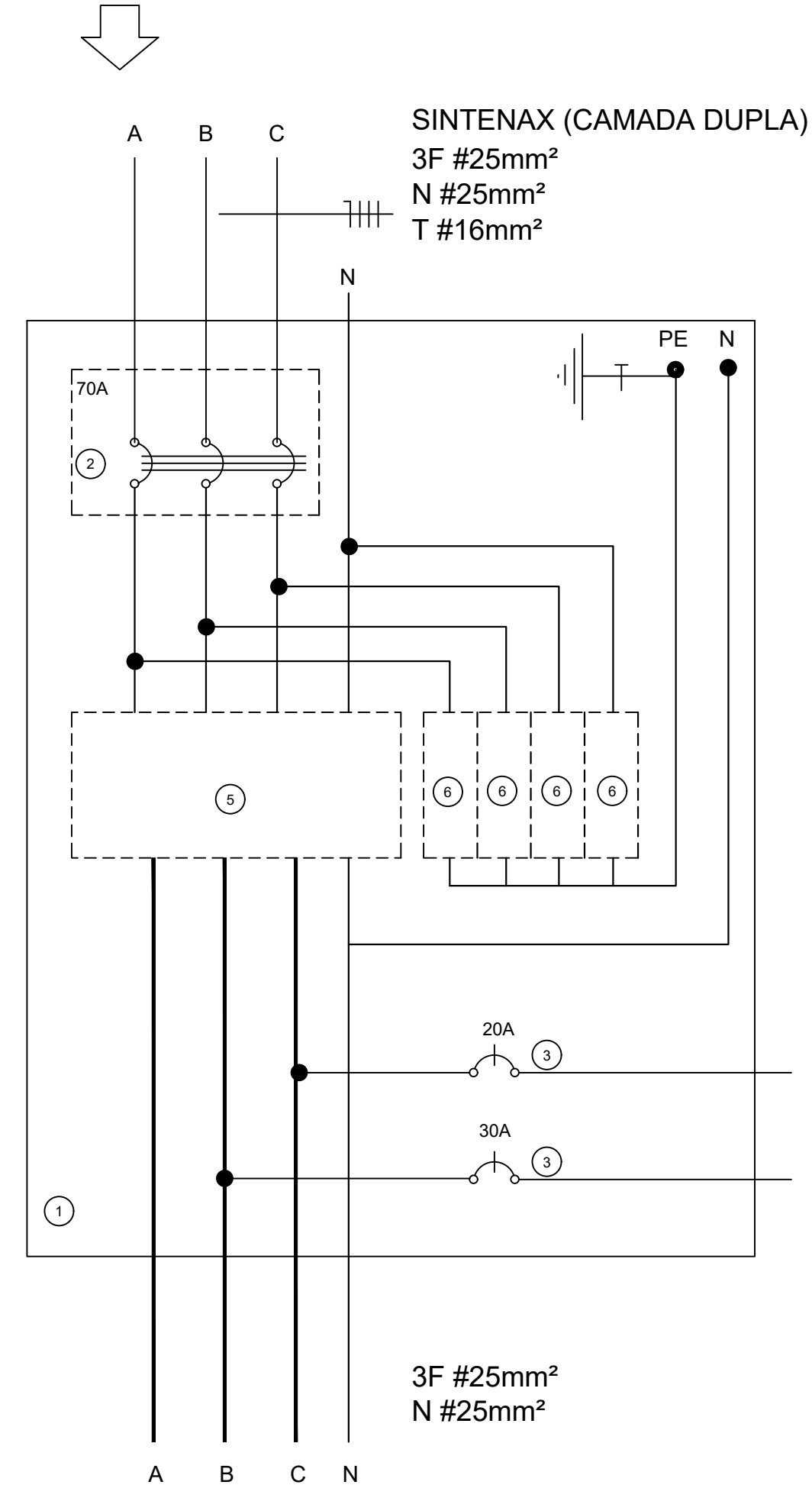


PLANTA BAIXA

ESC 1/50

SEM DO PONTO DE ENTREGA / PADRÃO CEMIG



ALIMENTADOR QG 1 - VAI PARA ELETROCALHA

DIAGRAMA UNIFILAR - QDC 1 (MODELO PARA TODOS OS QDCs)

QDC DE PVC PARA 12 DISJUNTORES

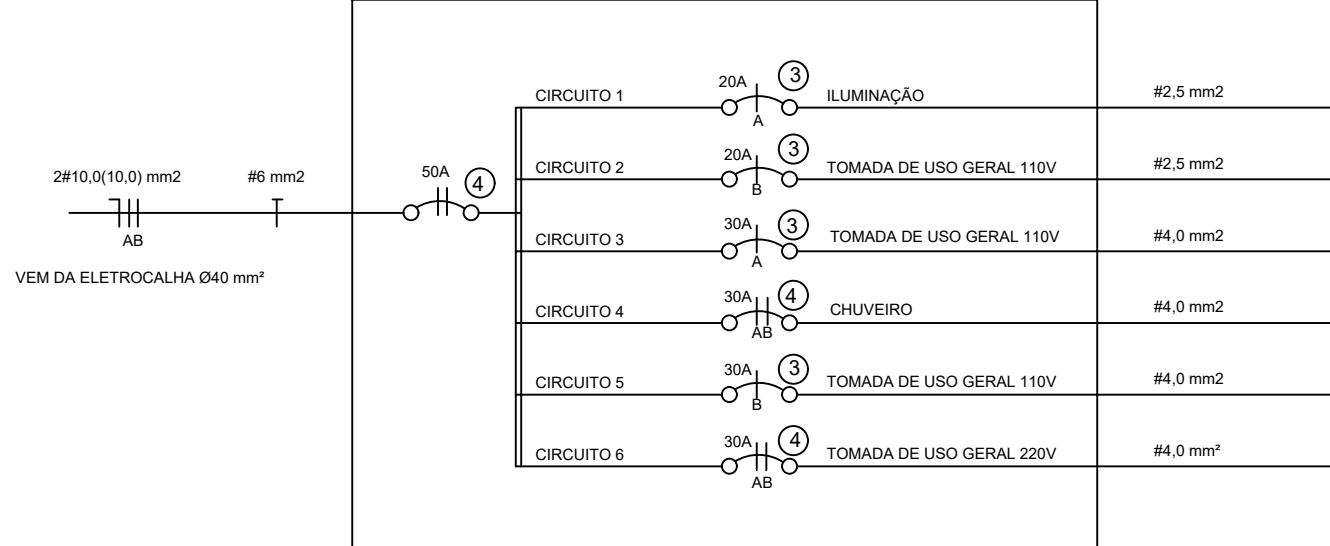


DIAGRAMA UNIFILAR

ESPECIFICAÇÃO DOS QUADROS QG1 E QG2, COM DISJUNTORES

- 1 - QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR COMPLETO EM MATERIAL METÁLICO. PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI. COR BEGE. COM 4 BARRAMENTOS DE COBRE 1/2"x1/8" PARA FASES E NEUTRO E UM BARRAMENTO DE COBRE 1/2"x1/8" PARA PROTEÇÃO. REF. CE-1055-25. FABRICAÇÃO SIEMENS, SCHNEIDER OU ABB.
- 2 - MINI-DISJUNTORES TRIPOLARES DA LINHA S501 - 10A - 50A - CURVA C, SIEMENS, OU EQUIVALENTE.
- 3 - MINI-DISJUNTORES MONOPOLARES DA LINHA S5X1 - CURVA C, SIEMENS, OU EQUIVALENTE.
- 4 - MINI-DISJUNTORES BIPOLARES DA LINHA S5X1 - CURVA C, SIEMENS, OU EQUIVALENTE.
- 5 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) APROPRIADO PARA CIRCUITOS TRIFÁSICO + NEUTRO, PARA TENSÃO NOMINAL DE 127/220V, CORRENTE NOMINAL CONFORME PROJETO, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30 mA, MODELO ADEQUADO AO QUADRO ELÉTRICO.
- 6 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) 275 Vac - 20 KA.

### SIMBOLOGIA

- IE - TOMADA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ALTA, h = 2,30 m DO PISO ACABADO.
- - TOMADA DE USO GERAL, ALTA, h = 1,80 m DO PISO ACABADO.
- ▷ - TOMADA DE USO GERAL A 30 cm DO PISO ACABADO.
- ▷ - TOMADA MÉDIA A 1,20 m DO PISO ACABADO.
- ▷ - TOMADA MÉDIA DUPLA A 1,20 m DO PISO ACABADO.
- ◆ - CHUVEIRO ELÉTRICO, NA PAREDE, h = 2,50 m DO PISO ACABADO.
- - SAÍDA PARA ANTENA DE TV, NA PAREDE, NA MESMA ALTURA DA TOMADA DE LUZ AO LADO.
- - PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO (LÂMPADA DE LED, 25 W).
- - INTERRUPTOR 1 SEÇÃO, h = 1,20 m DO PISO ACABADO.
- - INTERRUPTOR 2 SEÇÕES, h = 1,20 m DO PISO ACABADO.
- - INTERRUPTOR 3 SEÇÕES, h = 1,20 m DO PISO ACABADO.
- ▬ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS.
- ⊗ - BOTÃO DE LUZ ALERTA, h = 1,80 m DO PISO ACABADO.
- ⬇ - LUZ ALERTA A 2,30 m DO PISO ACABADO.
- - TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO TETO OU PAREDE.
- - - - - TUBULAÇÃO TELEFÔNICA EMBUTIDA NO TETO OU PISO.
- |—|—| - INDICAÇÃO DE FASE, NEUTRO, RETORNO DE FASE E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
- ⌞ - CAIXA Nº 1 (10x10x3 cm) NA PAREDE A 130 cm DO PISO ACABADO.
- ⌞ - TUBULAÇÃO QUE SOBE.
- ENTR - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO Nº 5 (80 x 80 x 12 cm), h = 1,30 m DO EIXO AO PISO.

### NOTAS:

1. TODA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER FEITA UTILIZANDO-SE ELETRODUTOS DE PVC E CABOS DE CAMADA DUPLA.
2. TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU LAJE DO TIPO MANGUEIRA OU ELETRODUTO DE PVC Ø 20 mm;
3. NOS CIRCUITOS, QUANDO UTILIZAR DO FIO TERRA, ESTE DEVERÁ TER SEÇÃO DE #2,5 mm²;
4. NENHUMA FIAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER PASSADA SEM A PROTEÇÃO DE ELETRODUTOS;
5. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) DEVERÃO SER PROVIDOS DE TAMPAS E DEVEM SER ATERRADOS COM CABO #16 mm² NA COR VERDE;
6. A MALHA DE ATERRAMENTO PARA PROTEÇÃO DOS QDCs NÃO DEVERÁ SER A MESMA UTILIZADA JUNTO AO PADRÃO CEMIG, E DEVERÁ TER RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10Ω;
7. FIOS E CABOS DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (NBR);
8. TODOS OS RETORNOS DE FASE SERÃO FEITOS COM FIO DE MESMA BITOLA DA FASE;
9. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO CORRESPONDENTES ÀS FASES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM CORES DIFERENCIÁVEIS E O NEUTRO DEVERÁ TER A COR AZUL.

		Responsável Técnico:	
AMM - Associação dos Municípios da Micro Região da Mantiqueira. Rua José Pinheiro, 200 - Bairro São João - Barbacena - MG. E-mail: engenharia@ammbarbacena.com.br - www.ammbarbacena.com.br		Aurora Maria Baltes Fernandes Vilela Engenheira Eletricista/Reg. do Trabalho - CREA 45.530/MG	
<b>MUNICÍPIO DE CARANDAI</b>			
Prefeito Municipal:	CNPJ:	Fone:	
	E-mail:		
Washington Luiz Gravina Teixeira			
<b>PROJETO ELÉTRICO/TELEFÔNICO DA REFORMA DO HOSPITAL SANTANA, LOCALIZADO NA CIDADE DE CARANDAI - MG</b>			
Tipo: <b>PLANTA BAIXA E DETALHES DE INSTALAÇÃO</b>		Área Total: -	
Endereço: CARANDAI	Escala: <b>ESCALA 1/50</b>	Folha: <b>02/02</b>	
	RRT - CAU MG:	Data: <b>JULHO/2022</b>	
Observações:			