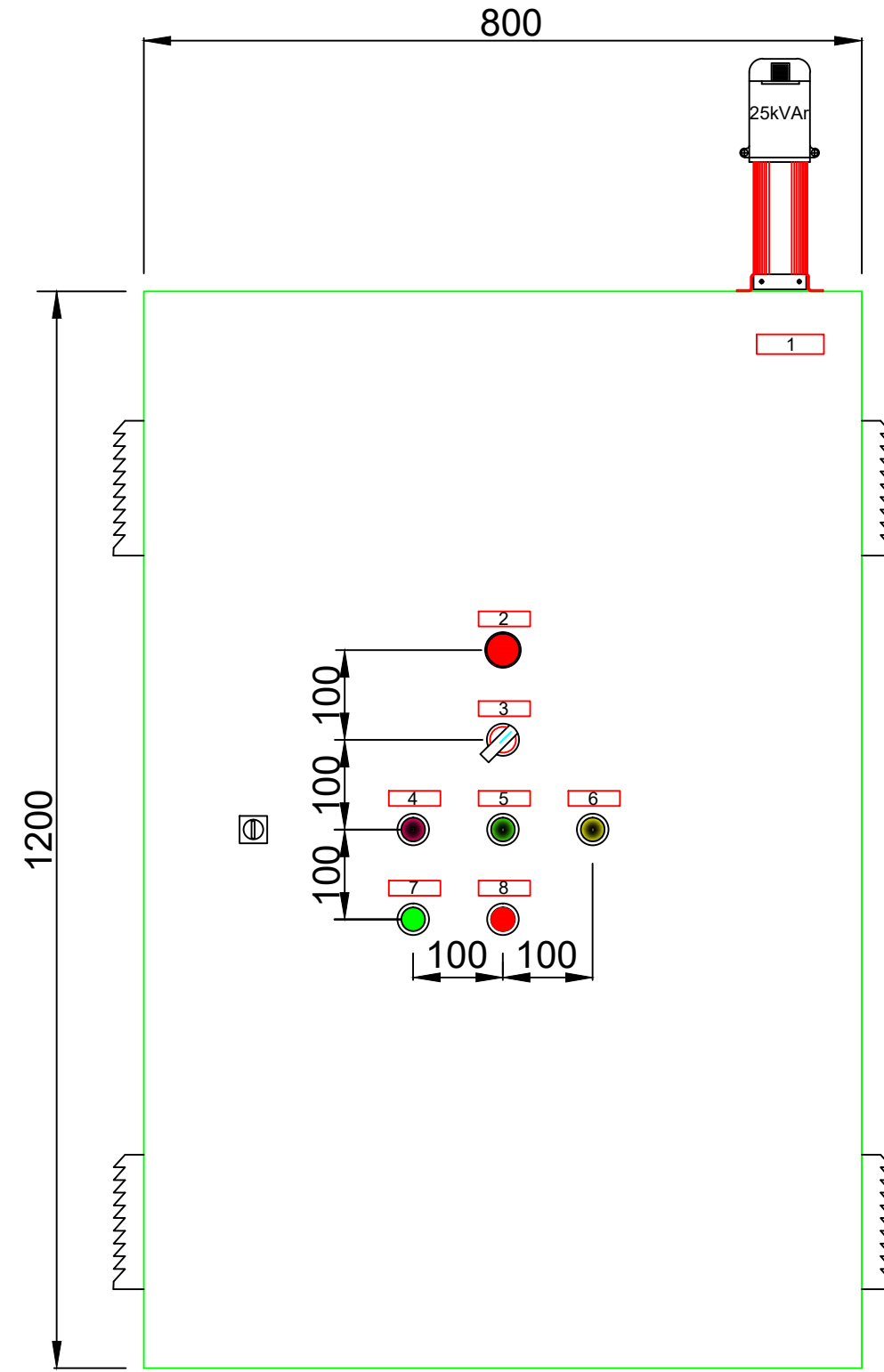
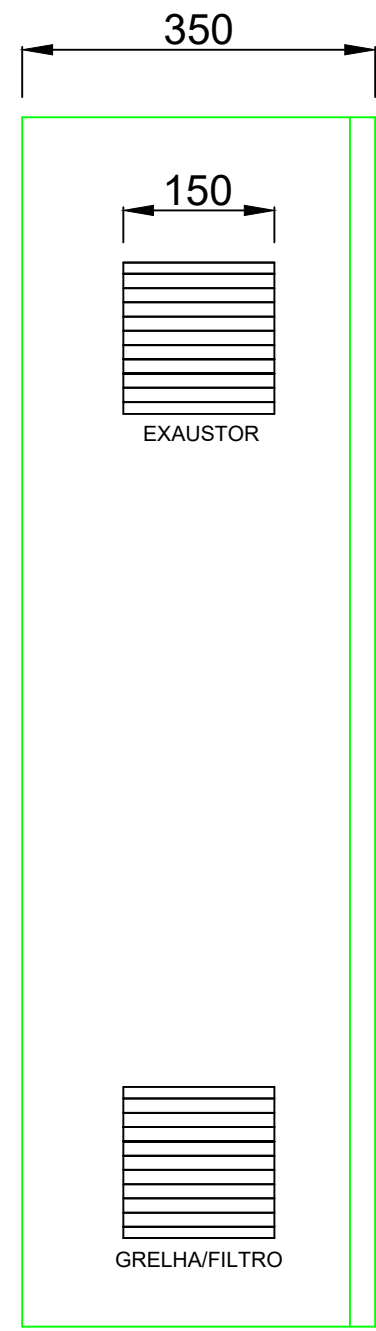


VISTA FRONTAL SEM PORTAS



VISTA FRONTAL COM TAMPA



VISTA LATERAL SEM TAMPA

#### LISTA DE ETIQUETAS

1 - 50x15mm - PVC	
BOMBA 2.1	ALUMINIO
2 - 50x15mm - PVC	
EMERGÊNCIA	VM
3 - 50x15mm - PVC	
MANUAL - AUTO.	
4 - 50x15mm - PVC	
MOTOR LIGADO	VM
5 - 50x15mm - PVC	
MOTOR DESLIGADO	VD
6 - 50x15mm - PVC	
DEFEITO NA SOFT STARTER	AM
7 - 50x15mm - PVC	
LIGA	VD
8 - 50x15mm - PVC	
DESLIGA	VM

#### LISTA MATERIAL:

01 PÇ - QUADRO DE COMANDO METÁLICO 1200X800X350MM  
01 PÇ - UNIDADE CAPACITIVA TRIFÁSICA 25KVA / 380V  
01 PÇ - CHAVE SECCIONADORA 630A  
03 PÇS - FUSIVEL ULTRA-RÁPIDO 500A  
01 PÇ - SOFT-STARTER WEG SSW07-171A / 380V  
02 PÇS - CONTATOR AUXILIAR WEG (CONTATOS: 4NA) / BOBINA 220VCA  
01 PÇ - CONTATOR AUXILIAR WEG (CONTATOS: 2NA + 2NF) / BOBINA 220VCA  
01 PÇ - CONTATOR TRIPOLAR WEG CWMC32 / BOBINA 220VCA  
01 PÇ - DISJUNTOR TRIPOLAR 63A / CURVA C  
01 PÇ - DISJUNTOR UNIPOLAR 2A / CURVA C  
01 PÇ - CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 90° (CONTATO 1NA + 1NF)  
01 PÇ - BOTÃO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO (1NF)  
01 PÇ - BOTÃO PULSADOR VERMELHO (1NF)  
01 PÇ - BOTÃO PULSADOR VERDE (1NA)  
01 PÇ - SINALEIRO P/ PAINEL VERMELHO (220VCA)  
01 PÇ - SINALEIRO P/ PAINEL VERDE (220VCA)  
01 PÇ - SINALEIRO P/ PAINEL AMARELO (220VCA)  
02 PÇS - EXAUSTOR QUADRO ELÉTRICO (220VCA)  
02 PÇS - CANALETA PVC ABERTA 50X50MM  
50 MT - CABO FLEXIVEL 1,5MM²  
06 PÇS - CONECTOR SAK 2,5MM²  
01 PÇ - TRILHO DIN 35MM  
08 PÇS - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO AUTOADESIVA (CONFORME DESENHO).

#### SIMBOLOGIA DE CORES PARA CONDUTORES:

\* FASE: PRETO OU BRANCO

\* NEUTRO: AZUL

\* CONDUTOR DE PROTEÇÃO(TERRA): VERDE

Nota: as cores para os condutores FASE acima são uma recomendação e poderão ser alterada conforme escolha.

ATENÇÃO: AS CORES PARA OS CONDUTORES NEUTRO E TERRA NÃO PODEM SER ALTERADAS.

#### DISJUNTORES

- Para proteção dos circuitos deve se utilizar disjuntores DIN do tipo termomagnético (disparo para sobrecarga e curto-circuito), com curva característica tipo "C" (5 a 10 x In), tensão nominal máxima de 415V, corrente máxima de interrupção de pelo menos 5kA conforme ABNT NBR NM 60898.

O layout de montagem dos disjuntores com suas devidas posições encontram-se no diagrama unifilar correspondente a cada quadro.

#### ATERRAMENTO:

- O quadro metálico deve ser interligado ao sistema de aterramento da edificação para garantir a equipotencialização.

Atenção: a conexão do condutor de aterramento ao eletrodo de aterramento deve ser feita através de conector adequado (Tipo GTDU) de modo a assegurar uma conexão.

#### CONDUTORES:

- Devem ser de cobre, unipolares ou multipolares, isolamento para 0,6/1,0kV, em EPR, XLPE ou PVC, dotados de cobertura de PVC de acordo com as NBR-7286, NBR-7287 ou NBR-7288, respectivamente, ou isolamento em XLPE sem cobertura de acordo com a NBR-7285.

- Os condutores devem ser extra flexível, sendo que as pontas dos condutores para ligação nos bornes do medidor devem receber terminais tipo ilhós.

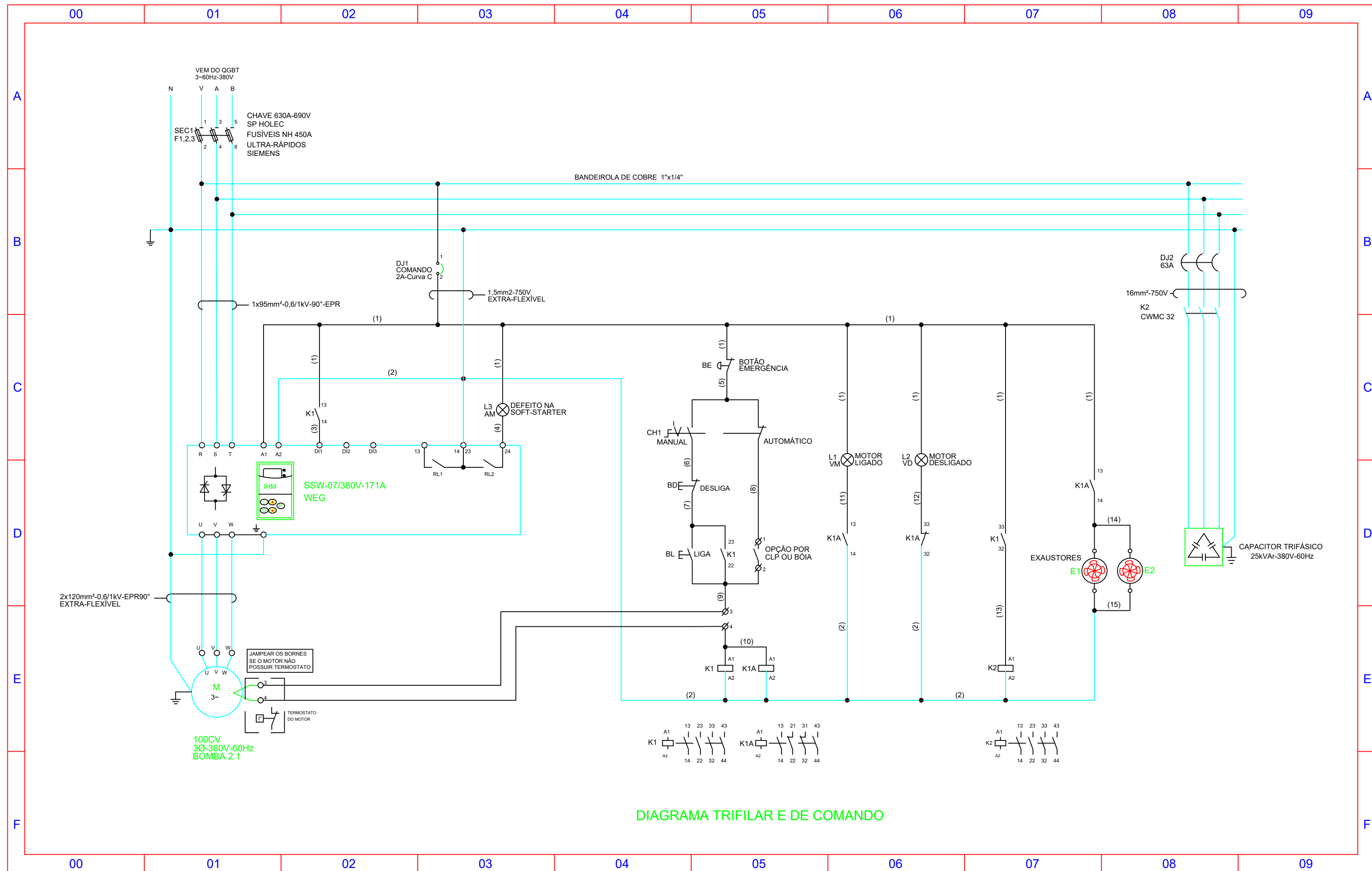


DIAGRAMA TRIFILAR E DE COMANDO



Rua Pedro Parras de Camargo, 395 - Jd. Maria Helena / Nova Odessa - SP  
Fone: (19) 9.9706-6115 E-mail: luisfernando@elosol.com.br

CLIENTE: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO NOVA ODESSA - CODEN  
ETA II- SANTO ANGELO

ENDEREÇO DA OBRA:  
RUA RIO CAMANDUACIA, S/N  
CHACARA RECREIO REPRESSA - NOVA ODESSA / SP

TÍTULO:  
QUADRO ELÉTRICO - BOMBA 2.1 (100CV - 380V) / DISTRIB. PÓS-ANHANGUERA

DETALHES CONSTRUCTIVOS / DIAGRAMA ELÉTRICO DE POTENCIA / DIAGRAMA TRIFILAR DE COMANDO

Projeto	Nº Desenho	ART	Data
Engº LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA CREA 5061934000	ELOSOL 16-4038	92221220160849587	05AG016
Resp. Técnico	Cliente	Escala	Revisão
Engº LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA CREA 5061934000	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO NOVA ODESSA - CODEN CNPJ: 48.832.388/0001-59	INDICADA	00
		Folha	08

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA ELO PROJETO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO E/OU REVELADO NO TODO OU EM PARTE SEM SUA PRÉVIA AUTORIZAÇÃO - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Lei Federal nº 5.988/73 e nº 5.194/66