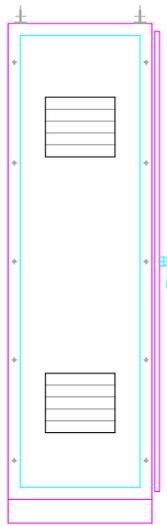


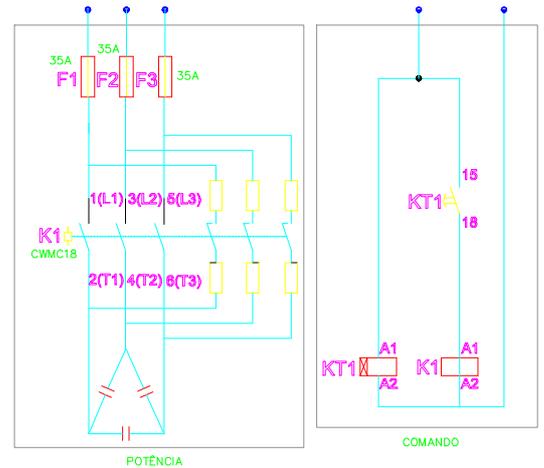
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

DETALHE TÍPICO DO CCM

DIAGRAMA TÍPICO PARA O BANCO CAPACITIVO TRIFÁSICO



NOTAS:

1. ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS;
2. O BANCO CAPACITIVO TRIFÁSICO DEVE POSSUIR RESISTORES DE DESCARGA E PROTEÇÃO ATRAVÉS FUSÍVEIS;
3. ANTES DA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO ELÉTRICO, DEVERÃO SER CONFIRMADAS SE AS SUAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS SE ENQUADRAM DENTRO DOS PARÂMETROS PREVISTOS PELO PROJETO.
4. OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES, COM A INFORMAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO E IDENTIFICAÇÃO DO QUADRO A QUE PERTENCE.
5. OS VALORES SUGERIDOS DE PROTEÇÃO VALEM PARA O FABRICANTE WEG. CASO O FABRICANTE SEJA DIFERENTE, DEVERÃO SER OBSERVADAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OUTRO FABRICANTE;
6. O CONJUNTO CAPACITIVO PARA CORREÇÃO DO F.P. P/ 0,92 DEVE SER INSTALADO DENTRO DO CCM.
7. OS DIAGRAMAS CONTIDOS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVOS, PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DEVERÃO SER SEGUIDOS OS DIAGRAMAS FORNECIDOS/ELABORADOS PELO FABRICANTE DOS CCM'S;
8. OS PAINÉIS, DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS CONFORME A NR-10-SEGURANÇA EM SERVIÇOS EM ELETRICIDADE EM BAIXA TENSÃO;
9. OS FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO DA SOFT-STARTER, DEVERÃO SER ULTRA RÁPIDOS;
10. DEVERÁ SER INSTALADO EM TODOS OS QUADROS O KIT DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, SINALIZAÇÃO, E PORTA DIAGRAMA;
11. AS PLAQUETAS DEVERÃO SER DE MATERIAL ACRÍLICO COM FUNDO PRETO LETRAS BRANCAS, APARAFUSADAS E EXPESSURA 3mm;
12. CAPACITORES DE CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA NUNCA PODEM SER INSTALADOS NA SAÍDA DA SOFT-STARTER SSW-07;



Descritivo:

Conjunto capacitivo de potência trifásico WEG de 15KVAR com proteção por fusíveis gL/Gg em baixa tensão, Vnom=380V, 60 Hz, uso interno, conforme NBR 5282/98, NBI 3,6KV, IP32, filme autogenerativo e sistema de desconexão por sobrepressão, com resistor de descarga, temperaturas mín/méd/máx (-25°C/45°C/55°C), construídos em caixa metálica de aço inoxidável para fixação vertical de sobrepôr, borda dobrada, sistema de ventilação forçada, bornes de ligação protegidos, com células capacitivas dotadas de dispositivo interruptor para segurança, incluindo contactor e relé temporizador.

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ
 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COMUNIDADE BENEDITO MONTEIRO
 PROJETO ELÉTRICO
 DIAGRAMA SIMPLIFICADO CCM E BANCO CAPACITIVO



DIRETORIA DE OPERAÇÕES

USRP - CONTROLE OPERACIONAL E REDUÇÃO DE PERDAS

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| EMPREENDIMENTO | | DATA: | |
| COD. DO PROJETO: | | 18/10/2018 | |
| COD. DO DESENHO: | | ESCALA: | |
| | | S/ ESCALA | |
| PROJETO: ENG. THIAGO HENRIQUES CREA-DF 17.491D | DESENVOLVIMENTO: ENG. THIAGO HENRIQUES CREA-DF 17.491D | AGRIMENSOR: | |
| RESP.TEC.: | DES. CAD.: | DES. DE REFERÊNCIA: | |
| | ENG. THIAGO HENRIQUES CREA-DF 17.491D | | |