



FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

CHAPECÓ - SC

PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR

TENSÃO NOMINAL: 220Vac/24Vcc

FREQUÊNCIA: 60Hz

CÓDIGO: A84-2018/FIT06

DATA: 03/11/2018

PROJETO ELÉTRICO

ETAPA	DATA
-------	------

- | | | |
|-------------------------------------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRELIMINAR | 03/11/18 |
| <input type="checkbox"/> | REVISÃO | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MONTAGEM | 15/11/18 |
| <input type="checkbox"/> | "AS BUILT" | |








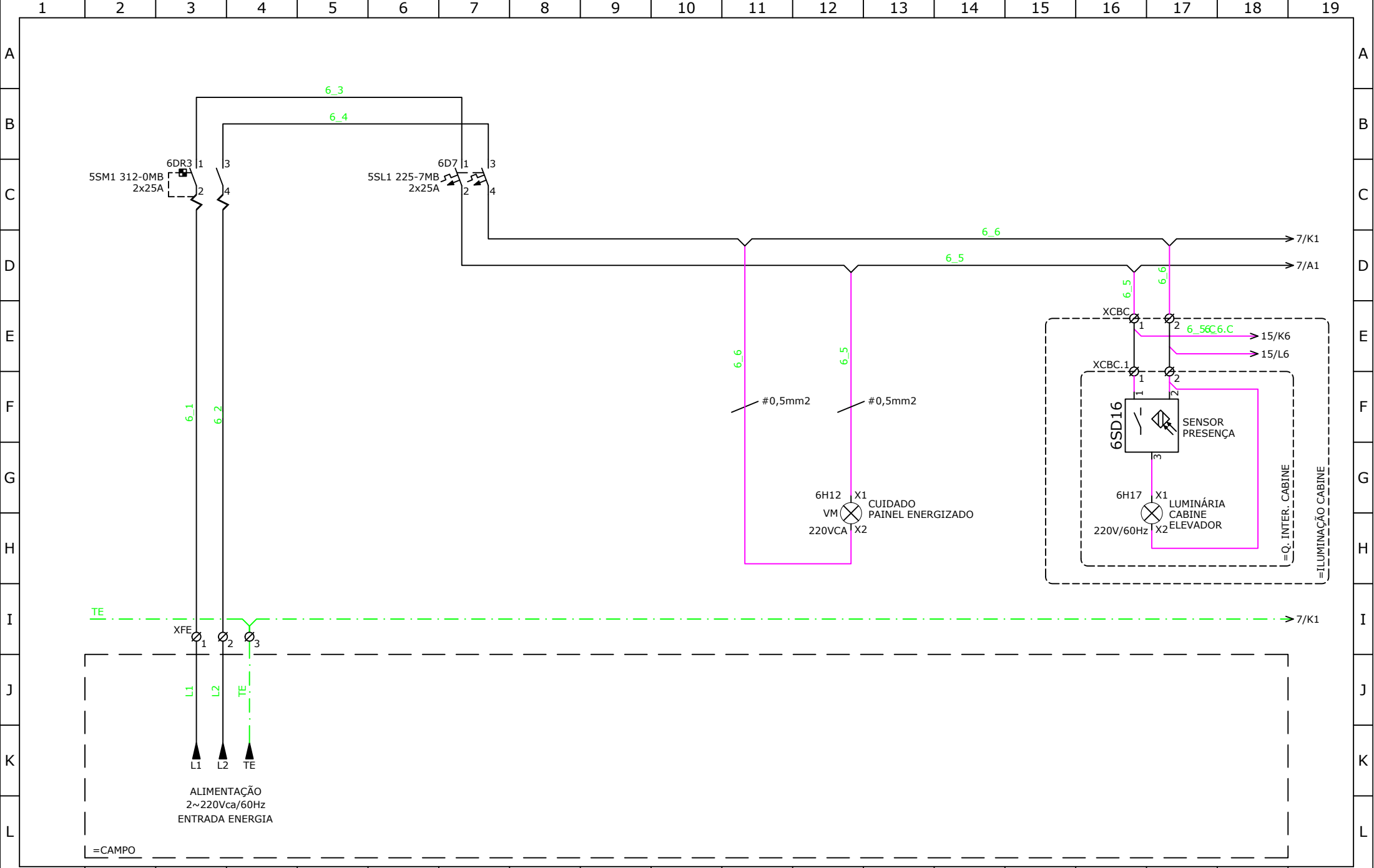
ATENÇÃO!

INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA OS SEGUINTES PROCEDIMENTOS

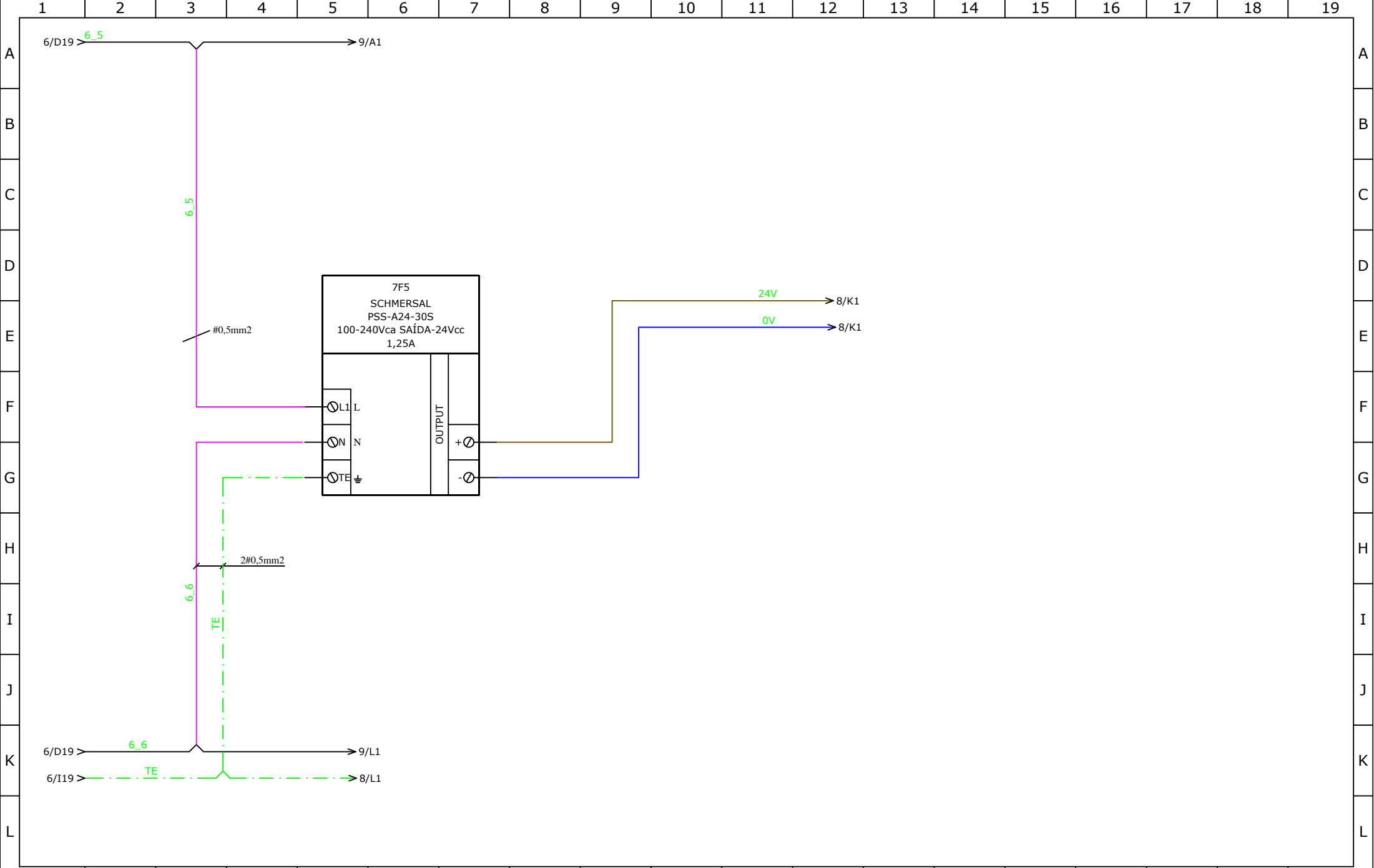
FABRICAÇÃO	TRANSPORTE/INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO
<p>APLIACAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONFORME RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.</p> <p>MONTAGEM CONFORME NORMAS ABNT EM VIGOR.</p> <p>OS DISJUNTORES DE MAIOR PORTE, E OS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, COMO INVERSORES, SOFTSTARTS, e CLP`s, QUANDO HOUVEREM DEVERÃO TER SUAS CARCAÇAS LIGADAS À BARRA DE TERRA.</p>	<p>ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER MANUSEADO E TRANSPORTADO COM O MÁXIMO CUIDADO, EVITANDO-SE QUEDAS, UMIDADE E TEMPERATURAS ELEVADAS. CASO CONTRÁRIO O EQUIPAMENTO PODERÁ SOFRER DANOS.</p> <p>APÓS O MANUSEIO DE TRANSPORTE E ANTES DA ENERGIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, VERIFIQUE OS PONTOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES MECÂNICAS, DEVENDO ESTES SEREM REAPERTADOS.</p>	<p>ESTE É UM EQUIP. DE CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA. FALHAS DE OPERAÇÃO OU DE FUNCIONAMENTO PODEM CAUSAR DANOS A PESSOAS, MÁQUINAS OU PROCESSOS.</p> <p>É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA COMPLETA DOS PROJETOS E MANUAIS ANTES DE OPERAR OU PRESTAR MANUTENÇÃO NOS EQUIPAMENTOS PARA EVITAR DANOS NOS MESMOS.</p> <p>EM CASO DE MANUTENÇÃO OU MANUSEIO, TRABALHE COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS.</p> <p>ESTE EQUIPAMENTO POSSUI TENSÕES LETAIS.</p> <p>NECESSÁRIO INSPEÇÃO PERIÓDICA DO ESTADO DOS FUSÍVEIS, CAPACITORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS, QUANDO HOUVEREM.</p> <p>FAZER INSPEÇÃO PERIÓDICA DO ESTADO DAS CONEXÕES DOS EQUIPAMENTOS E FAZER REAPERTO NOS PARAFUSOS.</p>

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	FOLHA	REV	TIPO										DATA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO					A
	1		CAPA										03/11/2018						
	2		ATENÇÃO										03/11/2018						
B	3		ÍNDICE										03/11/2018						B
	4		DETALHE TÉCNICO PAINEL										03/11/2018						
	5		LAYOUT - VISTA EXTERNA E INTERNA										03/11/2018						
C	6		DIAGRAMA DE ENTRADA										03/11/2018						C
	7		DIAGRAMA DE COMANDO FONTE										03/11/2018						
D	8		DIAGRAMA DE COMANDO CLP										03/11/2018						D
	9		DIAGRAMA DE COMANDO SIRENE DE SEGURANÇA E LIBERAÇÃO TRAVA MAGNÉTICA										03/11/2018						
	10		DIAGRAMA DE COMANDO SEGURANÇA ELEVADOR										03/11/2018						
E	11		DIAGRAMA DE COMANDO TRAVAS MAGNÉTICAS										03/11/2018						E
	12		DIAGRAMA DE COMANDO ACIONAMENTOS										03/11/2018						
	13		DIAGRAMA DE FORÇA ELEVADOR										03/11/2018						
F	14		DIAGRAMA DE COMANDO ELEVADOR										03/11/2018						F
	15		DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO ABERTURA PORTA INTERNA ELEVADOR										03/11/2018						
G	16		DIAGRAMA DE CABLAGEM										03/11/2018						G
	17		LISTA DE MATERIAIS										03/11/2018						
	18		LISTA DE PLAQUETAS										03/11/2018						
H	19		LEGENDA										03/11/2018						H
I																			I
J																			J
K																			K
L																			L

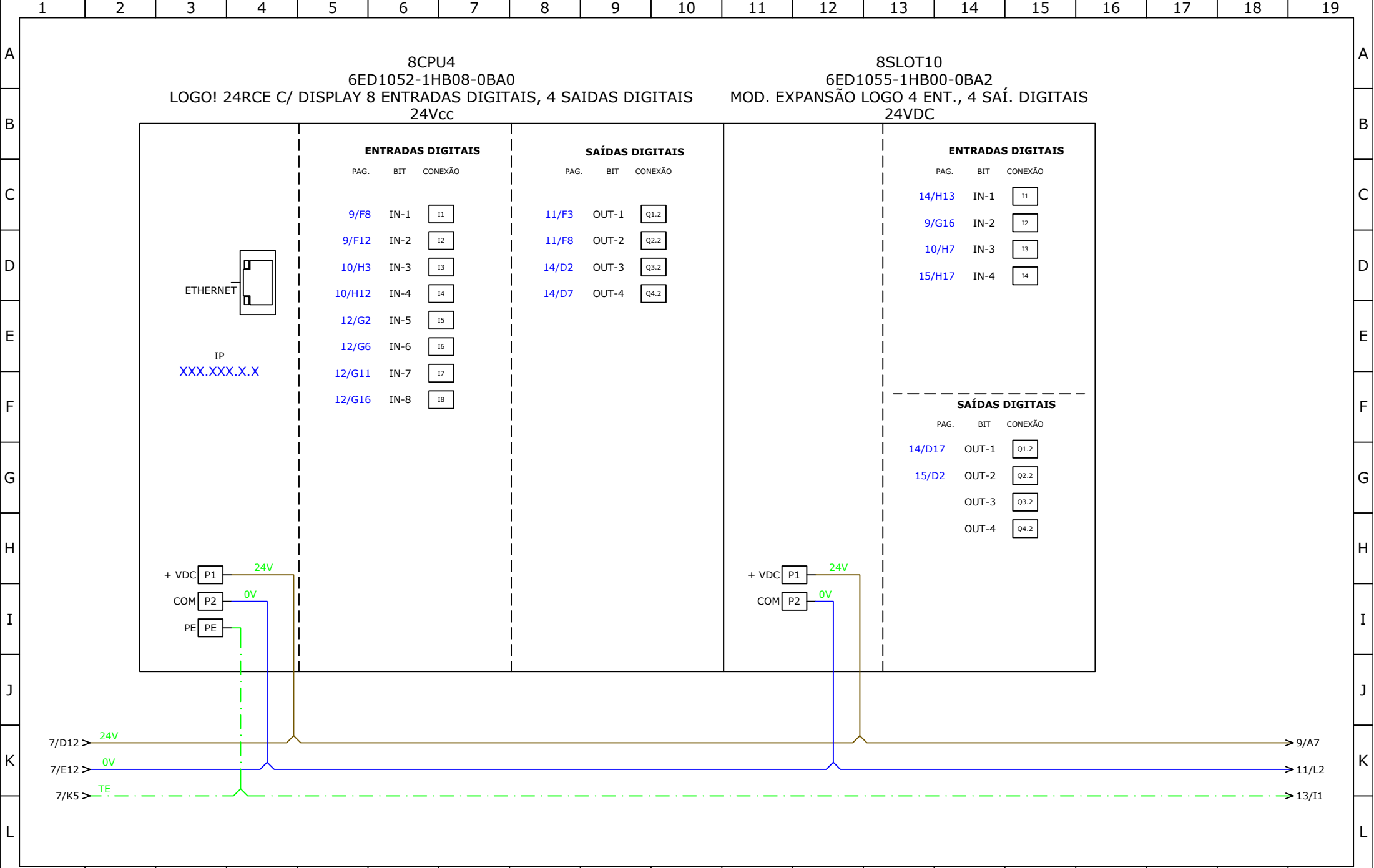
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																			
A	<div><div><div><div><div>1-NORMA PARA DESENHOS:<div>ABNT</div></div></div><div><div>2-TENSÃO FORNECIDA PELO CLIENTE:</div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> 440VCA/60HZ</div><div><input type="checkbox"/> 110VCA/60HZ</div><div><input type="checkbox"/> TRIFÁSICO</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 380VCA/60HZ</div><div><input type="checkbox"/> 24VCC</div><div><input checked="" type="checkbox"/> BIFÁSICO</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 220VCA/60HZ</div><div><input type="checkbox"/></div><div><input type="checkbox"/> MONOFÁSICO</div></div></div></div></div><div><div>3-TENSÃO GERADA NO PAINEL:</div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> 220VCA/60HZ</div><div><input type="checkbox"/> TRAFO 440/220</div><div><input type="checkbox"/> TRAFO 380/220</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 110VCA/60HZ</div><div><input type="checkbox"/> TRAFO 440/110</div><div><input type="checkbox"/> TRAFO 380/110</div></div><div><div><input type="checkbox"/> 24VCC</div><div><input checked="" type="checkbox"/> FONTE 220/24Vcc</div><div><input type="checkbox"/> FONTE 110/24Vcc</div></div></div></div></div><div><div>4-ENTRADA DOS CABOS:</div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> DIRETO EM BARRAMENTO</div><div><input type="checkbox"/> COLUNA DE CABOS</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> DIRETO EM BORNE</div><div><input type="checkbox"/> SUPERIOR</div></div><div><div><input type="checkbox"/> DIRETO EM CHAVE</div><div><input checked="" type="checkbox"/> INFERIOR</div></div></div></div></div><div><div>5-ARMARIO:</div><div><div>5.1-INSTALAÇÃO:<div><div><input type="checkbox"/> USO ABRIGADO</div><div><input type="checkbox"/> USO AO TEMPO</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> ESPECIAL</div><div></div></div></div></div><div><div>5.2-TIPO:</div><div><div>AÇO CARBONO</div><div></div></div></div><div><div>5.3-COR:</div><div><div>EXTERNO:</div><div>PLACA:</div></div><div><div></div><div>RAL7032</div><div>RAL2003</div></div></div><div><div>5.4-PROTEÇÃO:</div><div><div>IP54</div><div></div></div></div><div><div>5.5-CHAPAS:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> PADRÃO</div><div><input type="checkbox"/> ESPECIAL</div></div><div><div>ESTRUTURA:</div><div>PLACA:</div></div><div><div>2mm</div><div>2mm</div></div></div><div><div>5.6-REFRIGERAÇÃO/AQUECIMENTO:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> INEXISTENTE (ARMARIO FECHADO)</div><div><input type="checkbox"/> REFRIGERAÇÃO (AR CONDICIONADO)</div></div><div><div><input type="checkbox"/> FORÇADA (CONJ. VENT./EXAUSTOR)</div><div><input type="checkbox"/> AQUECIMENTO (CALEFATOR)</div></div><div><div><input type="checkbox"/> NATURAL (ATRAVÉS DE ALETAS)</div><div></div></div></div></div><div><div>5.7-ILUMINAÇÃO:</div><div><div><input type="checkbox"/> SIM</div><div><input checked="" type="checkbox"/> NÃO</div></div></div><div><div>5.8-DETALHES CONSTRUTIVOS:</div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> BACK-TO-BACK</div><div><input type="checkbox"/> VISOR DE ACRILICO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> FRONTAL UNICO</div><div><input type="checkbox"/> FURAÇÕES ESPECIAIS</div><div></div></div></div></div></div></div><div><div>6-BARRAMENTOS:</div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> COBRE ESTANHADO</div><div><input type="checkbox"/> COBRE PRATEADO</div></div><div><div><input type="checkbox"/> ISOLAÇÃO PARCIAL</div><div><input type="checkbox"/> ISOLAÇÃO TOTAL</div><div><input type="checkbox"/> SEM ISOLAÇÃO</div></div><div><div><input type="checkbox"/> PINTURA INTEIRA</div><div><input type="checkbox"/> PINTURA COM FAIXAS</div><div><input type="checkbox"/> FITAS COLORIDAS</div></div></div></div><div><div>6.1-BITOLA DAS BARRAS:</div><div><div><div><div><input type="checkbox"/> 3~</div><div><input type="checkbox"/> N</div><div><input type="checkbox"/> TE</div></div></div></div></div><div><div>6.2-CORES DAS BARRAS:</div><div><div><div>FASE R</div><div><input type="checkbox"/> AZUL ESCURO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>FASE S</div><div><input type="checkbox"/> BRANCO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>FASE T</div><div><input type="checkbox"/> VIOLETA (LILÁS)</div><div><input type="checkbox"/></div></div></div></div><div><div>6.3-BITOLAS MÍNIMAS FIAÇÃO:</div><div><div><div>440/380/220 (FASES)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 2,5mm2</div></div><div><div>220/110VCA (COMANDO)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 0,5mm2</div></div><div><div>24VCA/24VCC (COMANDO)</div><div><input type="checkbox"/> 0,5mm2</div></div><div><div>24VCC (ENT./SAÍ. DIGITAIS)</div><div><input type="checkbox"/> 0,5mm2</div></div><div><div>ENTRADAS/SAÍDAS ANALÓGICAS</div><div><input type="checkbox"/> 22AWG</div></div><div><div>TERRA COMUM (PE)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 1,0mm2</div></div></div></div><div><div>6.4-CORES FIAÇÃO:</div><div><div><div>POTÊNCIA (FASE R)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PRETO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>POTÊNCIA (FASE S)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> PRETO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>POTÊNCIA (FASE T)</div><div><input type="checkbox"/> PRETO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>220VCA (FASE)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> BRANCO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>220VCA (NEUTRO)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> AZUL CLARO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>110VCA (FASE)</div><div><input type="checkbox"/> CINZA</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>110VCA (NEUTRO)</div><div><input type="checkbox"/> AZUL CLARO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>24VCA (FASE)</div><div><input type="checkbox"/> VERMELHO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>24VCA (NEUTRO)</div><div><input type="checkbox"/> AZUL CLARO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>24VCC (+)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> MARROM</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>24VCC (-)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> AZUL ESCURO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>SINAL EXTERNO</div><div><input type="checkbox"/> AMARELO</div><div><input type="checkbox"/></div></div><div><div>TERRA COMUM (TE)</div><div><input checked="" type="checkbox"/> VERDE/AMARELO</div><div><input type="checkbox"/></div></div></div></div></div><div><div>7-FIAÇÃO:</div><div><div>7.1-SISTEMA DE MONTAGEM:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> ACOMODADAS EM CANALETAS DE PVC/FIOS COM TERMINAIS</div><div><input type="checkbox"/></div></div></div><div><div>7.2-SISTEMA DE NUMERAÇÃO:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> IDENTIFICAÇÃO PARA LUVA</div><div><input type="checkbox"/> ANILHAS</div><div><input checked="" type="checkbox"/> IMPRESSÃO COM FITA ADESIVA</div></div></div><div><div>7.3-TIPOS DE CABOS DE POTÊNCIA:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> PVC/70°C/750V/CLASSE 4</div><div><input type="checkbox"/> HEPR/90°C/1kV/CLASSE 4</div><div><input type="checkbox"/></div></div></div><div><div>7.4-TIPOS DE CABOS DE COMANDO:</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> PVC/70°C/440/750V/CLASSE 4</div><div><input type="checkbox"/> HEPR/90°C/1kV/CLASSE 4</div><div><input type="checkbox"/></div></div></div></div><div><div>8-DADOS ADICIONAIS:</div><div><div>elevador com inversor</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div>9-IDENTIFICAÇÃO:</div><div><div><div><div><div></div><div><div>AUTOMAZOOM</div><div>AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL</div></div></div><div></div></div><div><div>NOME DO PAINEL:</div><div>CLIENTE:</div><div>CIDADE:</div><div>Nº DE SÉRIE:</div><div>TENSÃO NOMINAL:</div><div>CORRENTE NOMINAL:</div><div>NÍVEL DE CURTO:</div></div><div><div>PROJETO ELÉTRICO ELEVADOR</div><div>FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL</div><div>CHAPECÓ - SC</div><div>A84-2018/FIT06</div><div>220Vca/60Hz</div><div>25A</div><div>4,5kA</div></div><div><div>www.automazoom.com.br</div></div></div></div></div></div><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>REV</td><td colspan="4">MODIFICAÇÕES</td><td>DATA</td><td>VISTO</td><td colspan="2">CONTEÚDO:</td><td colspan="6">CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL</td><td colspan="3">DATA.: 03/11/2018</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>REV1</td><td colspan="4"></td><td></td><td></td><td colspan="2">DETALHE</td><td colspan="6">CIDADE: CHAPECÓ - SC</td><td colspan="3">PROJ.: TIAGO</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>REV2</td><td colspan="4"></td><td></td><td></td><td colspan="2">TÉCNICO</td><td colspan="6">OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR</td><td colspan="3">RESP.: CRISTIANO</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>REV3</td><td colspan="4"></td><td></td><td></td><td colspan="2">PAINEL</td><td colspan="6">CÓDIGO: A84-2018/FIT06</td><td colspan="3">PAG: 4 DE 19</td></tr></div>																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO:		CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL						DATA.: 03/11/2018					REV1							DETALHE		CIDADE: CHAPECÓ - SC						PROJ.: TIAGO					REV2							TÉCNICO		OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR						RESP.: CRISTIANO					REV3							PAINEL		CÓDIGO: A84-2018/FIT06						PAG: 4 DE 19		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																			
		REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO:		CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL						DATA.: 03/11/2018																																																																																																				
		REV1							DETALHE		CIDADE: CHAPECÓ - SC						PROJ.: TIAGO																																																																																																				
		REV2							TÉCNICO		OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR						RESP.: CRISTIANO																																																																																																				
		REV3							PAINEL		CÓDIGO: A84-2018/FIT06						PAG: 4 DE 19																																																																																																				

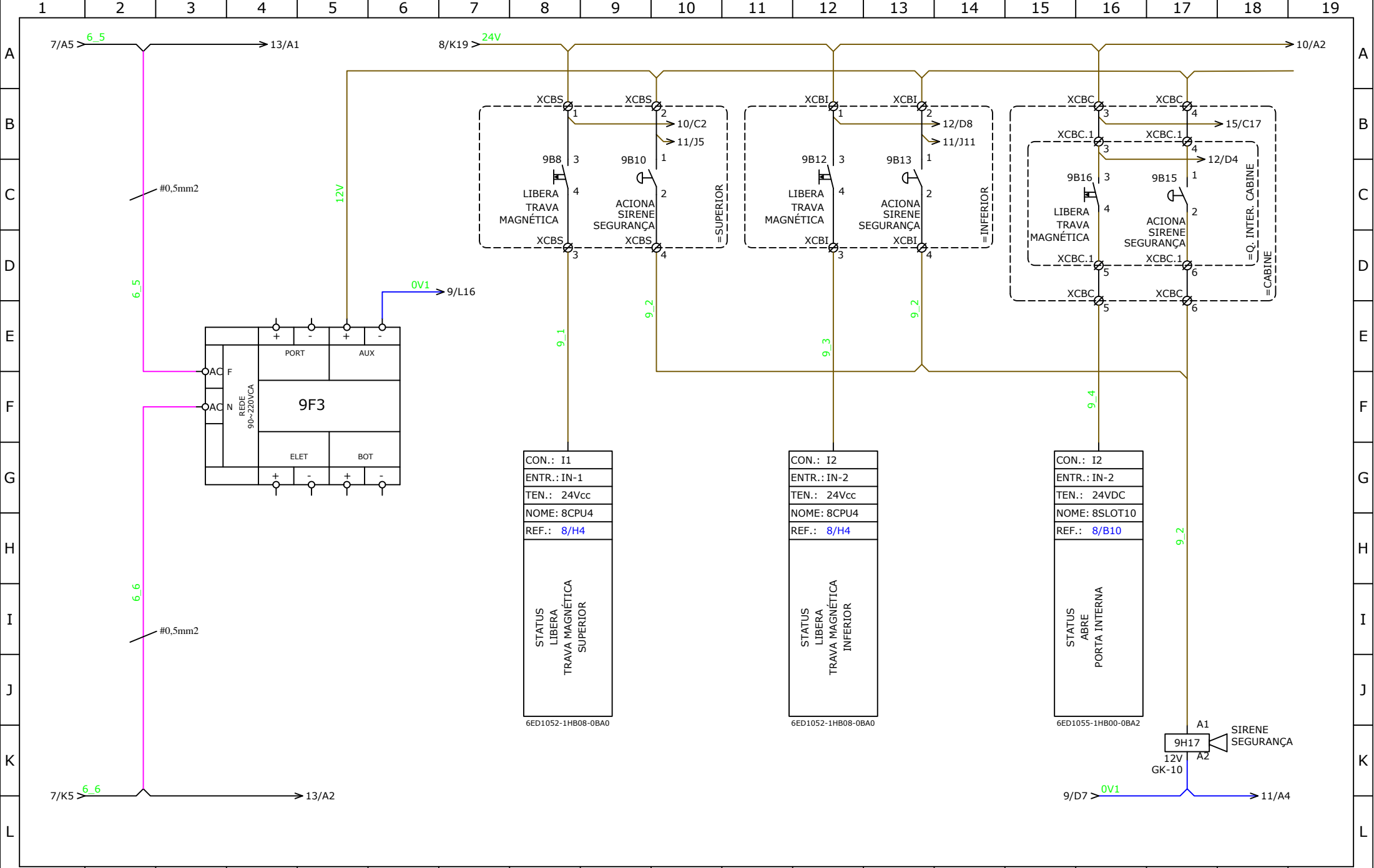



AUTOMAZOOM			REV	MODIFICAÇÕES			DATA	VISTO	CONTEÚDO:		CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL					DATA.: 03/11/2018			
			REV1						DIAGRAMA		CIDADE: CHAPECÓ - SC					PROJ.: TIAGO			
			REV2						DE		OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR					RESP.: CRISTIANO			
			REV3						ENTRADA		CÓDIGO: A84-2018/FIT06					PAG: 6 DE 19			



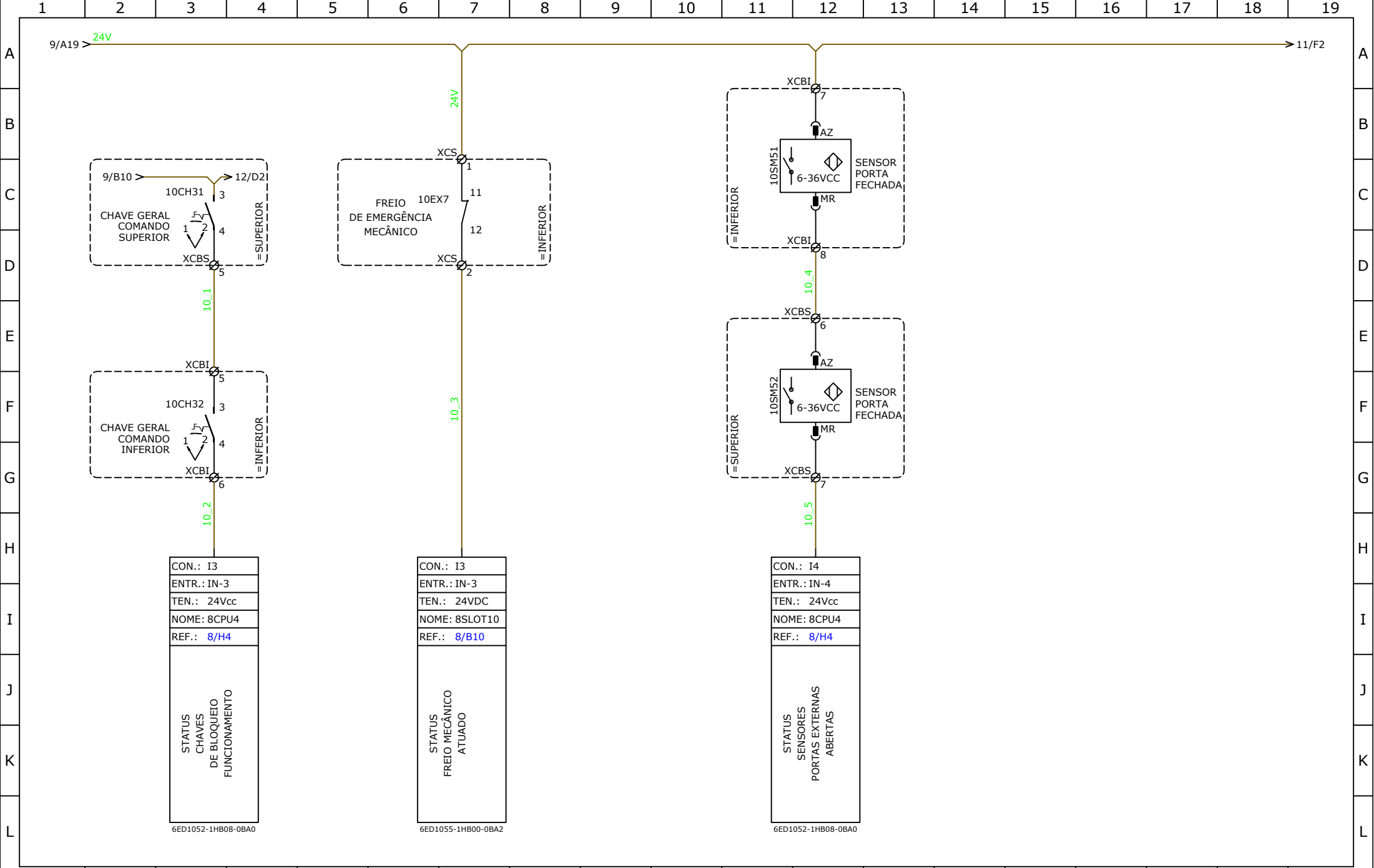
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO: DIAGRAMA COMANDO FONTE		CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL						DATA.: 03/11/2018	
		REV1									CIDADE: CHAPECÓ - SC						PROJ.: TIAGO	
		REV2									OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR						RESP.: CRISTIANO	
		REV3									CÓDIGO: A84-2018/FIT06						PAG: 7 DE 19	






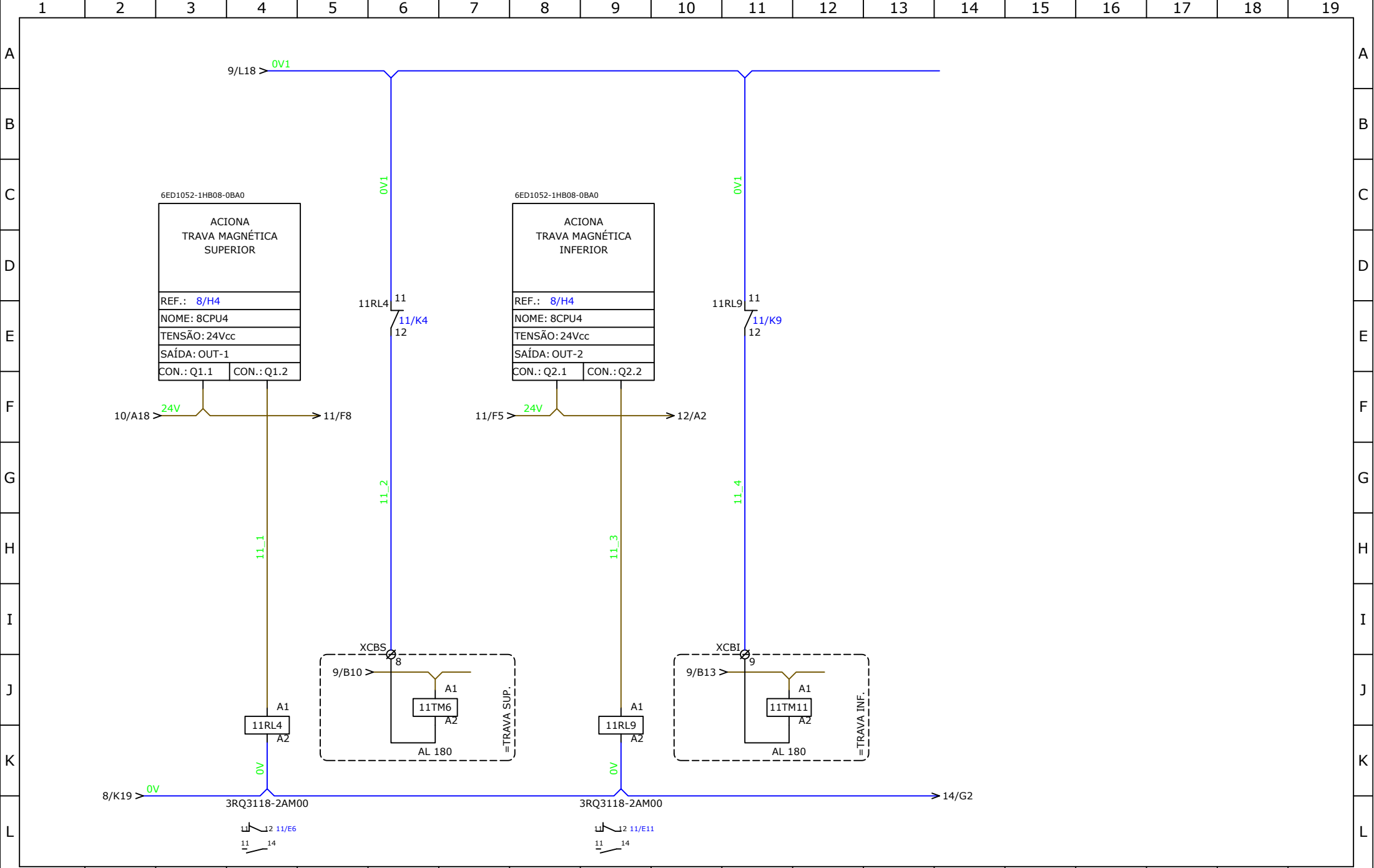
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
		REV	MODIFICAÇÕES										DATA		VISTO		CONTEÚDO: DIAGRAMA COMANDO SEGURANÇA		CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL										DATA.: 03/11/2018								
		REV1																	CIDADE: CHAPECÓ - SC										PROJ.: TIAGO								
		REV2																	OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR										RESP.: CRISTIANO								
		REV3																	CÓDIGO: A84-2018/FIT06										PAG: 9 DE 19								



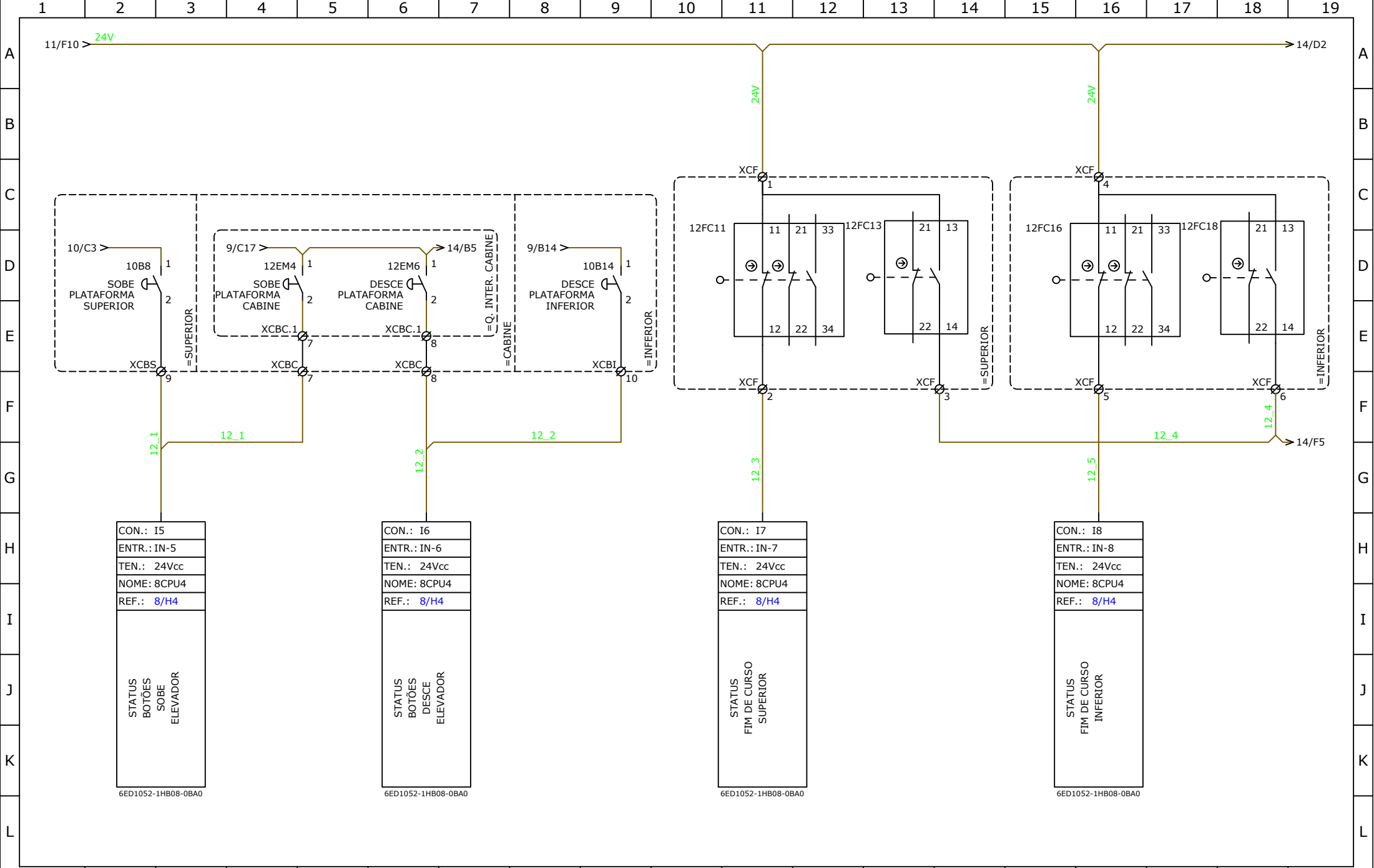


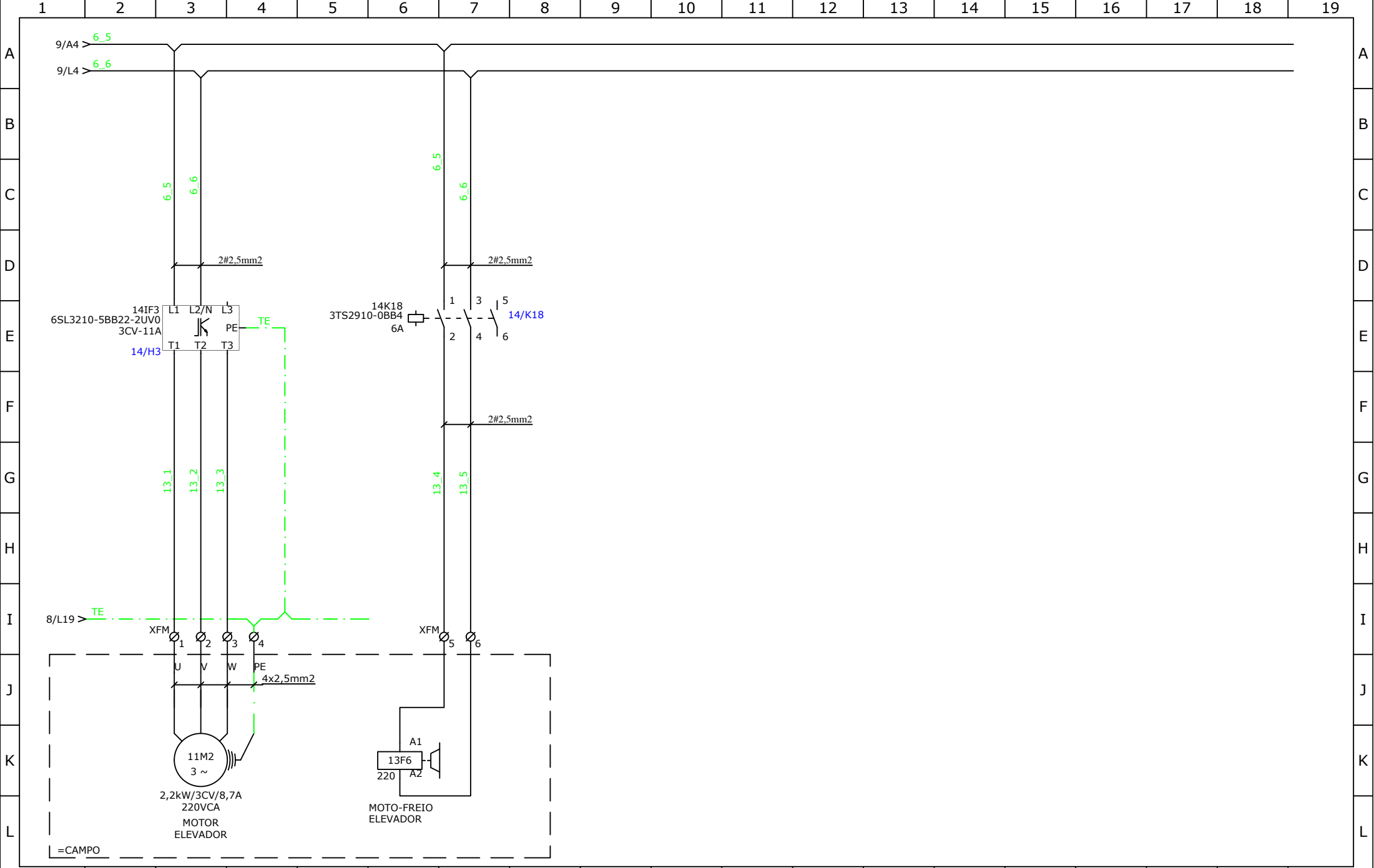
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO: DIAGRAMA COMANDO SEGURANÇA	CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL							DATA.: 03/11/2018	
		REV1								CIDADE: CHAPECÓ - SC							PROJ.: TIAGO	
		REV2								OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR							RESP.: CRISTIANO	
		REV3								CÓDIGO: A84-2018/FIT06							PAG: 10 DE 19	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
AUTOMAZOOM			REV	MODIFICAÇÕES			DATA	VISTO	CONTEÚDO:			CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL				DATA.: 03/11/2018		
			REV1						DIAGRAMA DE COMANDO TRAVAS			CIDADE: CHAPECÓ - SC				PROJ.: TIAGO		
			REV2									OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR				RESP.: CRISTIANO		
			REV3									CÓDIGO: A84-2018/FIT06				PAG: 11 DE 19		

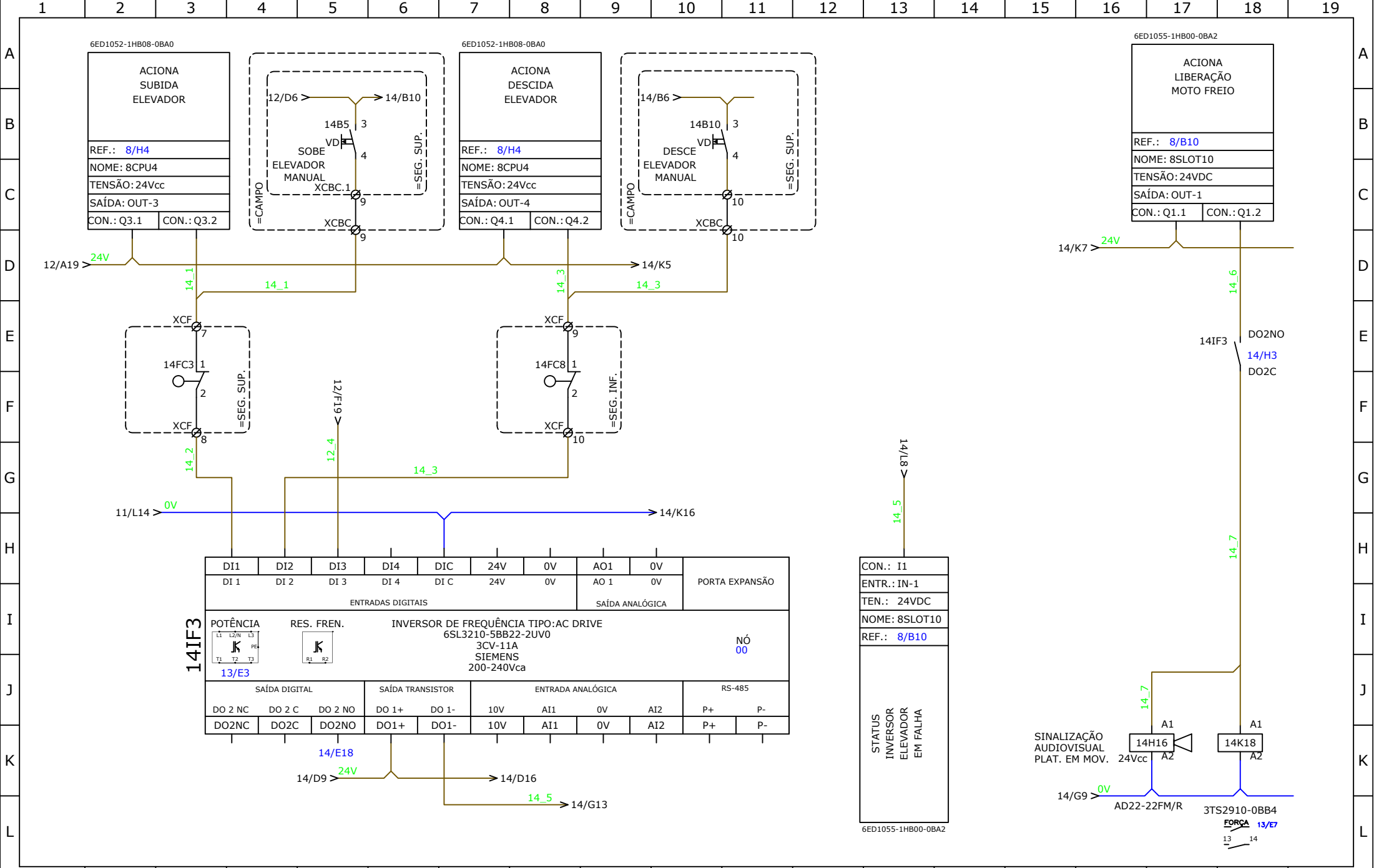


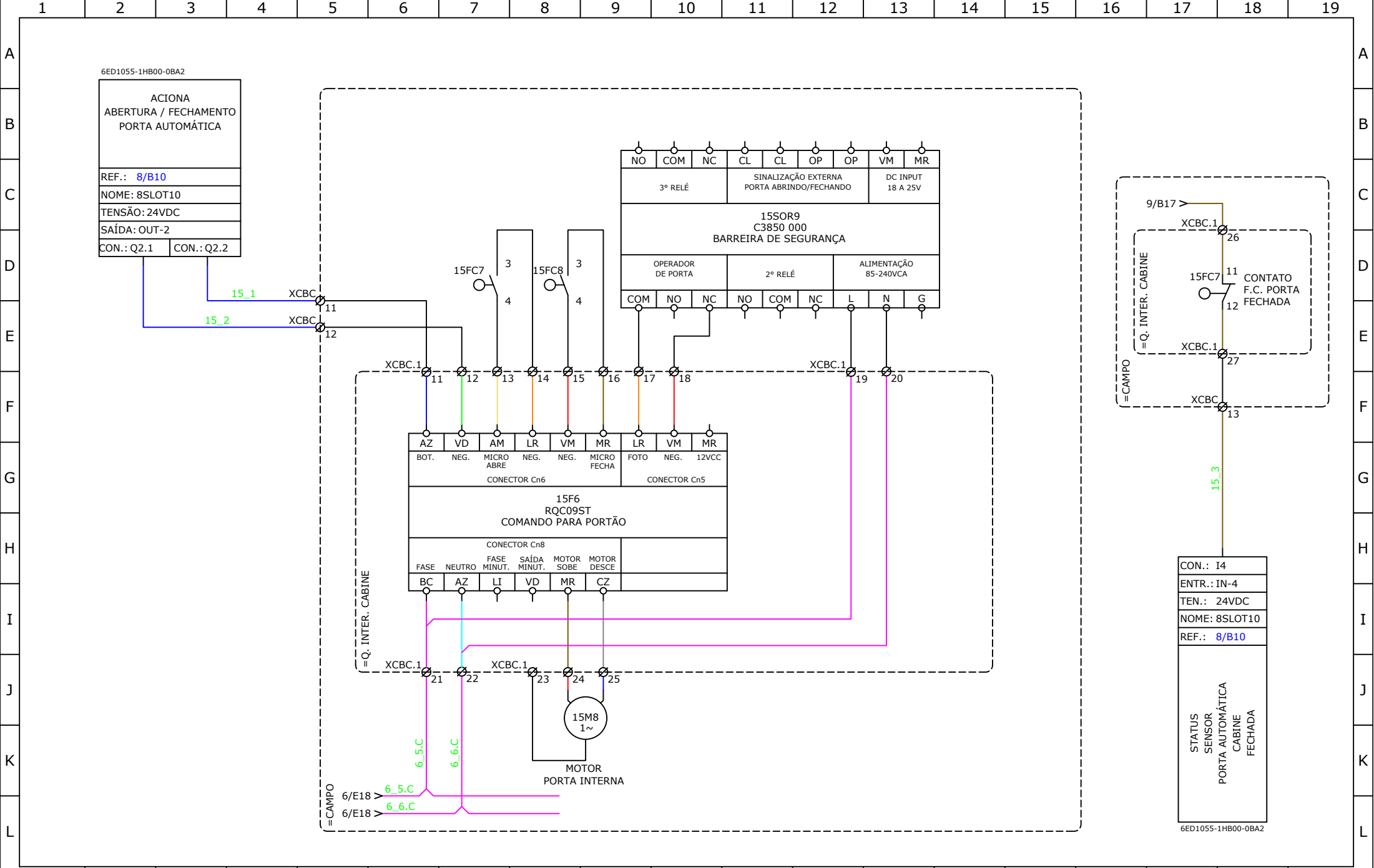


REV	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
REV1			
REV2			
REV3			

CONTEÚDO:
DIAGRAMA
FORÇA
ELEVADOR

CLIENTE:	FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	DATA.: 03/11/2018
CIDADE:	CHAPECÓ - SC	PROJ.: TIAGO
OBRA:	PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR	RESP.: CRISTIANO
CÓDIGO:	A84-2018/FIT06	PAG: 13 DE 19





	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A	DIAGRAMA DE CABOS																		A	
B	PAINEL						DESTINO												B	
C	CONECTOR	DESCRIÇÃO CABO					DESCRIÇÃO CABO	TERMINAL	DESCRIÇÃO										C	
D		1	#3x1mm2				1		MOTO-FREIO ELEVADOR										D	
E	XFM:5	○	C. 07 - FREIO MOTOR				2	13F6											E	
F	XFM:6	○						13F6											F	
G		1	#4x2,5mm2				1		MOTOR ELEVADOR										G	
H	XFM:1	○	C. 08 - MOTOR PLATAFORMA				2	11M2											H	
I	XFM:2	○						11M2											I	
J	XFM:3	○						11M2											J	
K	XFM:4	○						11M2											K	
L		1	#10x1mm2				1		CABINE										L	
	XCBC:1	○	C.01 - CABINE				2	XCBC.1:1												
	XCBC:2	○					3	XCBC.1:2												
	XCBC:3	○					4	XCBC.1:3												
	XCBC:4	○					5	XCBC.1:4												
	XCBC:5	○					6	XCBC.1:5												
	XCBC:6	○					7	XCBC.1:6												
	XCBC:7	○					8	XCBC.1:7												
	XCBC:8	○					9	XCBC.1:8												
	XCBC.1:9	○					10	XCBC:9												
	XCBC.1:10	○						XCBC:10												
		1	#10x1mm2				1		CX. BOTÃO SUPERIOR											
	XCBS:1	○	C.02 - CX. BOTÃO SUPERIOR				2	9B8												
	XCBS:2	○					3	9B10												
	XCBS:3	○					4	9B8												
	XCBS:4	○					5	9B10												
	XCBS:5	○					6	10CH31												
	XCBS:6	○					7	10SM52												
	XCBS:7	○					8	10SM52												
	XCBS:8	○					9	11TM6												
	XCBS:9	○						10B8												
		1	#10x1mm2				1		CX. BOTÃO INFERIOR											
	XCBI:1	○	C.03 - CX. BOTÃO INFERIOR				2	9B12												
	XCBI:2	○					3	9B13												
	XCBI:3	○					4	9B12												
	XCBI:4	○					5	9B13												
	XCBI:5	○						10CH32												
	XCBI:6	○						10CH32												

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
A	DATA DA CRIAÇÃO:																		
	LISTA DE MATERIAIS																		
	HORA : 09:08:07																		
	ITEM	QTD EM PÇ	QTD EM CM	TAG	COD. FABRICANTE	DESCRIÇÃO								TENSÃO/FREQ.	CORRENTE	FABRICANTE	KG UN.	KG TOT.	
B	1	1	0.00	15M8		MOTOR TRIFÁSICO												0.00	
	2	1	0.00	11M2		MOTOR TRIFÁSICO												0.00	
	3	1	0.00	9F3	AGL	FONTE CARREGADOR								90-240Vca SAÍDA-14Vcc	2A	AGL		0.00	
C	4	1	0.00	14H16	AD22-22FM/R	SINALIZADOR ACUSTICO										BRASILTEC		0.00	
	5	2	0.00	10SM52-10SM51	SMB1	SENSOR MAGNÉTICO A 2 FIOS CONTATO NA (DISTÂNCIA SENSORA 10 mm)								6-36VCC	0,5A	BRASILTEC		0.00	
	6	1	0.00	Q. INTERLIGAÇÃO VISTA INTERNA	913406	QUADRO DE COMANDO PLASTICO LINHA CC										CEMAR		0.00	
D	7	1	0.00	15F6	RQC09ST	COMANDO PARA PORTÃO ELETRÔNICO								127-220Vca/60Hz		COMPATEC		0.00	
	8	2	0.00	11TM11-11TM6	AL 180	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA								12-24Vcc		CS COMUNICAÇÃO E SEG		0.00	
	9	1	28.60	C6	HD 30X80mm	CALHA PLASTICA TIPO HD 30X80x2000mm										Hellermann Tyton		0.00	
E	10	5	247.00	C2-C1-C3-C4-C5	HD 50x80mm	CALHA PLASTICA TIPO HD 50x80x2000mm										Hellermann Tyton		0.00	
	11	1	0.00	15SOR9	C3850 000	BARREIRA DE SEGURANÇA								85-250VCA	40mA MAX	MEMCO		0.00	
	12	1	0.00	PAINEL VISTA INTERNA		PAINEL EM AÇO CARBONO										OPÇÃO		0.00	
F	13	1	0.00			PLACA DE MONTAGEM EM AÇO CARBONO										OPÇÃO		0.00	
	14	1	0.00	PLACA DE MONTAGEM		PLACA DE MONTAGEM EM AÇO CARBONO										OPÇÃO		0.00	
	15	7	0.00	XCBS-XFE-XFM-XCBC-XCBI-XCS	3022218	TORRE FINAL CLIPFIX 35										PHOENIX		0.00	
G			0.00	XCBC.1														0.00	
	16	4	0.00	XCBC.1-XCBC	3209510	CONECTOR DE PASSAGEM GRAMPO POR MOLA 2,5mm2								800VCA		PHOENIX		0.00	
	17	3	101.38	TR1-TR3-TR2	936602	TRILHO DIM TS35 2000mm										PHOENIX		0.00	
H	18	1	0.00	9H17	GK-10	SINALIZADOR ACUSTICO										PIEZOELETRIC		0.00	
	19	1	0.00	7F5	PSS-A24-30S	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PSS MONOFASICA								100-240Vca SAÍDA-24Vcc	1,25A	SCHMERSAL		0.00	
	20	2	0.00	11RL9-11RL4	3RQ3118-2AM00	ACOPLADOR A RELÉ 24Vcc								12-24Vcc	6A	SIEMENS	0.035	0.07	
I	21	2	0.00		3SB34 00-0B	BLOCO DE CONTATO 1NA LINHA 3SB								690V 60Hz	10A	SIEMENS		0.00	
	22	2	0.00	10CH31-10CH32	3SB6030-4AA11-0YAO	COMUTADOR 2 POS. C/ RET E CHAVE PRETO										SIEMENS		0.00	
	23	3	0.00	9B8-9B12-9B16	3SB6130-0AB10-1BA0	BOT. DE PULSO PRETO 1NA								690V 60Hz	10A	SIEMENS		0.00	
J	24	4	0.00	10B8-12EM6-12EM4-10B14	3SB6130-1BC60-1BA0	BOTÃO COGUMELO BRANCO PULSANTE LINHA 3SB								690V 60Hz	10A	SIEMENS		0.00	
	25	1	0.00	6H12	3SB6216-6AA20-1AA0	SINALIZAÇÃO VERMELHO										SIEMENS		0.00	
	26	9	0.00		3SB6400-1AA10-1BA0	BLOCO DE CONTATO 1NA LINHA 3SB6								690V 60Hz	10A	SIEMENS		0.00	
K	27	3	0.00	9B13-9B10-9B15	3SB66030-1HB20-0YAO	BOTÃO COGUMELO VERMELHO DESTRAVAMENTO GIRATÓRIO LINHA 3SB								690V 60Hz	10A	SIEMENS		0.00	
	28	2	0.00	12FC13-12FC18	3SE5232-0HK60	FIM DE CURSO PLASTICO IP67,1NO+1NF										SIEMENS		0.00	
	29	2	0.00	12FC16-12FC11	3SE5232-0LD03-Z	FIM DE CURSO PLASTICO IP67,1NO+2NF										SIEMENS		0.00	
L	30	1	0.00	14K18	3TS2910-0BB4	CONTATOR TRIPOLAR								24VCC	6A	SIEMENS		0.00	
	31	1	0.00	8CPU4	6ED1052-1HB08-0BA0	LOGO! 24RCE C/ DISPLAY 8 ENTRADAS DIGITAIS, 4 SAÍDAS DIGITAIS								24Vcc		SIEMENS		0.00	
	32	1	0.00	8SLOT10	6ED1055-1HB00-0BA2	MOD. EXPANSÃO LOGO 4 ENT., 4 SAÍ. DIGITAIS								24VDC		SIEMENS	0.21	0.21	
M	33	1	0.00	14IF3	6SL3210-5BB22-2UV0	INVERSOR DE FREQUÊNCIA TIPO-AC DRIVE								200-240Vca	3CV-11A	SIEMENS	2.8	2.80	
	34	7	0.00		8WH9 150-0CA00	POSTE DE EXTREMIDADE										SIEMENS		0.00	
	35	1	0.00	6D7	5SL1 225-7MB	MINI DISJUNTOR BIPOLAR DE CONTROLE E PROTEÇÃO DE CARGA								240/400VAC	2x25A	SIEMENS		0.00	
N	36	1	0.00	6DR3	5SM1 312-0MB	DISJUNTOR RESIDUAL SGR2/25A-30								125/230VAC	2x25A	SIEMENS		0.00	
	37	2	0.00		3SB34 00-0B	BLOCO DE CONTATO 1NA LINHA 3SB								690V 60Hz	10A	SIEMENS		0.00	
	38	74	0.00	XCBC.1-XCBC-XCS-XCBS	8WH2 000-0AF00	CONECTOR DE PASSAGEM GRAMPO POR MOLA 2,5mm2								800VCA		SIEMENS		0.00	
O			0.00	XFM-XCBI-XFE-XCF														0.00	
	39	2	0.00	XFM-XFE	8WH2 000-0CF07	CONECTOR DE PASSAGEM GRAMPO POR MOLA 2,5mm2 TERRA								800VCA		SIEMENS		0.00	
	40	2	0.00	14B5-14B10	3SB6030-0AB40-0YAO	BOTÃO PULSO VERDE								690V 60Hz	10A	SIEMNES		0.00	
P																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	REV	MODIFICAÇÕES					DATA	VISTO	CONTEÚDO: LISTA DE MATERIAIS	CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL								DATA.: 03/11/2018	
	REV1									CIDADE: CHAPECÓ - SC								PROJ.: TIAGO	
	REV2									OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR								RESP.: CRISTIANO	
	REV3									CÓDIGO: A84-2018/FIT06								PAG: 17 DE 19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																			
A																			A																																																																																																																																																																		
B	<table><tr><td colspan="4">DATA DA CRIAÇÃO: 04/12/18</td><td colspan="8">LISTA DE PLAQUETAS</td><td colspan="6">HORA : 09:08:29</td></tr><tr><td>ITEM</td><td>TAG</td><td>TAMANHO</td><td>DESCRIÇÃO PLACAS</td><td>ITEM</td><td>TAG</td><td>TAMANHO</td><td>DESCRIÇÃO PLACAS</td><td>ITEM</td><td>TAG</td><td>TAMANHO</td><td>DESCRIÇÃO PLACAS</td></tr><tr><td>1</td><td>6H12</td><td></td><td>CUIDADO PAINEL ENERGIZADO</td><td>12</td><td>12EM4</td><td></td><td>SOBE PLATAFORMA CABINE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>9B8</td><td></td><td>LIBERA TRAVA MAGNÉTICA</td><td>13</td><td>12EM6</td><td></td><td>DESCE PLATAFORMA CABINE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>9B10</td><td></td><td>ACIONA SIRENE SEGURANÇA</td><td>14</td><td>14B5</td><td></td><td>SOBE ELEVADOR MANUAL</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>9B12</td><td></td><td>LIBERA TRAVA MAGNÉTICA</td><td>15</td><td>14B10</td><td></td><td>DESCE ELEVADOR MANUAL</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>9B13</td><td></td><td>ACIONA SIRENE SEGURANÇA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>9B15</td><td></td><td>ACIONA SIRENE SEGURANÇA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>9B16</td><td></td><td>LIBERA TRAVA MAGNÉTICA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>10B8</td><td></td><td>SOBE PLATAFORMA SUPERIOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>10B14</td><td></td><td>DESCE PLATAFORMA INFERIOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>10CH31</td><td></td><td>CHAVE GERAL COMANDO SUPERIOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>10CH32</td><td></td><td>CHAVE GERAL COMANDO INFERIOR</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																		DATA DA CRIAÇÃO: 04/12/18				LISTA DE PLAQUETAS								HORA : 09:08:29						ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	1	6H12		CUIDADO PAINEL ENERGIZADO	12	12EM4		SOBE PLATAFORMA CABINE					2	9B8		LIBERA TRAVA MAGNÉTICA	13	12EM6		DESCE PLATAFORMA CABINE					3	9B10		ACIONA SIRENE SEGURANÇA	14	14B5		SOBE ELEVADOR MANUAL					4	9B12		LIBERA TRAVA MAGNÉTICA	15	14B10		DESCE ELEVADOR MANUAL					5	9B13		ACIONA SIRENE SEGURANÇA									6	9B15		ACIONA SIRENE SEGURANÇA									7	9B16		LIBERA TRAVA MAGNÉTICA									8	10B8		SOBE PLATAFORMA SUPERIOR									9	10B14		DESCE PLATAFORMA INFERIOR									10	10CH31		CHAVE GERAL COMANDO SUPERIOR									11	10CH32		CHAVE GERAL COMANDO INFERIOR									B
DATA DA CRIAÇÃO: 04/12/18				LISTA DE PLAQUETAS								HORA : 09:08:29																																																																																																																																																																									
ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS																																																																																																																																																																										
1	6H12		CUIDADO PAINEL ENERGIZADO	12	12EM4		SOBE PLATAFORMA CABINE																																																																																																																																																																														
2	9B8		LIBERA TRAVA MAGNÉTICA	13	12EM6		DESCE PLATAFORMA CABINE																																																																																																																																																																														
3	9B10		ACIONA SIRENE SEGURANÇA	14	14B5		SOBE ELEVADOR MANUAL																																																																																																																																																																														
4	9B12		LIBERA TRAVA MAGNÉTICA	15	14B10		DESCE ELEVADOR MANUAL																																																																																																																																																																														
5	9B13		ACIONA SIRENE SEGURANÇA																																																																																																																																																																																		
6	9B15		ACIONA SIRENE SEGURANÇA																																																																																																																																																																																		
7	9B16		LIBERA TRAVA MAGNÉTICA																																																																																																																																																																																		
8	10B8		SOBE PLATAFORMA SUPERIOR																																																																																																																																																																																		
9	10B14		DESCE PLATAFORMA INFERIOR																																																																																																																																																																																		
10	10CH31		CHAVE GERAL COMANDO SUPERIOR																																																																																																																																																																																		
11	10CH32		CHAVE GERAL COMANDO INFERIOR																																																																																																																																																																																		
C																			C																																																																																																																																																																		
D																			D																																																																																																																																																																		
E																			E																																																																																																																																																																		
F																			F																																																																																																																																																																		
G																			G																																																																																																																																																																		
H																			H																																																																																																																																																																		
I																			I																																																																																																																																																																		
J																			J																																																																																																																																																																		
K																			K																																																																																																																																																																		
L																			L																																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																			
		REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO: LISTA DE PLAQUETAS	CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL						DATA.: 03/11/2018																																																																																																																																																																					
		REV1								CIDADE: CHAPECÓ - SC						PROJ.: TIAGO																																																																																																																																																																					
		REV2								OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR						RESP.: CRISTIANO																																																																																																																																																																					
		REV3								CÓDIGO: A84-2018/FIT06						PAG: 18 DE 19																																																																																																																																																																					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO			SÍMBOLO	DESCRIÇÃO			SÍMBOLO	DESCRIÇÃO			SÍMBOLO	DESCRIÇÃO			SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	
A		JUNÇÃO DE CONDUTORES				CONTATO NORMALMENTE ABERTO				SENSOR FOTOELÉTRICO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO				FIM-DE-CURSO MECÂNICA CONTATO NORMALMENTE ABERTO				INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CAMPO	
B		BORNE				CONTATO NORMALMENTE FECHADO				SENSOR FOTOELÉTRICO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO				FIM-DE-CURSO MECÂNICA CONTATO NORMALMENTE FECHADO				CONJUNTO DE VENTILAÇÃO PARA PAINÉIS	
C		CONECTOR PLUG-SOQUETE (MACHO-FEMEA)				CONTATO REVERSOR DE RELÊ				SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO				PRESSOSTATO				LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DE PAINÉIS (FLUORESCENTE)	
		BORNE FUSÍVEL SEM LED				CHAVE COMUTADORA NA				SENSOR FOTOELÉTRICO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO				TERMOSTATO				LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO DE PAINÉIS (INCANDESCENTE)	
D		BORNE FUSÍVEL COM LED				BOTOEIRA DE IMPULSO				TRANSFORMADOR TRIFÁSICO				FLUXOSTATO				TRANSFORMADOR PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO CC	
		FUSÍVEL DE VIDRO				BOTOEIRA DE IMPULSO NA ILUMINADA				TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE COMANDO				SUPRESSOR RC				CAPACITOR CERÂMICO	
E		FUSÍVEL DIAZED / NH				CHAVE COMUTADORA DE 2 POSIÇÕES				TRANSFORMADOR DE CORRENTE				FILTRO DE LINHA				CAPACITOR ELETROLÍTICO	
		FUSÍVEL COM CONTATO PARA ALARME				CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES				TRANSFORMADOR DE PARTIDA				MALHA DE BLINDAGEM				INSTRUMENTO ANALÓGICO	
F		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO				CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES COM RETORNO AO CENTRO				MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO				TERRA				INSTRUMENTO DIGITAL	
		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS				CHAVE COGUELO (EMERGÊNCIA)				MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA				RESISTOR				CONTROLADOR / INDICADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO	
G		SECCIONADORA FUSÍVEL				SUPRESSOR A VARISTOR TRIFÁSICO				MOTOR DE INDUÇÃO MONOFÁSICO				POTENCIÔMETRO				ACOPLADOR ÓPTICO DE ENTRADA AC / AC	
H		CHAVE COMUTADORA ROTATIVA 3 PÓLOS COM FUSÍVEIS				SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO				INDUTOR				SHUNT				ACOPLADOR ÓPTICO DE ENTRADA AC/DC	
		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL				SENSOR INDUTIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO				VÁLVULA SOLENÓIDE (PNEUMÁTICA OU HIDRÁULICA)				BATERIA				ACOPLADOR ÓPTICO DE SAÍDA A TIRISTOR	
I		RELÊ DE FUGA				SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO				BOBINA DE RELÊ OU CONTATORA				BANCO DE BATERIAS				ACOPLADOR ÓPTICO DE SAÍDA A TRANSISTOR	
		RELÊ DE SOBRETENSÃO				SENSOR INDUTIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO				SINALEIRO				DIODO RETIFICADOR				ACOPLADOR DE SAÍDA A RELÊ	
J		RELÊ DE SUBTENSÃO				SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO				LÂMPADA DE SINALIZAÇÃO COM RESISTOR SÉRIE ACOPLADO				PONTE RETIFICADORA				BORNE DE TERRA (PE)	
K		RELÊ DE SOBRECORRENTE				SENSOR CAPACITIVO 2 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO				ALARME SONORO				TOMADA DE SAÍDA DE FORÇA AUXILIAR 2P+T				RELÊ DE NÍVEL	
		RELÊ TÉRMICO				SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE ABERTO				ALARME AUDIOVISUAL				CONVERSOR CA/CC				GERADOR AC TRIFÁSICO	
L		MONITOR DE REDE / FALTA DE FASE				SENSOR CAPACITIVO 3 FIOS CONTATO NORMALMENTE FECHADO				TERMOPAR				CONJUNTO DE FREIO ELETROMECAÂNICO P/MOTOR				CÉLULA TRIFÁSICA PARA CAPACITORES F.P.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO: LEGENDA	CLIENTE: FITMAQ MANUTENÇÃO INDUSTRIAL							DATA.: 03/11/2018	
		REV1								CIDADE: CHAPECÓ - SC							PROJ.: TIAGO	
		REV2								OBRA: PROJETO ELÉTRICO - ELEVADOR							RESP.: CRISTIANO	
		REV3								CÓDIGO: A84-2018/FIT06							PAG: 19 DE 19	