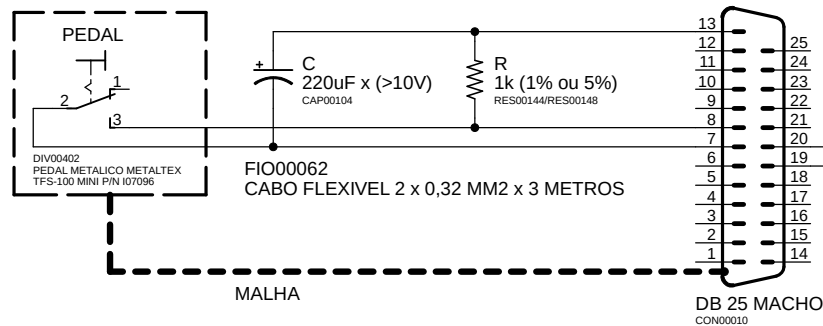


DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-ZERO-AB (zeramento produto A e B - uso em MODO 0)

Interface digital de entrada - MODO 0		
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

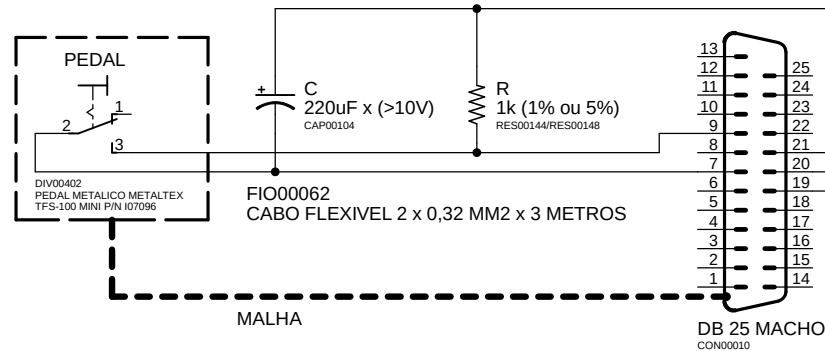
REV:

Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 1/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-RET-AB (limpa retencao produto A e B - uso em MODO 0)

Interface digital de entrada - MODO 0		
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

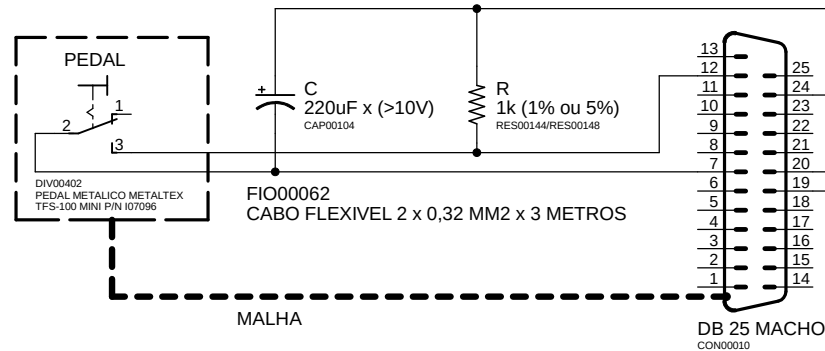
Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 2/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-XMIT-AB

(transmite leitura produto A e B para USB/RS232 - uso em MODO 0)

Interface digital de entrada - MODO 0		
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

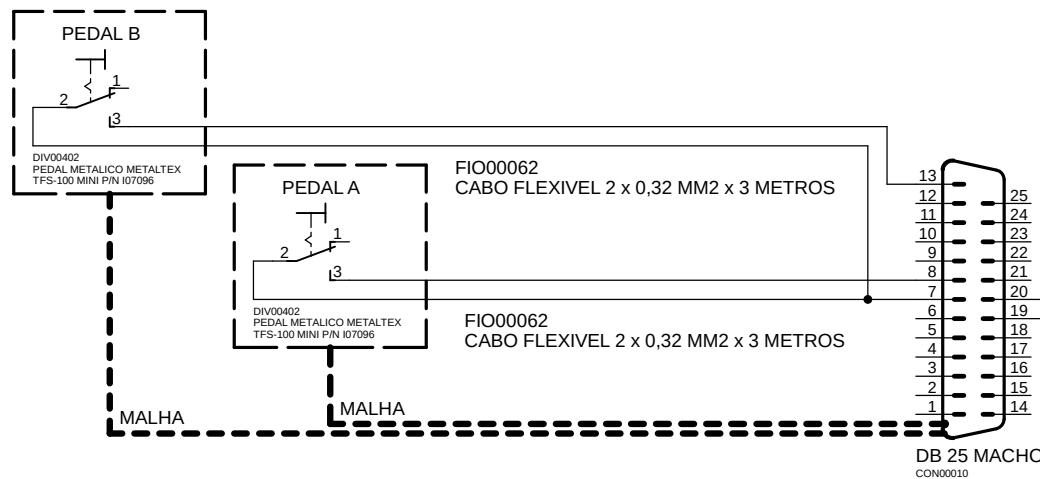
Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 3/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-ZERO-2AB

(zeramento independente do produto A e B - uso em MODO 0)

Interface digital de entrada - MODO 0		
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B

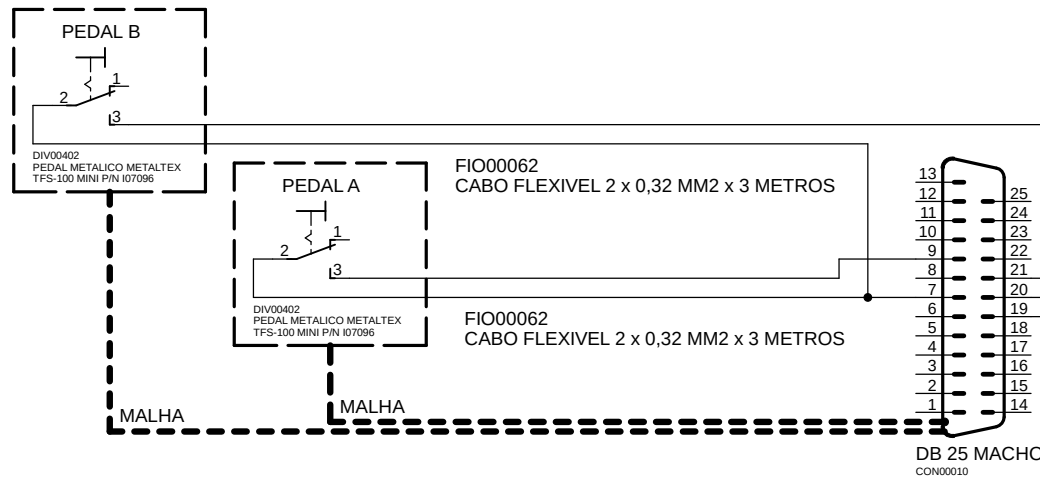


TITLE: PE20 - Pedais linha M20	
Document Number:	REV:
Date: 03/02/2022 17:42	Sheet: 4/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-RET-2AB

(reset retencao independente do produto A e B - uso em MOD0 0)

Interface digital de entrada - MOD0 0		
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

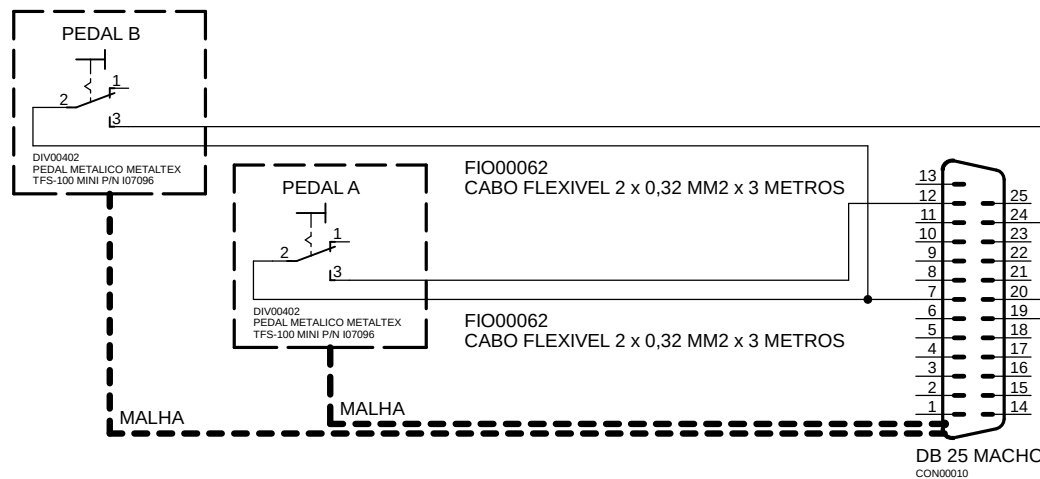
Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 5/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-XMIT-2AB

(transmite leitura independente do produto A e B para USB/RS232 - uso em MODO 0)

Interface digital de entrada - MODO 0		
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIÁ LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 6/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DE PEDAIS PARA LINHA M20 (acionamento de apenas um sinal)

Interface digital de entrada - MODO 0

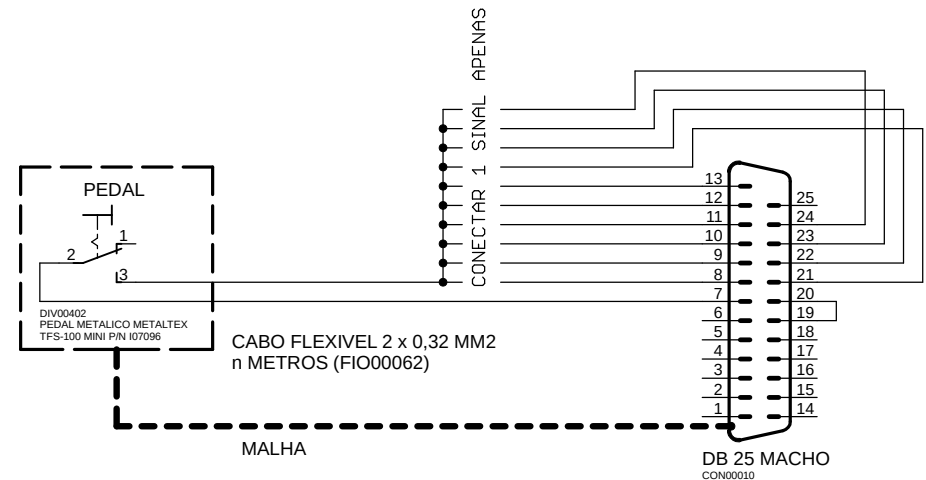
IN1	DB25-P8	ZERA PRODUTO A
IN2	DB25-P9	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN3	DB25-P10	INCREMENTA ZERO PRODUTO A
IN4	DB25-P11	DECREMENTA ZERO PRODUTO A
IN5	DB25-P12	ENVIA LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A
IN6	DB25-P13	ZERA PRODUTO B
IN7	DB25-P21	RESET RETENCAO PRODUTO B
IN8	DB25-P22	INCREMENTA ZERO PRODUTO B
IN9	DB25-P23	DECREMENTA ZERO PRODUTO B
IN10	DB25-P24	ENVIA LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO B

Interface digital de entrada - MODO 1

IN1	DB25-P8	TROCA PRODUTO - BIT MENOS SIGNIFICATIVO
IN2	DB25-P9	...
IN3	DB25-P10	...
IN4	DB25-P11	...
IN5	DB25-P12	...
IN6	DB25-P13	...
IN7	DB25-P21	TROCA PRODUTO - BIT MAIS SIGNIFICATIVO
IN8	DB25-P22	ZERA PRODUTO A
IN9	DB25-P23	RESET RETENCAO PRODUTO A
IN10	DB25-P24	ENVIA LEITURA PARA USB/RS232 PRODUTO A

IN7	IN6	IN5	IN5	IN3	IN2	IN1	- ATIVA PRODUTO
0	0	0	0	0	0	0	PRODUTO 1
0	0	0	0	0	0	1	PRODUTO 2
0	0	0	0	0	1	0	PRODUTO 3
.
.
.
1	1	0	0	0	1	1	PRODUTO 100

NOTA: NAO ACIONAR SIMULTANEAMENTE DUAS FUNCOES NA ENTRADA I/O. CASO ISSO SEJA FEITO, APENAS A FUNCAO DA I/O DE MAIOR NUMERACAO SERA EXECUTADA. PARA ACIONAR MULTIPLAS FUNCOES ACIONA-LAS COM ATRASO MINIMO DE 150ms ENTRE SINAIS (exceto troca produto).



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

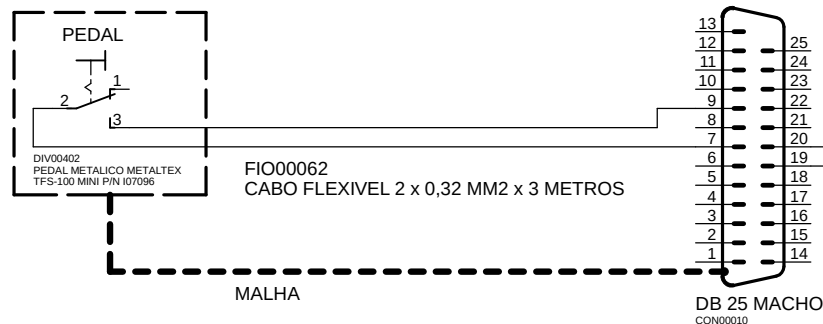
Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 7/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DO PEDAL PE20-CLEAN

(limpeza da agulha de medicaçao - uso em MODO 0 ou 1 - M20-EPS APENAS)

Interface digital de entrada - MODO 0		
IN1	DB25-P8	ENVIAR LEITURA PARA USB/RS232
IN2	DB25-P9	REQUISITA LIMPEZA DA AGULHA DE MEDICAÇAO
IN3	DB25-P10	BLOQUEIA/DESBLOQUEIA AR COMPRIMIDO
IN4	DB25-P11	N/U
IN5	DB25-P12	N/U
IN6	DB25-P13	N/U
IN7	DB25-P21	N/U
IN8	DB25-P22	N/U
IN9	DB25-P23	N/U
IN10	DB25-P24	N/U



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 8/9

DIAGRAMA GERAL PARA MONTAGEM DE PEDAIS M20-EPS (acionamento de apenas um sinal)

Interface digital de entrada - MODO 0

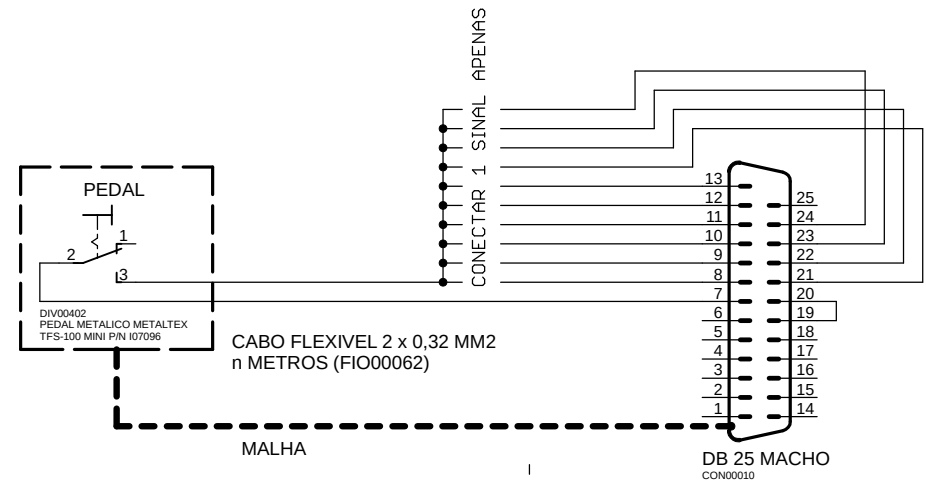
IN1	DB25-P8	ENVIA LEITURA PARA USB/RS232
IN2	DB25-P9	REQUISITA LIMPEZA DA AGULHA DE MEDICAO
IN3	DB25-P10	BLOQUEIA/DESBLOQUEIA AR COMPRIMIDO
IN4	DB25-P11	N/U
IN5	DB25-P12	N/U
IN6	DB25-P13	N/U
IN7	DB25-P21	N/U
IN8	DB25-P22	N/U
IN9	DB25-P23	N/U
IN10	DB25-P24	N/U

Interface digital de entrada - MODO 1

IN1	DB25-P8	ENVIA LEITURA PARA USB/RS232
IN2	DB25-P9	REQUISITA LIMPEZA DA AGULHA DE MEDICAO
IN3	DB25-P10	BLOQUEIA/DESBLOQUEIA AR COMPRIMIDO
IN4	DB25-P11	TROCA PRODUTO - BIT MENOS SIGNIFICATIVO
IN5	DB25-P12	...
IN6	DB25-P13	...
IN7	DB25-P21	...
IN8	DB25-P22	...
IN9	DB25-P23	...
IN10	DB25-P24	TROCA PRODUTO - BIT MAIS SIGNIFICATIVO

IN10	IN9	IN8	IN7	IN6	IN5	IN4	- ATIVA PRODUTO
0	0	0	0	0	0	0	PRODUTO 1
0	0	0	0	0	0	1	PRODUTO 2
0	0	0	0	0	1	0	PRODUTO 3
.
.
1	1	0	0	0	1	1	PRODUTO 100

NOTA: NAO ACIONAR SIMULTANEAMENTE DUAS FUNCOES NA ENTRADA I/O. CASO ISSO SEJA FEITO, APENAS A FUNCAO DA I/O DE MAIOR NUMERACAO SERA EXECUTADA.
PARA ACIONAR MULTIPLAS FUNCOES ACIONA-LAS COM ATRASO MINIMO DE 150ms ENTRE SINAIS (exceto troca produto).



TITLE: PE20 - Pedais linha M20

Document Number:

REV:

Date: 03/02/2022 17:42

Sheet: 9/9