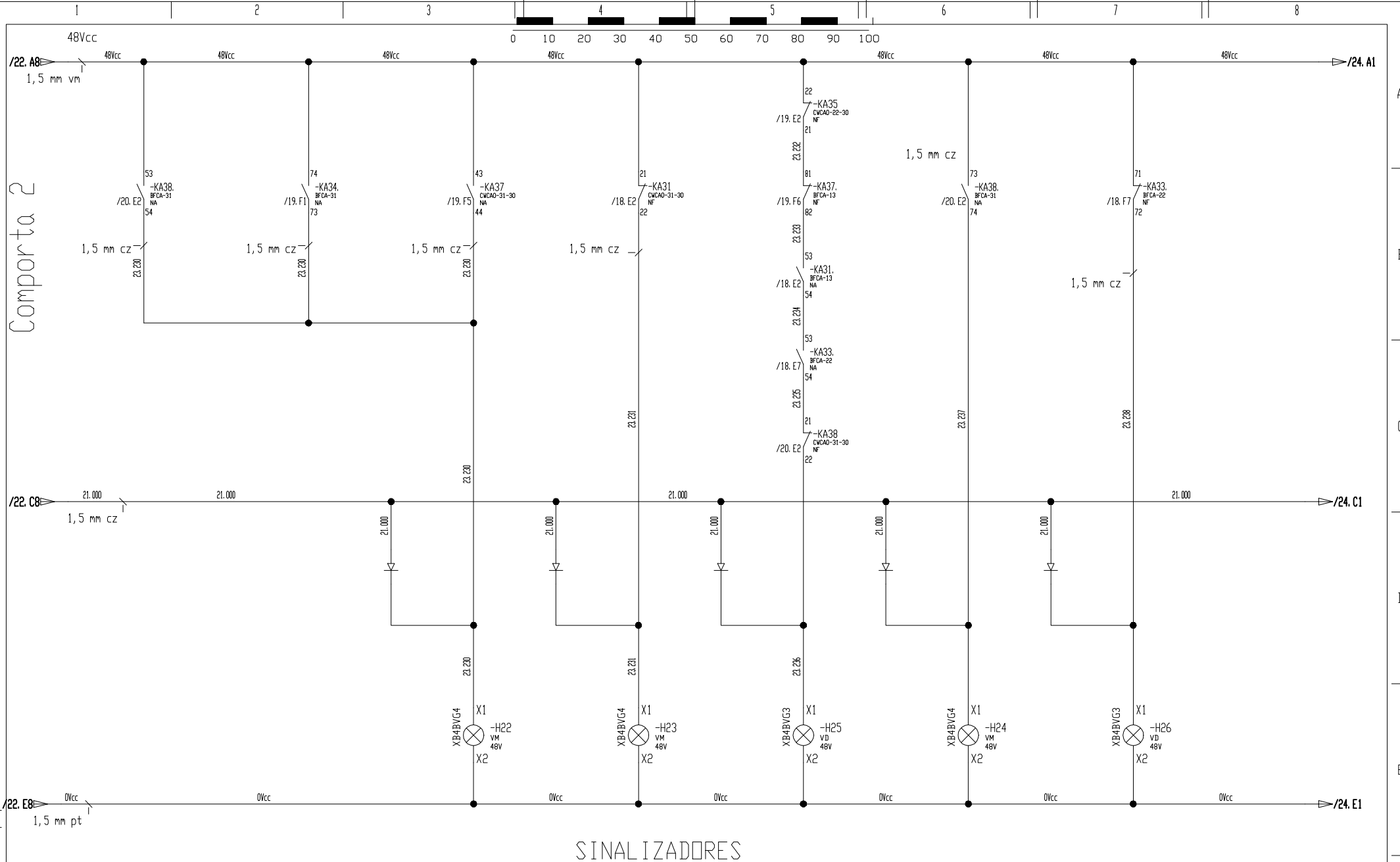
DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IREÇÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA



Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA:
21 / 37

REV. R0
FORMATO A3

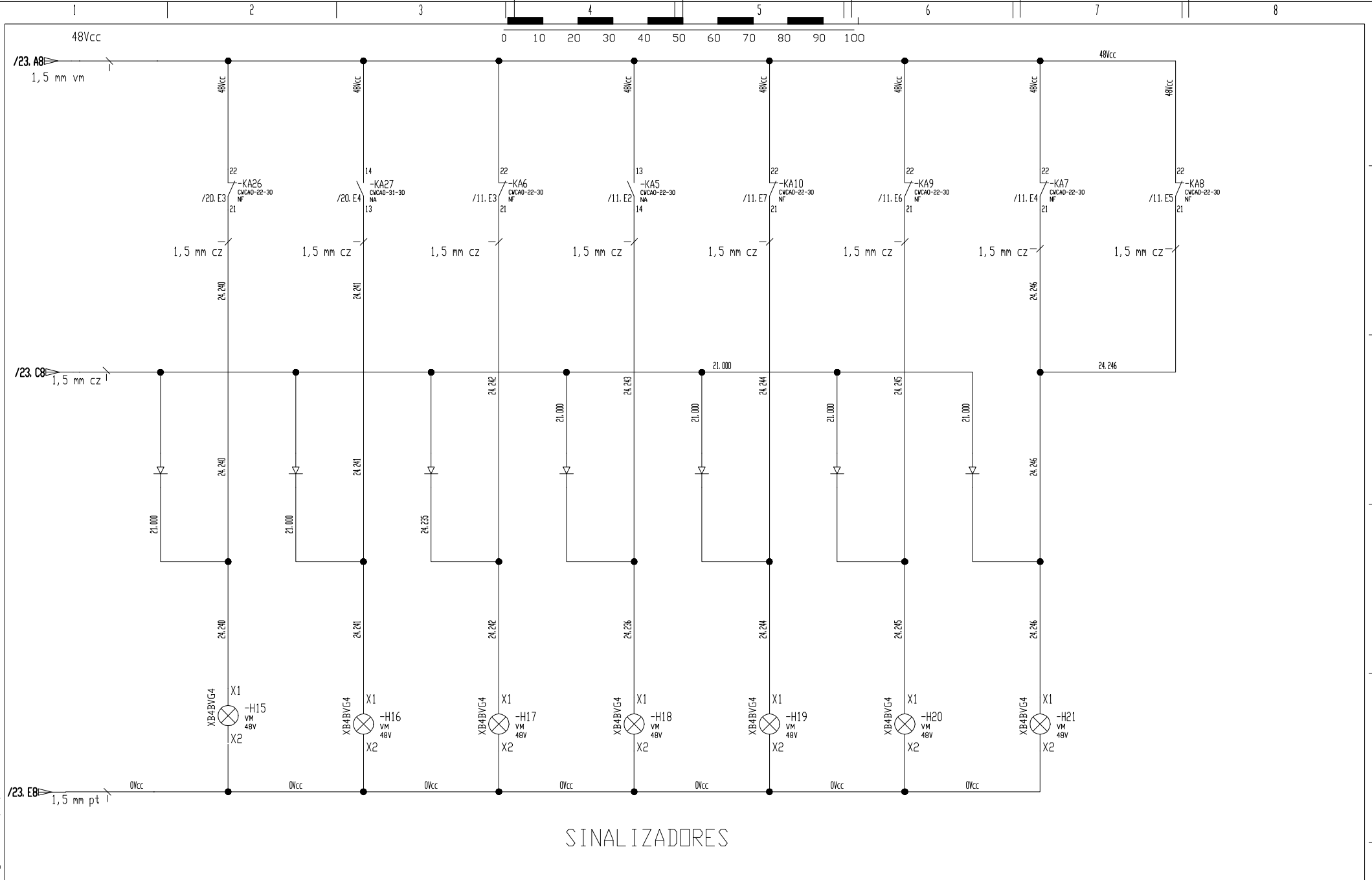



		COMPORTA 1 EM		COMPORTA 1 FECHADA		COMPORTA 1 PARADA EM		COMPORTA 1 EM		COMPORTA 1 ABERTA	
		MOVIMENTO				POSIÇÃO INTERMEDIÁRIA		REPOSIÇÃO			
		N.º CLIENTE:		REV. 0	TÍTULO:	DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXO DO IRECÉ COMPORTA SEGMENTO DUPLA				N.º HYDROSTEC :	REV. R0
				REV. 0						FOLHA: 22 / 37	ESCALA: S/E
		N.º FORNECEDOR:									
		UHI-01194-02									



		COMPORTA 2		COMPORTA 2		COMPORTA 2		COMPORTA 2		
		EM		FECHADA		PARADA EM		ABERTA		
		MOVIMENTO				POS. INTERM.		REPOSIÇÃO		
		N.º CLIENTE:		REV.	TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXO DO IREGE COMPORTA SEGMENTO DUPLA			N.º HYDROSTEC :		REV.
				0				DSS0371360-102		R0
		N.º FORNECEDOR:		REV.				FOLHA:	ESCALA:	FORMATO
		UHI-01194-02		0				23 /37	S/E	A3

Proibida reprodução ou alteração, sem a expressa autorização do proprietário.



FALHA		FALHA		SISTEMA		SISTEMA		NÍVEL		TEMPERATURA		BOMBA			
ALIMENTAÇÃO		MOTOR		HIDRÁULICO		HIDRÁULICO		OLÉO		OLÉO		FILTRO			
TRIFÁSICA				PRESSÃO ALTA		PRESSÃO BAIXA		BAIXO		ALTO		OBSTRUÍDO			
				Nº CLIENTE:		REV. 0		TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXO DO IREÇÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA		Nº HYDROSTEC : DSS0371360-102				REV. R0	
				Nº FORNECEDOR:		REV. 0				FOLHA:		ESCALA:		FORMATO	
				UHI-01194-02						24 /37		S/E		A3	



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV. 0
REV. 0

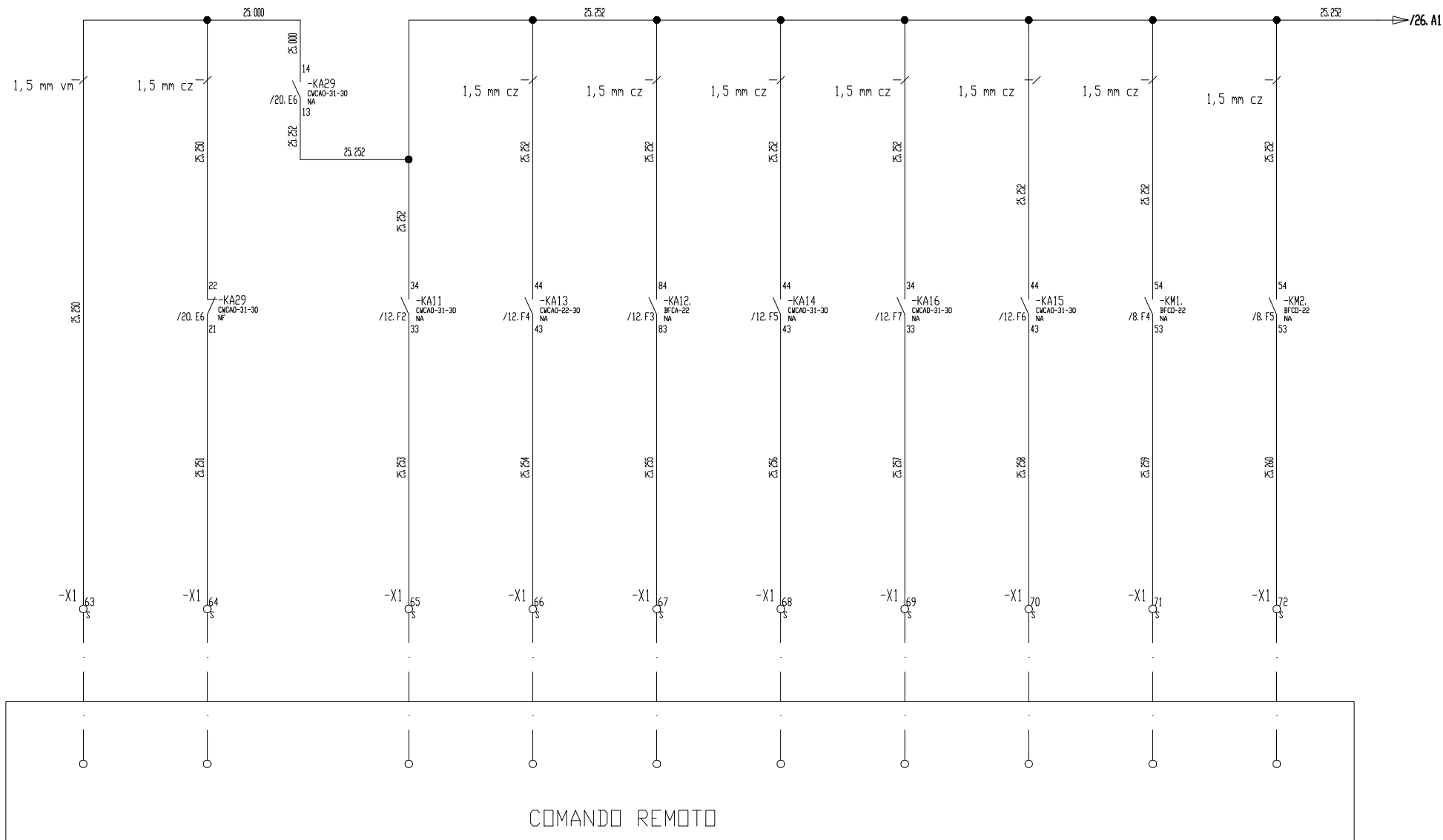
TÍTULO:
DIAGRAMA ELÉTRICO

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXO DO IREÇÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA:
24 /37

ESCALA:
S/E

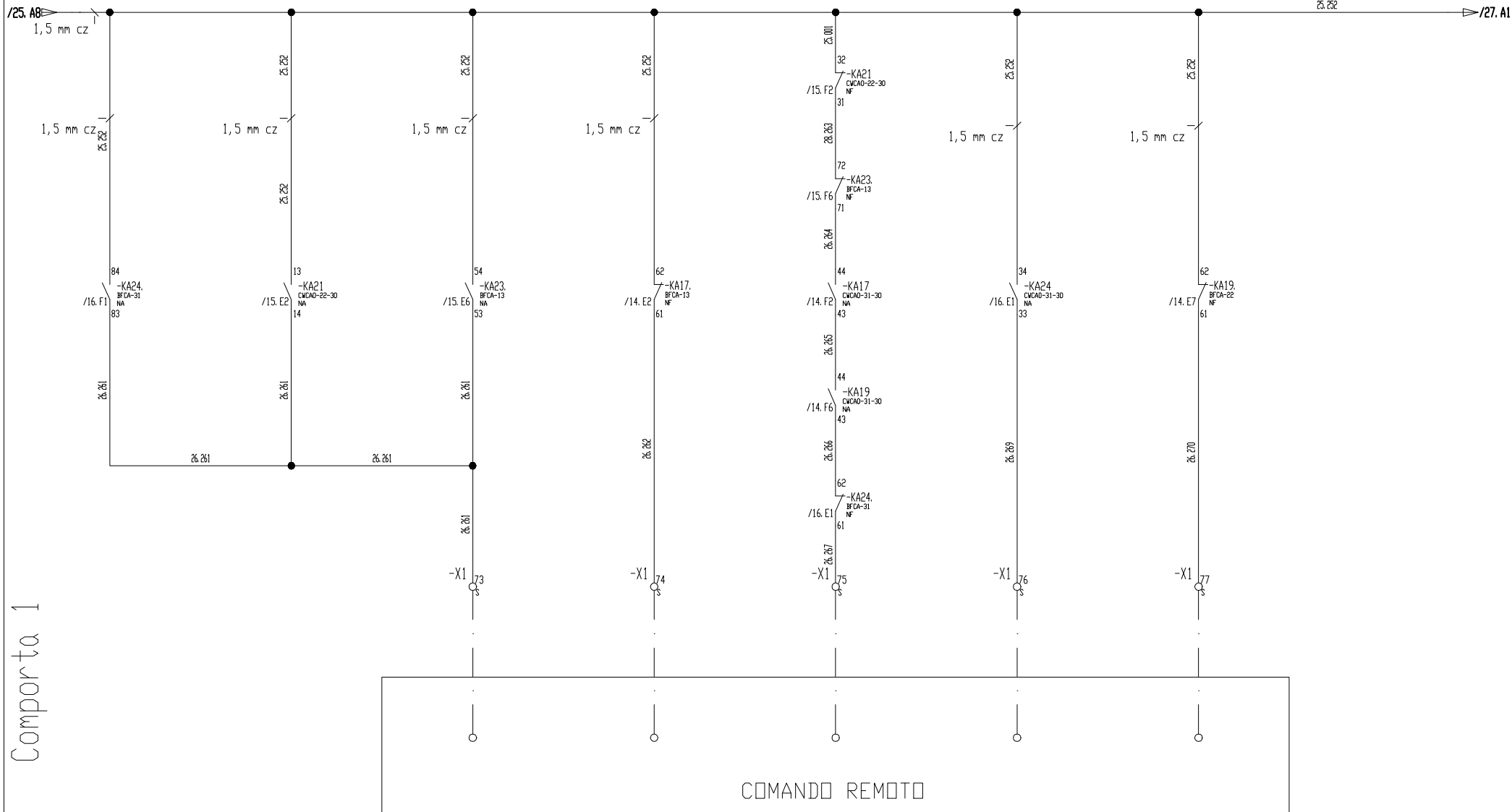
REV. R0
FORMATO A3



FALHA	COMANDO	COMANDO	COMANDO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	OPERAÇÃO	BOMBA 1	BOMBA 2
ALIMENTAÇÃO	REMOTO	MANUTENÇÃO	LOCAL	MANUTENÇÃO	BOMBA 1	MANUTENÇÃO	LIGADA	LIGADA
COMANDO				BOMBA 1	DU BOMBA 2	BOMBA 2		

	Nº CLIENTE:	REV. 0	TÍTULO:	DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXIO DO IRECE COMPORTA SEGMENTO DUPLA	Nº HYDROSTEC :	REV. R0	
	Nº FORNECEDOR:	REV. 0			FOLHA:	ESCALA:	FORMATO
	UHI-01194-02				25 /37	S/E	A3

Comporta 1



COMPORTA 1		COMPORTA 1		COMPORTA 1		COMPORTA 1		COMPORTA 1	
EM		FECHADA		PARADA EM		EM		ABERTA	
MOVIMENTO				POSIÇÃO INTERMEDIÁRIA		REPOSIÇÃO			
Nº CLIENTE:		REV.		TÍTULO:		Nº HYDROSTEC :		REV.	
Nº FORNECEDOR:		REV.		DIAGRAMA ELÉTRICO		DSS0371360-102		R0	
UHI-01194-02		0		COMANDO REMOTO		FOLHA:		FORMATO	
						26 /37		A3	
						ESCALA:			
						S/E			



Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV.
0

TÍTULO:

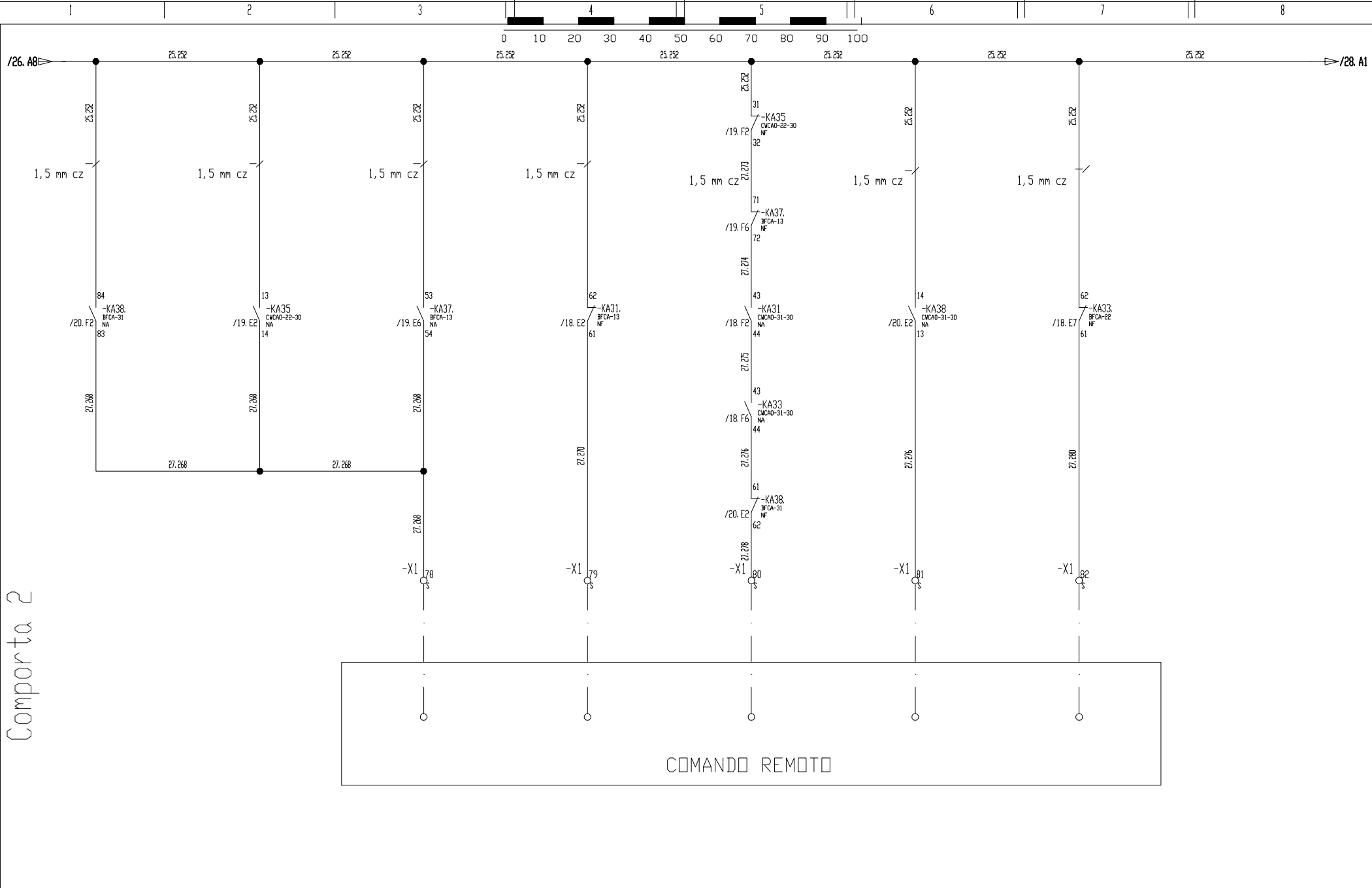
DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA



Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102

REV.
R0

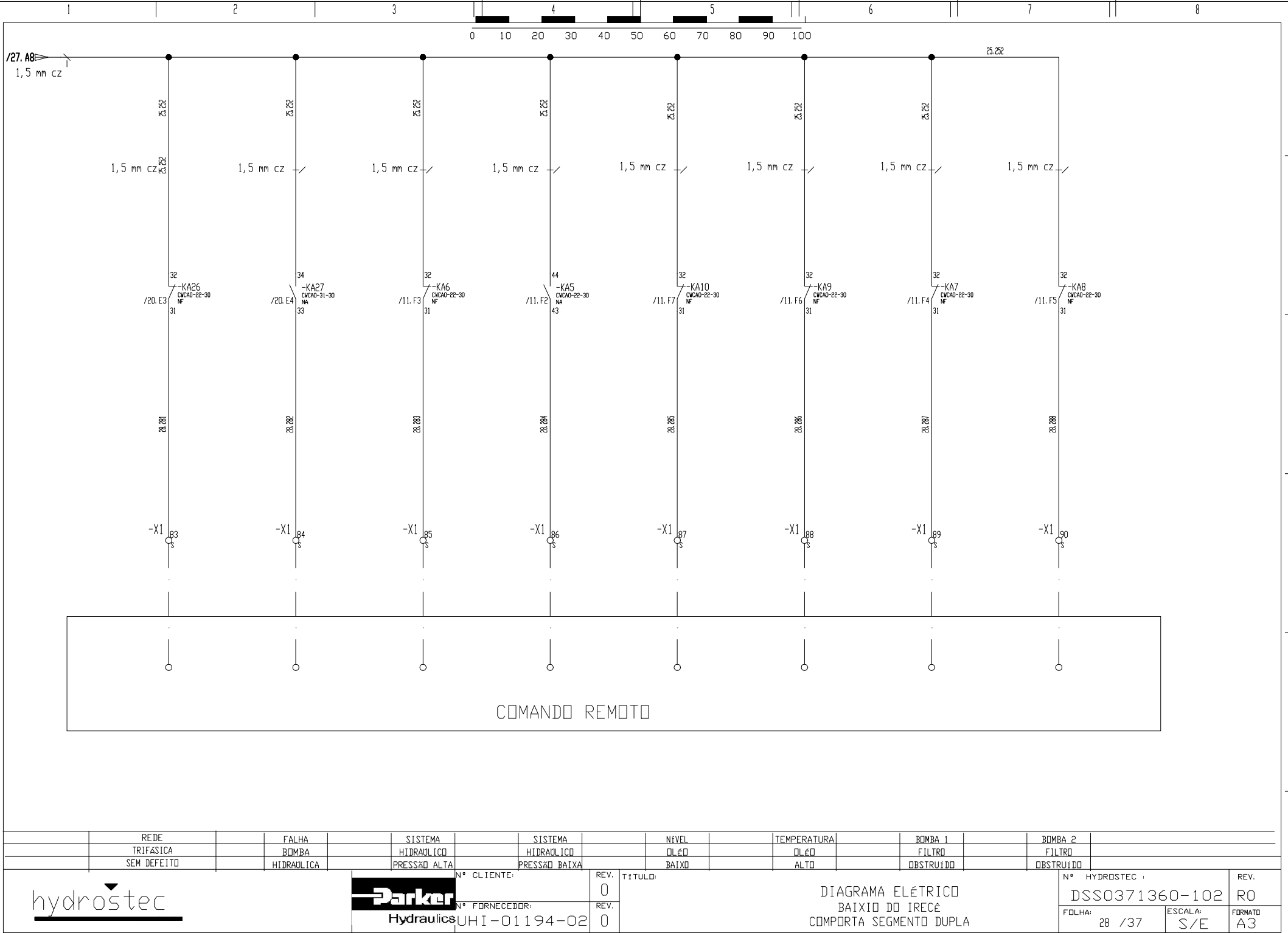
F

Comporta 2

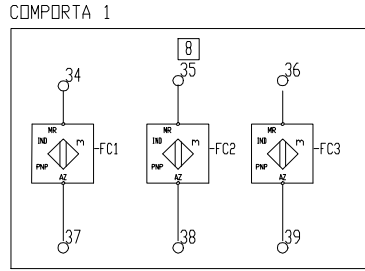
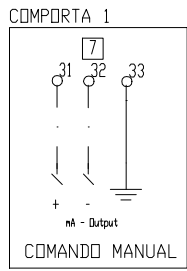
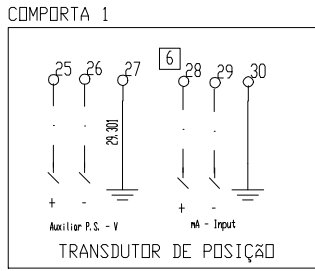
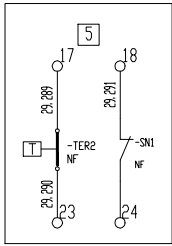
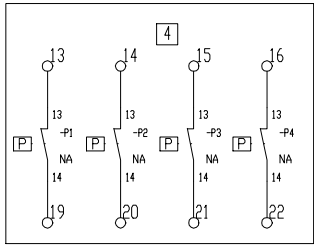
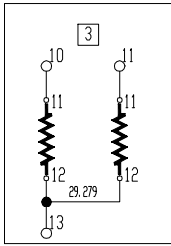
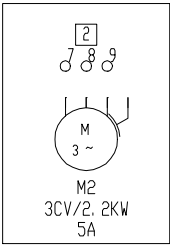
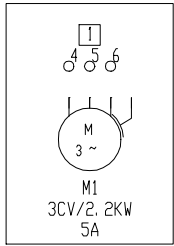


		COMPORTA 2 EM MOVIMENTO		COMPORTA 2 FECHADA		COMPORTA 2 PARADA EM POSIÇÃO INTERMEDIARIA		COMPORTA 2 EM REPOSIÇÃO		COMPORTA 2 ABERTA			
			Nº CLIENTE:		REV. 0	TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXIO DO IRECÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA					Nº HYDROSTEC : DSS0371360-102		REV. R0
			Nº FORNECEDOR:		REV. 0						FOLHA: 27 / 37		ESCALA: S/E
			UHI-01194-02										

Propriedade, reprodução ou alteração, sem a expressa autorização do proprietário.

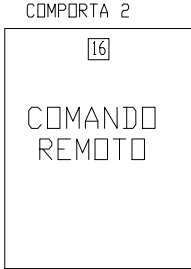
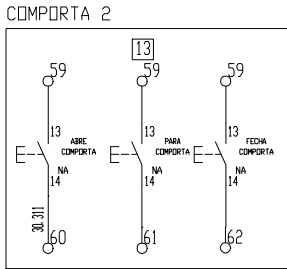
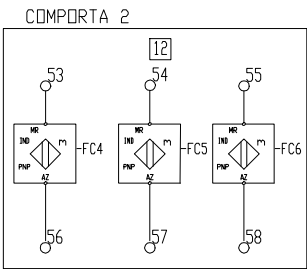
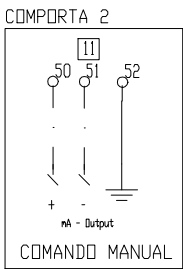
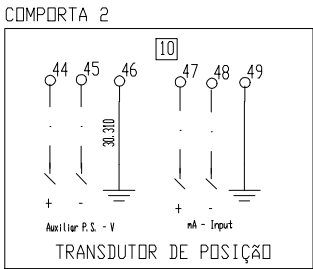
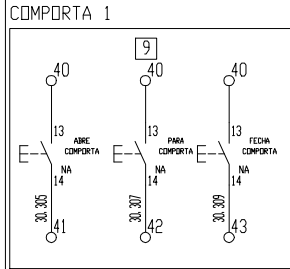


	REDE		FALHA		SISTEMA		SISTEMA		NÍVEL		TEMPERATURA		BOMBA 1		BOMBA 2			
	TRIFÁSICA		BOMBA		HIDRAULICO		HIDRAULICO		OLÉO		OLÉO		FILTRO		FILTRO			
	SEM DEFEITO		HIDRAULICA		PRESSÃO ALTA		PRESSÃO BAIXA		BAIXO		ALTO		OBSTRUÍDO		OBSTRUÍDO			
<div>hydrostec</div>					Nº CLIENTE:			REV.	TÍTULO: DIAGRAMA ELÉTRICO BAIXO DO IREÇÊ COMPORTA SEGMENTO DUPLA						Nº HYDROSTEC :		REV.	
					Nº FORNECEDOR:			0							DSS0371360-102		R0	
					UHI-01194-02			0							FOLHA:		ESCALA:	FORMATO
								28 /37							S/E		A3	



FOLHA	COLUNA
6	0
6	1
6	1
6	5
6	5
6	5
6	8
6	8
6	8
7	3
7	4
7	3
11	1
11	2
11	4
11	5
11	6
11	7
11	1
11	2
11	4
11	5
11	6
11	7
13	1
13	2
13	2
13	3
13	4
13	4
13	5
13	6
13	6
14	1
14	4
14	7
14	1
14	4
14	7

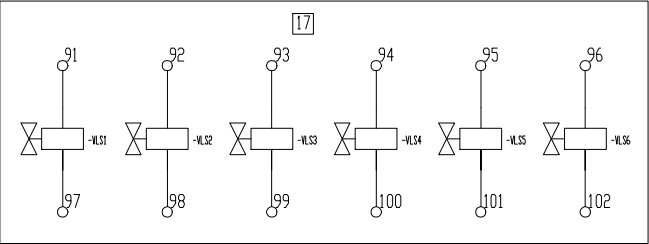
DESTINO 1	PONTES	NÚM.	DESTINO 2
Alimentação		1	DJ1
Alimentação		2	DJ1
Alimentação		3	DJ1
KM1		4	M1
KM1		5	M1
KM1		6	M1
KM2		7	M2
KM2		8	M2
KM2		9	M2
KM1		10	U. H.
KM2		11	U. H.
U. H.		12	DJ3
P1	SIM	13	48Vcc
P2	SIM	14	48Vcc
P3	SIM	15	48Vcc
P4	SIM	16	48Vcc
TER2	SIM	17	48Vcc
SN1	SIM	18	48Vcc
KA5		19	P1
KA6		20	P2
KA7		21	P3
KA8		22	P4
KA9		23	TER2
KA10		24	SN1
INI-16		25	Trans. Pos.
INI-17		26	Trans. Pos.
TERRA		27	TERRA
INI-23		28	Trans. Pos.
INI-24		29	Trans. Pos.
TERRA		30	TERRA
INI-30		31	COM. MAN.
INI-29		32	COM. MAN.
TERRA		33	TERRA
48Vcc	SIM	34	FC1
48Vcc	SIM	35	FC2
48Vcc	SIM	36	FC3
FC1		37	KA17
FC2		38	KA18
FC3		39	KA19



COLUNA	FOLHA	DESTINO 1	PONTES	NÚM.	DESTINO 2
		48Vcc		40	COM. REM.
		COM. REM.		41	KA12
		COM. REM.		42	B6
		COM. REM.		43	KA11
		INI-16		44	Trans. Pos.
		INI-17		45	Trans. Pos.
		TERRA		46	TERRA
		INI-23		47	Trans. Pos.
		INI-24		48	Trans. Pos.
		TERRA		49	TERRA
		INI-30		50	COM. MAN.
		INI-29		51	COM. MAN.
		TERRA		52	TERRA
		48Vcc	SIM	53	FC4
		48Vcc	SIM	54	FC5
		48Vcc	SIM	55	FC6
		FC4		56	KA31
		FC5		57	KA32
		FC6		58	KA33
		48Vcc		59	COM. REM.
		COM. REM.		60	KA30
		COM. REM.		61	B10
		COM. REM.		62	KA30
		COM. REM.		63	KA29
		KA29		64	COM. REM.
		KA11		65	COM. REM.
		KA13		66	COM. REM.
		KA12		67	COM. REM.
		KA14		68	COM. REM.
		KA16		69	COM. REM.
		KA15		70	COM. REM.
		KM1		71	COM. REM.
		KM2		72	COM. REM.
		KA23, 21, 24		73	COM. REM.
		KA17		74	COM. REM.
		KA24		75	COM. REM.
		KA25		76	COM. REM.
		KA19		77	COM. REM.
		KA35, 37, 38		78	COM. REM.
		KA31		79	COM. REM.
		KA38		80	COM. REM.
		KA39		81	COM. REM.
		KA33		82	COM. REM.



GERAL



31.327

16

31.331

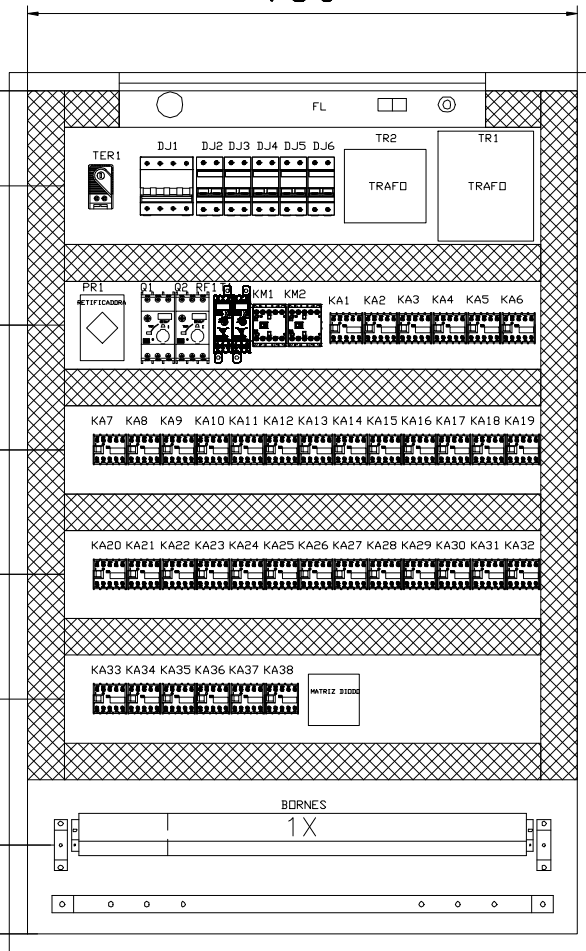
16

DESTIND	1	PONTES	NUM.	DESTIND	2
KA26			83	COM.	REM.
KA27			84	COM.	REM.
KA6			85	COM.	REM.
KA5			86	COM.	REM.
KA10			87	COM.	REM.
KA9			88	COM.	REM.
KA7			89	COM.	REM.
KA7			90	COM.	REM.
KA3			91	VLS1	
KA4			92	VLS2	
KA20, 24			93	VLS3	
KA23			94	VLS4	
KA34, 38			95	VLS5	
KA37			96	VLS6	
VLS1		SIM	97	OVcc	
VLS2		SIM	98	OVcc	
VLS3		SIM	99	OVcc	
VLS4		SIM	100	OVcc	
VLS5		SIM	101	OVcc	
VLS6		SIM	102	OVcc	

COLUNA	FOLHA
1	29
2	29
3	29
4	29
5	29
6	29
7	29
8	29
1	10
1	10
2	10
2	10
3	10
3	10
5	10
5	10
6	10
6	10
8	10
8	10

1150

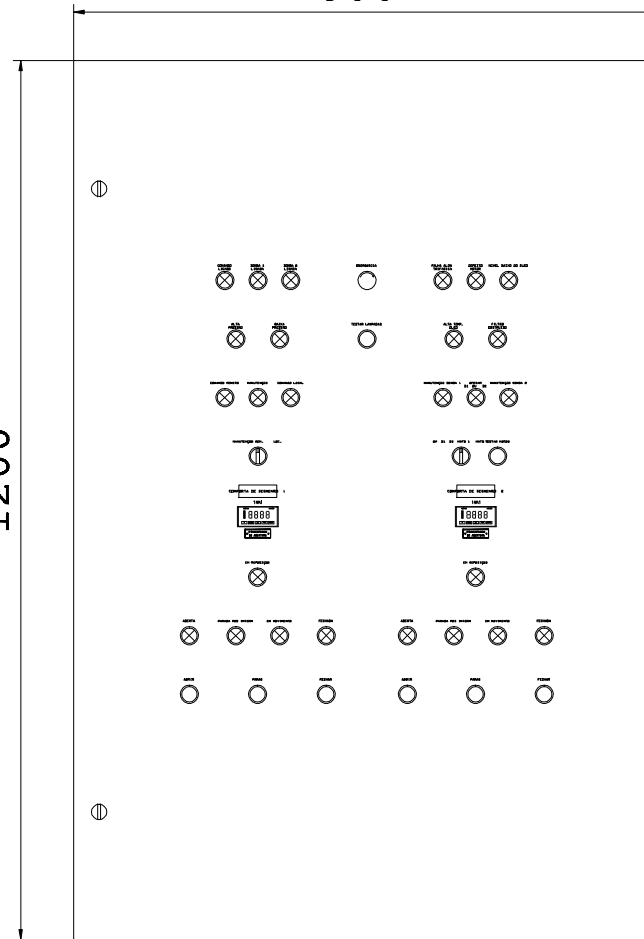
120 200 170 170 170 190 130



750

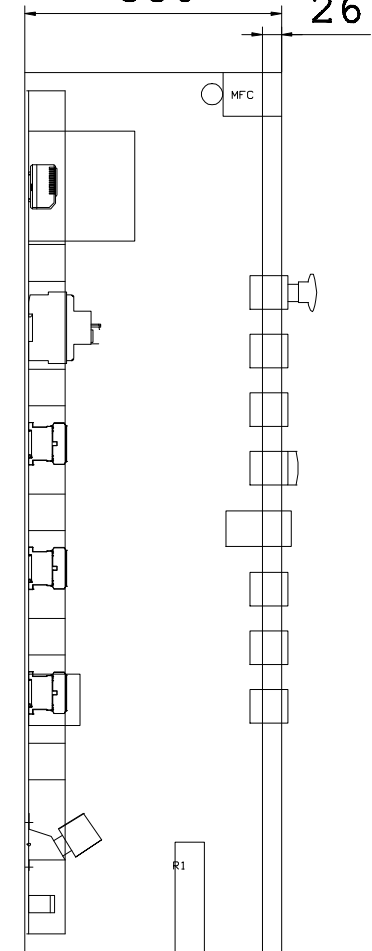
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

1200



350

26



Quadro de Comando:

- *Chapa da estrutura em aço carbono 1020 chapa espessura 2,65 mm
- *Placa de montagem e porta em aço carbono 1020, espessura chapa 2 mm
- *Cor Munsell N6,5 para o quadro de comando
- *Cor Munsell 2,5YR 6/14 para placa de montagem e parte interna da porta do quadro
- *Limitação de 90 graus na abertura da porta.
- *Grau de Proteção IP54
- *Pintura epoxi testurizada película 100 micro metro

hydrostec

Darker
Hydraulics

Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV.
0
REV.
0

TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 32 / 37
ESCALA: S/E

REV.
R0
FORMATO
A3



Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

REV.
0
REV.
0

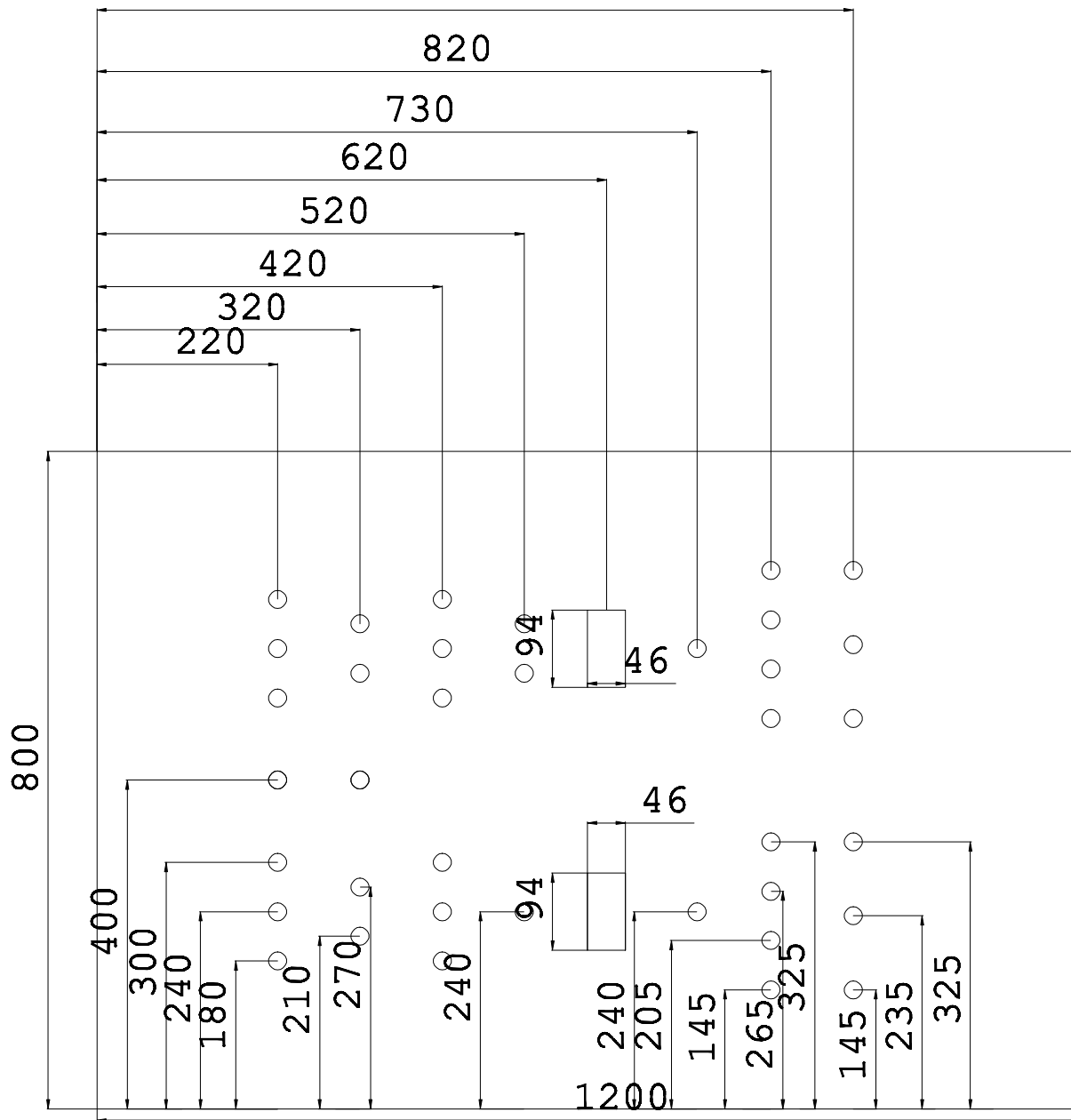
TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IREÇÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 33 /37

ESCALA:
S/E

REV.
R0
FORMATO
A3





Nº CLIENTE:
Nº FORNECEDOR:
UHI-01194-02

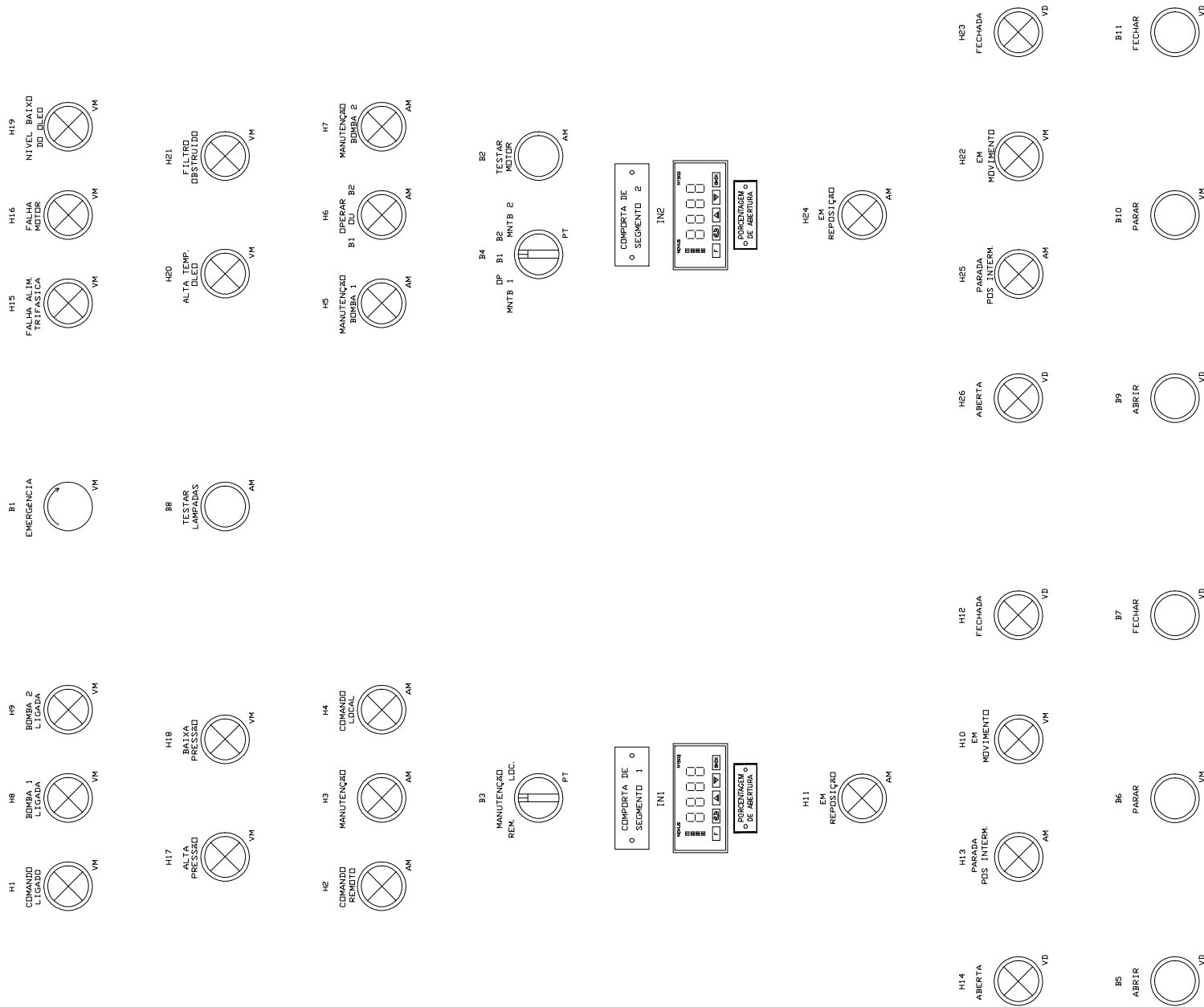
REV. 0
REV. 0

TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102
FOLHA: 34 /37
ESCALA: S/E

REV. R0
FORMATO A3





Darker

Hydraulics

Nº CLIENTE:

Nº FORNECEDOR:

UHI-01194-02

REV. 0

REV. 0

TÍTULO:

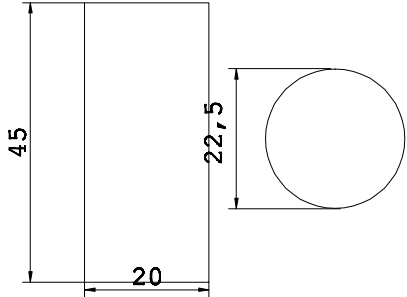
DIAGRAMA ELÉTRICO
BAIXIO DO IRECÊ
COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC :
DSS0371360-102

FOLHA:
35 /37

REV.
R0

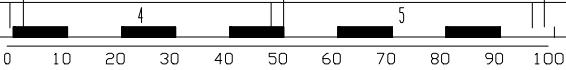
FORMATO
A3



MODELO D

ALUMÍNIO ESCOVADO
ESCRITA EM BAIXO RELEVO PTREA

LOCALIZACAO	REF.NO ESQUEMA	QTDE	PLAQUETA MODELO	INSCRICAO	
				LINHA 1	LINHA 2
PORTA DO PAINEL	-	1	D	COMANDO	LIGADO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	BOMBA 1	LIGADA
PORTA DO PAINEL	-	1	D	BOMBA 2	LIGADA
PORTA DO PAINEL	-	1	D	EMERGENCIA	-
PORTA DO PAINEL	-	1	D	FALHA ALIM.	TRIFASICA
PORTA DO PAINEL	-	1	D	FALHA	MOTOR
PORTA DO PAINEL	-	1	D	NIVEL BAIXO	DO OLEO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	ALTA	PRESSAO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	BAIXA	PRESSAO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	TESTAR	LAMPADAS
PORTA DO PAINEL	-	1	D	ALTA TEMP.	OLEO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	FILTRO	OBSTRUÍDO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	COMANDO	REMOTO
PORTA DO PAINEL	-	1	D	MANUTENCAO	-
PORTA DO PAINEL	-	1	D	COMANDO	LOCAL
PORTA DO PAINEL	-	1	D	MANUTENCAO	BOMBA 1
PORTA DO PAINEL	-	1	D	OPERAR	B1 OU B2
PORTA DO PAINEL	-	1	D	MANUTENCAO	BOMBA 2
PORTA DO PAINEL	-	1	D	MANUTENCAO	REM. LOC.
PORTA DO PAINEL	-	1	D	OP B1 B2	MNTB 1 MNTB 2
PORTA DO PAINEL	-	1	D	TESTAR	MOTOR
PORTA DO PAINEL	-	2	D	EM	REPOSICAO
PORTA DO PAINEL	-	2	D	ABERTA	-
PORTA DO PAINEL	-	2	D	PARADA POS	INTERM.
PORTA DO PAINEL	-	2	D	EM	MOVIMENTO
PORTA DO PAINEL	-	2	D	FECHADA	-
PORTA DO PAINEL	-	2	D	ABRIR	-
PORTA DO PAINEL	-	2	D	PARAR	-
PORTA DO PAINEL	-	2	D	FECHAR	-
PORTA DO PAINEL	-	-	-	-	-
PORTA DO PAINEL	-	-	-	-	-
PORTA DO PAINEL	-	-	-	-	-
PORTA DO PAINEL	-	-	-	-	-
PORTA DO PAINEL	-	-	-	-	-
PORTA DO PAINEL	-	-	-	-	-



Propriedade, reprodução ou alteração, sem a expressa autorização do proprietário.

1

2

3

4

5

6

7

8

0102030405060708090100

Lista de Materiais

Item	Qtd.	Código	Descrição	Fabricante	Designação do Dispositivo
1	2	ACBS-11	Bloco Auxiliar Disj. Motor (NA+NF)	WEG	-Q1., -Q2.
2	4	BFCA-13	Bloco Auxiliar Contatora (NA+3NF)	WEG	-KA17., -KA23., -KA31., -KA37.
3	4	BFCA-22	Bloco Auxiliar Contatora (2NA+2NF)	WEG	-KA12., -KA19., -KA30., -KA33.
4	4	BFCA-31	Bloco Auxiliar Contatora (3NA+NF)	WEG	-KA20., -KA24., -KA34., -KA38.
5	2	BFCO-22	Bloco Auxiliar Contatora 3P (2NA+2NF)	WEG	-KM1., -KM2.
6	2	CWC09-10-30Y73	Contatora Auxiliar 9A 48Vcc (NA)	WEG	-KM1., -KM2.
7	10	CWCA0-22-30	Contatora Auxiliar 6A 48Vcc (2NA+2NF)	WEG	-KA5., -KA6., -KA7., -KA8., -KA9., -KA10., -KA13., -KA21., -KA26., -KA35.
8	26	CWCA0-31-30	Contatora Auxiliar 6A 48Vcc (3NA+NF)	WEG	-KA1., -KA2., -KA3., -KA4., -KA11., -KA12., -KA14., -KA15., -KA16., -KA17., -KA18., -KA19., -KA20., -KA22., -KA23., -KA24., -KA27., -KA29., -KA30., -KA31., -KA32., -KA33., -KA34., -KA36., -KA37., -KA38.
9	5	MDW-C6-2	Disjuntor Bipolar C 6A	WEG	-DJ2., -DJ3., -DJ4., -DJ5., -DJ6.
10	1	MDW-C16-3	Disjuntor Tripolar C 16A	WEG	-DJ1.
11	2	MPW25-6. 3	Disjuntor Motor Termomagnético 4-6, 3A	WEG	-Q1., -Q2.
12	2	N1500	Indicador Universal Processos 24Vcc	Novus	-IN1., -IN2.
13	1	PRW-FSF-D70	Relé Falta de Fase Trifásico 380V	WEG	-RF1.
14	1	RTW-RE-2E-US010	Temporizador TDN 2NA+2NF - 1A 10S	WEG	-T1.
15	93	St 4	Borne 4mm Simples	Phoenix Contact	-X1(93)
16	9	St 6	Borne 6mm Simples	Phoenix Contact	-X1(9)
17	4	XB4-BVG3	Sinalizador c/ LED integrado 120Vca VD	Telemecanique	-H12., -H14., -H25., -H26.
18	4	XB4BA35	Botão Comando Impulsão NA+NF VD Metal	Telemecanique	-B5., -B7., -B9., -B11.
19	2	XB4BA45	Botão Pulsante VM NA+NF	Telemecanique	-B6., -B10.
20	2	XB4BA55	Botão Comando Impulsão NA AM Metal	Telemecanique	-B2., -B8.
21	2	XB4BD33	Comutador 3 pos. fixas 2 NA	Telemecanique	-B3., -B4.
22	1	XB4BS544	Botão Cogumelo Soco 2NF VM Metal	Telemecanique	-B1.

hydrostec

Nº CLIENTE:

REV. 0

TÍTULO:

DIAGRAMA ELÉTRICO

Nº FORNECEDOR:

REV. 0

UHI-01194-02

0

BAIXIO DO IRECÊ

COMPORTA SEGMENTO DUPLA

Nº HYDROSTEC:

DSS0371360-102

FOLHA:

36 /37

ESCALA:

S/E

REV.

R0

FORMATO

A3

