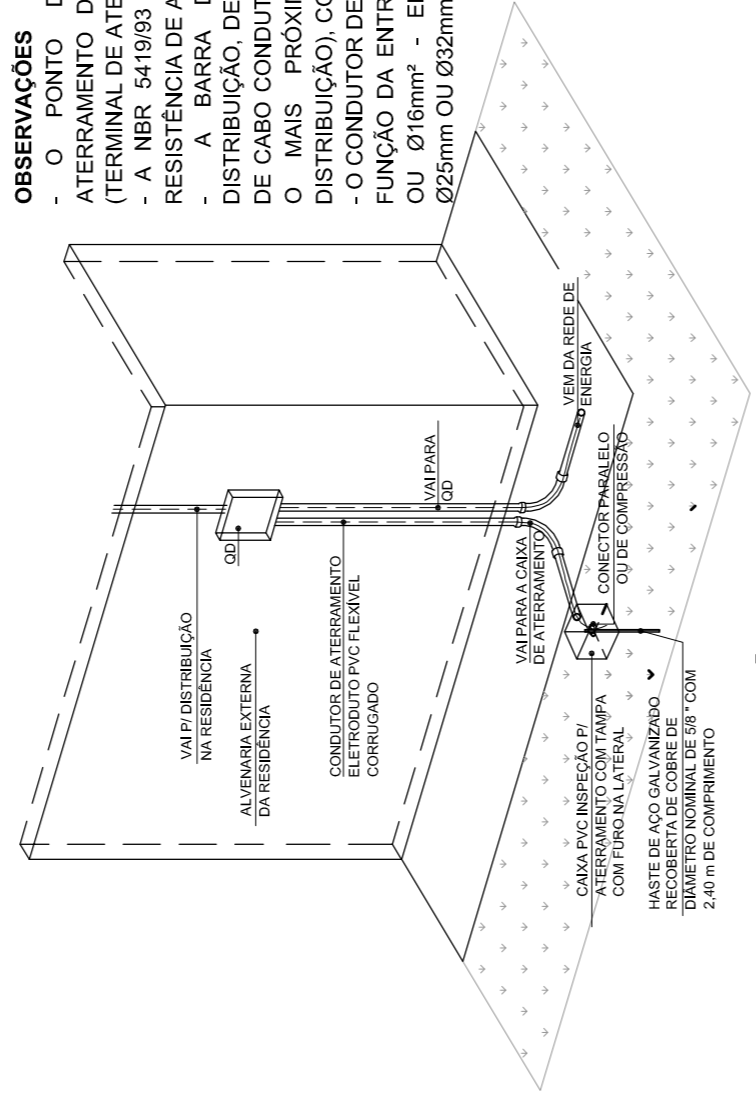


| FASE | DISJUNTOR | CIRCUITO | ILUMINAÇÃO e SALA QUARTO e BWC | COZINHA | MICROONDAS | CHUVEIRO | SERVIÇO | TOTAL |
|------|--------------|----------|--------------------------------|---------|------------|----------|---------|--------|
| A | 16A 1,5mm | 1 | 830 W | | | | | 830 W |
| B | 20A 2,5mm | 2 | 1600 W | | | | | 1600 W |
| A | 25A 4,0mm | 3 | | 2400 W | | | | 2400 W |
| B | 20A 4,0mm | 4 | | | 2000 W | | | 2000 W |
| AB | 32A 6,0mm | 5 | | | | 5500 W | | 5500 W |
| A | 16A 4,0mm | 6 | | | | | 1000 W | 1000 W |

DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

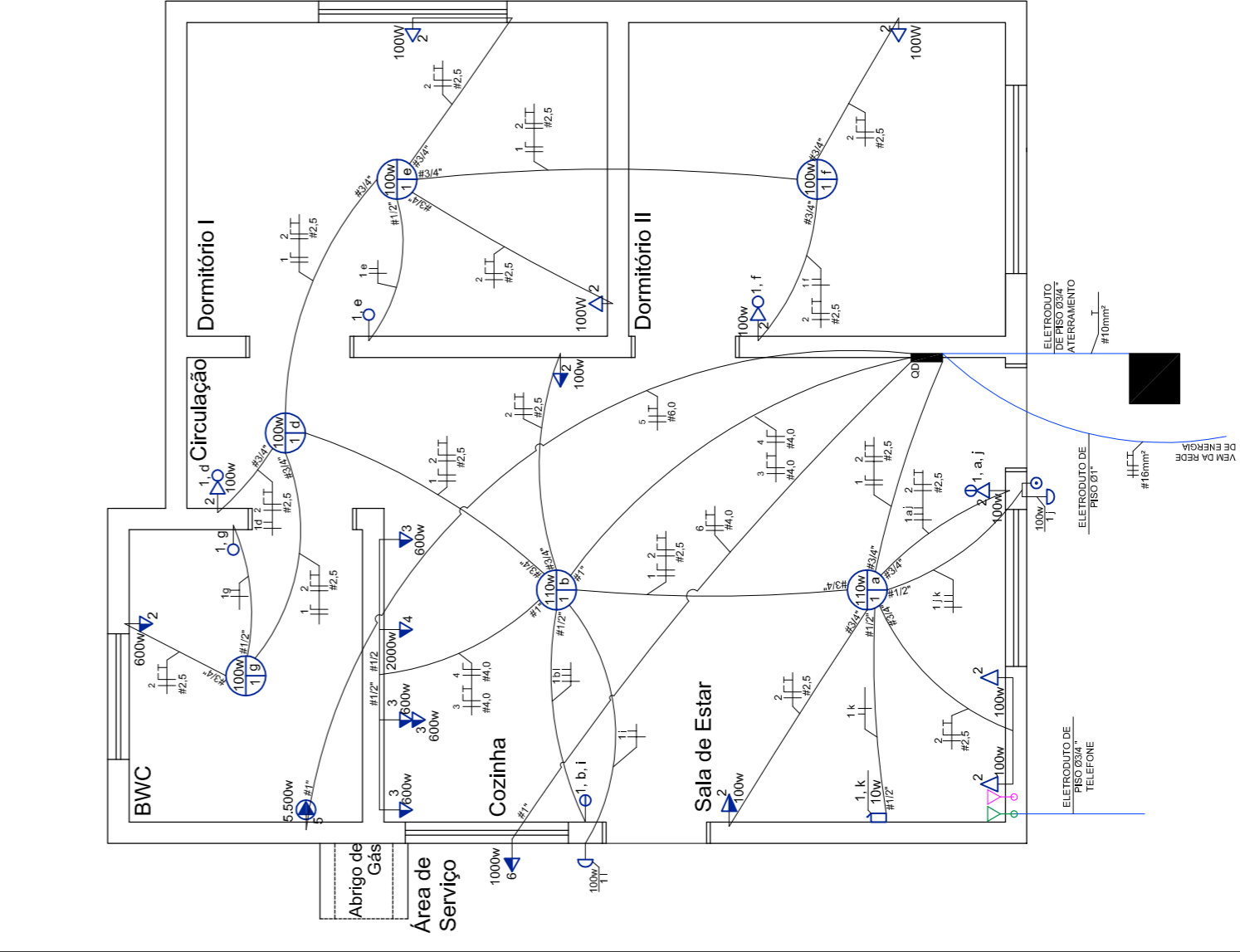
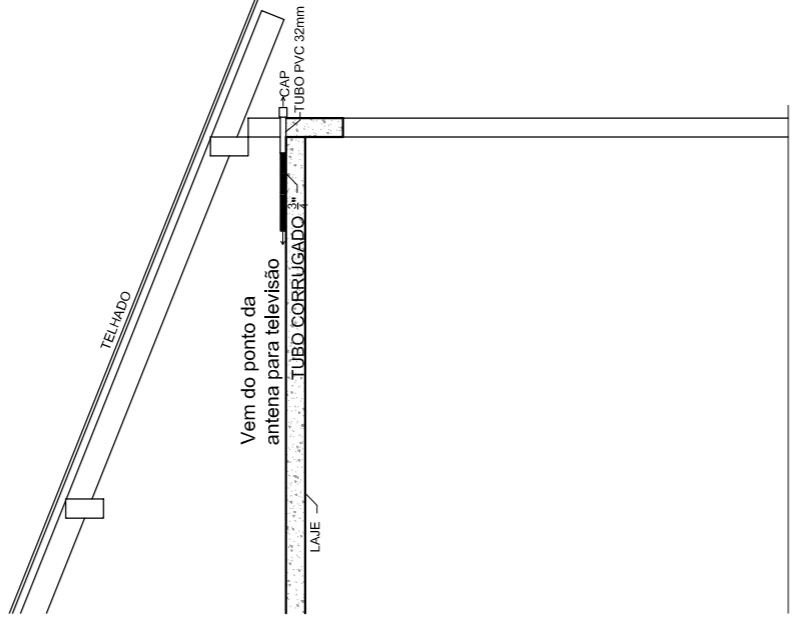


DETALHE GÊNÉRICO DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES

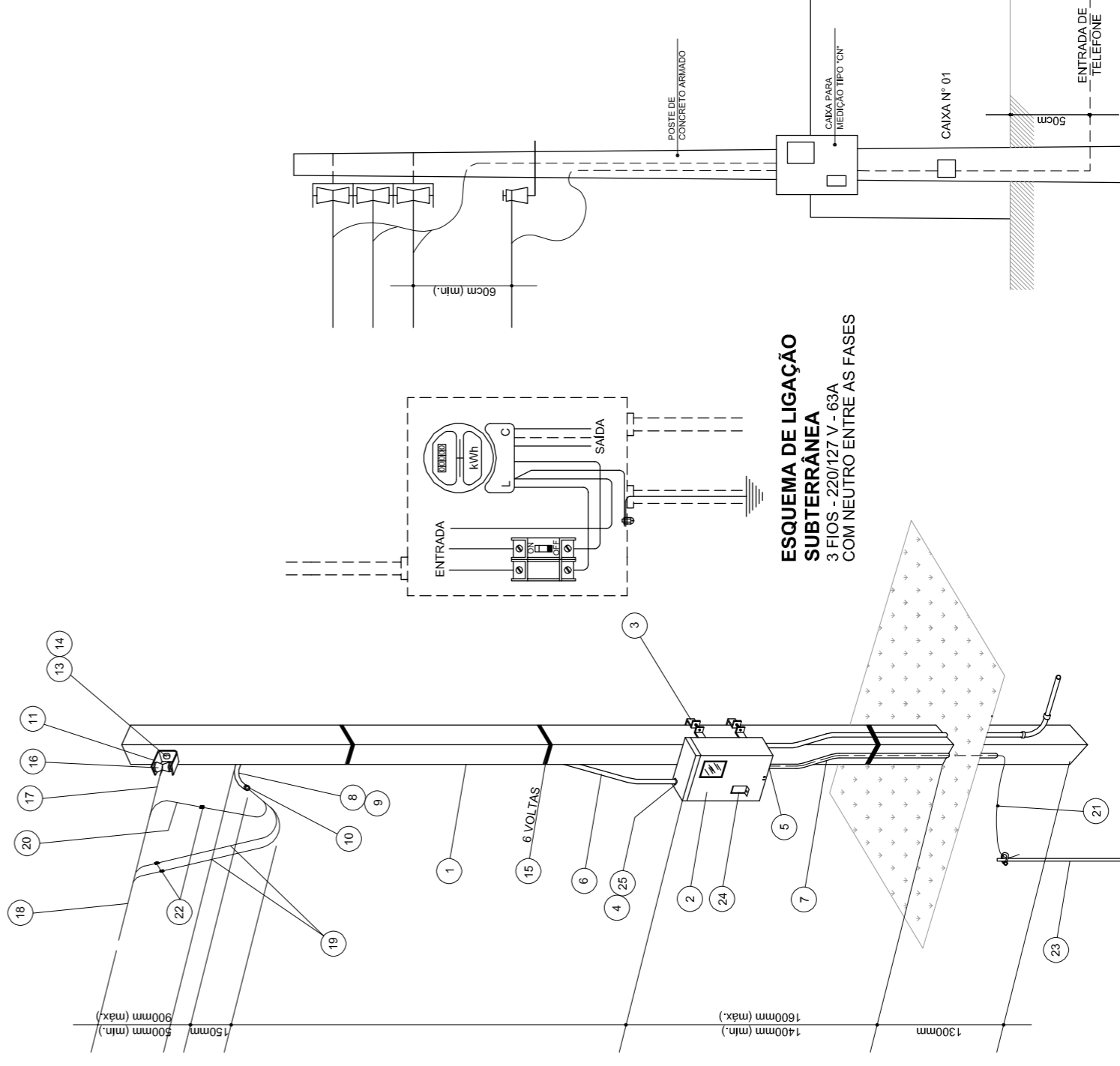
- O PONTO DE CONVERGÊNCIA DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DE UMA INSTALAÇÃO ELÉTRICA É O TAP (TERMINAL DE ATERRAMENTO PRINCIPAL), A NBR 5419/93 RECOMENDA QUE O MÁXIMO VALOR DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO É DE 10Ω.
- A BARRA DE TERRA, SITUADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER LIGADA AO ELÉTRODO ATRAVÉS DE CABO CONDUTOR ISOLADO QUE DEVERÁ ESTAR LOCALADO O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO QD (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO), CONFORME DETALHE.
- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO E O ELÉTRODO SERÁ EM FUNÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA (CONDUTOR DE Ø10mm² OU Ø16mm²) - ELÉTRODO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø25mm OU Ø32mm).

DETALHE GÊNÉRICO DA ESPERA DO PONTO DE ANTENA DE TV SEM ESCALA



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ESCALA: 1/50

ENTRADA DE SERVIÇO - SAÍDA SUBTERRÂNEA SEM ESCALA



ENTRADA DE SERVIÇO/TELEFONE SEM ESCALA

| QUANTIDADE | SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
|------------|---------|--|
| 05 | — | FASE NEUTRO, RETORNO, TERRA |
| 06 | — | TOMADA DE CORRENTE MONOFÁSICA 1Ø=100m CAIXA 2x4" |
| 01 | — | CHUVEIRO |
| 02 | — | INTERUPÇÃO 1 SEÇÃO 1Ø=100m CAIXA 2x4" |
| 01 | — | 2 INTERUPÇÃO 2 SEÇÕES 1Ø=100m CAIXA 2x4" |
| 01 | — | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES |
| 06 | — | CONDUTOR DE COBRE 1,5mm², 2,5mm², 4,0mm², 6,0mm², 10mm², 16mm² |
| 01 | — | PORTO DE LUZ NO TETO |
| 01 | — | PORTO DE TELEFONE 1Ø=40mm CAIXA 2x4" |
| 01 | — | PORTO DE ANTENA 1Ø=40mm CAIXA 2x4" |
| 01 | — | PORTO DE CAMPANHA 1Ø=100 CX. 2x4" |
| 01 | — | PORTO DE CIGARRA 1Ø=20m CX. 2x4" |
| 02 | — | ARANDELA 1Ø=20m CAIXA 2x4" |
| 02 | — | TOMADA CONJUGADA COM INTERRUPTOR 1Ø=100m CAIXA 2x4" |
| 01 | — | 2 TOMADAS 1Ø=100m CAIXA 2x4" |
| 01 | — | ELÉTRODO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, 1Ø=12" x 34" x 1" |

QUADRO DE CARGAS

| CIRCUITOS | LÂMPADAS W | | | | | | TOMADAS W | | | | | | POTÊNCIA W | DISJUNTOR A | CONDUTOR PVC 70°C IEC mm² |
|----------------------------|------------|-----|----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-----|------|-------|------------|-------------|---------------------------|
| | 100 | 110 | 10 | 100 | 600 | 1000 | 5.500 | 100 | 100 | 100 | 1000 | 5.500 | | | |
| 1 (Iluminação e campainha) | 6 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 830 | 16 A | 1,5 mm |
| 2 (esq, qdrto, bwc) | — | — | — | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1.900 | 20 A | 2,5 mm |
| 3 (cozinha) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.400 | 25 A | 4,0 mm |
| 4 (microondas) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2.000 | 20 A | 4,0 mm |
| 5 (chuveiro) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5.500 | 32 A | 6,0 mm |
| 6 (serviço) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.000 | 16 A | 4,0 mm |
| RESERVA | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| RESERVA | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 6 | 2 | 1 | 10 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13.330 | 63 A | 16,0 mm BIFÁSICO |

ESTATÍSTICA

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| ZONA DE OCUPAÇÃO | — |
| INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA | — |
| ÁREA DO LOTE | Variável |
| TESTADA DO LOTE | 10,30 m - Esquina VAR |
| ÁREA EXISTENTE | — |
| ÁREA A CONSTRUIR | 47,26 m² |
| ÁREA A REGULARIZAR | — |
| ÁREA TOTAL | 47,26 m² |
| TAXA DE OCUPAÇÃO | VAR |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO | VAR |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ

| ITEM | PAISÃO MEDIÇÃO EM POSTE | ITEM | PAISÃO MEDIÇÃO EM POSTE |
|------|--|-------|--|
| 1 | POSTE DE CONCRETO ARMADO (CARGA A 0,20m DO TOPO-CHÃO 75) - 7,20m | 13 | PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO Ø16mm COM CABEÇA E PORCA QUADRADAS |
| 2 | BIFÁSICO 450x350x200mm | 14 | ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO |
| 3 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO | 15 | ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLAS 14BWG |
| 4 | BUCHA E CONTRA-BUCHA PARA ELÉTRODO | 16 | ISOLADOR TIPO ROLDANA |
| 5 | ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO | 17 | ALÇA PRÉ-FORMADA DE SERVIÇO |
| 6 | ELÉTRODO DE PVC RÍGIDO Ø 025mm NOMINAL | 18 | CONDUTOR TIPO MULTITEXADO, ISOLAMENTO 180V, 18mm, 19mm, 22mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm, 55mm, 60mm, 65mm, 70mm, 75mm |
| 7 | ELÉTRODO DE PVC RÍGIDO Ø INTERNO MÍNIMO 16mm | 19/20 | CONDUTOR DE COBRE ISOLADO Ø10mm², PVC 70°, 16mm, 20mm |
| 8 | LUVA DE EMENDA ELÉTRODO | 21 | CONDUTOR DE ATERRAMENTO Ø10mm² NU |
| 9 | CURVA 135° PARA ELÉTRODO | 22 | CONECTOR PARALELO DE PARAFUSO OU DE ATORNILHO |
| 10 | BUCHA OU OUTRO DISPOSITIVO ADEQUADO | 23 | ATERRAMENTO CONE NTC - BARRA COPPERWELDED DE COBRE 3000mmx90x15mm |
| 11 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 01 ESTRIBO | 24 | DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIFÁSICO COM CORRENTE NOMINAL DE 63A |
| 12 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 03 ESTRIBOS (SAÍDA ÁEREA) | 25 | MASSA DE CALAFETAR |

RESP. TÉCNICOS:
ADRIANA B. M. MOLDENHAUER
ANA PAULA FURST
LUIS FERNANDO MOLDENHAUER
LUIS F. MOLDENHAUER FILHO
MARCOS RODRIGO SCHUMACHER—**ENG. CIVIL – 52778 - 7**

TÍTULO/CREA-SC
 — ARQUITETA – 77315 - 9
 — ENG. CIVIL – 154060 - 8
 — TEC. EDIF. – 17814 - 0
 — ENG. CIVIL – 140946 - 7
 — ENG. CIVIL – 52778 - 7

ENDEREÇO: ESTRADA RIO NEGRO, 387 - SÃO BENTO DO SUL-SC - FONE: 47 3633 4668

RESP. TÉCNICO:
ANA PAULA FURST
 ENG. CIVIL / CREA-SC: 154060-8

| | | | |
|--|----------|---------|-----------|
| PROJETO | CAROLINE | FRANCHA | DE |
| ELETRICO | CAROLINE | 01 | 01 |
| Tipologia 01 REB e Tipologia 01 PD REB | JAN/2020 | ESCALA | INDICADAS |

| | |
|-----------|---------------------------------|
| DESCRIÇÃO | DISTRIBUIÇÃO DA LUZ E DETALHES. |
| CAMBARÁ | 56UH |
| 12ª ETAPA | CONJUNTO IGNES PANICHI HAMZÉ |