05/04/2016 08:31

automazoom

Soluções Elétricas

FIBRATEC - JARDINS MARABÁ

MARABÁ - PA

Projeto Elétrico

PROJETO ELÉTRICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

automazoom

Soluções Elétricas

PROJETO ELÉTRICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Características Elétricas

Tensao de Rede:	220/110VCA
Tensao de Comando:	220VCA/24VCC
Frequencia:	60HZ
Potencia Maxima:	53,5KW
Corrente Maxima:	160A

Automazoom

COMISSIONAMENTO

16/11/2014

VISTO :.....

FÁBIO

Automazoom

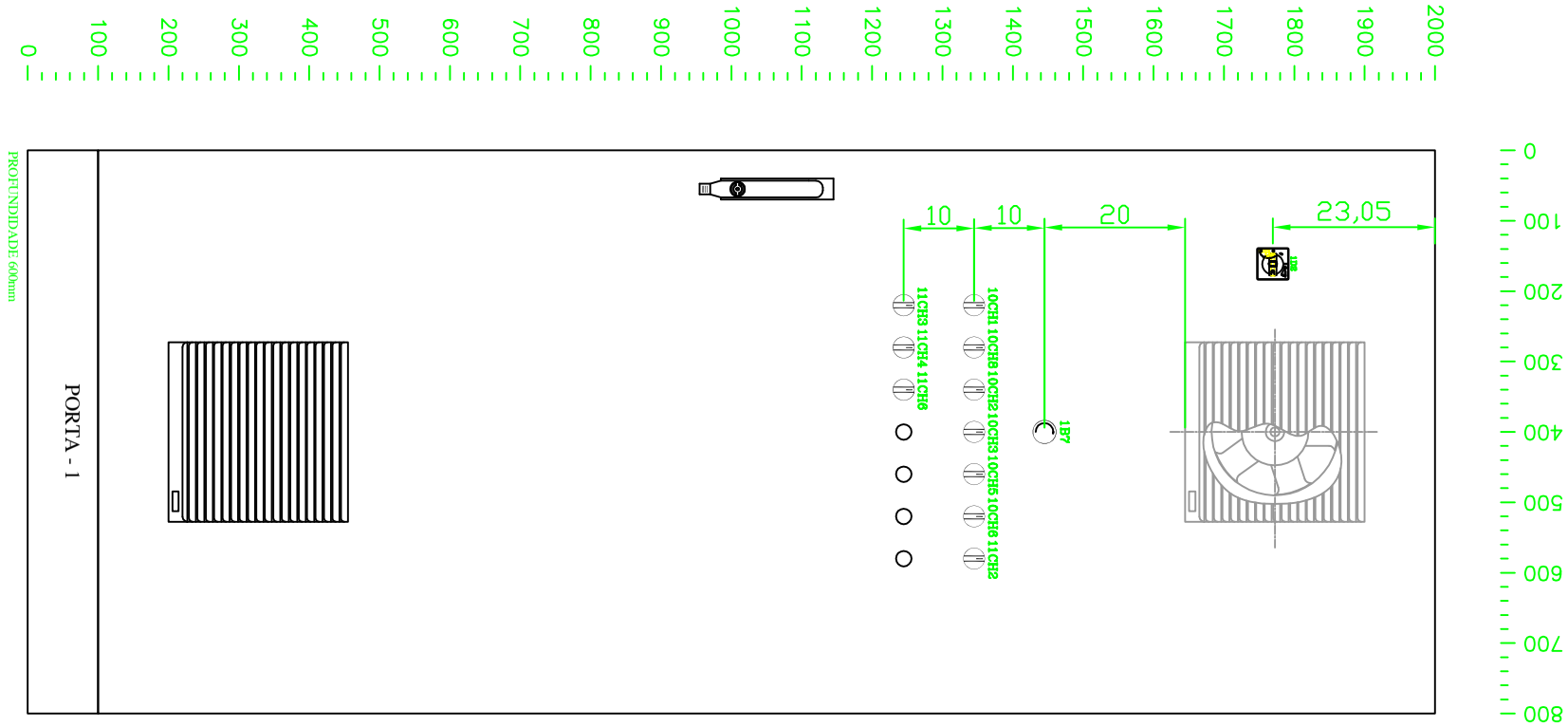
CERTIFICADO

MONTAGEM

16/11/2014

VISTO :.....

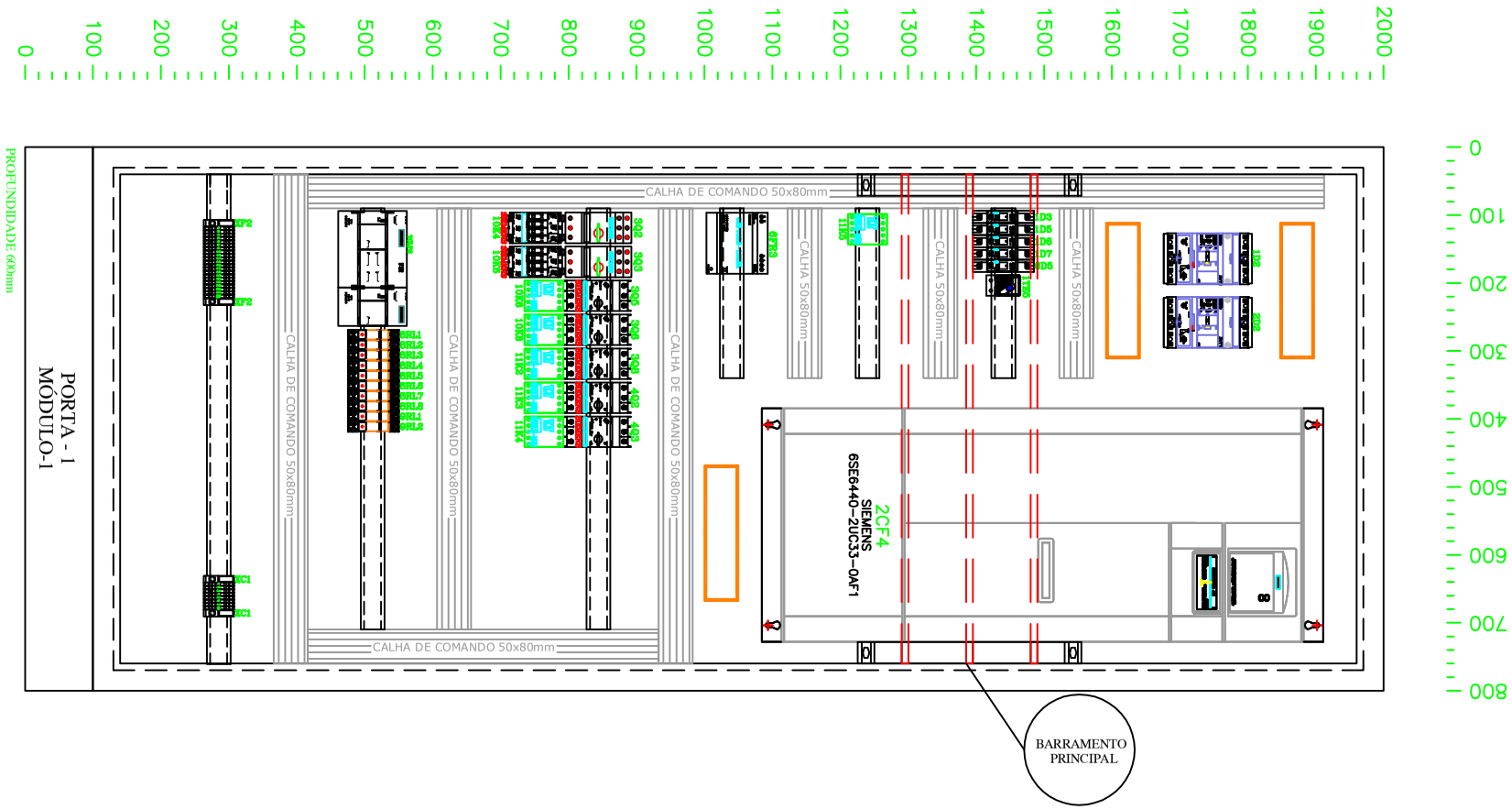
FÁBIO



05/04/2016 08:31

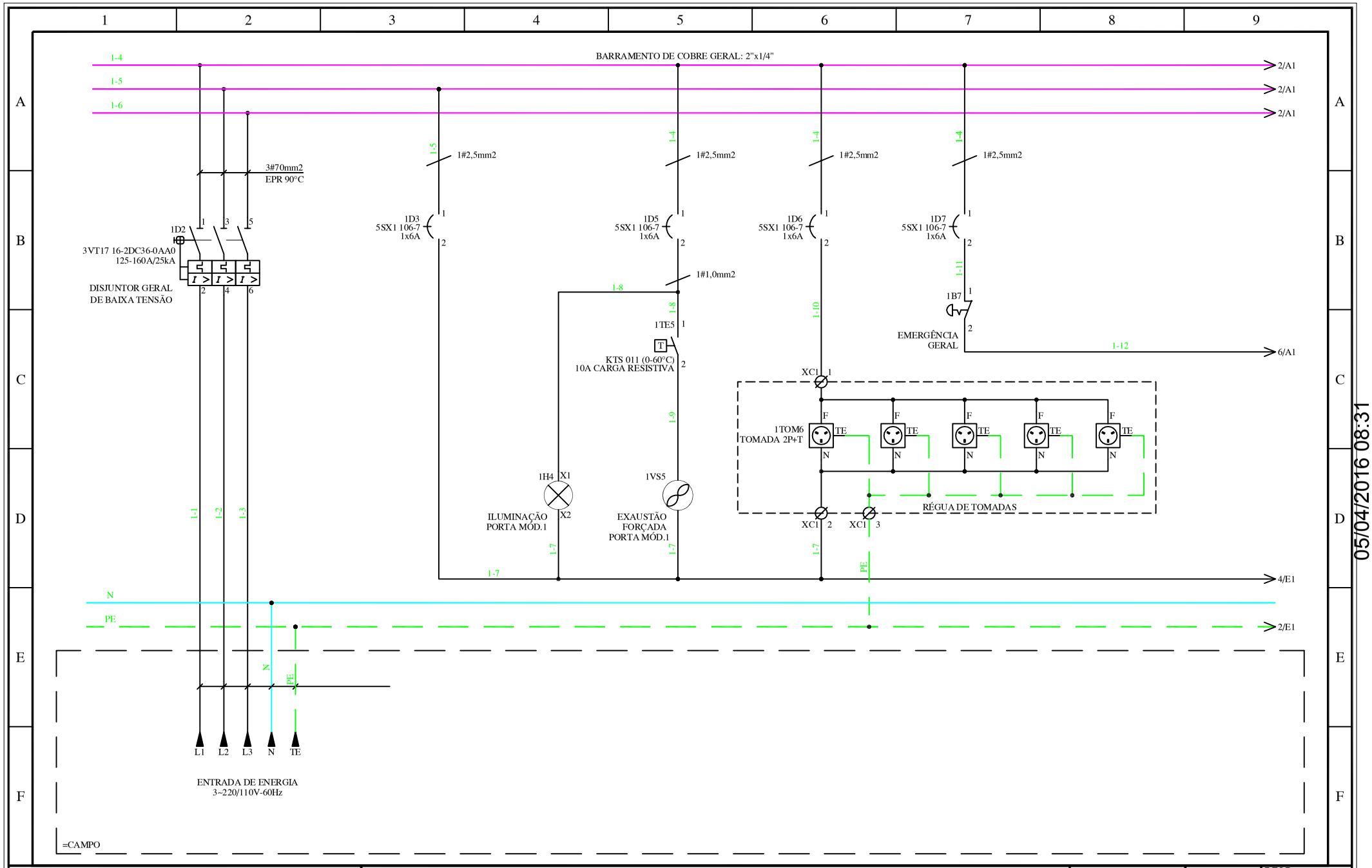
automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: LAYOUT DO PAINEL - VISTA EXTERNA	ESCALA: S/E	FOLHAS: 1/ 2	



05/04/2016 08:31

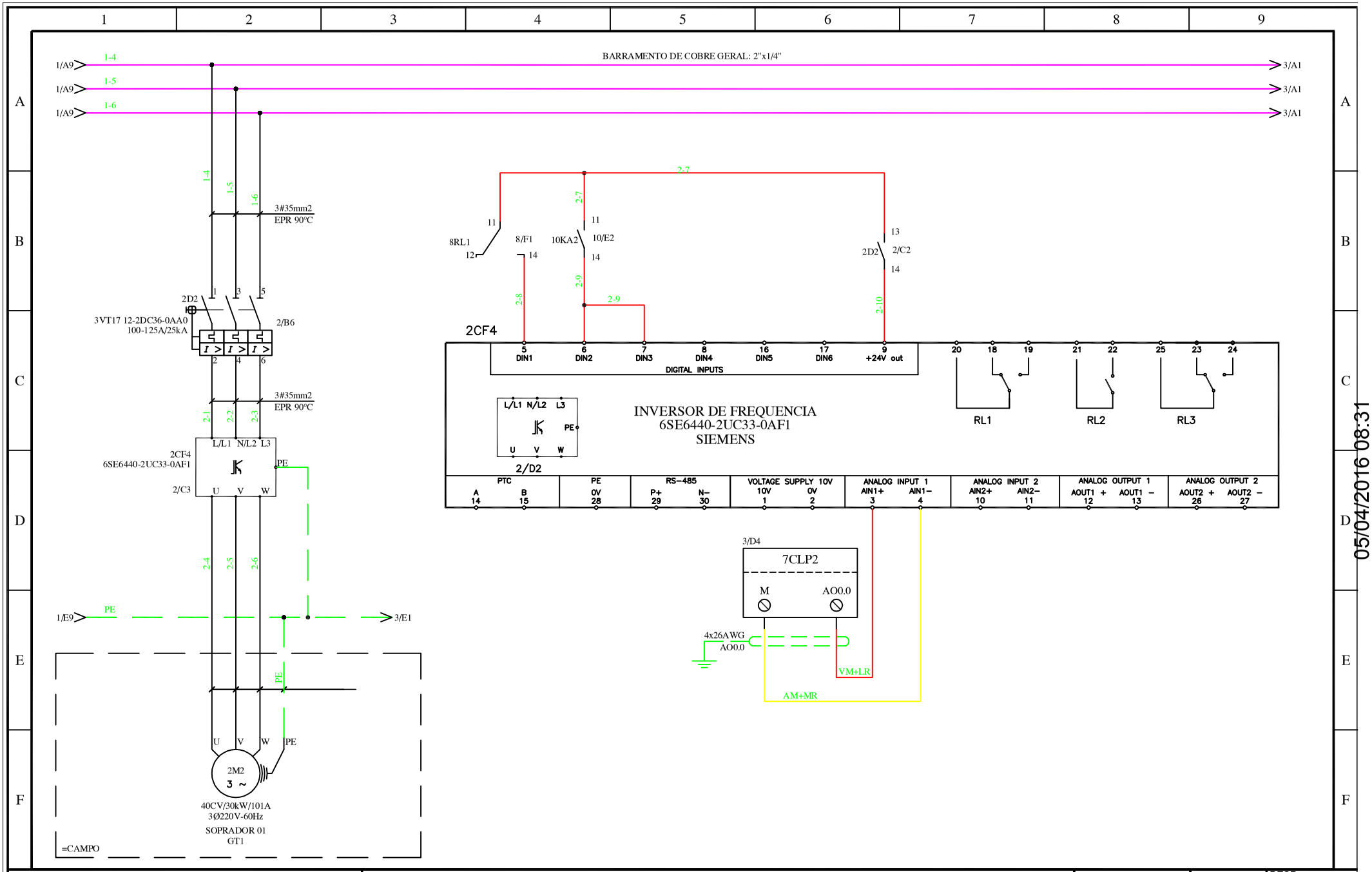
automazoom Soluções Elétricas WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
	OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
	CONTEÚDO: LAYOUT DO PAINEL - VISTA INTERNA	ESCALA: S/E	FOLHAS: 2/ 2	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

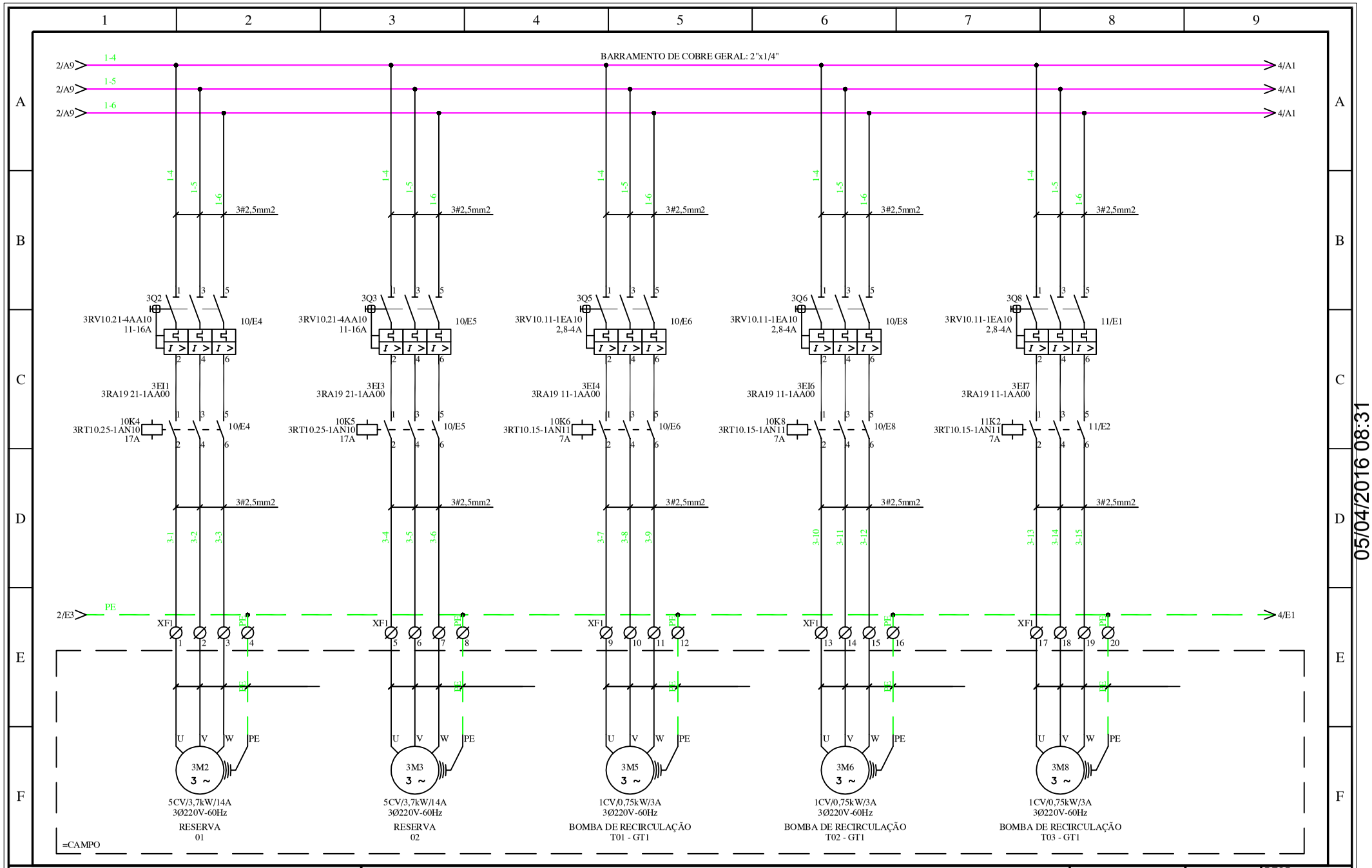
CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR DE FORÇA E UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 1/ 12	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

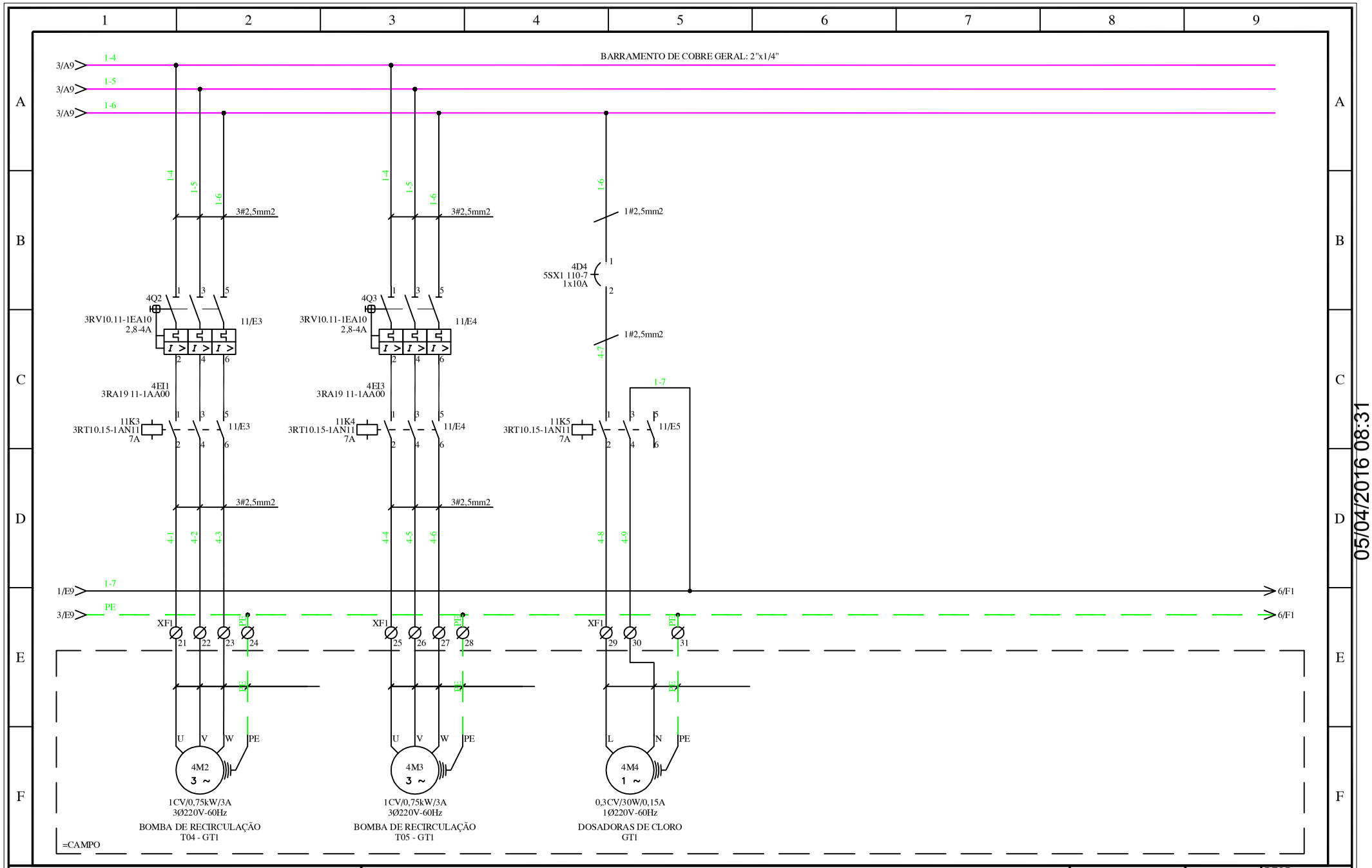
CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR DE FORÇA E UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 2 / 12	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR DE FORÇA	ESCALA: S/E	FOLHAS: 3/ 12	



05/04/2016 08:31

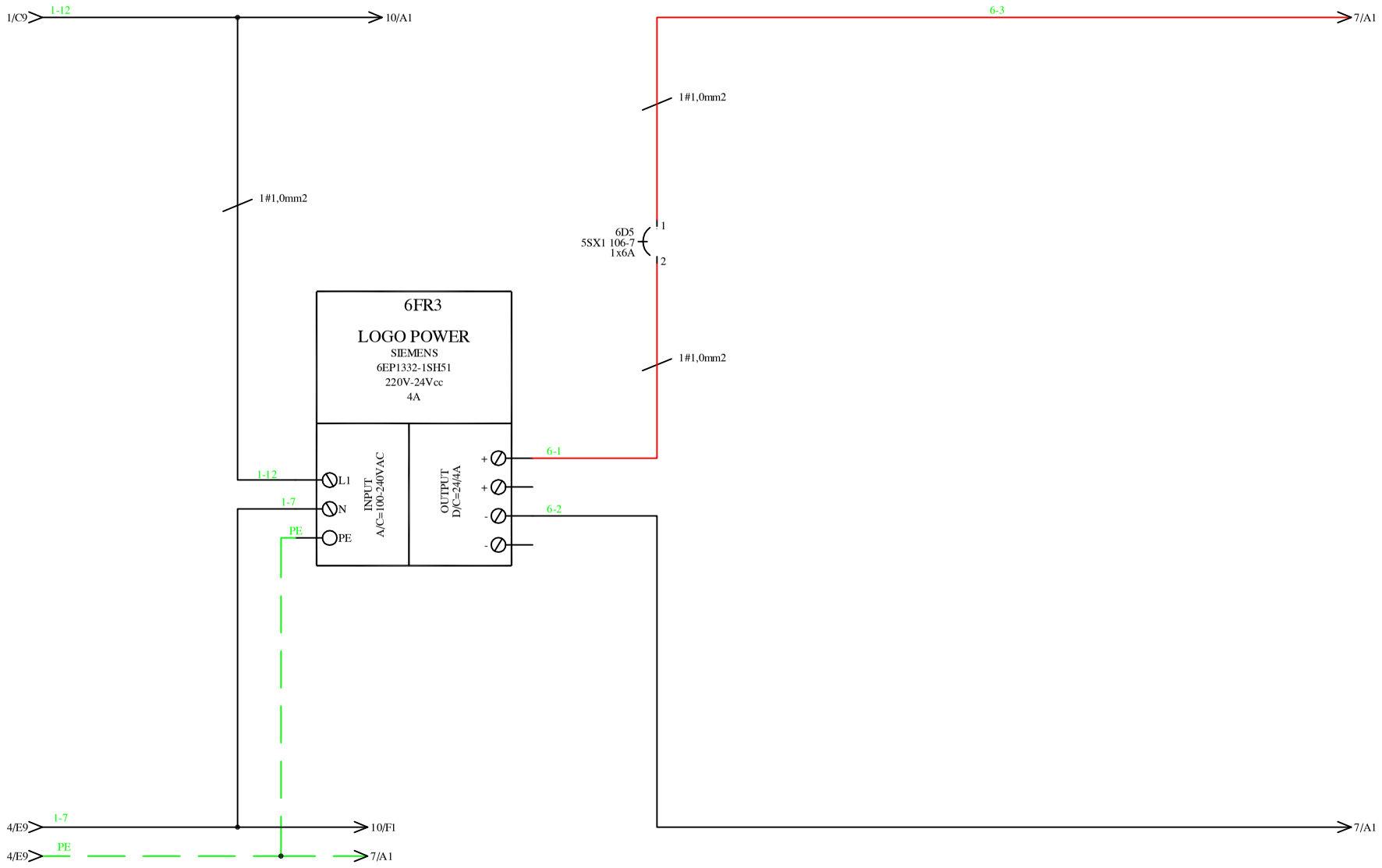
automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA TRIFILAR DE FORÇA	ESCALA: S/E	FOLHAS: 4/ 12	

ESPAÇO RESERVADO PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES

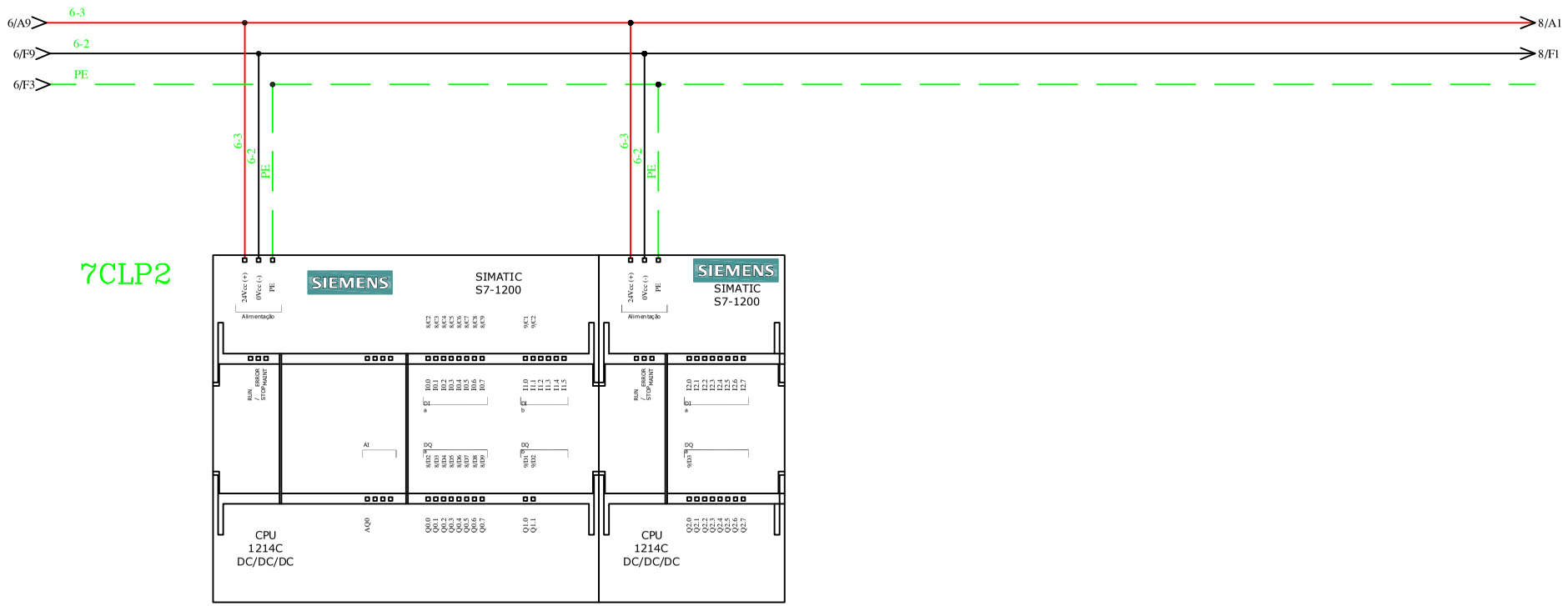
05/04/2016 08:31

automazoom Soluções Elétricas WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
	OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
	CONTEÚDO: FOLHA RESERVA	ESCALA: S/E	FOLHAS: 5 / 12	



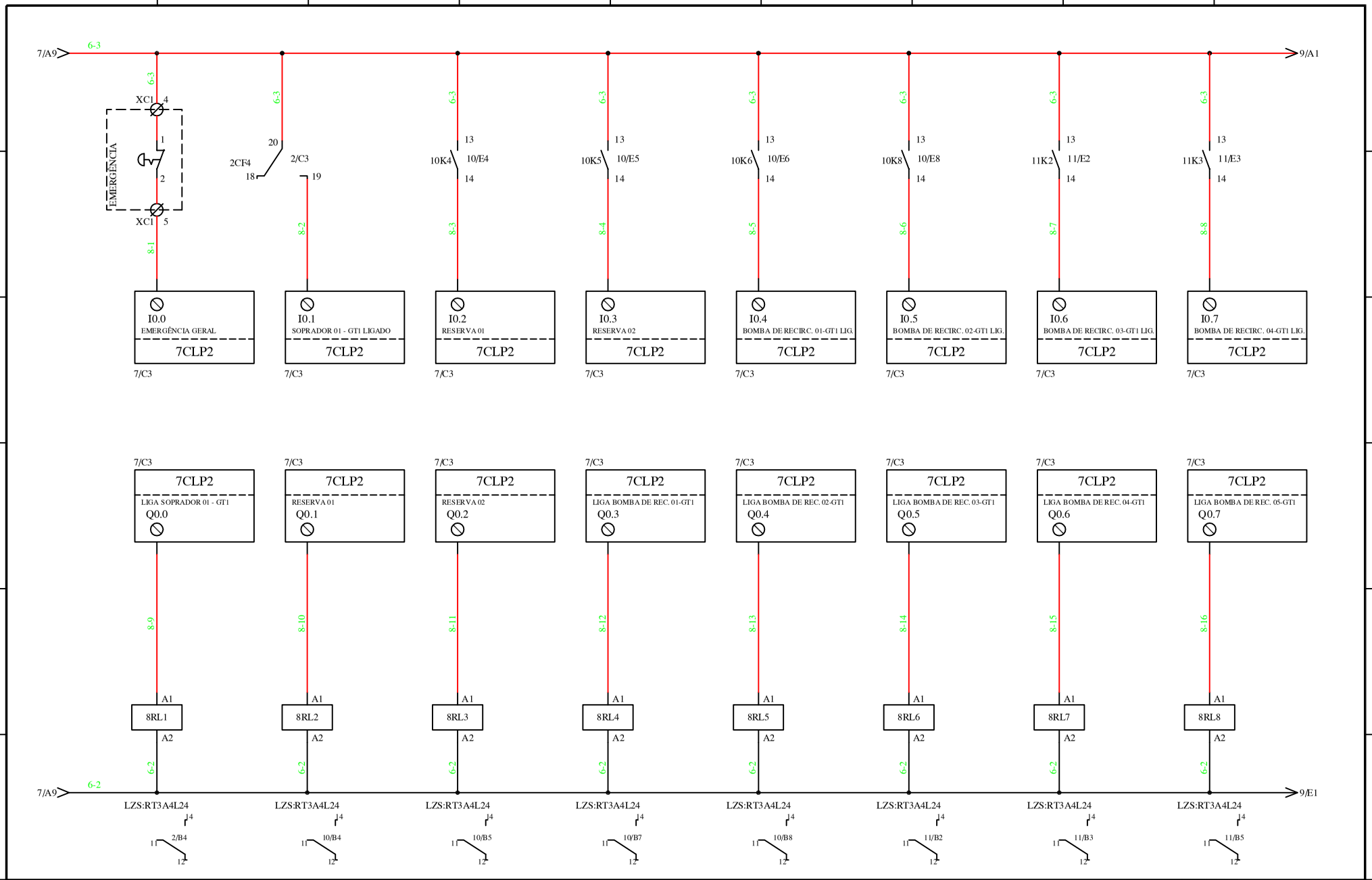
05/04/2016 08:31

automazoom Soluções Elétricas WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
	OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
	CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 6/ 12	



05/04/2016 08:31

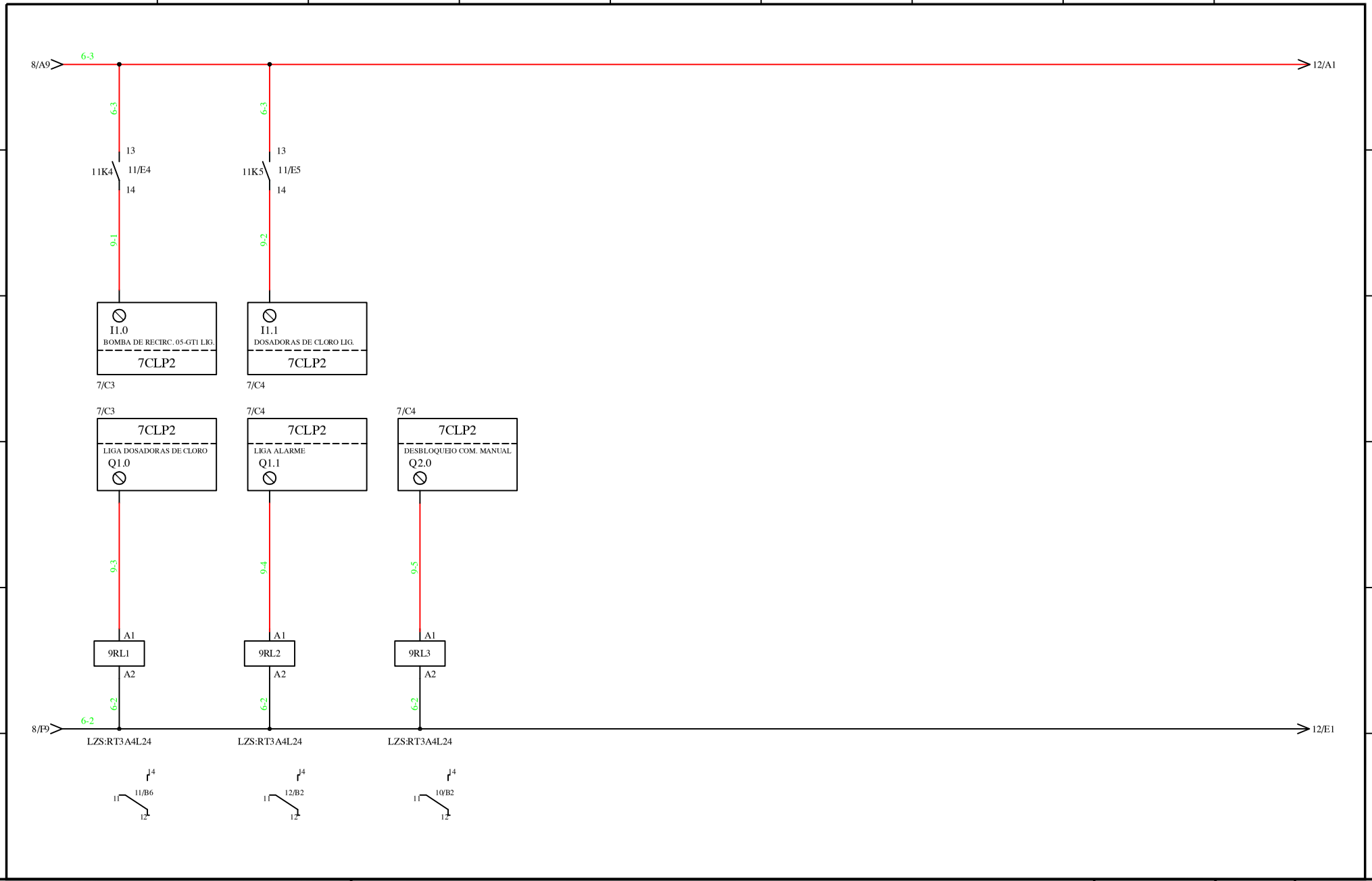
automazoom Soluções Elétricas WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
	OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
	CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 7/ 12	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

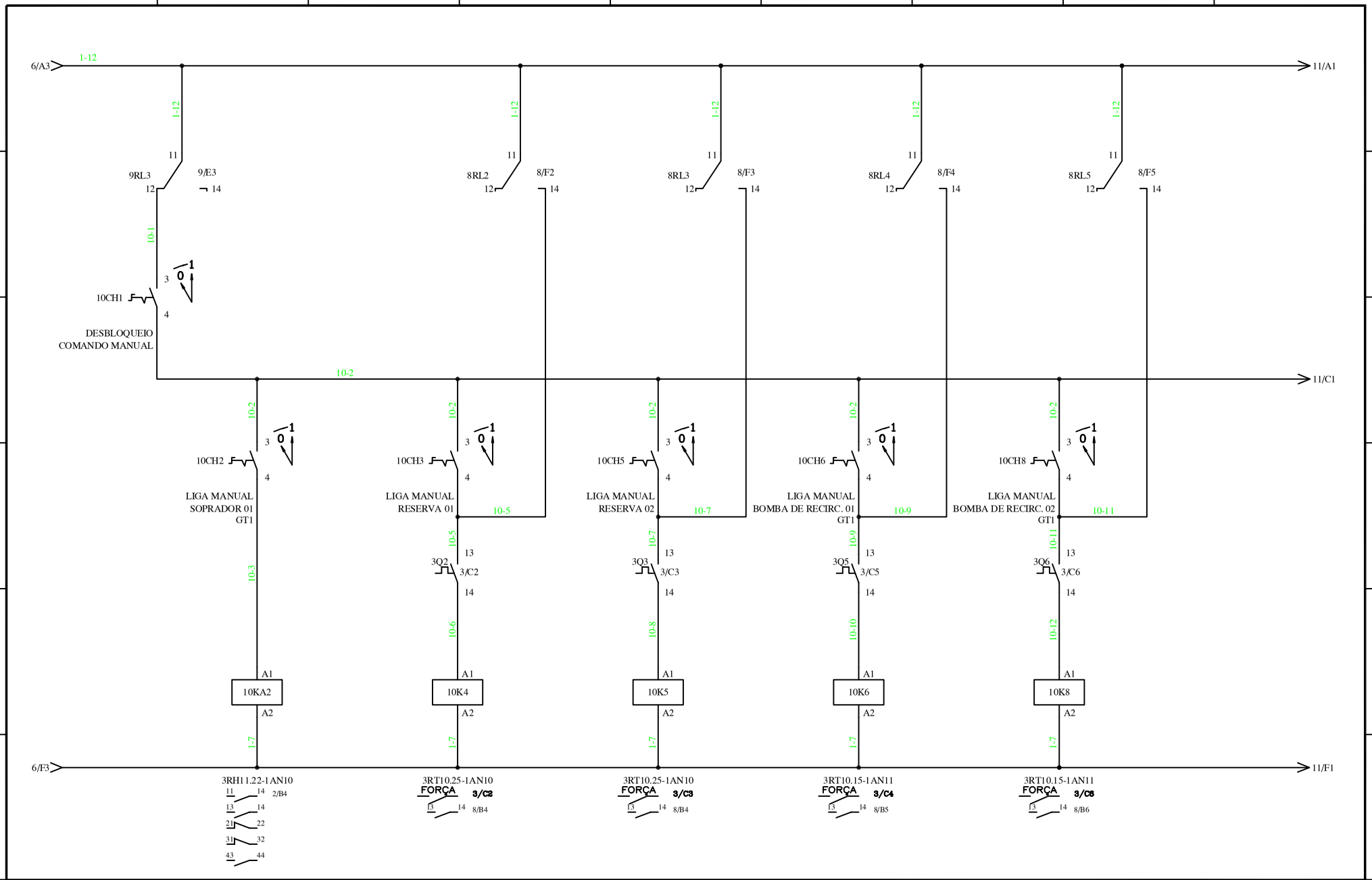
CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 8/ 12	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

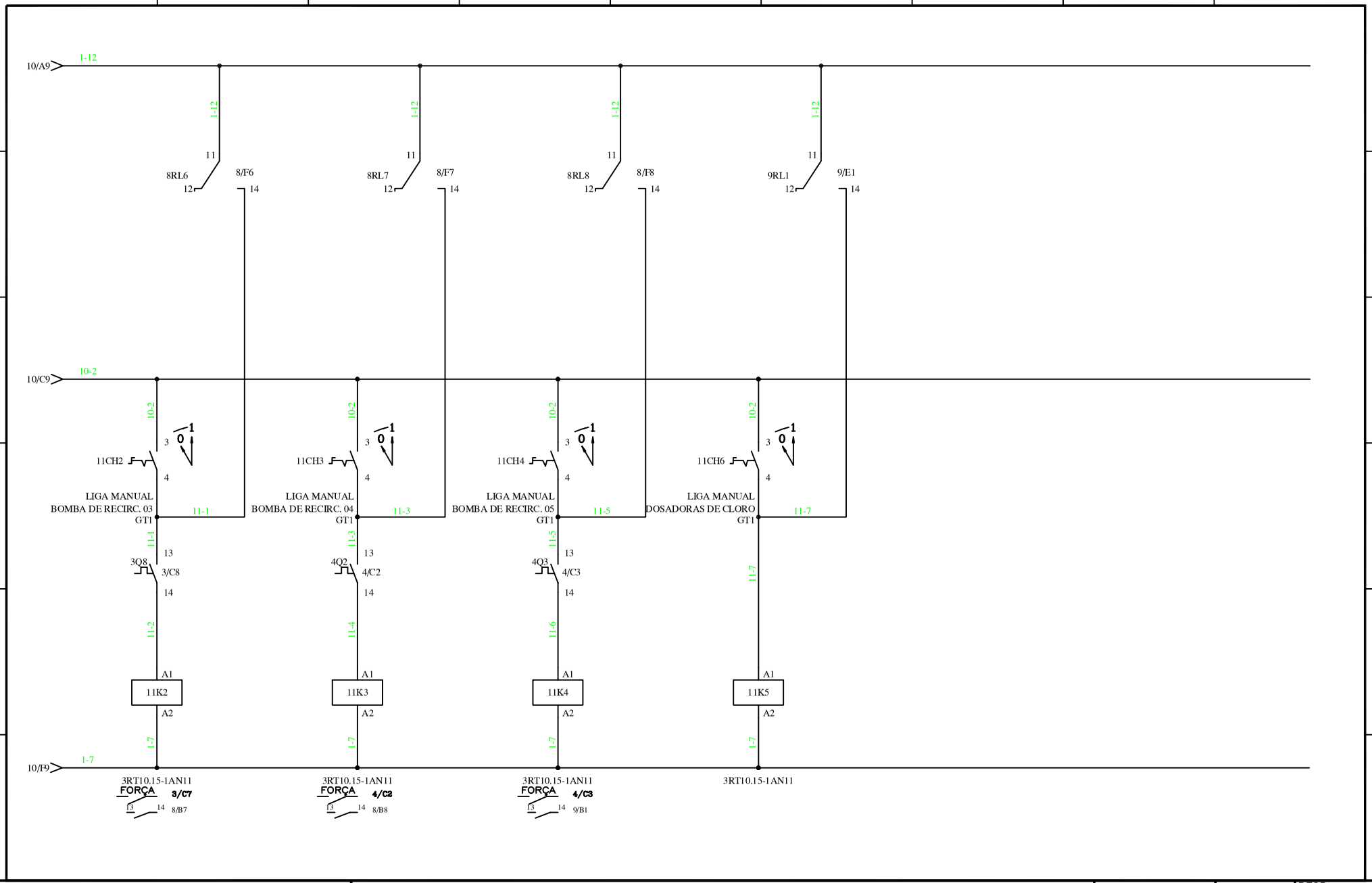
CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 9/ 12	



05/04/2016 08:31

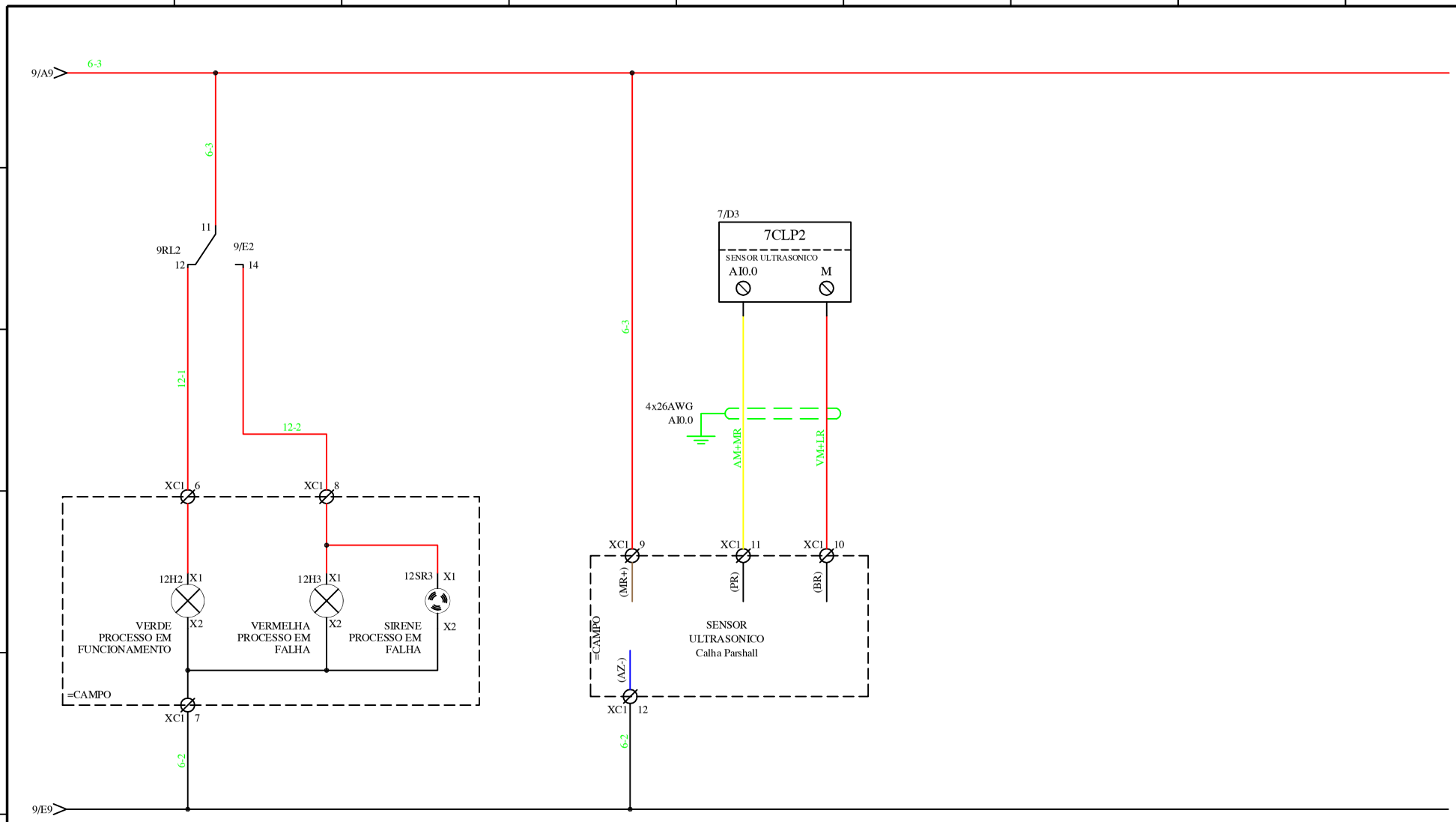
automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 10/ 12	



05/04/2016 08:31

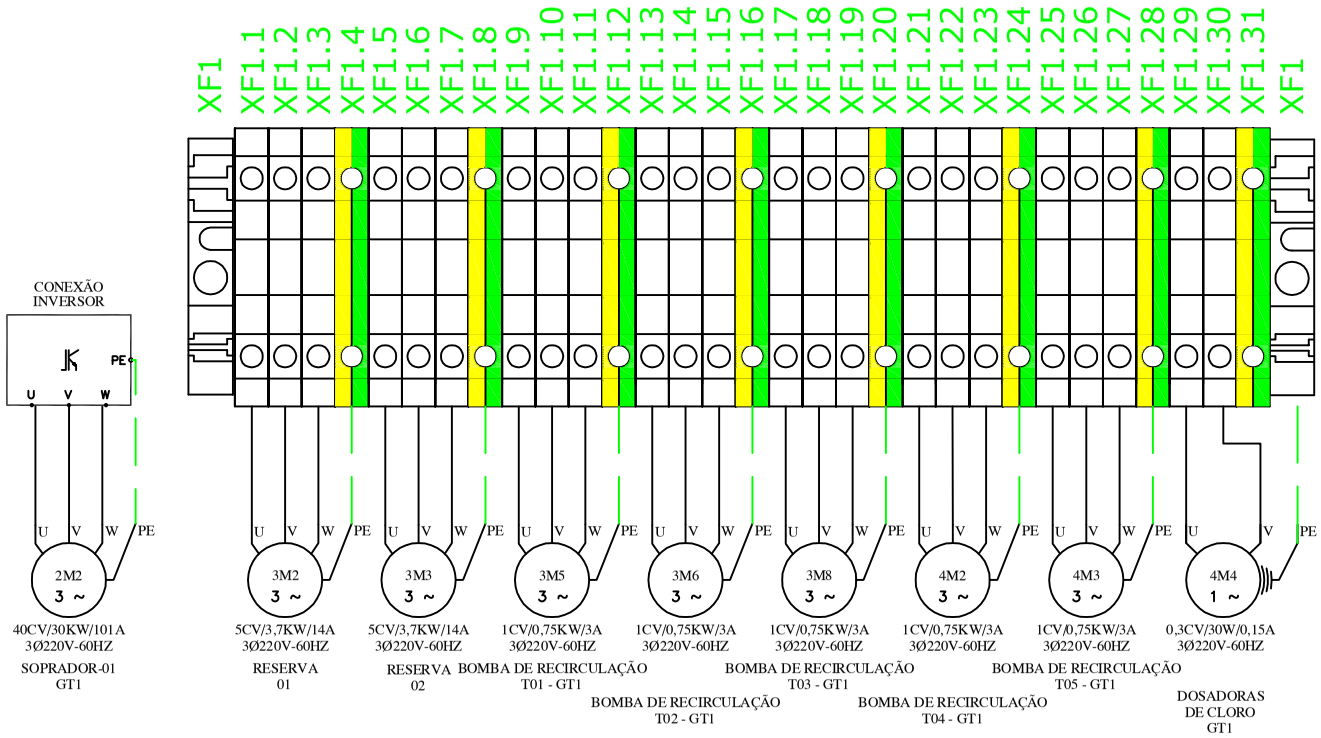
automazoom Soluções Elétricas WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR	CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
	OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
	CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 11 / 12	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

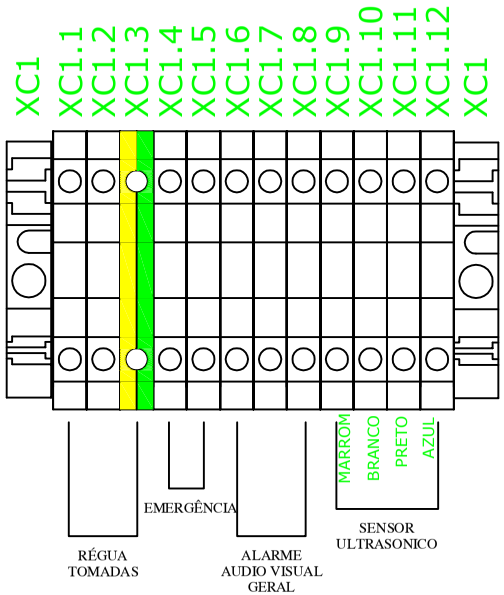
CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 12/ 12	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: RÉGUA DE BORNES DE FORÇA	ESCALA: S/E	FOLHAS: 1/ 2	



05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: RÉGUA DE BORNES DE COMANDO	ESCALA: S/E	FOLHAS: 2/ 2	

DATA DA CRIAÇÃO:10/04/14

LISTA DE PLAQUETAS

HORA :

ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS	ITEM	TAG	TAMANHO	DESCRIÇÃO PLACAS
1	1B7	49x15mm	EMERGÊNCIA GERAL	11	11CH4	49x15mm	LIGA MANUAL BOMBA DE RECIRC. 05 GT1				
2	1D2	49x15mm	DISJUNTOR GERAL DE BAIXA TENSÃO	12	11CH6	49x15mm	LIGA MANUAL DOSADORAS DE CLORO GT1				
3	10CH1	49x15mm	DESBLOQUEIO COMANDO MANUAL								
4	10CH2	49x15mm	LIGA MANUAL SOPRADOR 01 GT1								
5	10CH3	49x15mm	LIGA MANUAL RESERVA 01 GT1								
6	10CH5	49x15mm	LIGA MANUAL RESERVA 02 GT1								
7	10CH6	49x15mm	LIGA MANUAL BOMBA DE RECIRC. 01 GT1								
8	10CH8	49x15mm	LIGA MANUAL BOMBA DE RECIRC. 02 GT1								
9	11CH2	49x15mm	LIGA MANUAL BOMBA DE RECIRC. 03 GT1								
10	11CH3	49x15mm	LIGA MANUAL BOMBA DE RECIRC. 04 GT1								

05/04/2016 08:31

automazoom Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: LISTA DE PLAQUETAS	ESCALA: S/E	FOLHAS: 2/ 2	

ATENÇÃO! INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA OS SEGUINTES PROCEDIMENTOS

FABRICAÇÃO	TRANSPORTE/INSTALAÇÃO	OPERAÇÃO/MANUTENÇÃO
MONTAGEM CONFORME NORMAS ABNT EM VIGOR. APLIACAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONFORME RESPECTIVAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. OS DISJUNTORES DE MAIOR PORTE, E OS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, COMO INVERSORES E SOFTSTARTS, QUANDO HOUVEREM DEVERÃO TER SUAS CARCAÇAS LIGADAS À BARRA DE TERRA.	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. APÓS O MANUSEIO DE TRANSPORTE E ANTES DA ENERGIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO, VERIFIQUE OS PONTOS DE CONEXÕES ELÉTRICAS E FIXAÇÕES MECÂNICAS, DEVENDO ESTES SEREM REAPERTADOS.	ESTE É UM EQUIP. DE CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA. FALHAS DE OPERAÇÃO OU DE FUNCIONAMENTO PODEM CAUSAR DANOS A PESSOAS, MÁQUINAS OU PROCESSOS. É IMPRESCINDÍVEL A LEITURA COMPLETA DOS PROJETOS, COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO ANTES DE ENERGIZAR O PAINEL. EM CASO DE MANUTENÇÃO OU MANUSEIO, TRABALHE COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO PARA EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS. ESTE EQUIPAMENTO POSSUI TENSÕES LETAIS. NECESSÁRIO INSPEÇÃO PERIÓDICA DO ESTADO DOS FUSÍVEIS, CAPACITORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS, QUANDO HOUVEREM.

05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas

WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

05/04/2016 08:31

automazoom
Soluções Elétricas
WWW.AUTOMAZOOM.COM.BR

CLIENTE: FIBRATEC - INDÚSTRIA E COMÉRCIO FIBRAS LTDA - CHAPECÓ - SC	DATA DO PROJETO: 16/11/2014	DESENHO: FÁBIO	RESP: FÁBIO
OBRA: PROJETO ELÉTRICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - JARDINS MARABÁ - MARABÁ - PA	CÓD. PROJETO: 09/2014	ARQUIVO: FIB19	
CONTEÚDO: ANOTAÇÕES	ESCALA: S/E	FOLHAS: 1/ 1	