

VISTA FRONTAL SEM PORTAS

VISTA FRONTAL COM TAMPA

VISTA LATERAL SEM TAMPA

LISTA DE ETIQUETAS

| | | |
|---|---|----|
| 1 - 50x15mm - PVC BOMBA ALIMENTAÇÃO - ETA | 9 - 50x15mm - PVC BOMBA 01 DESLIGADA | VD |
| 2 - 50x15mm - PVC EMERGÊNCIA | 10 - 50x15mm - PVC BOMBA 02 LIGADA | VD |
| 3 - 50x15mm - PVC BOMBA 1 - BOMBA 2 | 11 - 50x15mm - PVC BOMBA 02 DESLIGADA | VD |
| 4 - 50x15mm - PVC AUTO - MANUAL BOMBA 1 | 12 - 50x15mm - PVC LIGA BOMBA 1 | VD |
| 5 - 50x15mm - PVC VELOCIDADE BOMBA 1 | 13 - 50x15mm - PVC DESLIGA BOMBA 1 | VM |
| 6 - 50x15mm - PVC AUTO - MANUAL BOMBA 1 | 14 - 50x15mm - PVC LIGA BOMBA 2 | VD |
| 7 - 50x15mm - PVC VELOCIDADE BOMBA 2 | 15 - 50x15mm - PVC DESLIGA BOMBA 2 | VM |
| 8 - 50x15mm - PVC BOMBA 01 LIGADA | 16 - 50x15mm - PVC DEFEITO | AM |

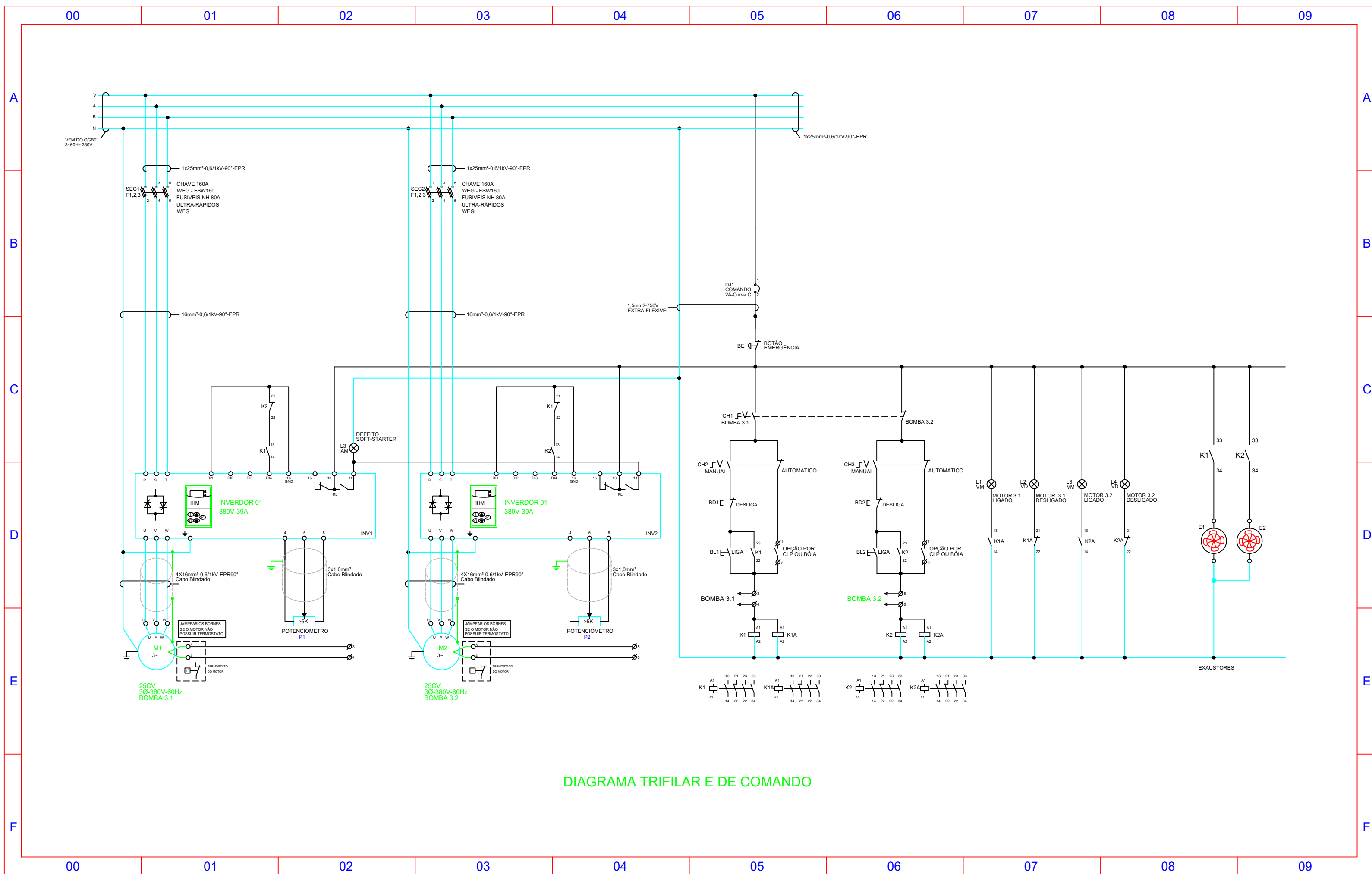


DIAGRAMA TRIFILAR E DE COMANDO

LISTA MATERIAL:

01 PÇ - QUADRO DE COMANDO METÁLICO 1200X800X350MM
02 PÇS - CHAVE SECCIONADORA WEG SFW160 - 160A
06 PÇS - FUSIVEL ULTRA-RÁPIDO WEG 80A- FNH00-80K-A
02 PÇS - INVERSOR DE FREQUENCIA WEG CFW500E39P0T4NB20 / 39A-380V
04 PÇS - CONTATOR AUXILIAR WEG (CONTATOS: 3NA+ INF) / BOBINA 220VCA
01 PÇ - DISJUNTOR UNIPOLAR 2A / CURVA C
03 PÇS - CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 90° (CONTATO 1NA + 1NF)
01 PÇ - BOTÃO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO (1NF)
02 PÇ - BOTÃO PULSADOR VERMELHO (1NF)
02 PÇ - BOTÃO PULSADOR VERDE (1NA)
02 PÇ - SINALEIRO P/ PAINEL VERMELHO (220VCA)
02 PÇ - SINALEIRO P/ PAINEL VERDE (220VCA)
01 PÇ - SINALEIRO P/ PAINEL AMARELO (220VCA)
04 PÇS - EXAUSTOR QUADRO ELÉTRICO (220VCA)
03 PÇS - CANALETA PVC ABERTA 50X50MM
50 MT - CABO FLEXIVEL 1,5MM²
10 MT - CABO FLEXIVEL 16MM²
12 PÇS - CONECTOR SAK 16MM²
01 PÇ - TRILHO DIN 35MM
16 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 GTIDU) 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.



Rua Pedro Parras de Camargo, 395 - Jd. Maria Helena / Nova Odessa - SP
Fone: (19) 9.706-6115 E-mail: luisfernando@elosol.com.br

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

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

TÍTULO:
BOMBAS DE CAPTAÇÃO COM INVERSOR - ALIMENTAÇÃO ETA (25CV - 380V)

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

| | | | |
|--|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Projetista Engº LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA CREA 5061934000 | Nº Desenho ELOSOL 16-4038 | ART 92221220160849587 | Data 21NOV16 |
| Resp. Técnico Engº LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA CREA 5061934000 | Cliente | Escala INDICADA | Revisão 01 |
| COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO NOVA ODESSA - CODEN CNPJ: 48.832.388/0001-59 | | Folha 10 | |

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