



HI TECNOLOGIA

Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento:

PPL - DOCUMENTAÇÃO DE PAINEL

Referência:

PPL.962.130.140

Folha:

01 de 01

Formato:

A3

Projeto:

KRION962-5ED1SDR2EA1CC

Departamento:

ENGENHARIA DE APLICAÇÃO

PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232

Responsável

FABIO AP. DE GODOI

Cliente:

HI TECNOLOGIA

Data:

14/12/2018

Desenhista:

FELIPE

Dados do Contrato:

Código do Cliente:

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS DO CLIENTE

ÍNDICE

DOCUMENTOS ASSOCIADOS

DOCUMENTO	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
PDT.962.130.140	DETALHAMENTO TÉCNICO	
PMC.962.130.140	DOCUMENTAÇÃO MECÂNICA	
PEL.962.130.140	DOCUMENTAÇÃO ELÉTRICA	

HISTÓRICO DE REVISÕES

DOCUMENTOS	EPL	EDT	EMC	EEL	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES
	1.00	1.00	1.00	1.00	14/12/2018	FELIPE	DOCUMENTO ORIGINAL



HI TECNOLOGIA
Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PDT - DETALHAMENTO TÉCNICO		Referência: PDT.962.130.140	Folha: 01 de 06	Formato: A3
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232		Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
Cliente: HI TECNOLOGIA		Responsável: FABIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018
				Desenhista: FELIPE

Dados do Contrato:	Código do Cliente:
--------------------	--------------------

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS DO CLIENTE

.....

1.00	DOCUMENTO ORIGINAL	14/12/2018	FELIPE
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.



HI TECNOLOGIA

Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PDT - DETALHAMENTO TÉCNICO		Referência: PDT.962.130.140	Folha: 02 de 06	Formato: A3	Revisão: 1.00
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC			Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			Responsável: FABIO AP. DE GODOI		
Cliente: HI TECNOLOGIA				Data: 14/12/2018	Desenhista: FELIPE

ÍNDICE DO DOCUMENTO PDT

FOLHAS	DESCRIÇÃO
02...03	PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL
04	INFORMAÇÕES GERAIS
.	.
.	.

ÍNDICE DO DOCUMENTO EDT

FOLHAS	DESCRIÇÃO
.	.
.	.
.	.

PARÂMETROS GERAIS DO PAINEL

TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 127 / 220 VAC + Terra

FREQUÊNCIA DA REDE: 60 Hz

TENSÃO COMANDO: 24 VDC / 0,8 A

POTÊNCIA: 20 W

CONTROLADOR PROGRAMÁVEL: RION - 901.400 - HIO120 COM SERIAL RS232-C

COMUNICAÇÃO DOS MODELOS SÓ COM SERIAL: (CONFIGURAÇÃO)

PARA SERIAL RS232-C

ID DO CONTROLADOR: 1

SERIAL COM1: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

SERIAL COM2: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

PARA SERIAL RS485 (ISOLADA)

ID DO CONTROLADOR: 1

SERIAL COM1: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

SERIAL COM2: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

SERIAL COM3: RS485 (ISOLADA)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 57600

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

ATRASO PARA INICIO DE TRANSMISSÃO: 2 ms

COMUNICAÇÃO DOS MODELOS COM WIRELESS: (CONFIGURAÇÃO)

PARA SERIAL RS232-C

ID DO CONTROLADOR: 1

SERIAL COM1: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

SERIAL COM2: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

COM3: WIRELESS

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 57600

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1



HI TECNOLOGIA

Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento:	PDT - DETALHAMENTO TÉCNICO	Referência:	PDT.962.130.140	Folha:	03 de 06	Formato:	A3	Revisão:	1.00
Projeto:	KRION962-5ED1SDR2EA1CC			Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO					
	PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			Responsável FABIO AP. DE GODOI					
Cliente:	HI TECNOLOGIA			Data:		Desenhista:			
				14/12/2018		FELIPE			

COMUNICAÇÃO DOS MODELOS COM ETHERNET: (CONFIGURAÇÃO)

PARA SERIAL RS232-C

ID DO CONTROLADOR: 1

SERIAL COM1: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

SERIAL COM2: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

ETHERNET: TCP/IP

MODOS: SERVER

ENDEREÇO IP: 192.168.0.200

PORTA: 2016

IP DO GATEWAY: 192.168.0.1

MÁSCARA DE SUBREDE: 255.255.255.000

IP DESTINO: 127.0.0.1

PORTA DESTINO: 1001

IP DO GATEWAY DESTINO: 127.0.0.1

COMUNICAÇÃO DOS MODELOS COM WIFI: (CONFIGURAÇÃO)

PARA SERIAL RS232-C

ID DO CONTROLADOR: 1

SERIAL COM1: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

SERIAL COM2: RS232-C (SIMPLES)

DATA BITS: 8

BAUD RATE: 38400

PARIDADE: NENHUMA

STOP BITS: 1

WIFI: TCP/IP

MODOS: SERVER

ENDEREÇO IP: 192.168.0.200

PORTA: 2016

IP DO GATEWAY: 192.168.0.1

MÁSCARA DE SUBREDE: 255.255.255.000

IP DESTINO: 127.0.0.1

PORTA DESTINO: 1001

IP DO GATEWAY DESTINO: 127.0.0.1



HI TECNOLOGIA

Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PDT - DETALHAMENTO TÉCNICO	Referência: PDT.962.130.140	Folha: 04 de 06	Formato: A3	Revisão: 1.00
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232	Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO			Responsável: FABIO AP. DE GODOI
Cliente: HI TECNOLOGIA	Data: 14/12/2018		Desenhista: FELIPE	

INFORMAÇÕES GERAIS

CONDIÇÕES DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS HI

- 1- DEVERÃO SER MANTIDAS AS CARACTERÍSTICAS ORIGINAIS DO PROJETO, TAIS COMO, TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA TRANSIENTES, E DEMAIS COMPONENTES ESPECIFICADOS NO PROJETO.
- 2- ATERRAMENTO COM RESISTÊNCIA MÁXIMA 5,0 OHMS. TODOS EQUIPAMENTOS DE CAMPO DEVERÃO SER ATERRADOS E CONECTADOS AO TERRA DO PAINEL. NÃO DEVERÃO SER FEITOS "JUMPERS" EM LIGAÇÕES DE ATERRAMENTO. ASSIM SENDO, TODAS AS CONEXÕES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER LIGADAS DIRETAMENTE À BARRA TERRA DO PAINEL.
- 3- A TEMPERATURA AMBIENTE, ONDE SERÃO INSTALADOS OS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (CLP's, COMPUTADORES, CONVERSORES, ETC.), NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR A 55 °C,
OBS.: EM GERAL A TEMPERATURA NÃO DEVE ULTRAPASSAR O LIMITE ESPECIFICADO PELO FABRICANTE DE CADA EQUIPAMENTO.
- 4- AS LIGAÇÕES DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DA HI TECNOLOGIA.
- 5- PARA A INTERLIGAÇÃO DOS SINAIS DE CAMPO COM O PAINEL, OS CABOS DE POTÊNCIA, DE SINAL, DE COMANDO E DE COMUNICAÇÃO DEVERÃO SER PASSADOS SEPARADAMENTE (P.EX.: EM ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS).
QUANTO AOS CABOS DE SINAIS ANALÓGICOS, ESTES DEVERÃO SER DO TIPO BLINDADO, SENDO QUE, ESTA BLINDAGEM DEVERÁ SER ATERRADA SOMENTE NO LADO DO PAINEL.

PADRÃO DE CORES DOS CABOS

TAG / DESCRIÇÃO DAS BORNEIRAS

Fiação de potência: PT (bitola mínima 1,5mm)

X30 - SINAIS DE COMANDO I/O.

Fiação de comando: 127/220Vac

Fase: VM

Neutro: AZc

Fiação de comando auxiliar: 24Vdc

Positivo: CZ

negativo: AM

Cabo de aterramento: VA

Tensões desconhecidas: CZ

Cabos p/ ligação dos sinais analógicos deverão ser providos de shield aterrado.

Identificação dos cabos deverão coincidir com os contatos onde estão conectados.

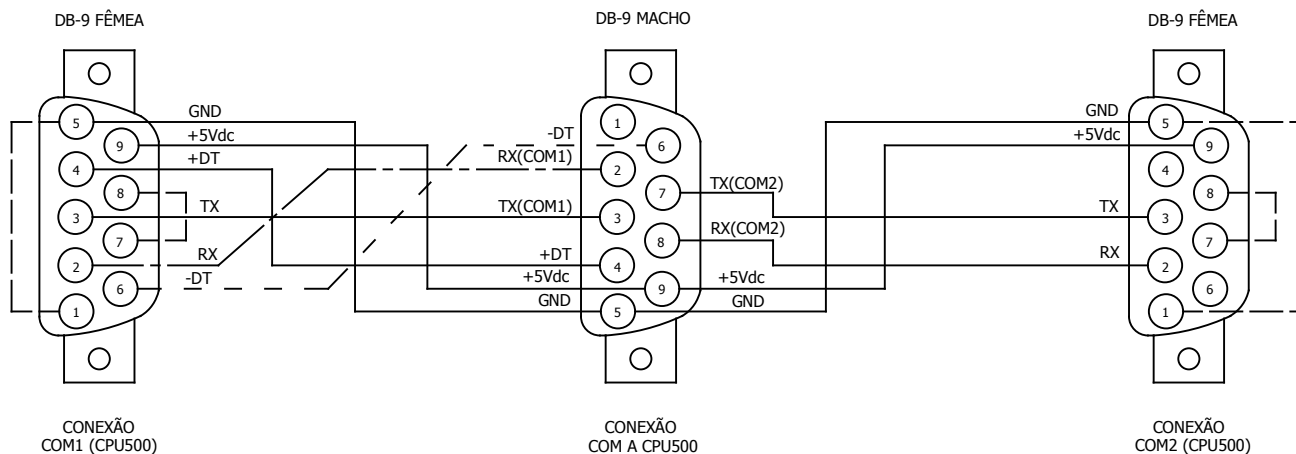


HI TECNOLOGIA

Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PDT - DETALHAMENTO TÉCNICO		Referência: PDT.962.130.140	Folha: 05 de 06	Formato: A3	Revisão: 1.00
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
Cliente: HI TECNOLOGIA			Responsável: FABIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018
					Desenhista: FELIPE

CABO ADAPTADOR RION CPU500 - COM1 (CPU500) / COM2 (CPU500)
(CONECTOR VISTO PELO LADO DA SOLDA)

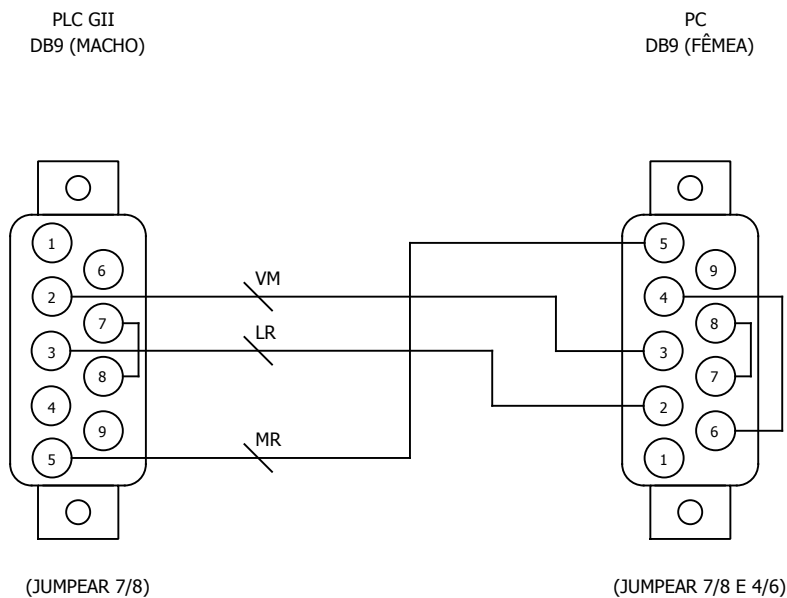




HI TECNOLOGIA
Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PDT - DETALHAMENTO TÉCNICO		Referência: PDT.962.130.140	Folha: 06 de 06	Formato: A3	Revisão: 1.00
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
Cliente: HI TECNOLOGIA			Responsável: FABIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018
					Desenhista: FELIPE

CABO PARA COMUNICAÇÃO SERIAL RS232-C
PLC GII - P7C (DB9) / PC (DB9)



VISTA DO CONECTOR PELO LADO DA SOLDA

No. de peça - 302.004.010.000

(Comprimento 2m)



HI TECNOLOGIA

Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PMC - DOCUMENTAÇÃO MECÂNICA		Referência: PMC.962.130.140	Folha: 01 de 03	Formato: A3	
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232		Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO			
Cliente: HI TECNOLOGIA		Responsável: FABIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018	Desenhista: FELIPE

Dados do Contrato:	Código do Cliente:
--------------------	--------------------

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS DO CLIENTE

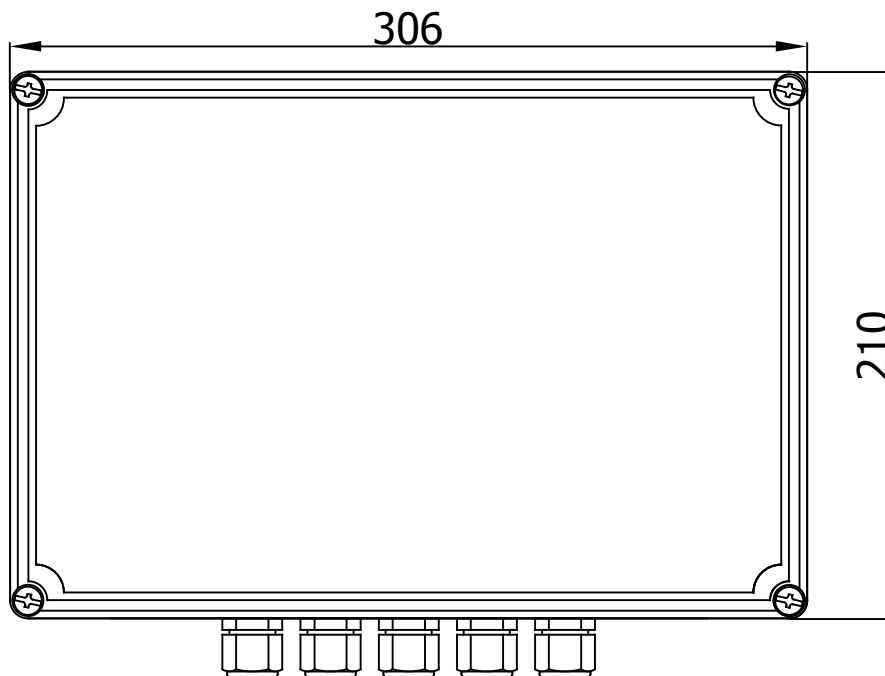
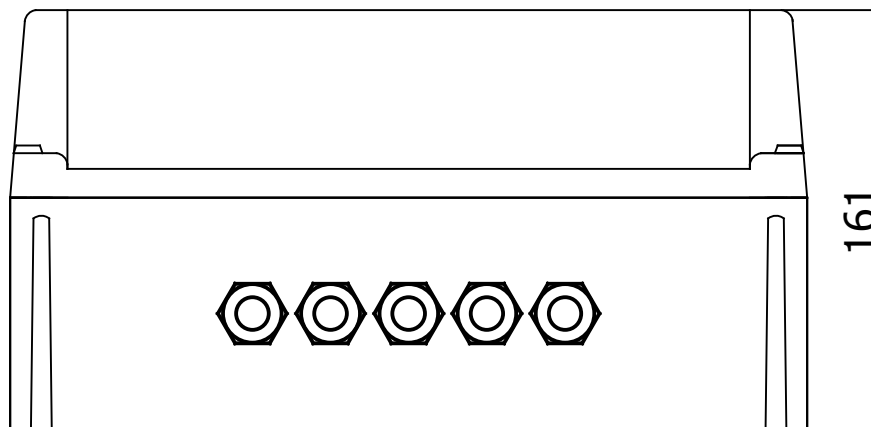
--

1.00	DOCUMENTO ORIGINAL	14/12/2018	FELIPE
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



HI TECNOLOGIA
Indústria e Comércio Ltda.

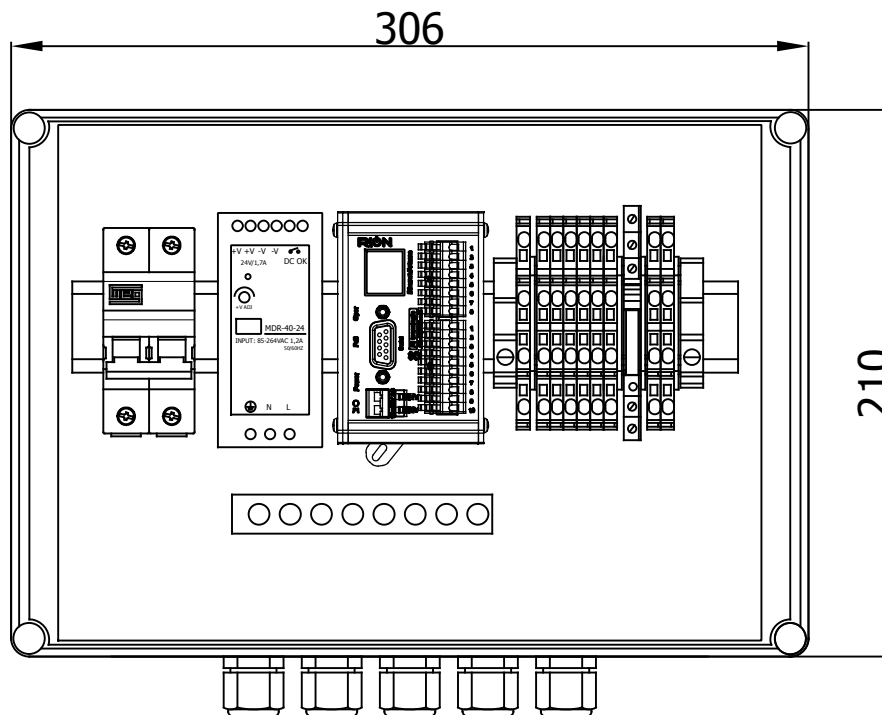
Tipo de Documento: PMC - DOCUMENTAÇÃO MECÂNICA		Referência: PMC.962.130.140	Folha: 02 de 03	Formato: A3	Revisão: 1.00
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
Cliente: HI TECNOLOGIA			Responsável: FABIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018
					Desenhista: FELIPE
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		GRAU DE PROTEÇÃO:		MODELO:	
FABRICANTE: PATOLA					





HI TECNOLOGIA
Indústria e Comércio Ltda.

Tipo de Documento: PMC - DOCUMENTAÇÃO MECÂNICA		Referência: PMC.962.130.140	Folha: 03 de 03	Formato: A3	Revisão: 1.00
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
Cliente: HI TECNOLOGIA			Responsável: FABIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018
					Desenhista: FELIPE
DIMENSÕES EM MILÍMETROS	GRAU DE PROTEÇÃO:	MODELO:	FABRICANTE: PATOLA		



VISTA FRONTAL SEM TAMPA



HI TECNOLOGIA
Indústria e Comércio Ltda.

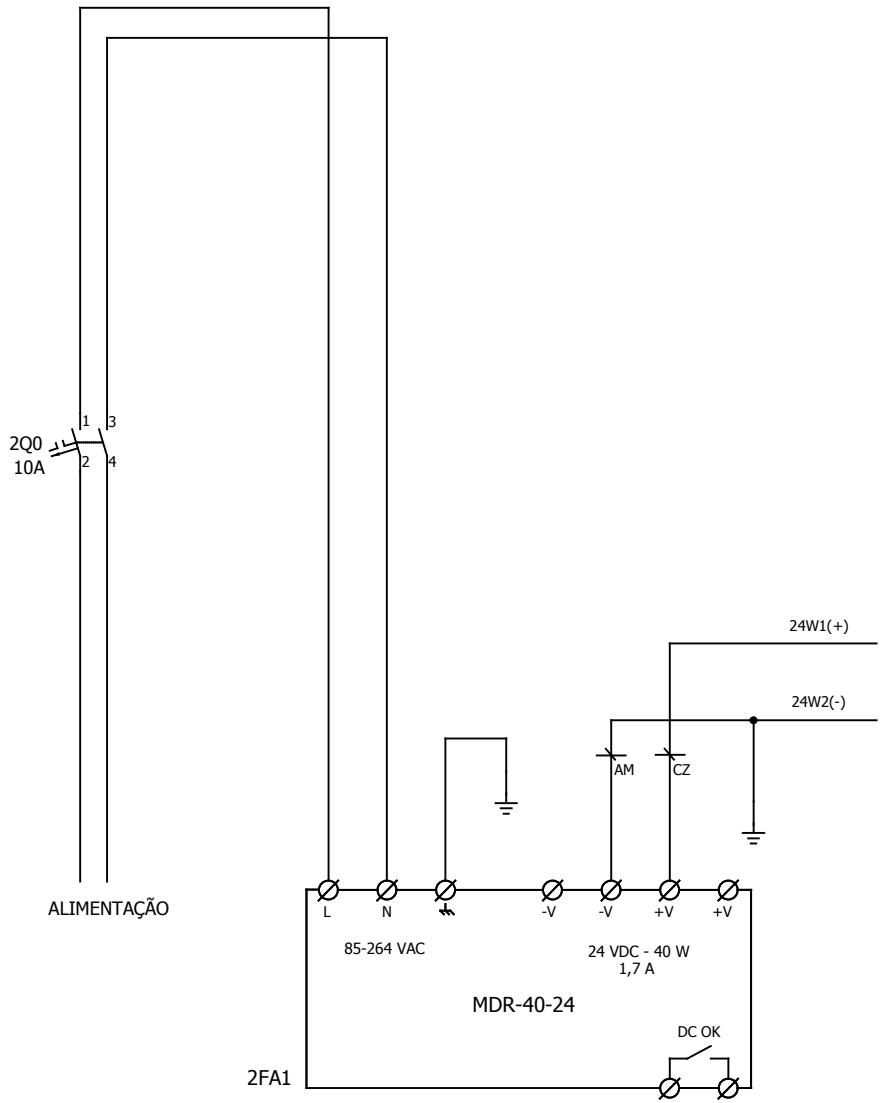
Tipo de Documento: PEL - DOCUMENTAÇÃO ELÉTRICA		Referência: PEL.962.130.140	Folha: 01 de 08	Formato: A3
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232		Departamento: ENGENHARIA DE APLICAÇÃO		
Cliente: HI TECNOLOGIA		Responsável: FÁBIO AP. DE GODOI		Data: 14/12/2018
				Desenhista: FELIPE

Dados do Contrato:	Código do Cliente:
--------------------	--------------------


DOCUMENTOS DE REFERÊNCIAS DO CLIENTE
.....

1.00	DOCUMENTO ORIGINAL	14/12/2018	FELIPE
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.



ALIMENTAÇÃO DOS
SINAIS DIGITAIS E
ANALÓGICOS
DE CAMPO

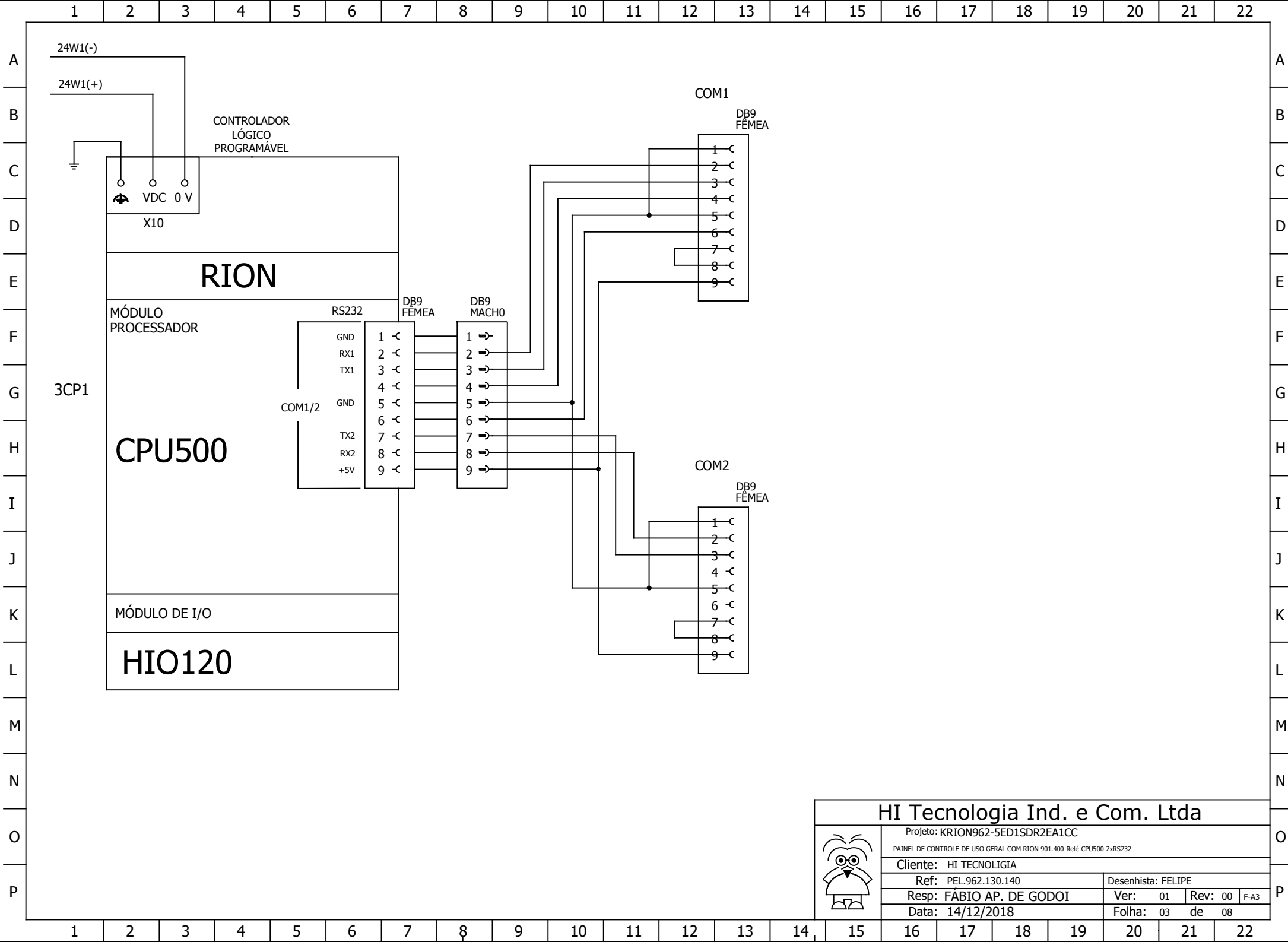
HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda									
	Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC								
	PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232								
	Cliente: HI TECNOLOGIA								
	Ref: PEL.962.130.140				Desenhista: FELIPE				
	Resp: FÁBIO AP. DE GODOI				Ver: 01	Rev: 00	F-A3		
Data: 14/12/2018				Folha: 02	de	08			

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.



HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda



Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC

PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232

Ciente: HI TECNOLOGIA

Ref: PEL.962.130.140

Desenhista: FELIPE

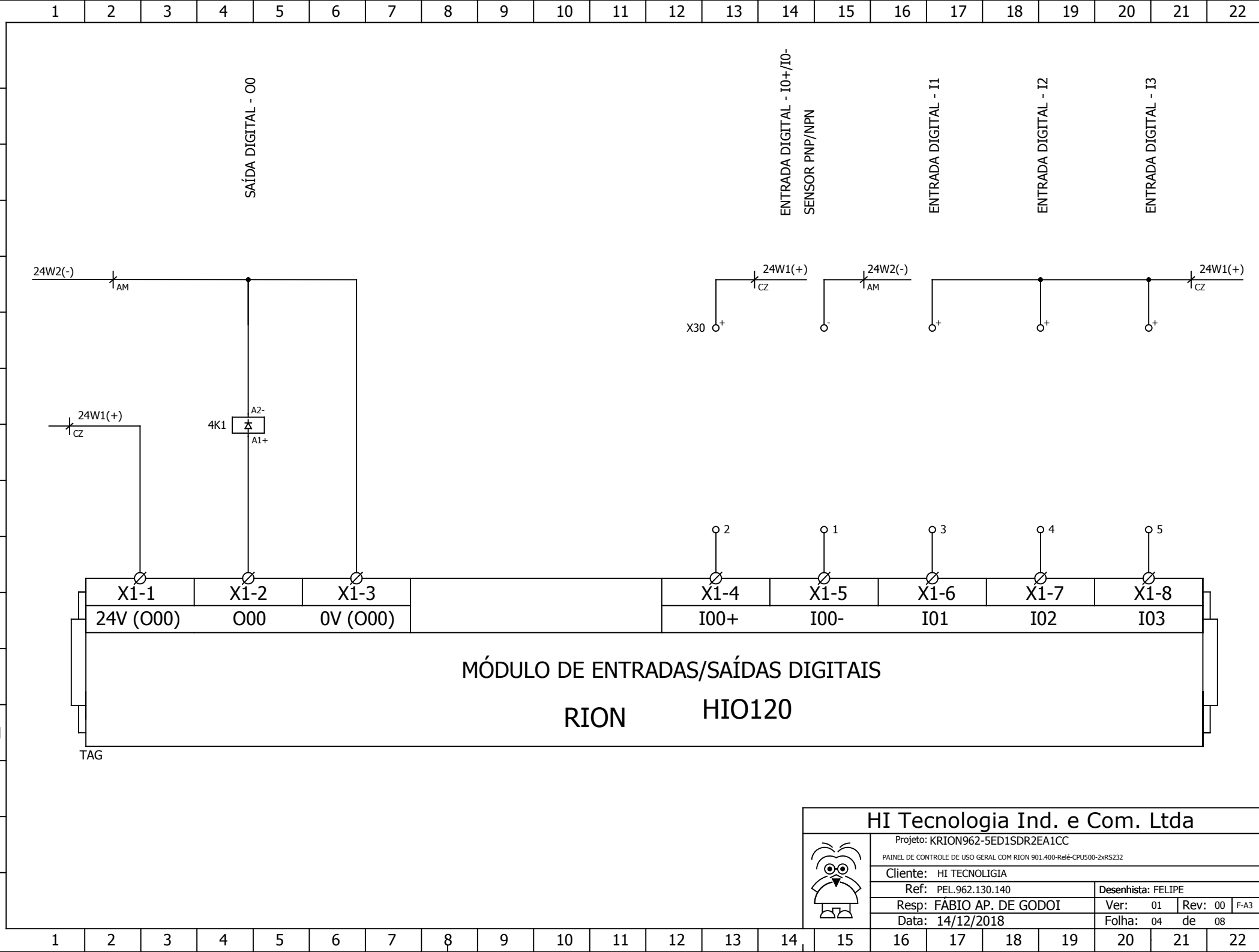
Resp: FÁBIO AP. DE GODOI

Ver: 01 Rev: 00 F-A3

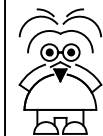
Data: 14/12/2018

Folha: 03 de 08

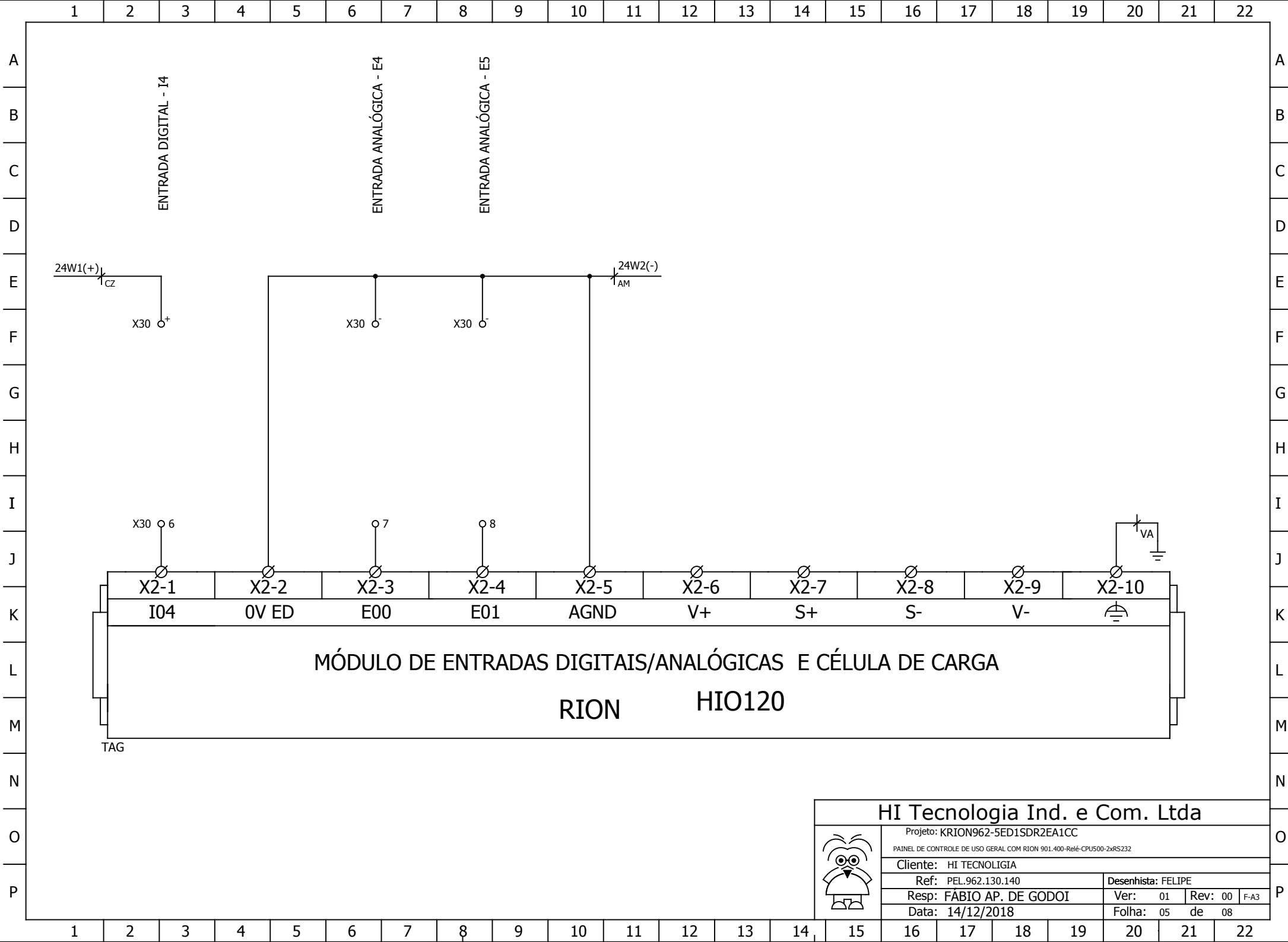
Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.




HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda			
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC			
<small>PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232</small>			
Cliente: HI TECNOLOGIA			
Ref: PEL.962.130.140		Desenhista: FELIPE	
Resp: FÁBIO AP. DE GODOI		Ver: 01	Rev: 00
Data: 14/12/2018		Folha: 04	de 08



Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.



HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda

	Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC			
	PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232			
	Cliente: HI TECNOLOGIA			
	Ref: PEL.962.130.140		Desenhista: FELIPE	
	Resp: FÁBIO AP. DE GODOI		Ver: 01	Rev: 00
Data: 14/12/2018		Folha: 05	de 08	
F-A3				


Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

K1 | 11
| 12 | 14

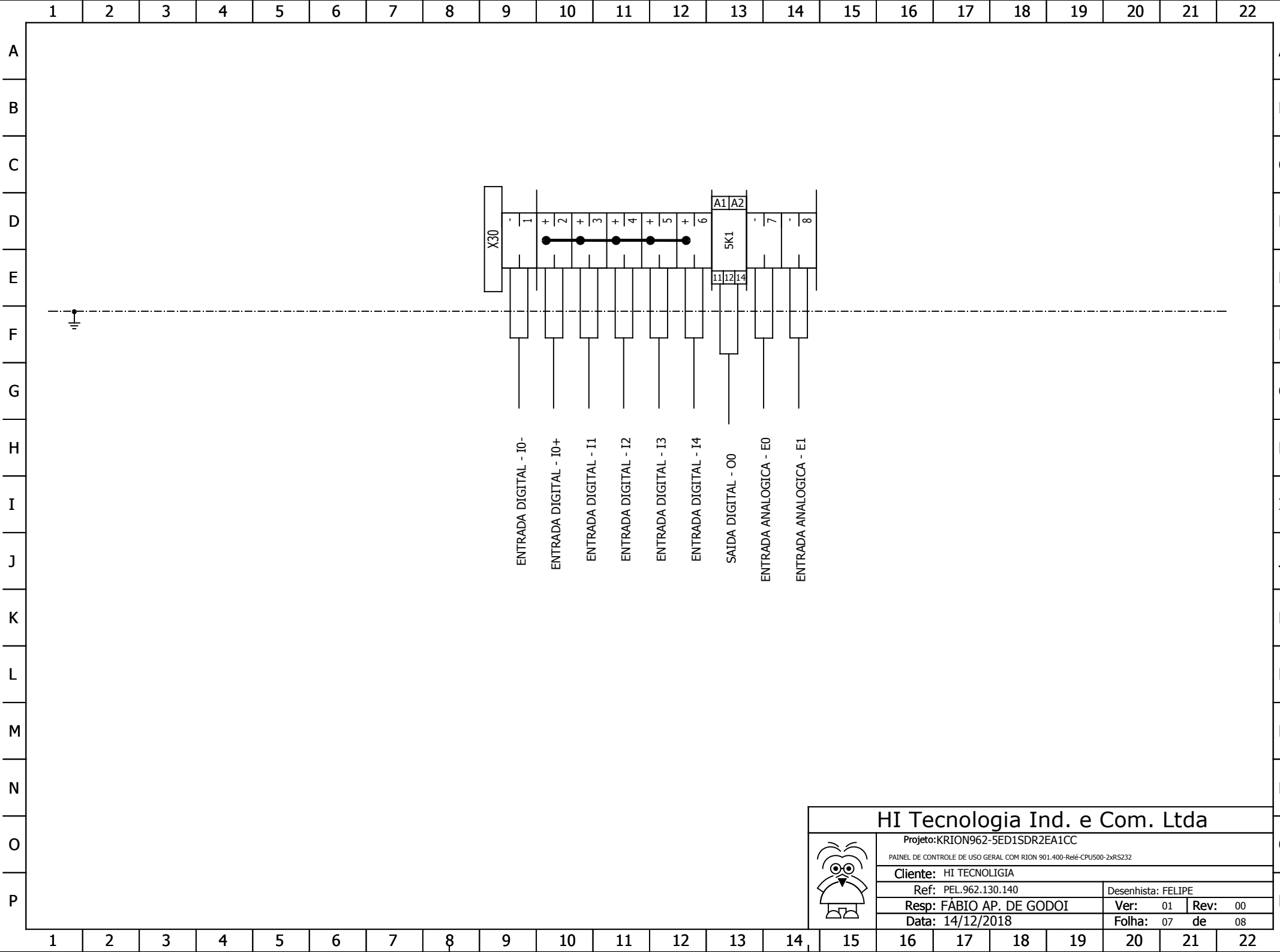
SAIDA DIGITAL - O0


		HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda			
		Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC			
PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232					
Cliente: HI TECNOLOGIA					
Ref: PEL.962.130.140		Desenhista: FELIPE			
Resp: FÁBIO AP. DE GODOI		Ver: 01	Rev: 00	F-A3	
Data: 14/12/2018		Folha: 06	de 08		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P

Este documento é de propriedade da HI Tecnologia, não sendo permitida sua reprodução sem autorização prévia.



	HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda		
	Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC		
	PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232		
	Cliente: HI TECNOLOGIA		
	Ref: PEL.962.130.140		Desenhista: FELIPE
Resp: FÁBIO AP. DE GODOI		Ver: 01 Rev: 00	
Data: 14/12/2018		Folha: 07 de 08	

ITEM	TAG	DESCRICAO DO EQUIPAMENTO	REFERENCIA	FABRICANTE	QT
01	----	CAIXA PLASTICA 161X306X210	641.241.798.101	PATOLA	01
02	2Q0	DISJUNTOR BIPOLAR CURVA C 6A	611.111.222.005	WEG	01
03	2FA1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 85-265VAC / 24VDC 40W	MDR-40-24	MEANWELL	01
04	----	LOGOTIPO HI TECNOLOGIA EM AÇO INOX, COR PRETA	754.100.000.011	HI TECNOLOGIA	01
05	----	PRENSA CABOS PG13,5 RL COM PORCA CZ POL	642.972.311.101	STECK	05
06	X30	BORNE MOLA DUPLO ZDK2.5	642.135.220.114	WEIDMULLER	09
07	X30	TAMPA BORNE MOLA DUPLO ZDK2.5	642.135.221.114	WEIDMULLER	04
08	X30	PENTE ZDK2,5	642.135.224.404	WEIDMULLER	03
09	X30	POSTE WEW	754.100.000.011	WEIDMULLER	02
10	X30	POSTE FINAL RN TS35	642.151.211.001	----	02
11	X30	TRILHO TS35 ALUMINIO SEM FURO	642.162.220.001	----	0.5
12	----	CANALETA PLASTICA ABERTA CINZA 30X50MM	642.943.111.413	----	0.24
13	----	BARRA TERRA 100MM	----	----	01
14	3CP1	RION - HIO120 COM SERIAL RS232-C	RION 901.400	HI TECNOLOGIA	01
15	----	CABO PLC PARA COMPUTADOR (RS-232)	302.004.010.000	----	01
16	----	CB - ADAP CPU30X-COM1/COM2	302.107.001.000	----	01
17	X30	RELE ACOPLADOR 24VCC 1REV LED ESP 6MM	611.271.332.122	----	01
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					

HI Tecnologia Ind. e Com. Ltda				
Projeto: KRION962-5ED1SDR2EA1CC				
<small>PAINEL DE CONTROLE DE USO GERAL COM RION 901.400-Relé-CPU500-2xRS232</small>				
Cliente: HI TECNOLOGIA				
Ref: PEL.962.130.140			Desenhista: FELIPE	
Resp: FÁBIO AP. DE GODOI			Ver: 01	Rev: 00
Data: 14/12/2018			Folha: 08	de 08

