

- LISTA MATERIAL:
- 01 PÇ - QUADRO DE COMANDO METÁLICO 500X300X200MM
 - 01 PÇ - DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 25A / CURVA C
 - 01 PÇ - DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 2A / CURVA C
 - 01 PÇ - CONTATOR TRIPOLAR WEG CWM9 / BOBINA 220VCA
 - 01 PÇ - CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 90° (CONTATO 1NA + 1NF)
 - 20 MT - CABO FLEXIVEL 1,5MM²
 - 12 PÇS - CONECTOR SAK 6,0MM²
 - 01 PÇ - TRILHO DIN 35MM
 - 02 PÇS - CANALETA PVC ABERTA - 50X30MM / CINZA
 - 02 PÇS - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO AUTOADESIVA (CONFORME DESENHO)
 - 01 PÇ - RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W/ 220VCA

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:

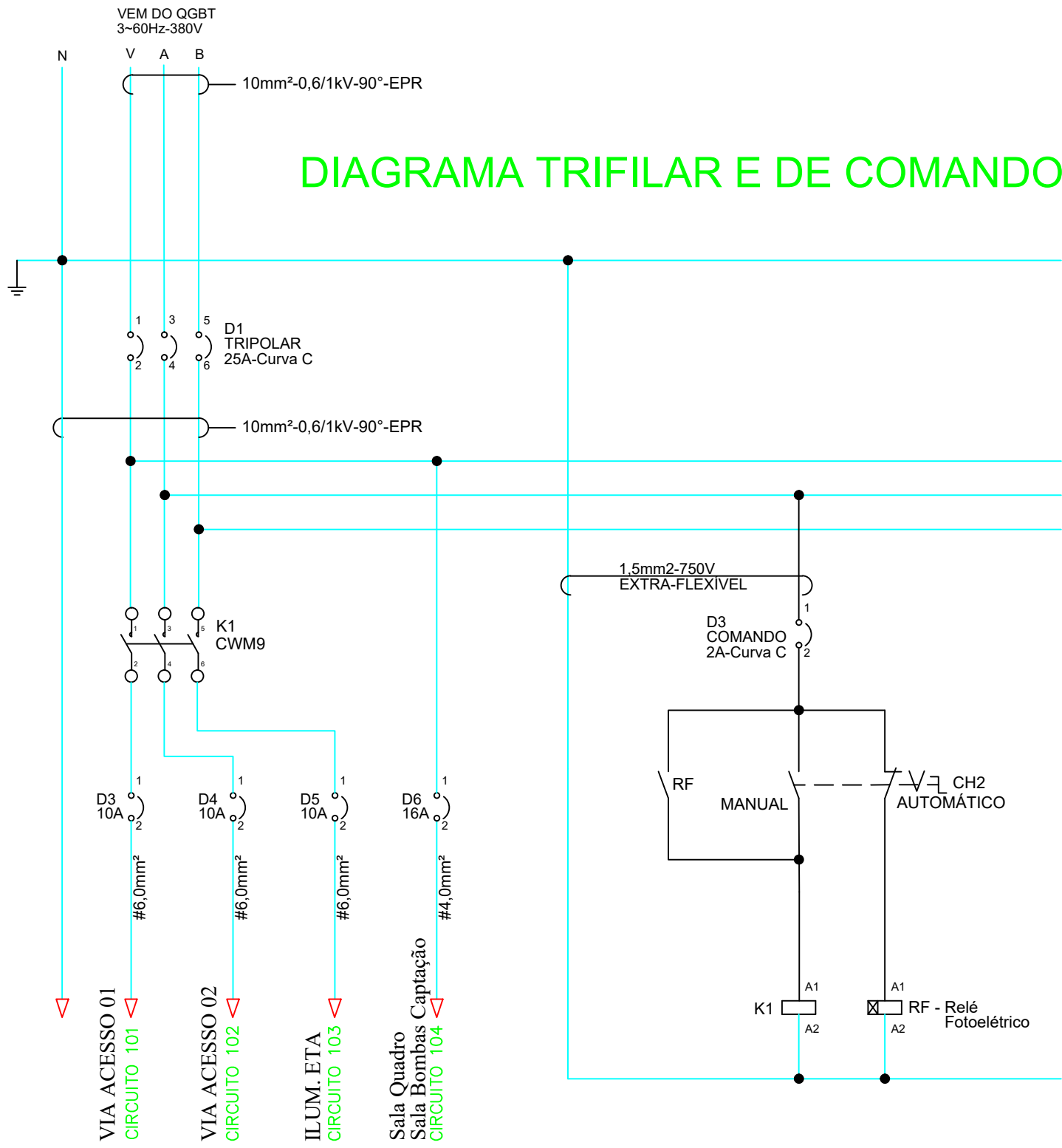
- O quadro metálico deve ser interligado ao sistema de aterramento da edificação para garantir a equipotencialização.


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 CAMANDUCAIA, S/N CHACARA RECREIO REPRESA - NOVA ODESSA / SP	
TÍTULO QUADRO DE FORÇA E LUZ -QFL 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 12AGO16
Resp. Técnico Engº LUIS FERNANDO DE OLIVEIRA CREA 5061934000	Cliente COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO NOVA ODESSA - CODEN CNPJ: 48.832.398/0001-59		Escala INDICADA
			Revisão 00
			Folha 11