



MASTER CETREVI

VIDEIRA - SC

CCM - CENTRAL DE UTILIDADES

TENSÃO NOMINAL: 380 Vac

FREQUÊNCIA: 60Hz

CÓDIGO: A104-2018/MAS09

DATA: 28/11/2018

PROJETO ELÉTRICO

ETAPA

DATA

- | | | |
|-------------------------------------|------------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRELIMINAR | 28/11/18 |
| <input type="checkbox"/> | REVISÃO | |
| <input type="checkbox"/> | MONTAGEM | |
| <input type="checkbox"/> | "AS BUILT" | |



ATENÇÃO!

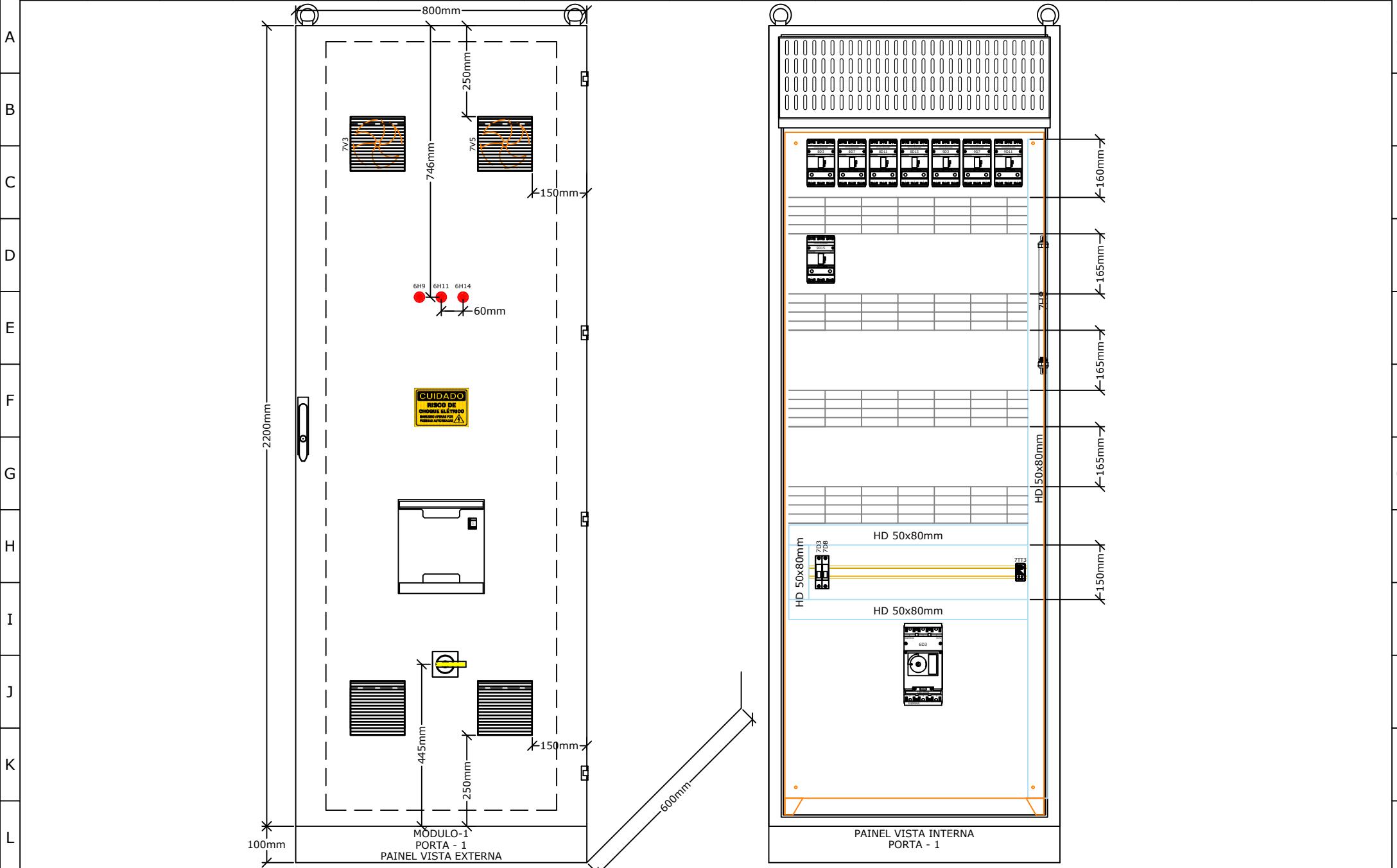
INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS

	FABRICAÇÃO	TRANSPORTE/INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO
F	<p>APLICAÇÃO 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>
L	<p>A AUTOMAZOOM MANTÉM O DIREITO DE PROPRIEDADE DESTE DOCUMENTO. O MESMO NÃO DEVE, SEM NOSSA AUTORIZAÇÃO, SER COPIADO, REPRODUZIDO, COMUNICADO A TERCEIROS OU POSTO A SUA DISPOSIÇÃO, TENDO O INFRATOR COMO PENA, RESPONDER PELO SEU ATO NOS TERMOS DA LEI CIVIL E CRIMINAL.</p>		

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

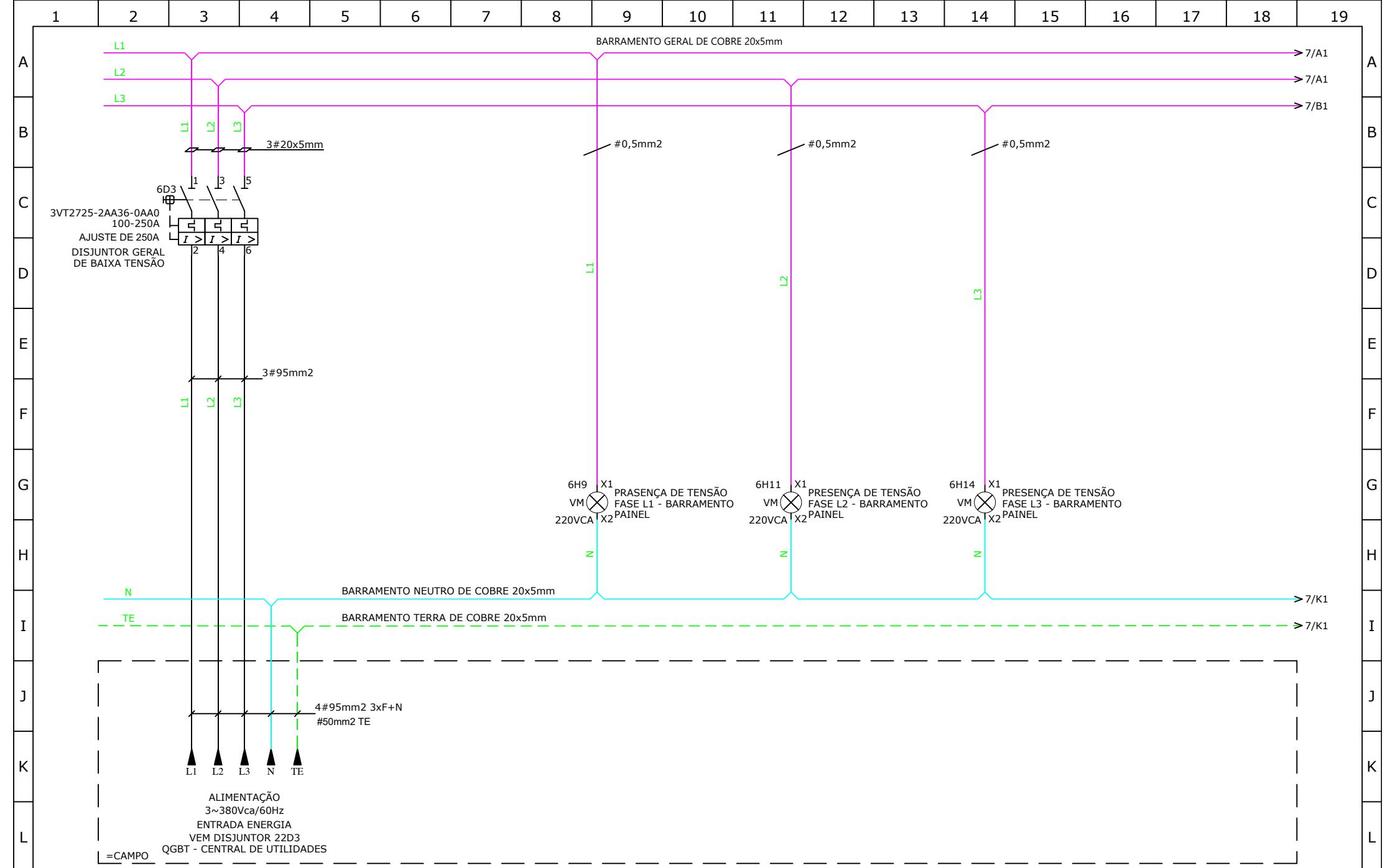
A	FOLHA	REV	TIPO								DATA DA REVISÃO	Descrição da Revisão					A
			1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14	15
B	1		CAPA								28/11/2018						B
C	2		ATENÇÃO								28/11/2018						C
D	3		INDICE								28/11/2018						D
E	4		DETALHE TÉCNICO PAINEL								28/11/2018						E
F	5		LAYOUT VISTA EXTERNA E INTERNA								28/11/2018						F
G	6		DIAGRAMA DE ENTRADA								28/11/2018						G
H	7		DIAGRAMA DE FORÇA VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO								28/11/2018						H
I	8		DIAGRAMA DE FORÇA RAMAIS ALIMENTADORES								28/11/2018						I
J	9		DIAGRAMA DE FORÇA RAMAIS ALIMENTADORES								28/11/2018						J
K	10		LISTA DE MATERIAIS								28/11/2018						K
L	11		LISTA DE PLAQUETAS								28/11/2018						L
			LEGENDA								28/11/2018						

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

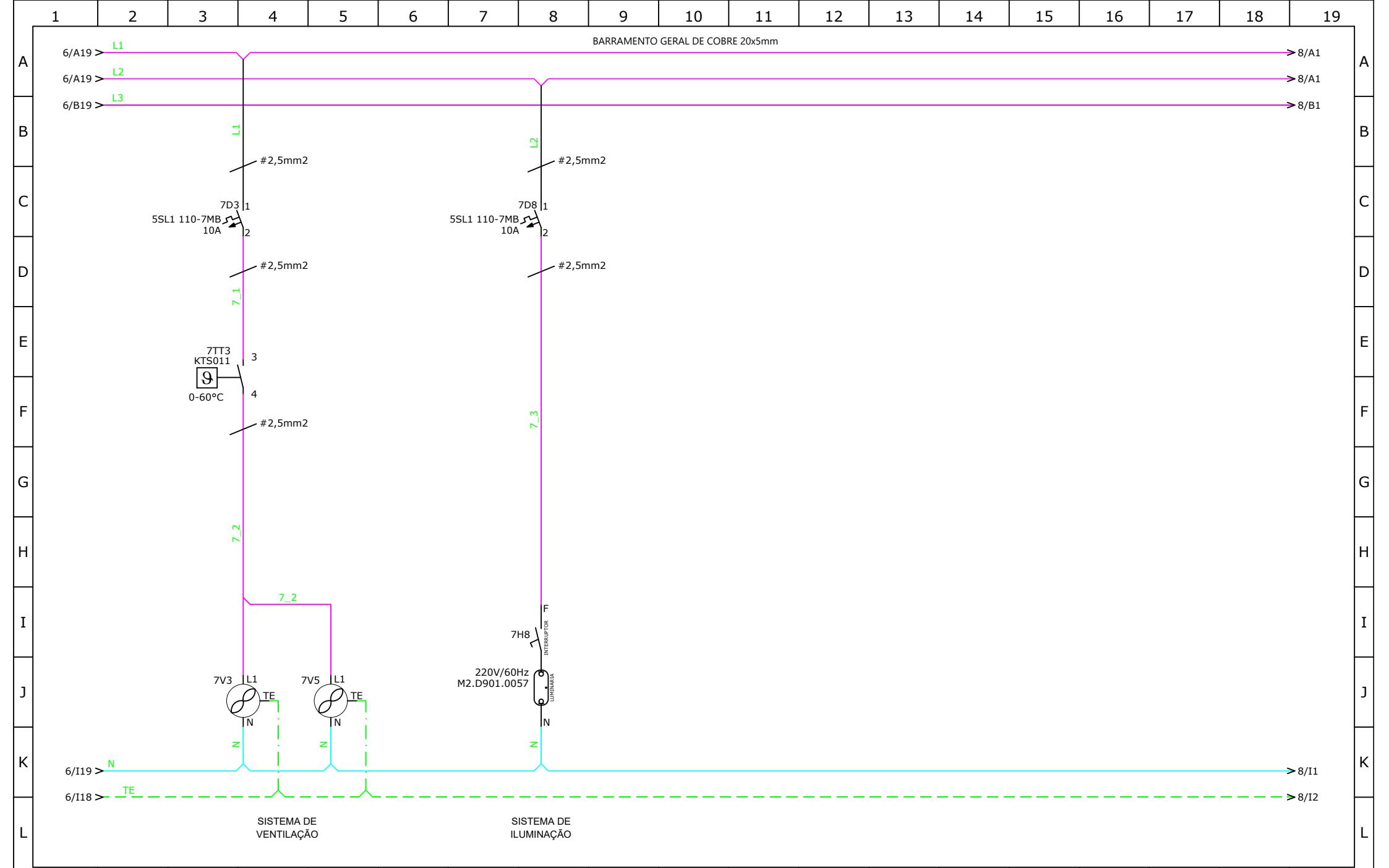


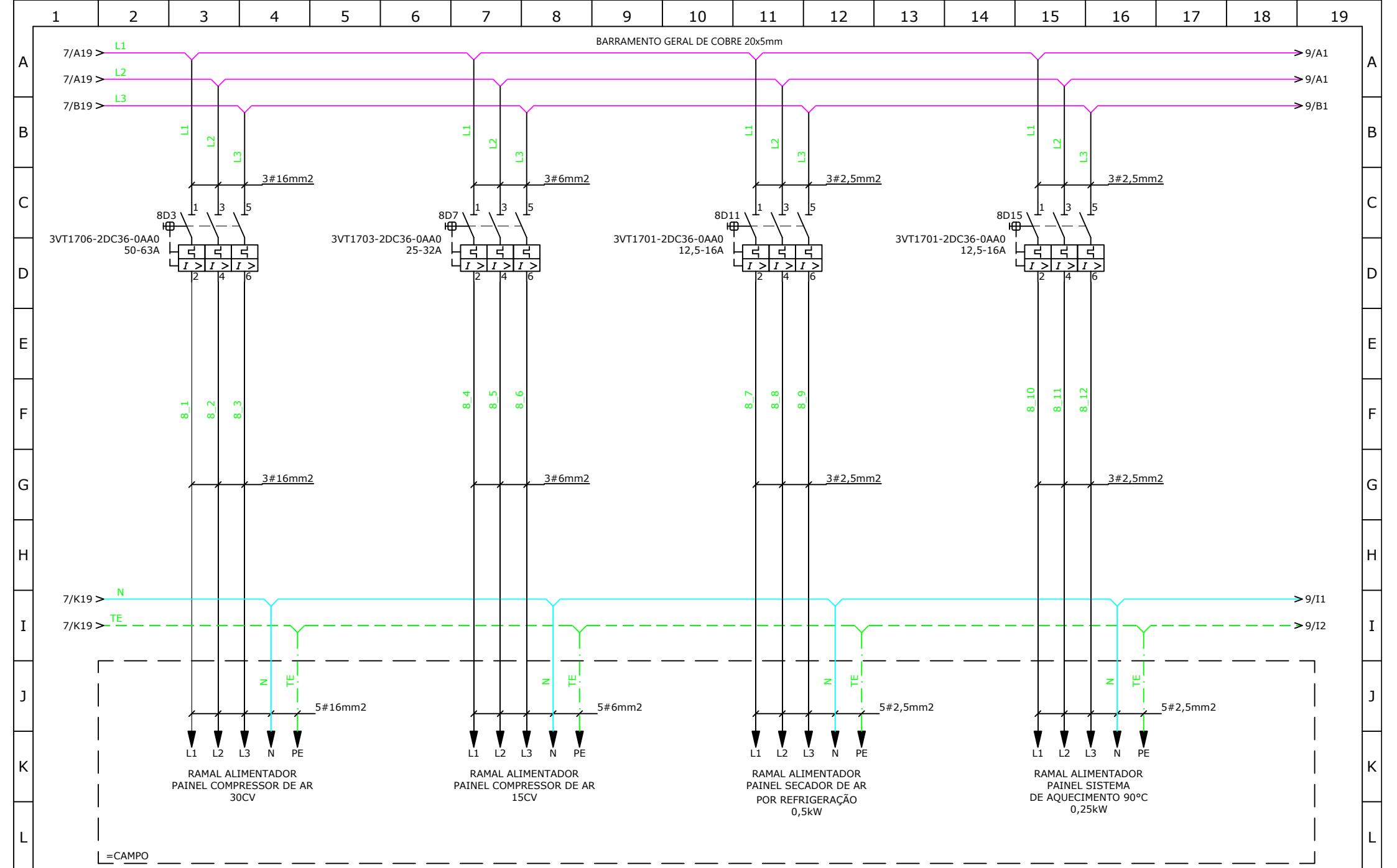
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

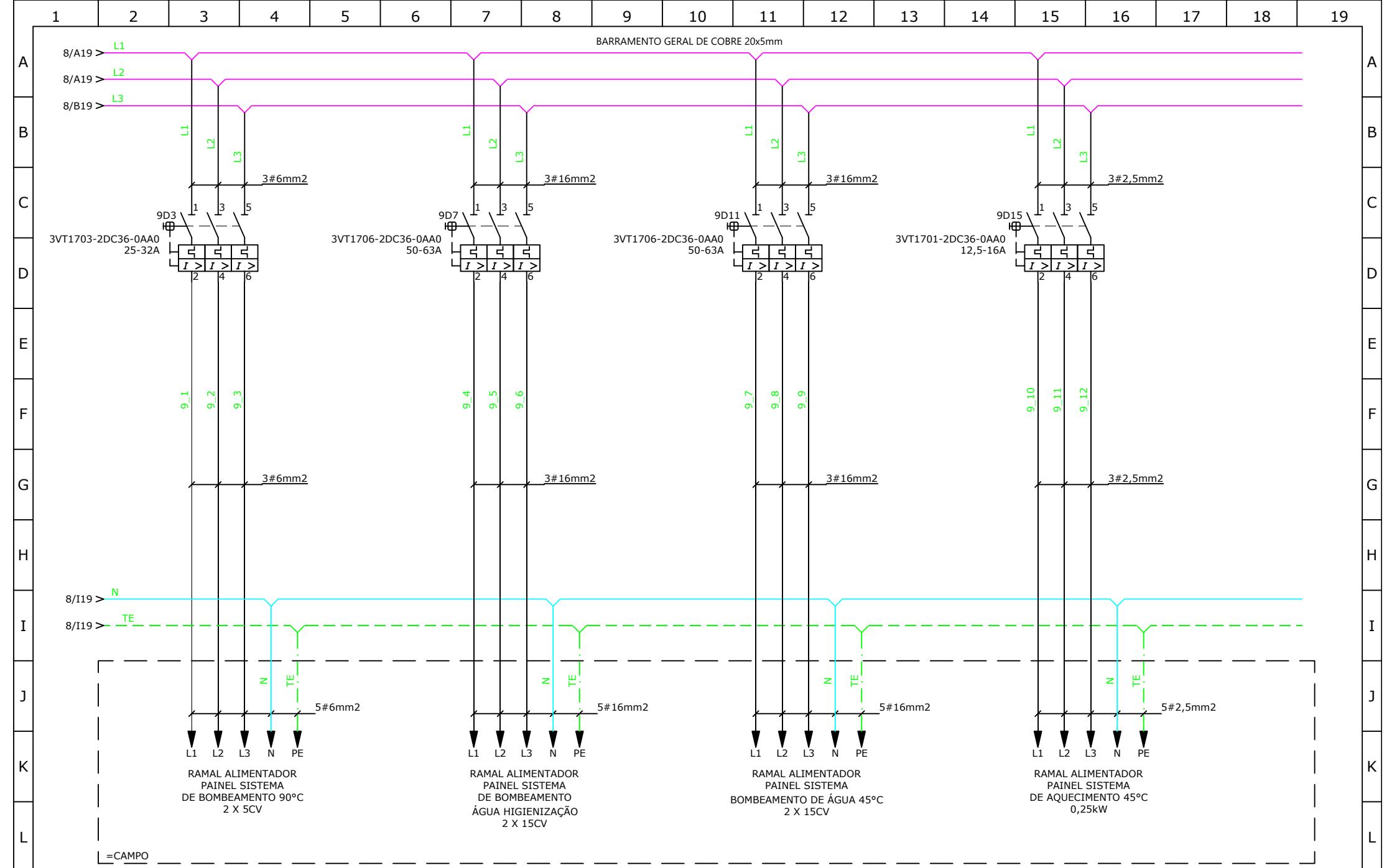
AUTOMAZOOM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	REV	MODIFICAÇÕES				DATA	VISTO	CONTEÚDO: LAYOUT VISTA EXTERNA E INTERNA	CLIENTE: MASTER CETREVI	DATA.: 28/11/2018 PROJ.: TIAGO RESP.: CRISTIANO
	REV1	REV2	REV3	REV4	REV5				CIDADE: VIDEIRA - SC	
									OBRA: CCM - CENTRAL DE UTILIDADES	
									CÓDIGO: A104-2018/MAS09	
									PAG: 5 DE 12	



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 DE ENTRADA	CLIENTE: MASTER CETREVI						DATA.: 28/11/2018			
	REV1									CIDADE: VIDEIRA - SC						PROJ.: TIAGO		
	REV2									OBRA: CCM - CENTRAL DE UTILIDADES						RESP.: CRISTIANO		
	REV3									CÓDIGO: A104-2018/MAS09						PAG: 6 DE 12		







DATA DA CRIAÇÃO: LISTA DE MATERIAIS HORA : 11:46:04														
ITEM	QTD EM PÇ	QTD EM CM	TAG		COD. FABRICANTE	Descrição				TENSÃO/FREQ.	CORRENTE	FABRICANTE	KG UN.	KG TOT.
A	1	1	0.00			ADESIVO 80x35mm ("CUIDADO" RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO)								0.00
B	2	4	327.50	C1-C2-C3-C4	HD 50x80mm	CALHA PLASTICA TIPO HD 50x80x2000mm						Hellermann Tyton		0.00
C	3	1	0.00			COMPARTIMENTO BLINDADO 250mm						KIMAK		0.00
D	4	1	0.00	PAINEL VISTA INTERNA	PAINEL 2200x800x600mm	PAINEL EM AÇO CARBONO RAL7032 2200 X 800 X 600mm						KIMAK		0.00
E	5	1	0.00	VISTA PLACA DE MONTAGEM		PLACA DE MONTAGEM PMF RAL2003 1830 x 710 mm						KIMAK		0.00
F	6	13	0.00		4111	GRELHA E FILTRO						NEWORK		0.00
G	7	2	0.00	7V3-7V5	53102	CONJUNTO VENTILAÇÃO(VENTILADOR, GRELHA E FILTRO)		110-220V/60Hz	0.43/0.24A			NEWORK		0.00
H	8	1	0.00	7TT3	KTS011	TERMOSTATO 0 A 60°C CONTATO NA			10A			NEXLUX		0.00
I	9	1	0.00	7H8	M2.D901.0057	LUMINARIA LED N29 9W/6500K-220V		220V/60Hz	9W			NEXLUX		0.00
J	10	1	60.20	TR1	936602	TRILHO DIM TS35 2000mm						PHOENIX		0.00
K	11	3	0.00	6H11-6H14-6H9	3SB6216-6A20-1AA0	SINALIZAÇÃO VERMELHO						SIEMENS		0.00
L	12	1	0.00		3VT9100-4RC30	BORNE DE CONEXÃO TRASEIRA 3P						SIEMENS		0.00
M	13	1	0.00		3VT9200-4RC30	BORNE DE CONEXÃO TRASEIRA 3P						SIEMENS		0.00
N	14	1	0.00		3VT9225-6AC00	DISPARADOR SOBRECORRENTE 100-250A						SIEMENS		0.00
O	15	1	0.00		3VT9300-3HE20	MANOPLA (PRETA) C/ BLOQUEIO POR CADEADO						SIEMENS		0.00
P	16	1	0.00		3VT9300-3HG20	ACIONAMENTO ROTATIVO EXTERNO						SIEMENS		0.00
Q	17	1	0.00		3VT9300-3HJ10	EIXO PROLONGADOR						SIEMENS		0.00
R	18	3	0.00	8D11-8D15-9D15	3VT1701-2DC36-0AA0	DISJUNTOR TRIPOLAR 12,5-16A		690V	12,5-16A			SIEMENS	1.057	3.17
S	19	2	0.00	8D7-9D3	3VT1703-2DC36-0AA0	DISJUNTOR TRIPOLAR 25-32A		690V	25-32A			SIEMENS	1.057	2.11
T	20	3	0.00	8D3-9D11-9D7	3VT1706-2DC36-0AA0	DISJUNTOR TRIPOLAR 50-63A		690V	50-63A			SIEMENS	1.057	3.17
U	21	1	0.00	6D3	3VT2725-2AA36-0AA0	DISJUNTOR TRIPOLAR 100-250A 25KA			100-250A			SIEMENS		0.00
V	22	1	0.00		3VT9200-3HA10	ACOPLADOR PARA ACIONAMENTO ROTATIVO						SIEMENS		0.00
W	23	1	0.00		8WH9 150-0CA00	POSTE DE EXTREMIDADE						SIEMENS		0.00
X	24	2	0.00	7D8-7D3	5SL1110-7MB	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR DE CONTROLE E PROTEÇÃO DE CARGA		230/400VAC	10A			SIEMENS		0.00
Y	25	1	0.00		AZ3604	PORTA DOCUMENTO DIN A-4						TAUNUS		0.00
Z														
A														
B														
C														
D														
E														
F														
G														
H														
I														
J														
K														
L														

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

A B C D E F G H I J K L	LISTA DE PLAQUETAS												A B C D E F G H I J K L
	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRÍÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRÍÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRÍÇÃO PLACAS	
	1	6D3		DISJUNTOR GERAL DE BAIXA TENSÃO	12	9D11							
	2	6H9		PRASENÇA DE TENSÃO FASE L1 - BARRAMENTO PAINEL	13	9D15							
	3	6H11		PRESENÇA DE TENSÃO FASE L2 - BARRAMENTO PAINEL									
	4	6H14		PRESENÇA DE TENSÃO FASE L3 - BARRAMENTO PAINEL									
	5	7H8		LUMINÁRIA PAINEL									
	6	8D3											
	7	8D7											
	8	8D11											
	9	8D15											
	10	9D3											
	11	9D7											

