

1 2 3 4 5 6 7 8

A

STATUS DO PROJETO:

Para Aprovação Reenvio para Aprovação
 Liberado para Montagem Como Construído

Revisão:	Data:
1	10/09/2020

Comentários:

B

C

D

Contratada:

NA

Subcontratada:

NA

DESCRIÇÃO:

**PAINEL MODULAR DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DA Eeat -
INVERSOR 200 CV- 380V**

OBRA / SISTEMA

Eeat JOSÉ OMETTO

Contrato:	-	Data:	10/09/2020
Aplicação:	-	Local:	ARARAS-SP
Unidade de Negócio:		Fiscalização:	NA

REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO
1	09/2020	JEAN	Como Construído

ANALISADO:	-
ACERTO:	-
VIETO:	-

Carlos Leis

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÉC.:	CARLOS LEIS

EXECUTADO POR	FURLANI <small>Indústria, Comércio e Serviços Elétricos Ltda EPP Av. Domingos Falavina, N. 950 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlani@terra.com.br</small>
DESCRIÇÃO:	PM - FOLHA DE CAPA
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
URL:	TOE
FISC:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	01 de 23
REV.:	0


FOLHA N°	REVISÃO										DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÕES
	0	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
01											FOLHA DE CAPA	
02											FOLHA DE INDICE	
03											FOLHA DE DADOS	
04											DIAGRAMA TRIFILAR	
05											DIAGRAMA TRIFILAR	
06											DIAGRAMA TRIFILAR	
07											LAYOUTs	
08											LAYOUTs	
09											COMANDO INVERSORES	
10											DIAGRAMA DE COMANDO 220V	
11											DIAGRAMA DE COMANDO 220V	
12											DIAGRAMA DE COMANDO 220V	
13											DIAGRAMA DE COMANDO 220V	
14											DIAGRAMA DE COMANDO 220V	
15											DIAGRAMA DE COMANDO 220V	
16											ALIMENTAÇÃO FONTES 24VCC	
17											ENTRADAS / SAIDAS DIGITAL	
18											ENTRADAS ANALOGICAS	
19											I/O REMOTO	
20											LISTA DE PLAQUETAS	
21											TOPOLOGIA	
22											REGUA DE BORNE	
23											LISTA DE MATERIAL	

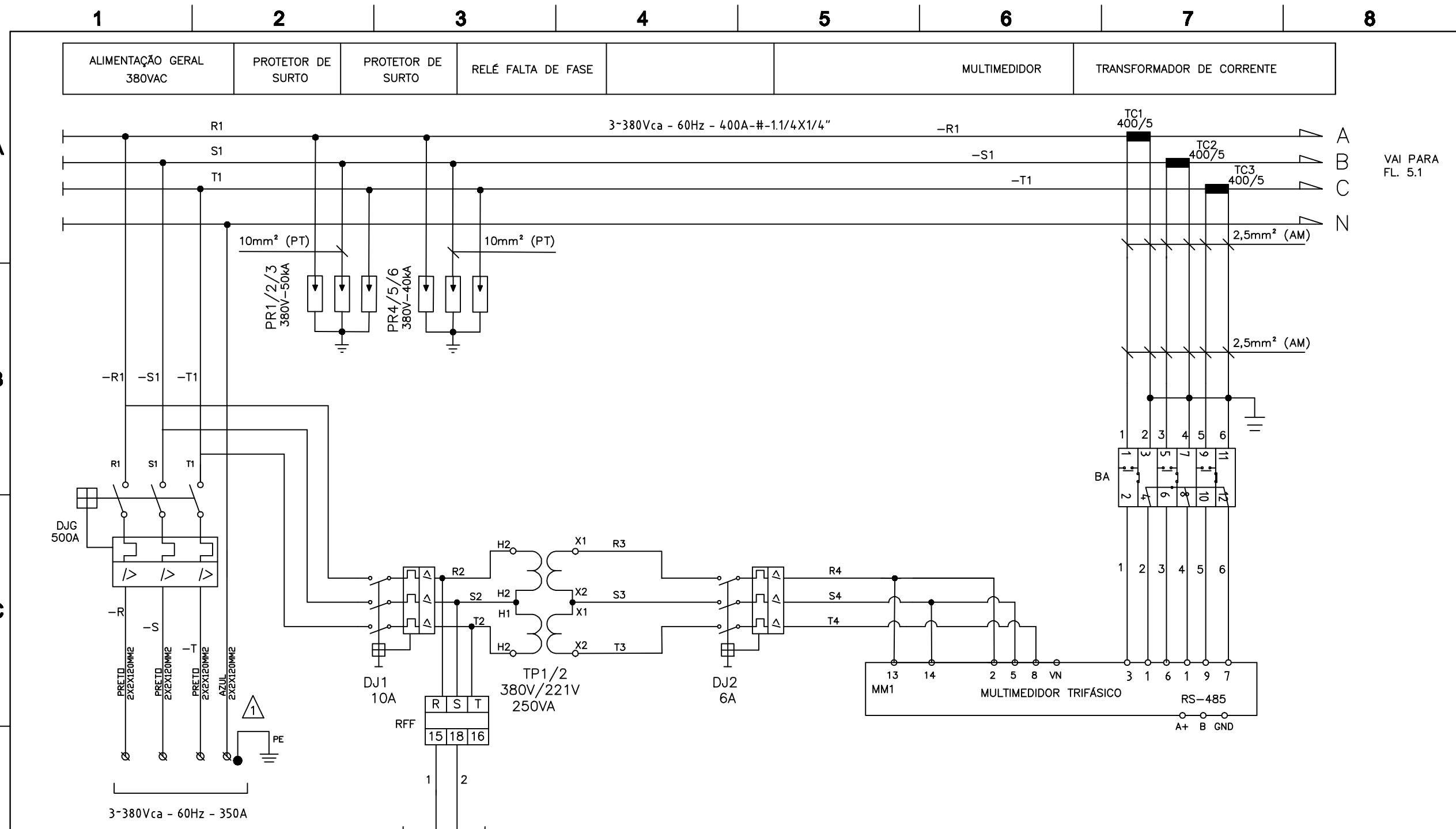
A

B

C

D

1	09/2020	JEAN	Como Construido	ANALISADO: -		DESENHO: -	EXECUTADO POR FURLANI Industria, Comercio e Serviços Eletricos Ltda EPP Av. Domingos Fátima, N 950 CEP:15045-390 São José do Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlanic@terra.com.br	DESCRIÇÃO: PM - FOLHA DE INDICE	CONTRATO: -
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO	ACERTO: -		PROJETO: JEAN	OBRA/SISTEMA: EEAT - JOSÉ OMETTO	NÚM. PROJETO: -	
				VISTO: -		RESP. TEC.: CARLOS LE LIS	URL: TOE	PÁG.: 02 de 23	REV.: 0

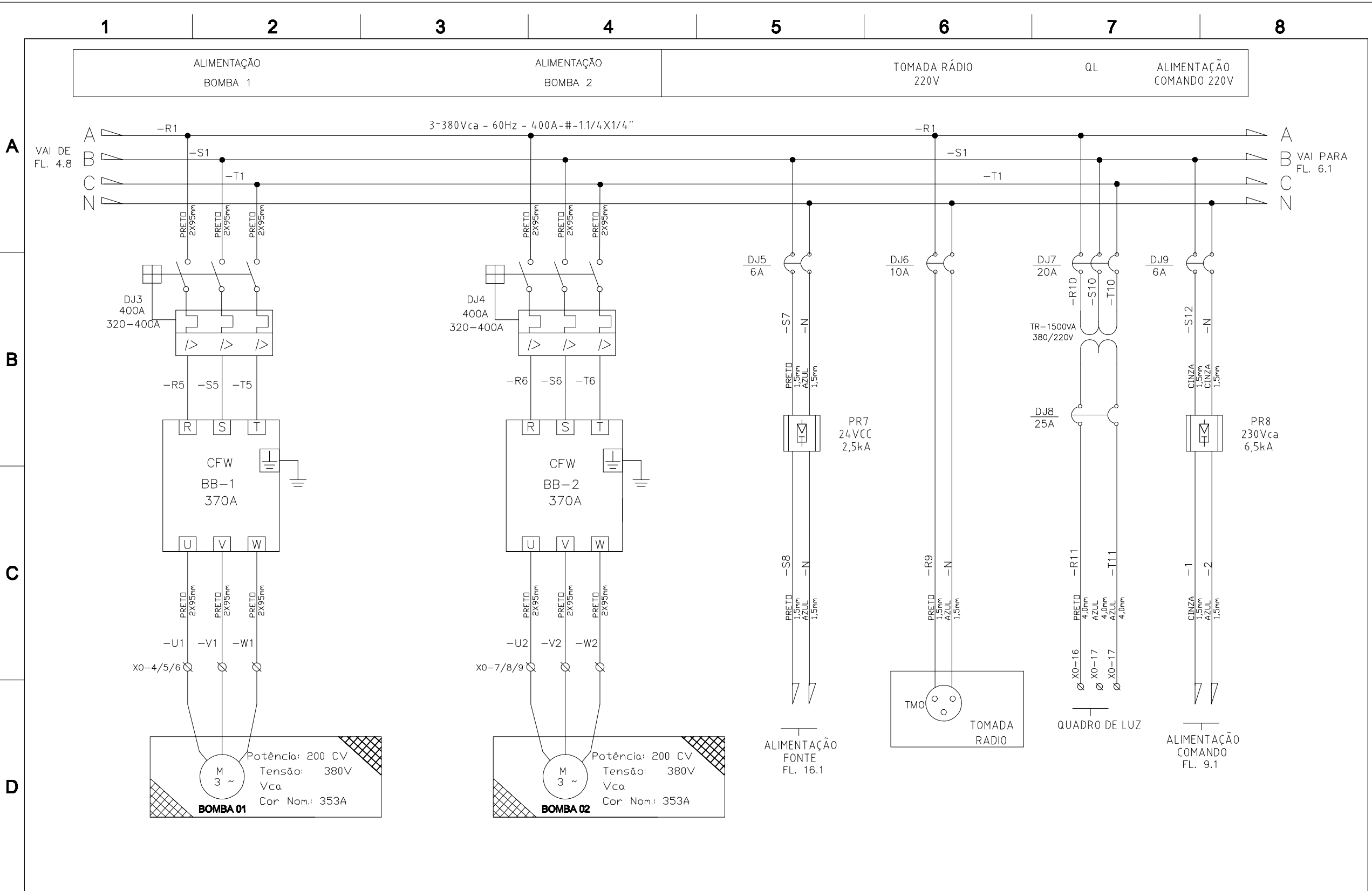


VAI PARA FL. 5.1

⚠ NÃO UTILIZAR O NEUTRO PARA ATERRAMENTO

NOTA- PROTETOR DE DESCARGA ATMOSFERICA CLASSE 1 - INSTALADO NO PADRÃO DE ENTRADA

				ANALISADO:	-	DESENHO:	-	EXECUTADO POR:	FURLANI	DESCRIÇÃO:	PM - DIAGRAMA TRIFLAR	CONTRATO:	-	
				ACEITO:	-	PROJETO:	JEAN	Industria, Comercio e Serviços Eletricos Ltda. EPP	Av. Domingos Falavino, 950	CEP: 15045-395 São José do Rio Preto	Fone/fax: (17) 3236-1963	e-mail: furlanico@terra.com.br	NOME PROJETO:	-
1	09/2020	JEAN	Como Construido	VISTO:	-	RESP. TEC:	CARLOS LELIS	OPERACIONAL:	EEAT - JOSÉ OMETTO	UNL:	TOE	FIG:	PÁG:	04 de 23
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO									REV:	0	



REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO
1	09/2020	JEAN	Como Construido

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

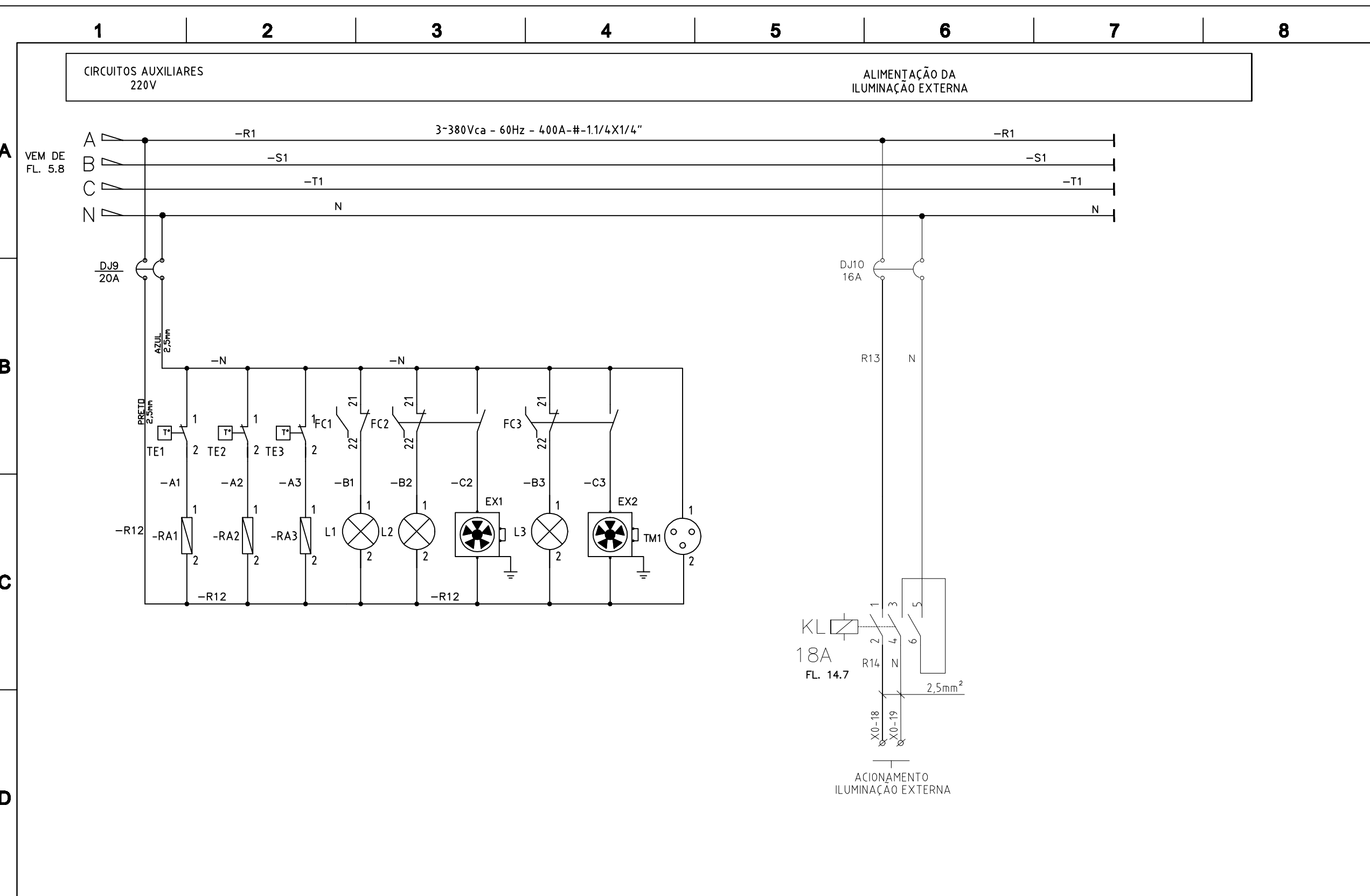
Carlos Lelis

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LE LIS

EXECUTADO POR
FURLANI
 Indústria, Comércio e
 Serviços Elétricos Ltda EPP
 Av. Domingos Falavina, N 950
 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
 Fone/fax: (17) 3236-1963
 e-mail: furlanio@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	PM - DIAGRAMA TRIFILAR
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ DMETTO
UN.:	TOE
FISC.:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	05 de 23
REV.:	0



REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO
1	09/2020	JEAN	Como Construído

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

Carlos Leis

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LEIS

EXECUTADO POR:	FURLANI Indústria, Comércio e Serviços Elétricos Ltda EPP Av. Domingos Falavina, N 950 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlani@terra.com.br
DESCRIÇÃO:	PM - DIAGRAMA TRIFILAR
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
URL:	TOE
FIG.:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	06 de 23
REV.:	0

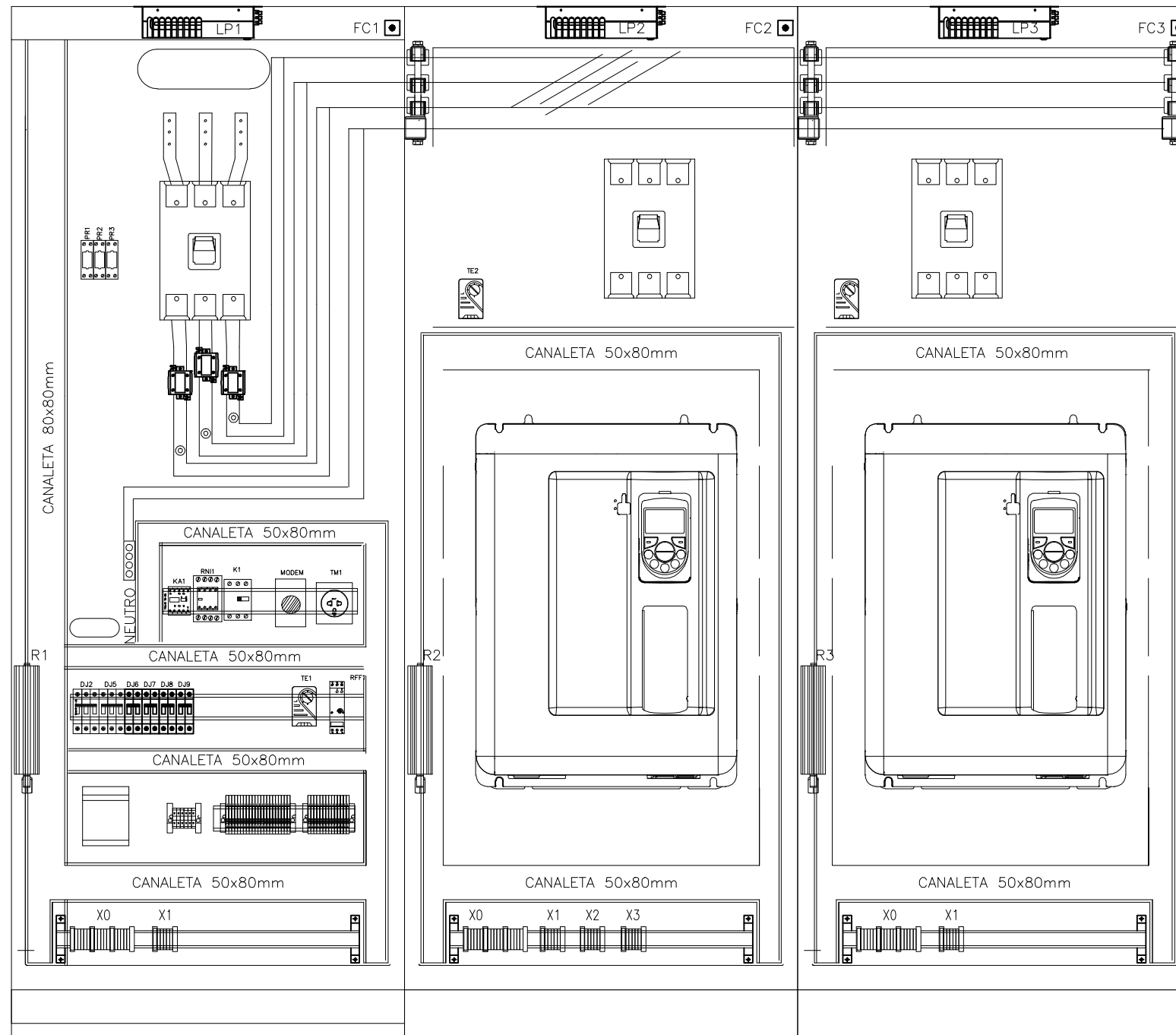
1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D



1	09/2020	JEAN	Como Construido
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

Carvalho

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LELIS

EXECUTADO POR
FURLANI
 Indústria, Comércio e
 Serviços Elétricos Ltda EPP
 Av. Domingos Falavina, N. 950
 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
 Fone/fax: (17) 3236-1963
 e-mail: furlani@terra.com.br

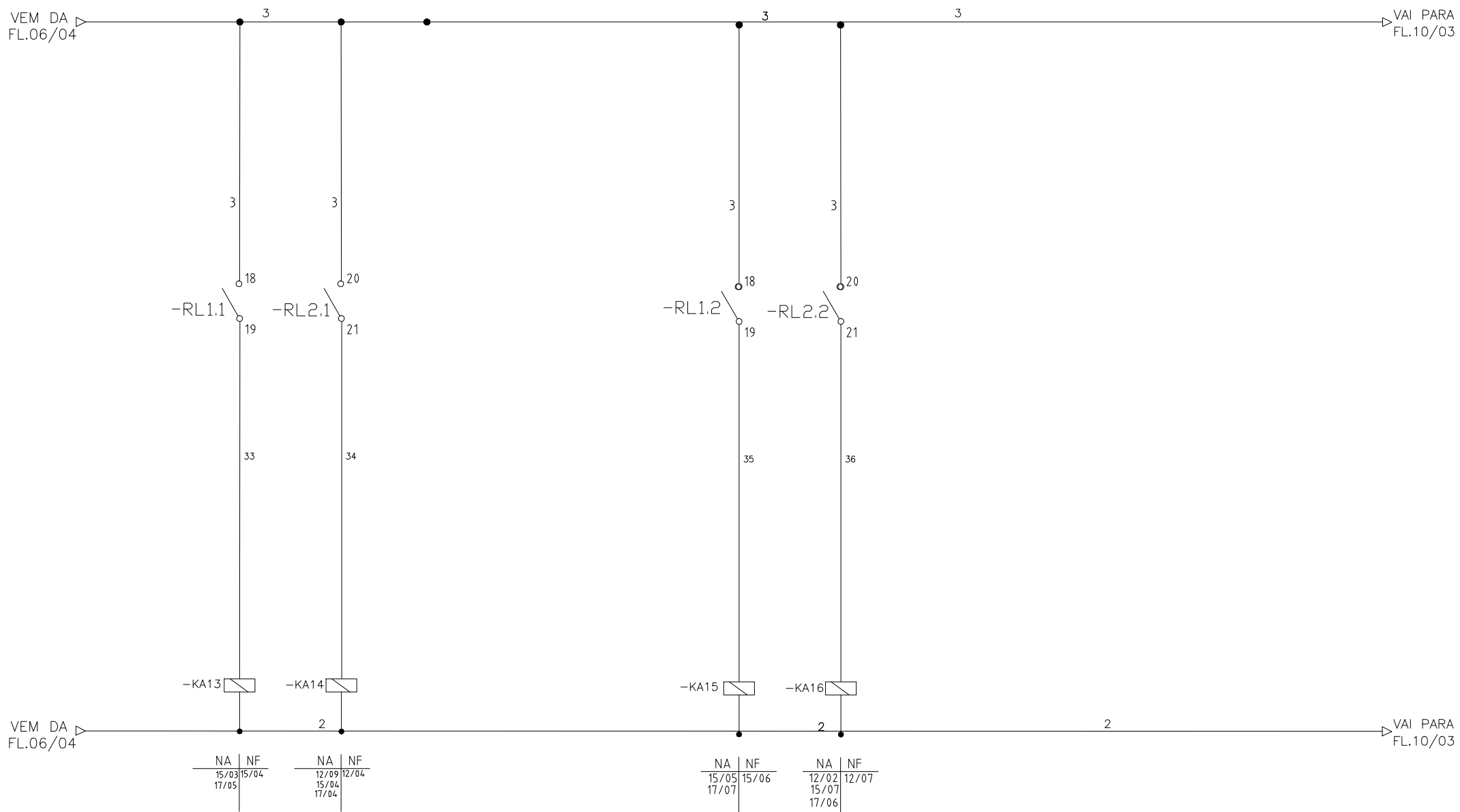
DESCRIÇÃO:	PM - LAYOUTS
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ DMETTO
UN.:	TOE
FISC.:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	08 de 23
REV.:	0

1 2 3 4 5 6 7 8

	SINALIZAÇÃO LIGADO B1	SINALIZAÇÃO DEFEITO B1	SINALIZAÇÃO LIGADO B2	SINALIZAÇÃO DEFEITO B2
--	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

A
B
C
D



1	09/2020	JEAN	Como Construido
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

Handwritten signature

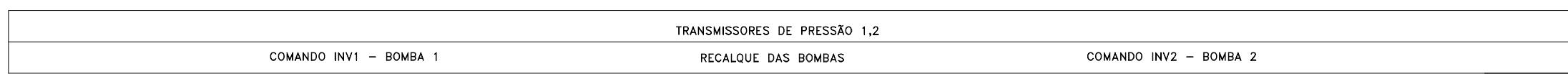
DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LELIS

EXECUTADO POR
FURLANI
Industria, Comercio e
Serviços Elétricos Ltda EPP
Av. Domingos Faiafina, N. 950
CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
Fone/fax: (17) 3236-1963
e-mail: furlanic@terra.com.br

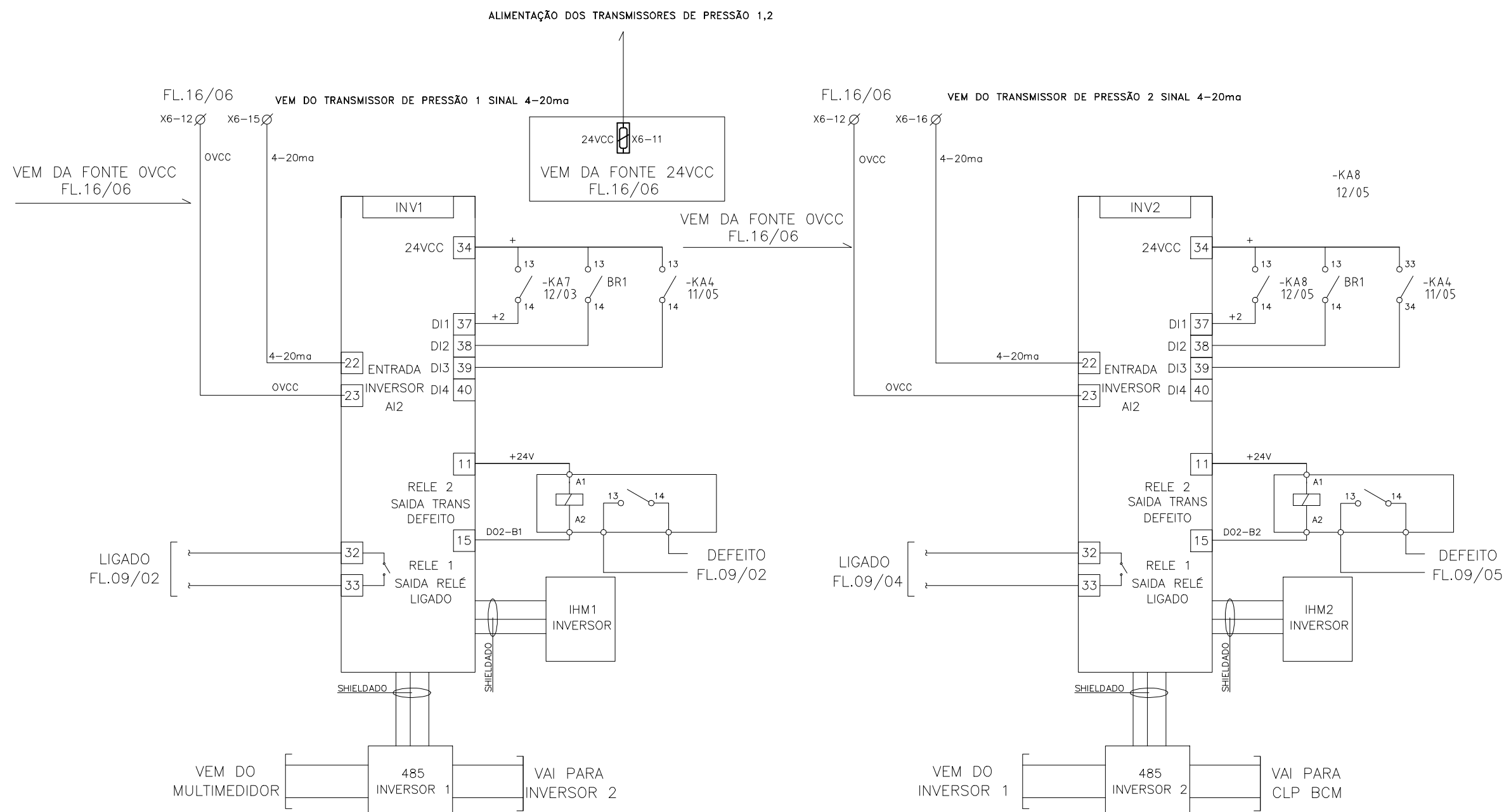
DESCRIÇÃO:	PM - COMANDO INVERSORES
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
UN.:	TOE
FIB.:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	09 de 23
REV.:	0

1 2 3 4 5 6 7 8



A
B
C
D



1	09/2020	JEAN	Como Construido
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

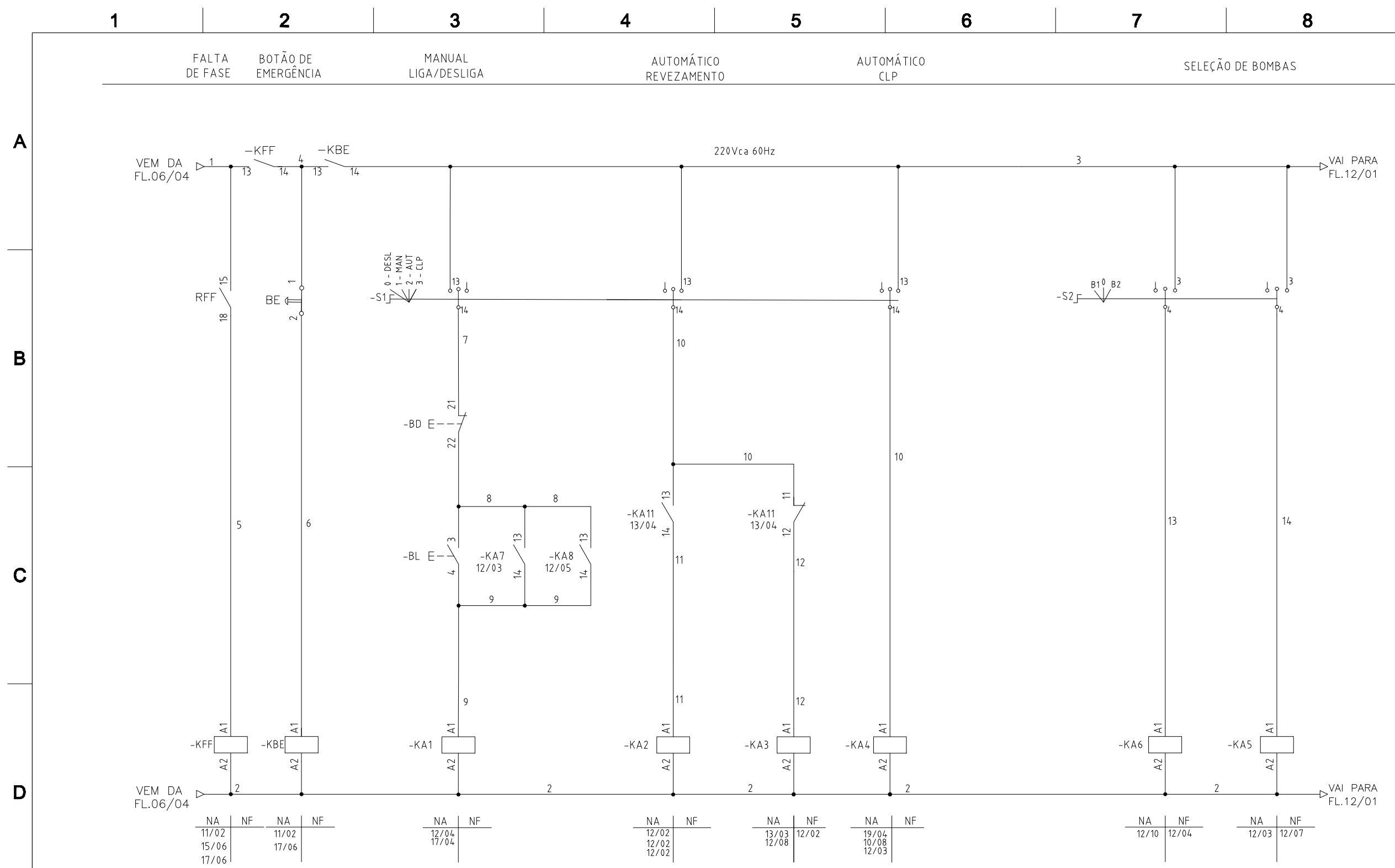
ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÊC.:	CARLOS LELIS

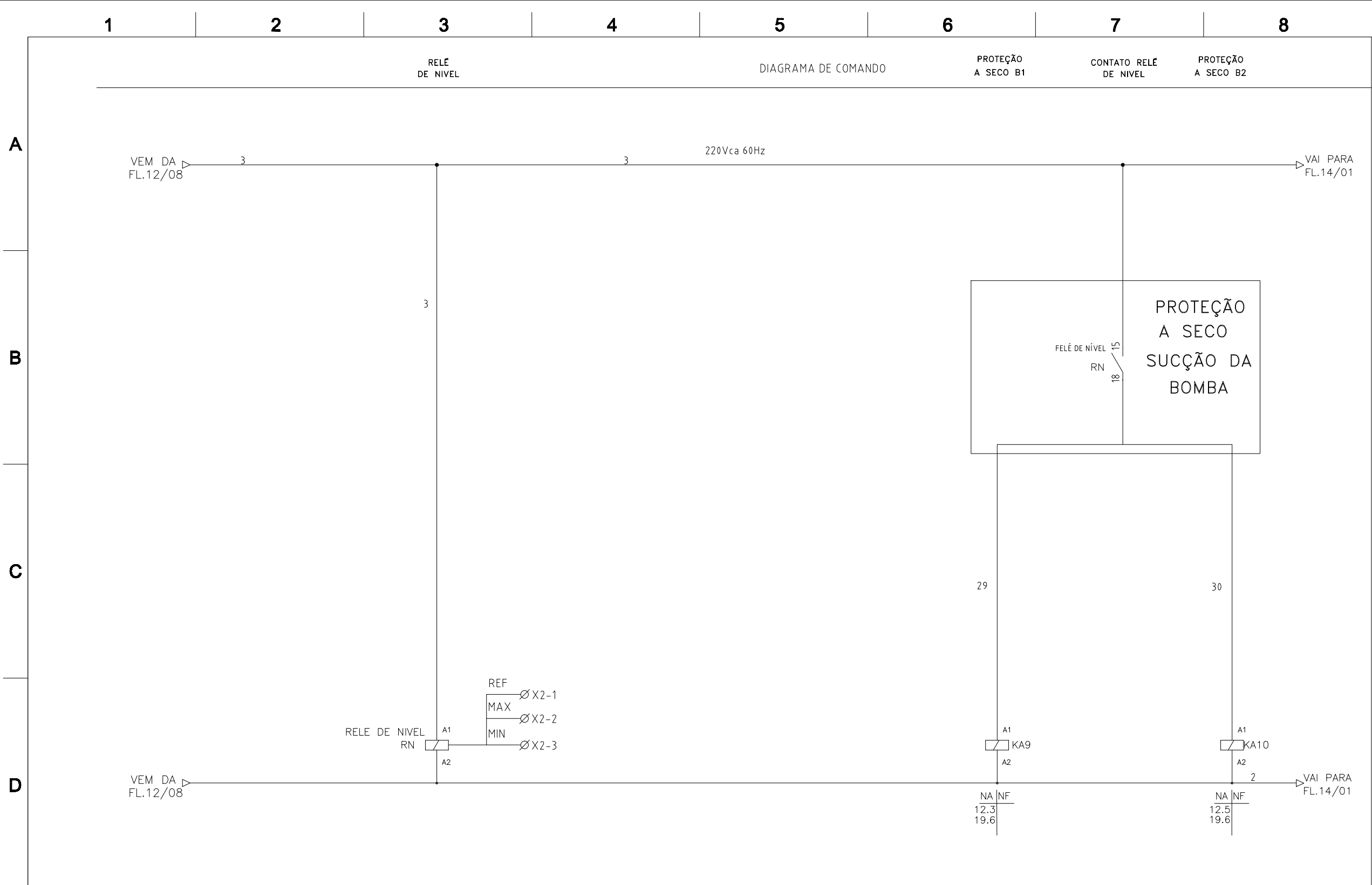
EXECUTADO POR
FURLANI
Industria, Comercio e Servicos Eletricos Ltda EPP
Av. Domingos Falavina, N 950
CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
Fone/fax: (17) 3236-1963
e-mail: furlanic@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	PM - DIAGRAMA DE COMANDO 221V
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
UN.:	TOE
FIB.:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	10 de 23
REV.:	0



				ANALISADO:		DESENHO:	EXECUTADO POR	DESCRIÇÃO:	CONTRATO:
				ACEITO:		PROJETO:	FURLANI	PM - DIAGRAMA DE COMANDO 221V	
1	09/2020	JEAN	Como Construído	VISTO:		RESP. TÈC.:	Indústria, Comércio e Serviços Elétricos Ltda EPP Av. Domingos Falvo, N. 950 CEP: 15045-395 São José de Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlani@terra.com.br	OBRA/SISTEMA:	NÚM. PROJETO:
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO			CARLOS LELIS		EEAT - JOSÉ OMETTO	
								UN.: TOE	PÁG.: 11 de 23
								FIG.:	REV.: 0



REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO
1	09/2020	JEAN	Como Construido

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

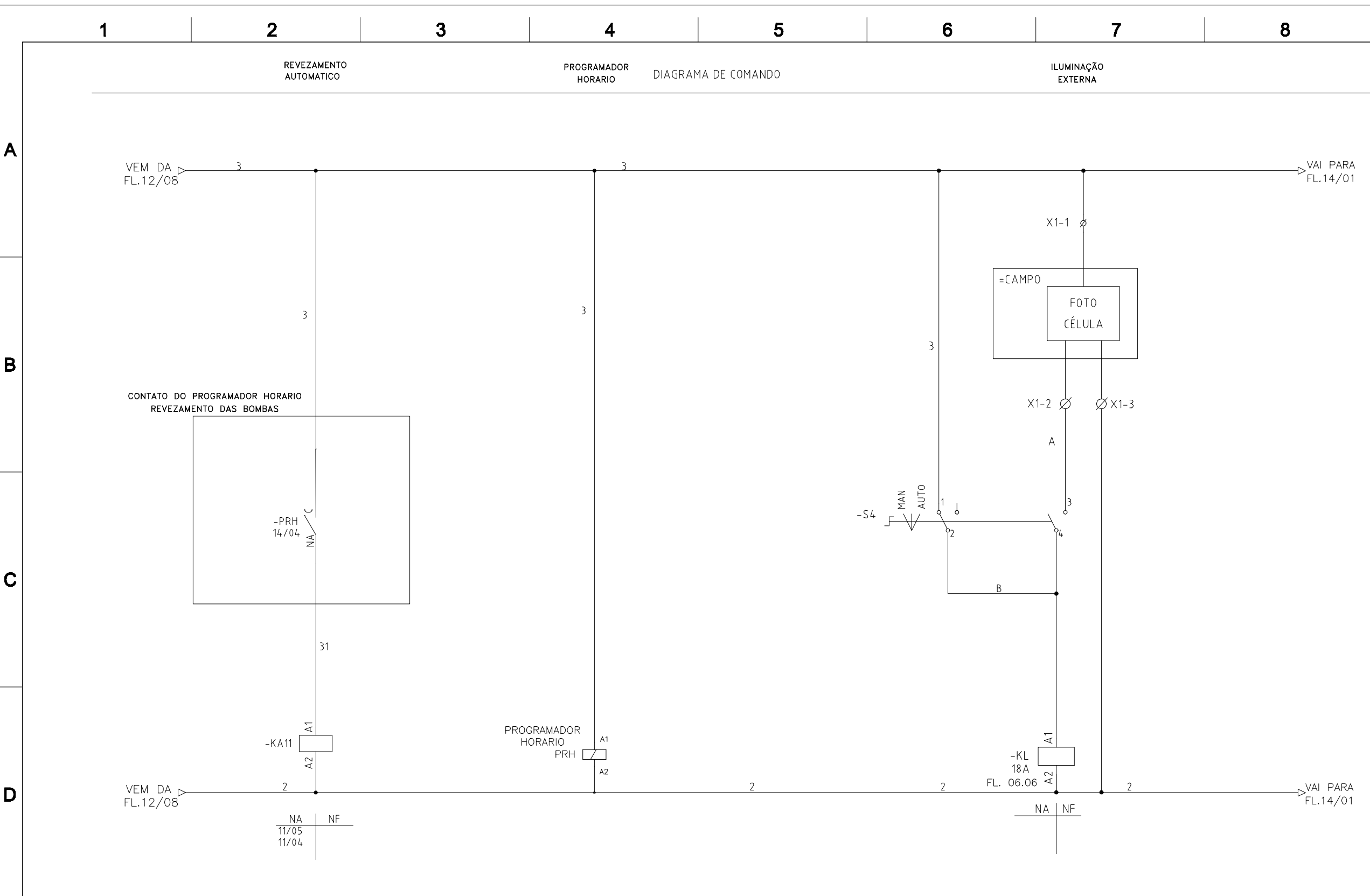
Handwritten signature

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LELIS

EXECUTADO POR
FURLANI
 Indústria, Comércio e
 Serviços Elétricos Ltda EPP
 Av. Domingos Fialvina, N. 950
 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
 Fone/fax: (17) 3236-1963
 e-mail: furlanic@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	
DIAGRAMA DE COMANDO	
OBRA/SISTEMA:	
EEAT - JOSÉ OMETTO	
UN.:	FIB.:
TOE	

CONTRATO:	
-	
NÚM. PROJETO:	
-	
PÁG.:	REV.:
13 de 23	0



REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO
1	09/2020	JEAN	Como Construido

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

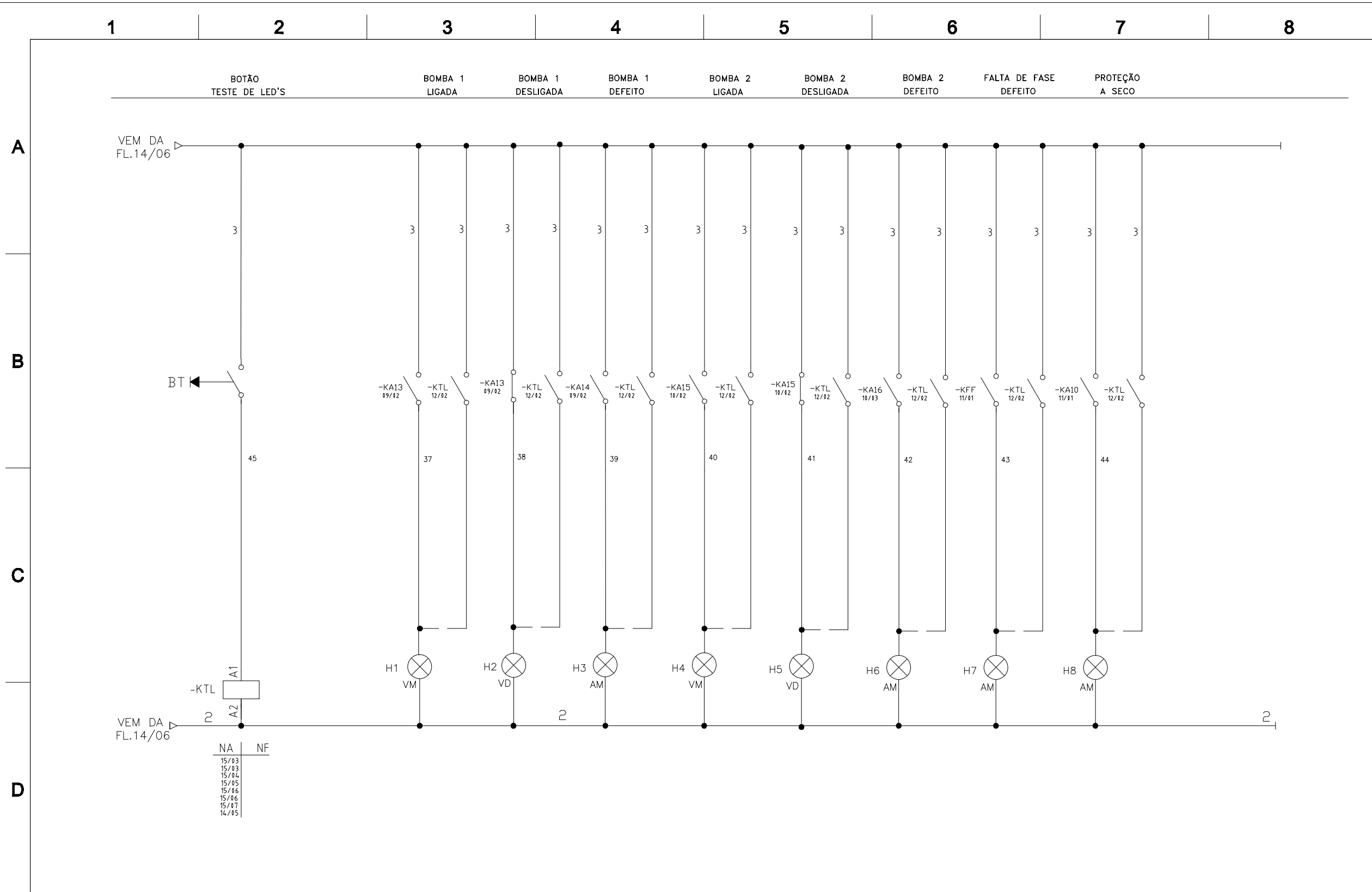
Signature

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÊC.:	CARLOS LELIS

EXECUTADO POR
FURLANI
 Industria, Comercio e
 Serviços Eletricos Ltda. EPP
 Av. Domingos Fatovina, N. 950
 CEP:15045-395 São José do Rio Preto
 Fone/fax: (17) 3236-1963
 e-mail: furlanic@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	
DIAGRAMA DE COMANDO	
OBRA/SISTEMA:	
EAT - JOSÉ OMETTO	
UNL:	FISC.:
TOE	

CONTRATO:	
-	
NÚM. PROJETO:	
-	
PÁG.:	REV.:
14 de 23	0



1	09/2020	JEAN	Como Construido
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

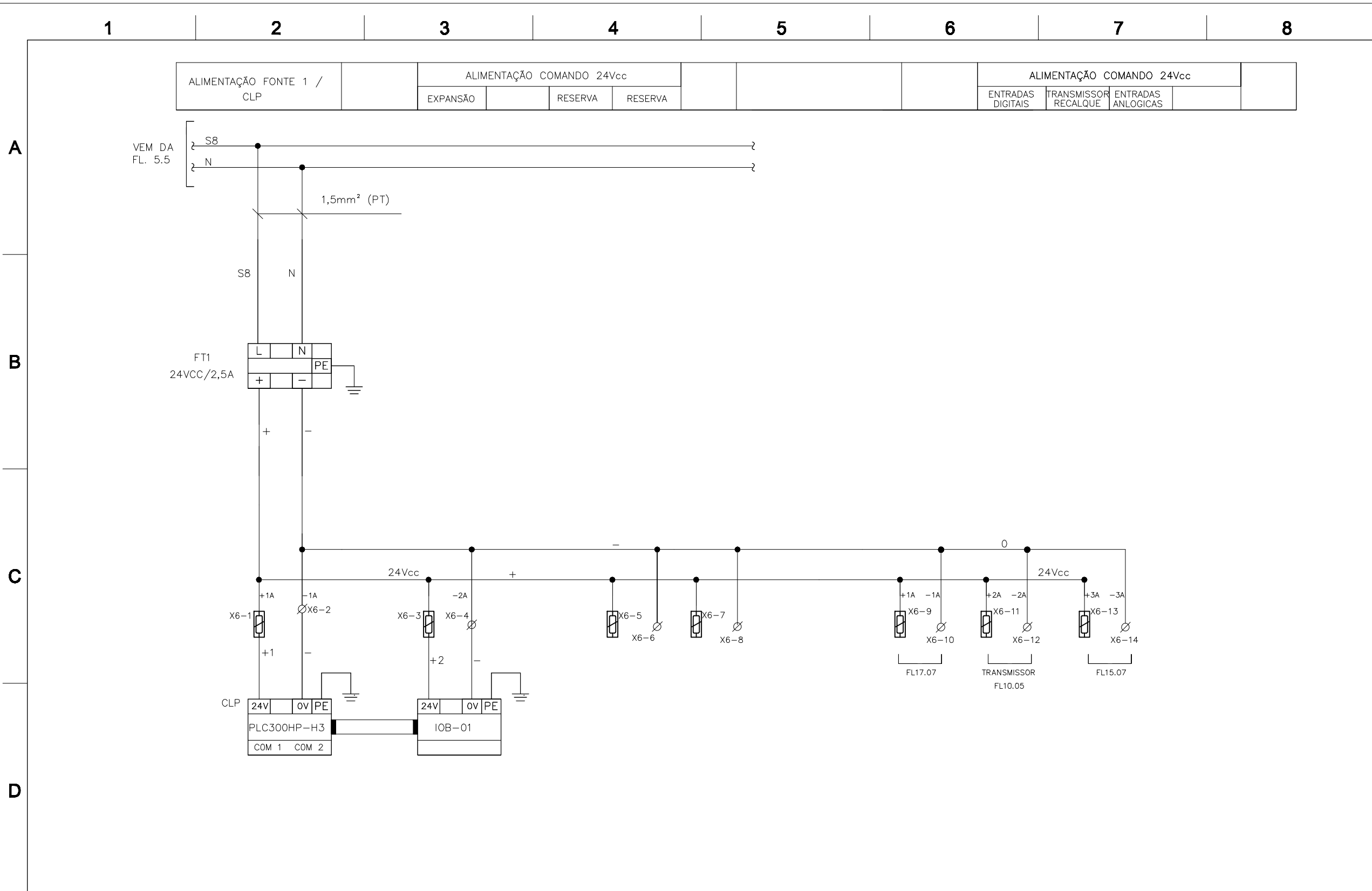
Handwritten signature: Furlani

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LELIS

EXECUTADO POR
FURLANI
 Indústria, Comércio e
 Serviços Elétricos Ltda. EPP
 Av. Domingos Fátima, N. 950
 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
 Fone/fax: (17) 3236-1963
 e-mail: furlanic@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	
DIAGRAMA DE COMANDO	
OBRA/SISTEMA:	
EEAT - JOSÉ OMETTO	
UN.:	FIC.:
TOE	

CONTRATO:	
-	
NÚM. PROJETO:	
-	
PÁG.:	REV.:
15 de 23	0



1	09/2020	JEAN	Como Construído
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

Carvalho

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LELIS

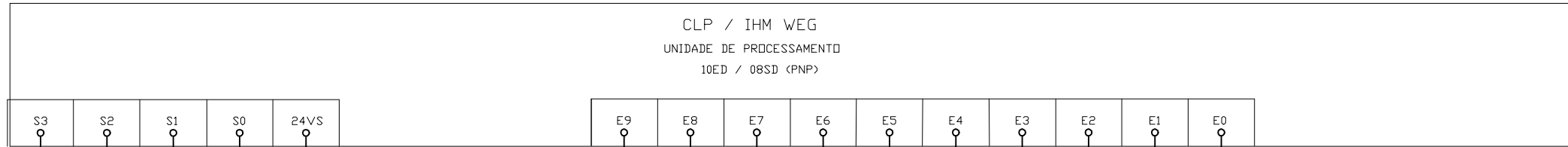
EXECUTADO POR
FURLANI
Industria, Comercio e
Serviços Eletricos Ltda EPP
Av. Domingos Fabiano, N.º 950
CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
Fone/fax: (17) 3236-1963
e-mail: furlanic@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	ALIMENTAÇÃO 24VCC
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
UN.:	TOE
FBC:	

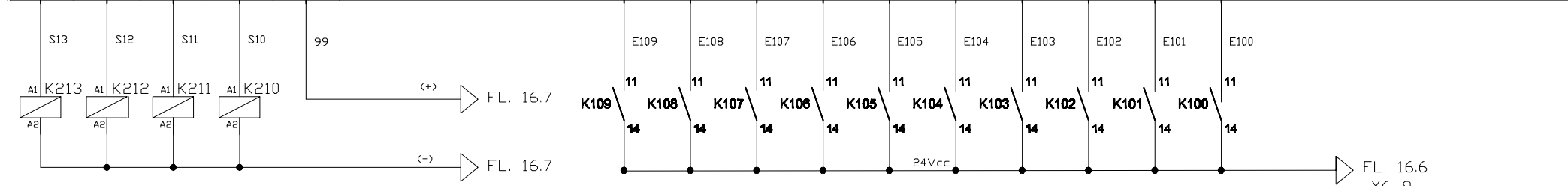
CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	16 de 23
REV.:	0

1 2 3 4 5 6 7 8

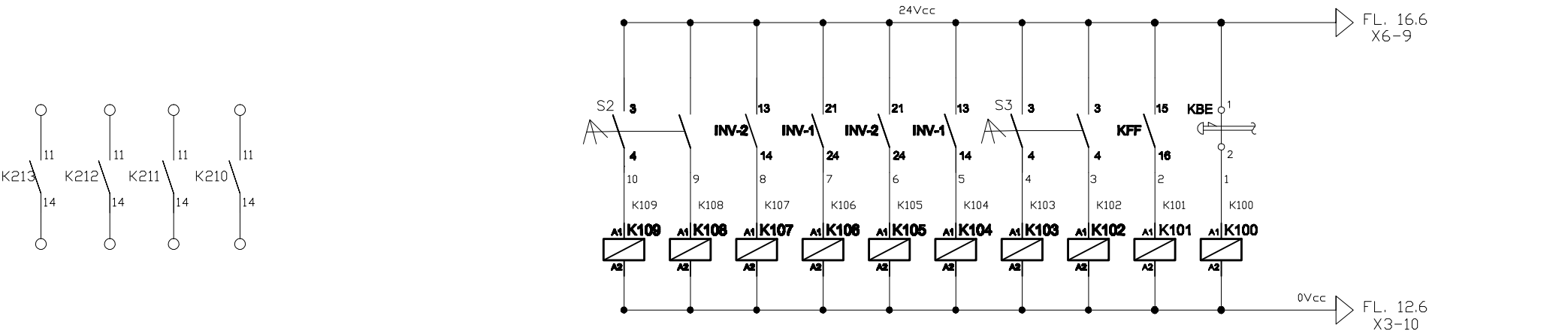
A



B



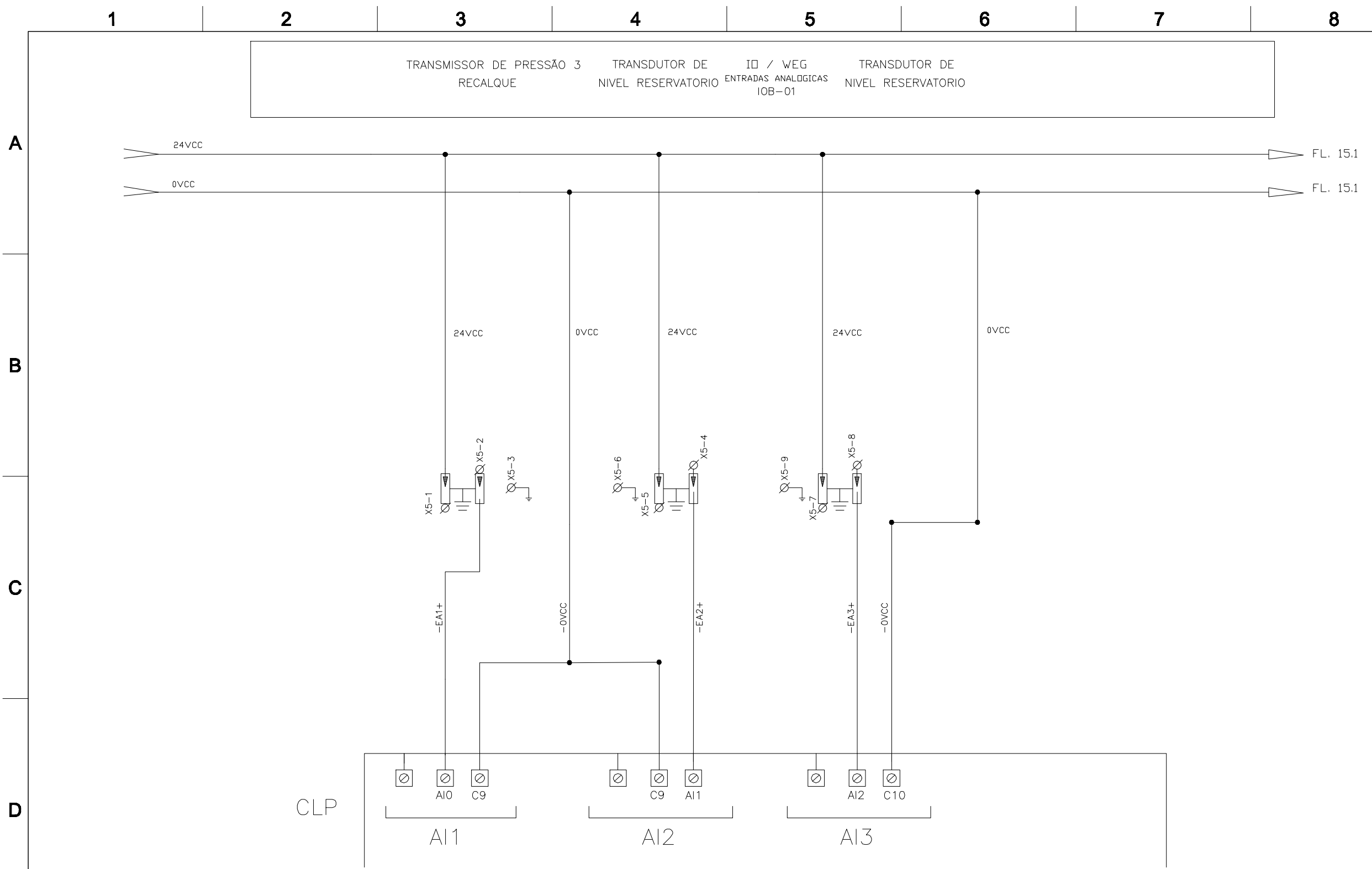
C




D

RESERVA	RESERVA	LIGA BOMBA 2	LIGA BOMBA 1	MODO MANUAL	MODO AUTOMÁTICO	DEFEITO BOMBA 2	DEFEITO BOMBA 1	RETORNO BOMBA 2 LIGADA	RETORNO BOMBA 1 LIGADA	CHAVE SELETORA BOMBA 2	CHAVE SELETORA BOMBA 1	UNIDADE FALTA DE FASE	EMERGÊNCIA ACIONADO	TELEMETRIA

1	09/2020	JEAN	Como Construído	ANALISADO:	-	DESENHO:	-	EXECUTADO POR	FURLANI	DESCRIÇÃO:	ENTRADAS / SAIDAS DIGITAL	CONTRATO:	-
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO	ACEITO:	-	PROJETO:	JEAN	Indústria, Comércio e Serviços Elétricos Ltda EPP	Av. Domingos Falvina, N 950	OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO	NÚM. PROJETO:	-
				VISTO:	-	RESP. TÊC.:	CARLOS LELIS	CEP: 15045-395 São José do Rio Preto	Fone/fax: (17) 3236-1963	UN.:	TOE	FIBC.:	
								e-mail: furlani@terra.com.br				PÁG.:	17 de 23
												REV.:	0



				ANALISADO:		DESENHO:	FURLANI Indústria, Comércio e Serviços Elétricos Ltda EPP Av. Domingos Felavina, N. 950 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlanic@terra.com.br	DESCRIÇÃO:		CONTRATO:
				ACEITO:		PROJETO:		ENTRADAS ANALÓGICAS		NÚM. PROJETO:
1	09/2020	JEAN	Como Construído	VISTO:		RESP. TÉCN.:		EEAT - JOSÉ OMETTO		PÁG.:
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO		CARLOS LELIS	UN.:	TOE	FISC.:	18 de 23	0

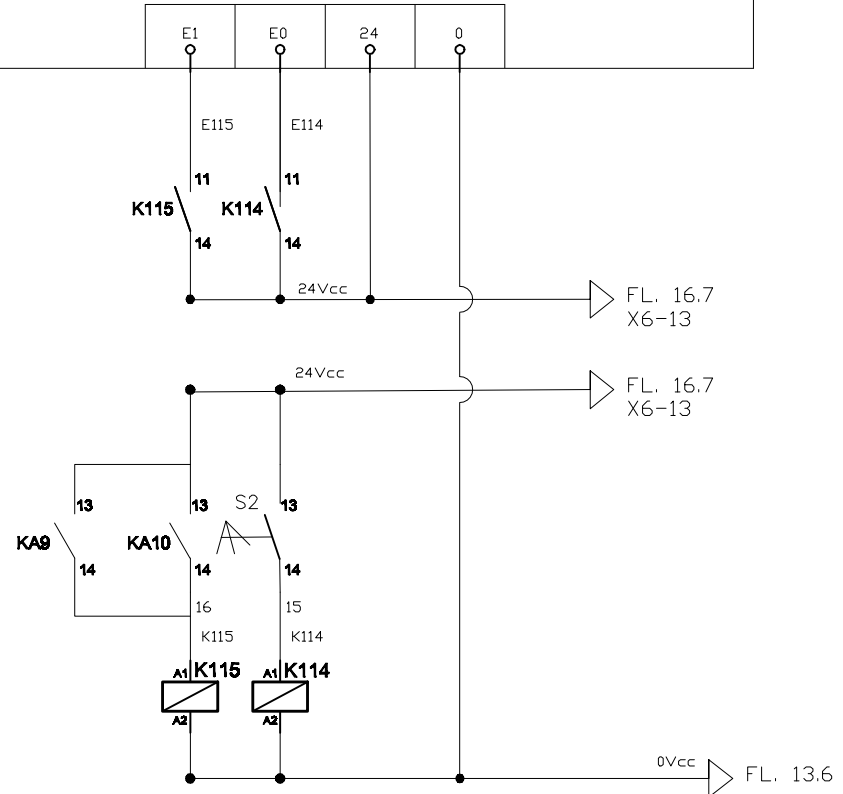
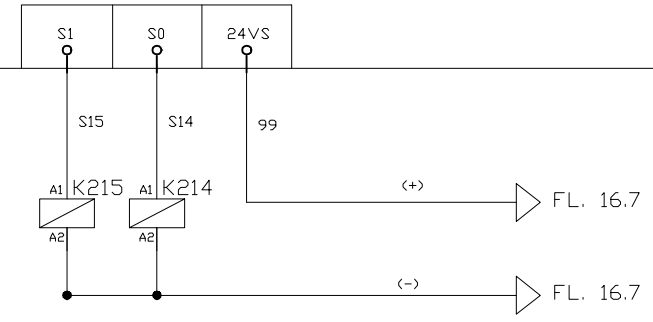
1 2 3 4 5 6 7 8

IO / WEG
ENTRADA DIGITAL
IOB-01

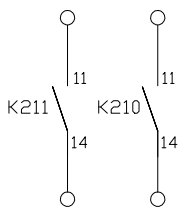
A

2 ENTRADA DIGITAL
2 SAIDA DIGITAL

B



C



D



1	09/2020	JEAN	Como Construido
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

Carlos Lelis

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LELIS

EXECUTADO POR
FURLANI
Indústria, Comércio e
Serviços Elétricos Ltda EPP
Av. Domingos Falavina, N. 950
CEP: 15045-395 São José do Rio Preto
Fone/fax: (17) 3236-1963
e-mail: furlanic@terra.com.br

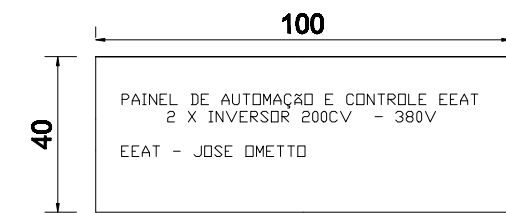
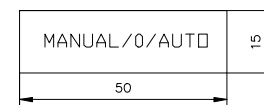
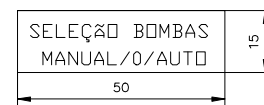
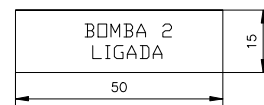
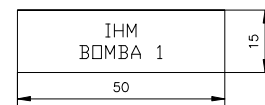
DESCRIÇÃO:	IO REMOTO
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
UN.:	TOE
FIC.:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	19 de 23
REV.:	0

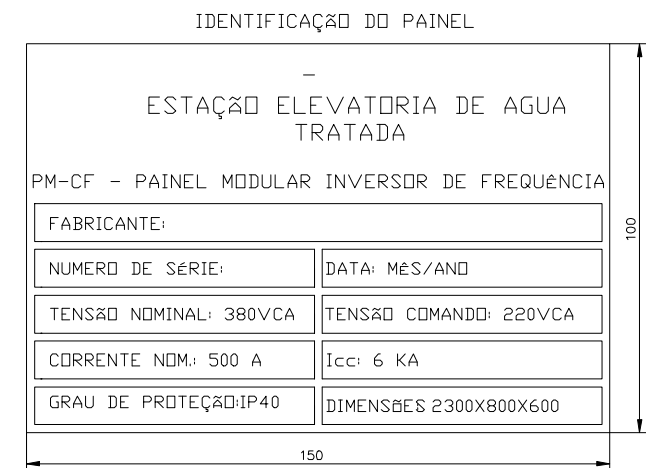
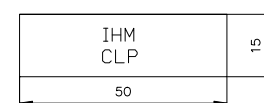
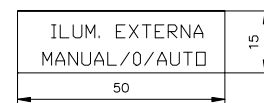
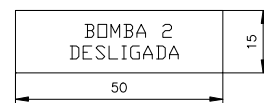
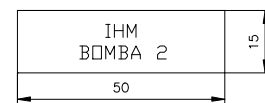
1 2 3 4 5 6 7 8

LISTA DE PLAQUETAS

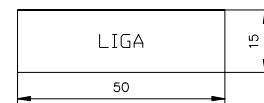
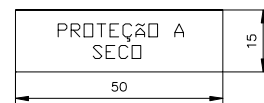
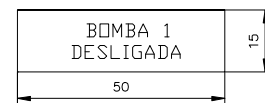
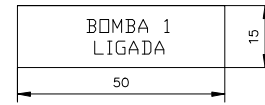
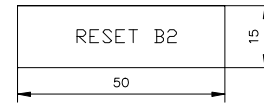
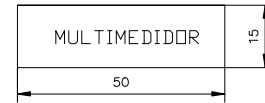
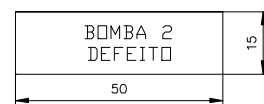
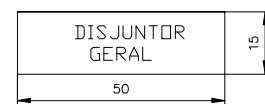
A



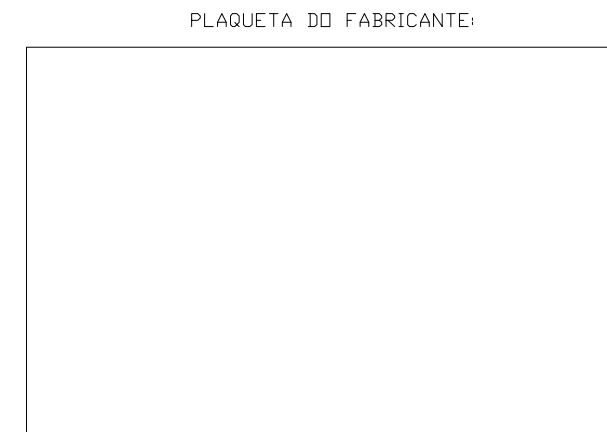
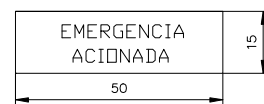
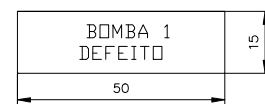
B




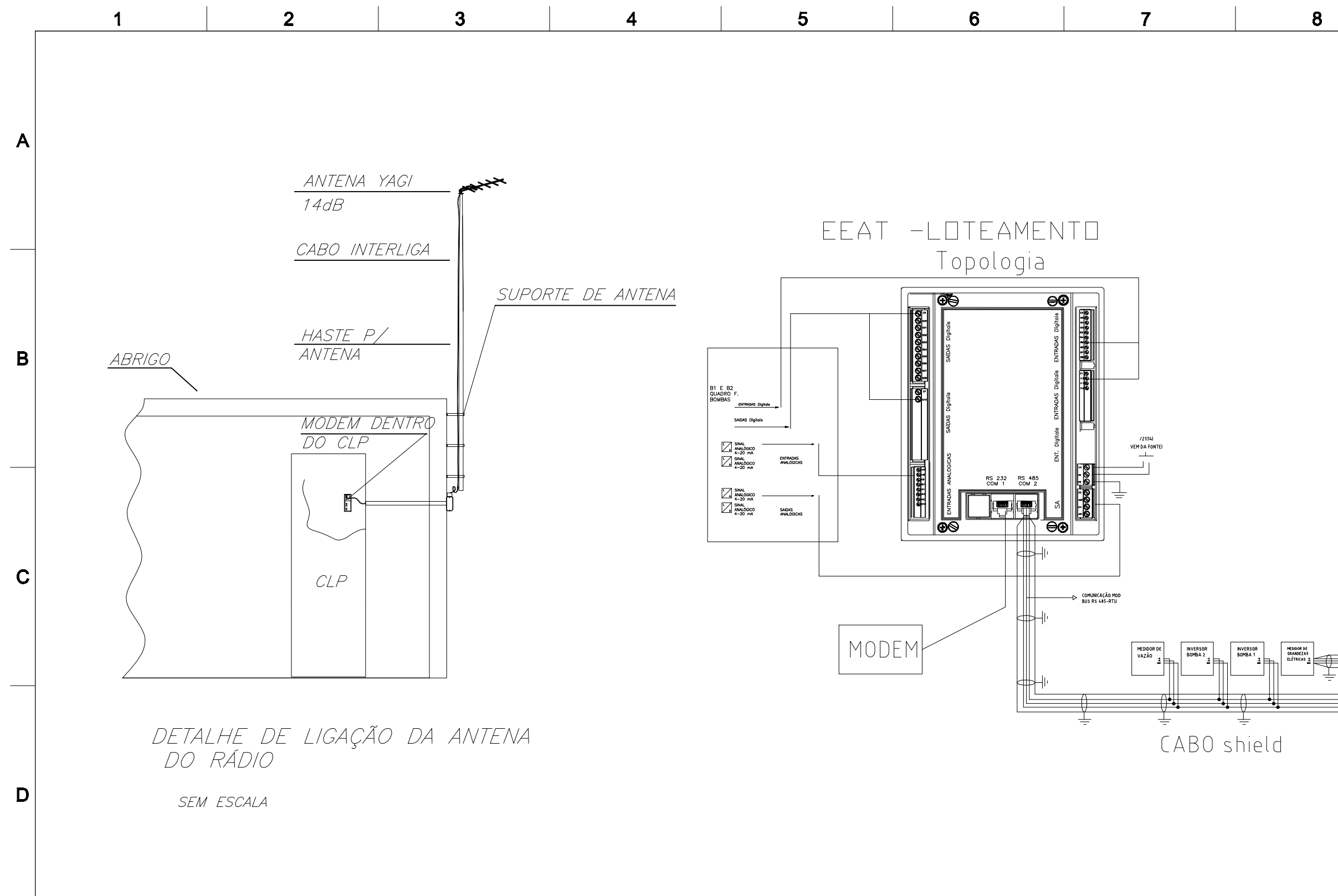
C



D



				ANALISADO: -		DESENHO: -	EXECUTADO POR FURLANI <small>Indústria, Comércio e Serviços Eletricos Ltda EPP Av. Domingos Felavina, N. 950 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlanic@terra.com.br</small>	DESCRIÇÃO: LISTA DE PLAQUETAS	CONTRATO: -
				ACEITO: -		PROJETO: JEAN		OBRA/SISTEMA: EEAT - JOSÉ OMETTO	NÚM. PROJETO: -
1	09/2020	JEAN	Como Construído	VISTO: -		RESP. TÉCN.: CARLOS LELIS		UN.: TOE	REV.: 0
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO					PÁG.: 20 de 23	



1	09/2020	JEAN	Como Construido
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO

ANALISADO:	-
ACEITO:	-
VISTO:	-

Carlos Lelis

DESENHO:	-
PROJETO:	JEAN
RESP. TÈC.:	CARLOS LEILIS

EXECUTADO POR
FURLANI
Industria, Comercio e
Serviços Eletricos Ltda EPP
Av. Domingos Fialvina N. 950
CEP: 15045-390 São José do Rio Preto
Fone/fax: (17) 3236-1963
e-mail: furlanic@terra.com.br

DESCRIÇÃO:	TOPOLOGIA
OBRA/SISTEMA:	EEAT - JOSÉ OMETTO
UNL:	TOE
FIBC:	

CONTRATO:	-
NÚM. PROJETO:	-
PÁG.:	21 de 23
REV.:	0

1 2 3 4 5 6 7 8

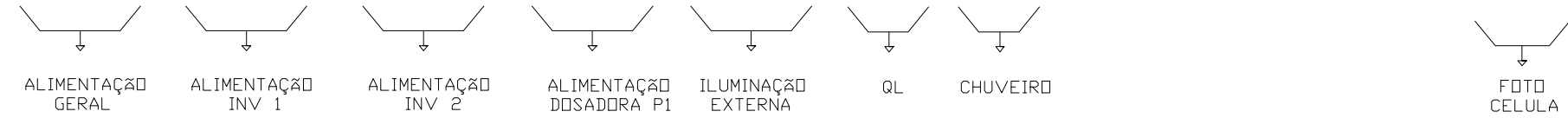
100

A

X0	Fl. do Elétrico																		
	Bitola máx.																		
	Jumper	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

X1	Fl. do Elétrico			
	Bitola máx.			
	Jumper	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3

B



C

X2	Fl. do Elétrico						
	Bitola máx.						
	Jumper	o	o	o	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3	4	5	6

X3	Fl. do Elétrico			
	Bitola máx.			
	Jumper	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3

X4	Fl. do Elétrico						
	Bitola máx.						
	Jumper	o	o	o	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3	4	5	6



D

X5	Fl. do Elétrico						
	Bitola máx.						
	Jumper	o	o	o	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3	4	5	6

X6	Fl. do Elétrico						
	Bitola máx.						
	Jumper	o	o	o	o	o	o
	Borne Nº	1	2	3	4	5	6



				ANALISADO: -		DESENHO: -	EXECUTADO POR FURLANI Indústria, Comércio e Serviços Elétricos Ltda EPP Av. Domingos Felavino, N 950 CEP: 15045-395 São José do Rio Preto Fone/fax: (17) 3236-1963 e-mail: furlanic@terra.com.br	DESCRIÇÃO: -	CONTRATO: -
				ACEITO: -		PROJETO: JEAN		REGUA DE BORNE OBRA/SISTEMA: EEAT - JOSÉ OMETTO	NÚM. PROJETO: -
1	09/2020	JEAN	Como Construido	VISÃO: -		RESP. TÉCN.: CARLOS LEILIS		UN.: TOE	FISC.: -
REV.	DATA	EXECUTADO	COMENTÁRIO						

