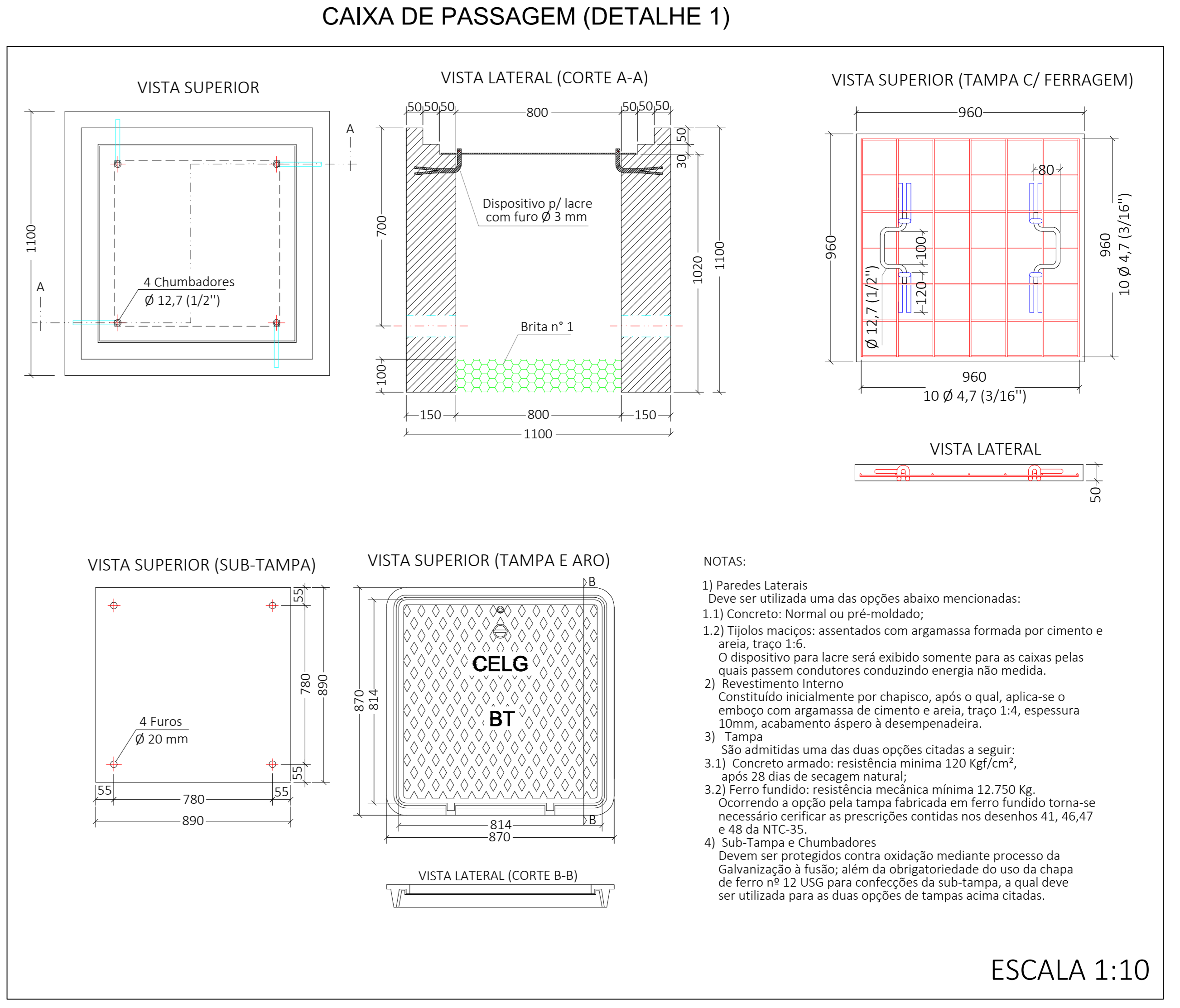
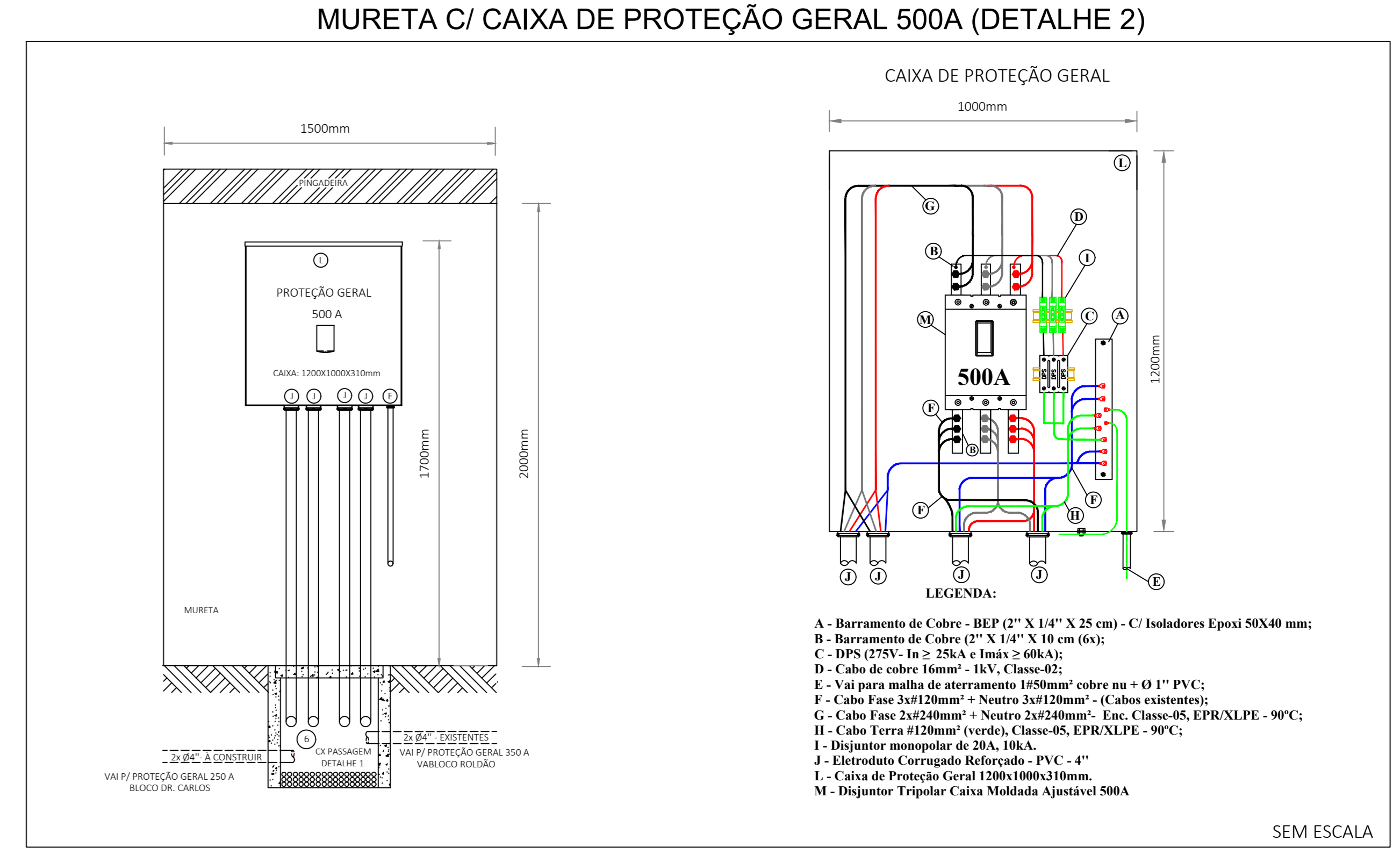


- ADEQUAÇÃO/LIGAÇÃO (VER MEMORIAL)**
- Instalação de Barramento "espinha de peixe".
 - Instalação do Disjuntor Geral de 250A.
 - Alimentação com os Cabos #120mm².
 - Organização e Ligação de Disjuntores.
 - Novo Eletroduto de 4" p/ alimentação geral.
 - Substituição 2 Disjuntores DIN por Caixa Moldada.
 - Instalar Disjuntor Caixa Moldada 100A (reserva).



- NOTAS:**
- 1) Paredes Laterais: Deve ser utilizada uma das opções abaixo mencionadas: 1.1) Concreto: Normal ou pré-moldado; 1.2) Tijolos maciços: assentados com argamassa formada por cimento e areia, traço 1:5. O dispositivo para laje será exibido somente para as caixas pelas quais passem condutores conduzindo energia não medida.
 - 2) Revestimento Interno: Constituído inicialmente por chapisco, após o qual, aplica-se o emboço com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, espessura 10mm, acabamento áspero à desempenadeira.
 - 3) Tampa: São admitidas uma das duas opções citadas a seguir: 3.1) Concreto armado: resistência mínima 120 kgf/cm², após 28 dias de secagem natural; 3.2) Ferro fundido: resistência mecânica mínima 12.750 Kg. Ocorrendo a opção pela tampa fabricada em ferro fundido torna-se necessário verificar as prescrições contidas nos desenhos 41, 46, 47 e 48 da NTC-35.
 - 4) Sub-Tampa e Chumbadores: Devem ser protegidos contra oxidação mediante processo da Galvanização a fusão; além da obrigatoriedade do uso da chapa de ferro nº 12 155 para confecção da sub-tampa, a qual deve ser utilizada para as duas opções de tampas acima citadas.

ESCALA 1:10

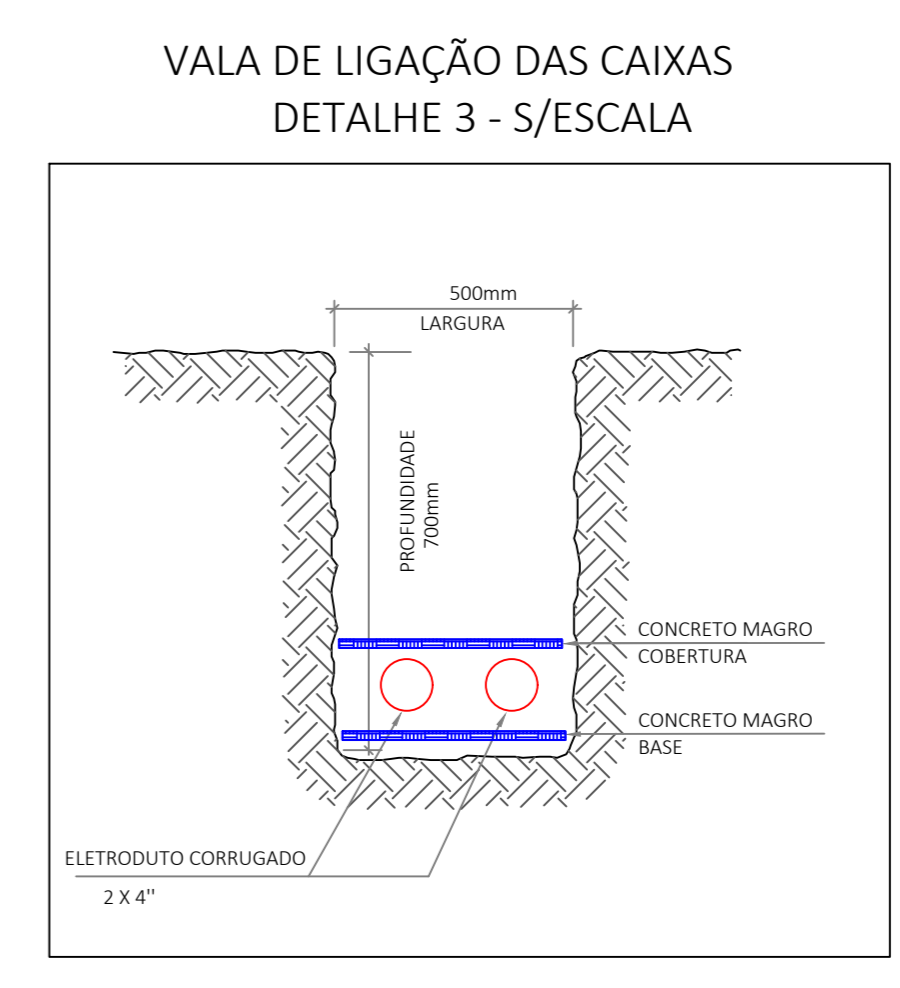
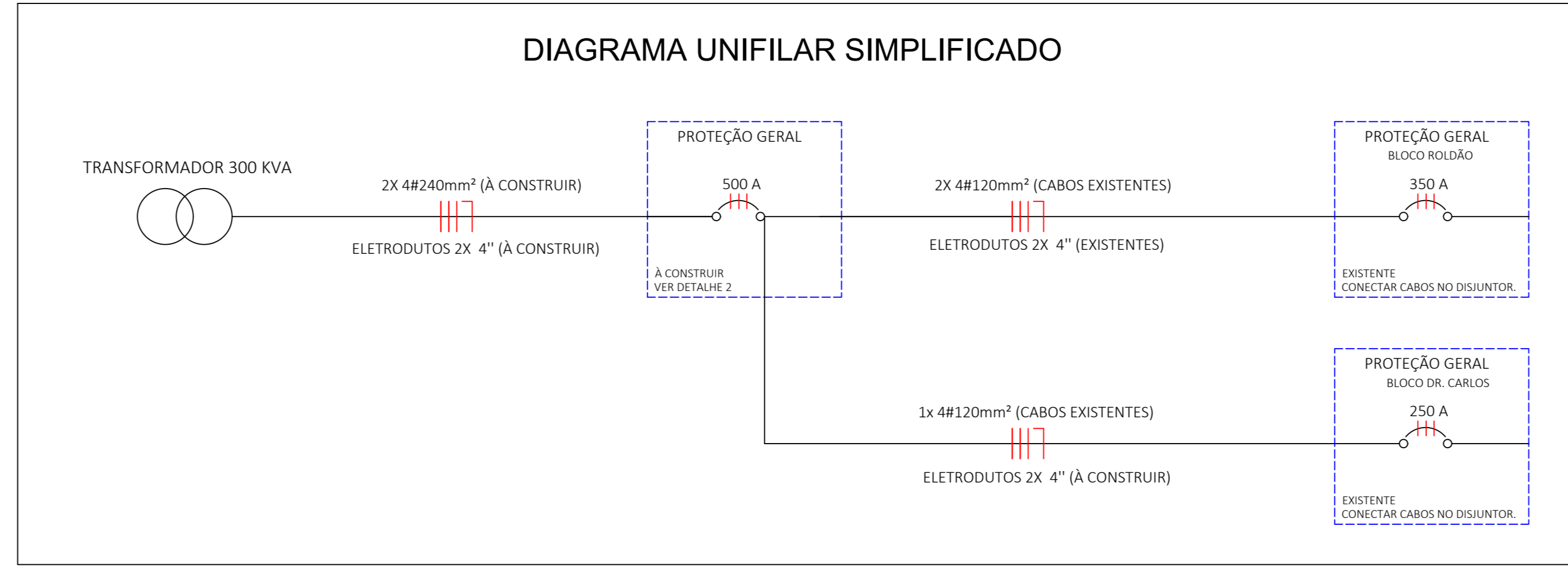
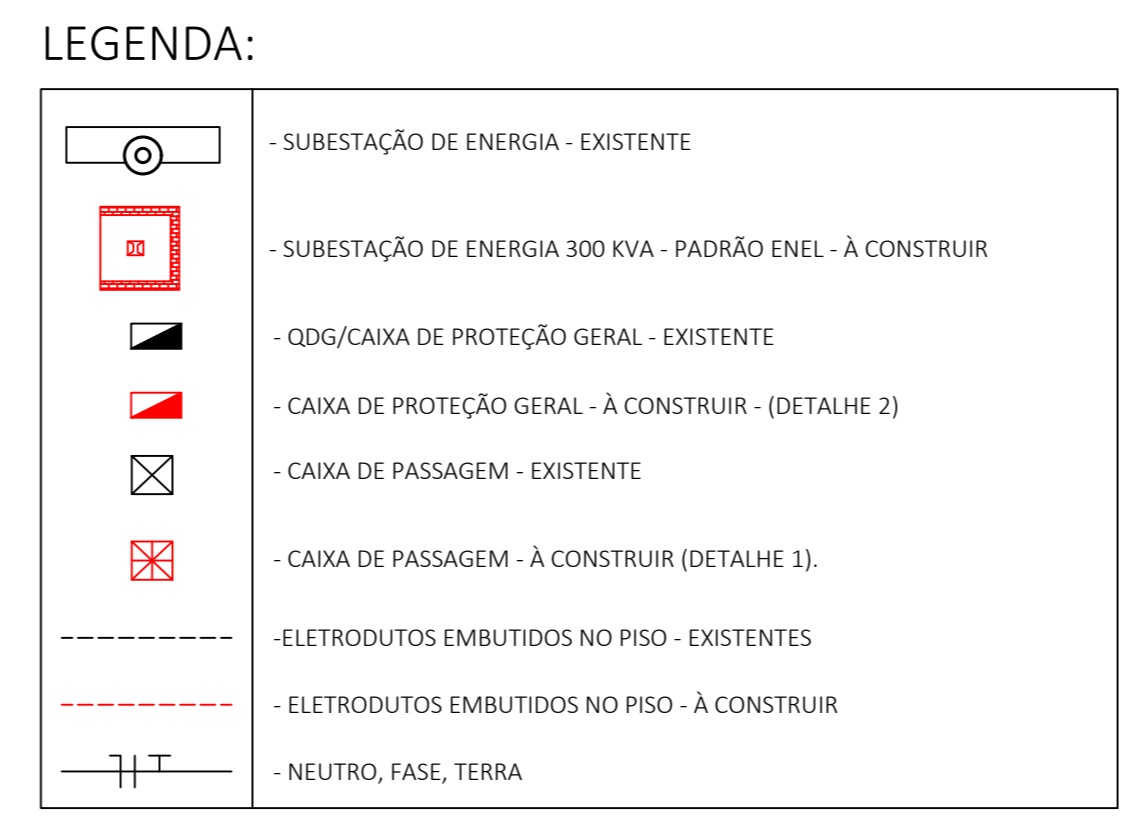


- LEGENDA:**
- A - Barramento de Cobre - BEP (2" X 1/4" X 25 cm) - C/ Isoladores Epor 50x40 mm;
 - B - Barramento de Cobre (2" X 1/4" X 10 cm (6x));
 - C - DPS (ZINCO - Ie ≥ 25kA - Inia 2-40kA);
 - D - Cabo de cobre 16mm² - BV, Classe-92;
 - E - Vaz para malha de aterramento 160mm² sobre um = 0" PVC;
 - F - Cabo Fase 3x120mm² - Neutro 3x120mm² - (Cabo existente);
 - G - Cabo Fase 2x240mm² - Neutro 2x240mm² - (Cabo existente);
 - H - Cabo Terra 120mm² (verificação Classe-95, EPRN IPE - 90°C);
 - I - Disjuntor monopolar de 20A, 10kA;
 - J - Eletroduto Corrugado Reforçado PVC - 4";
 - L - Caixa de Proteção Geral 1200x1000x110mm;
 - M - Disjuntor Tripolar Caixa Moldada Ajustavel 500A

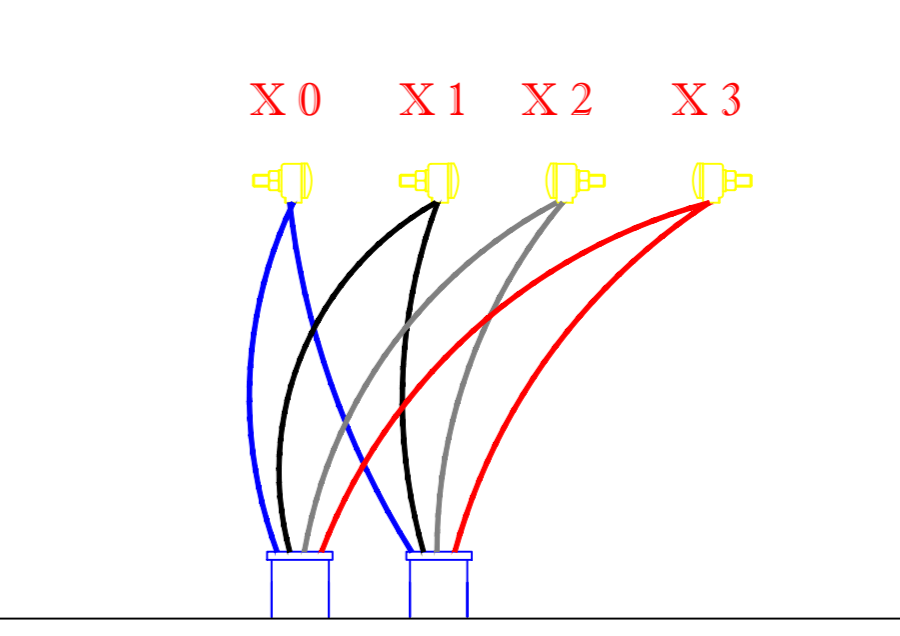
SEM ESCALA

- OBSERVAÇÕES:**
- OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS POR INTERMÉDIO DE CODIFICAÇÃO POR CORES, PODENDO SER UTILIZADOS CABOS COLORIDOS OU APLICAÇÃO DE FITA ISOLANTE COLORIDA SOBRE OS MESMOS, NAS SEGUINTE CORES:
 - FASE 'A': COR PRETA
 - FASE 'B': COR CINZA
 - FASE 'C': COR VERMELHA
 - NEUTRO: COR AZUL CLARA
 - NÃO SERÁ PERMITIDO EMENDAS NOS CABOS.
 - DEIXAR FOLGAS DE CABOS NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 - OS CONDUTORES SERÃO UNIPOLARES, DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5, ISOLADOS COM XLPE 90°C DOTADOS DE COBERTURA EXTERNA EM PVC OU PE, PRÓPRIOS PARA INSTALAÇÃO EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE, CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1KV.
 - OS CONDUTORES NEUTRO DEVERÃO TER A MESMA SEÇÃO QUE OS CONDUTORES FASE.
 - A CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL DEVERÁ TER AS CARACTERÍSTICAS ESTABELECIDAS CONFORME NORMA NTC-03.
 - O DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE CAIXA MOLDADA DEVERÁ TER CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA MÍNIMA DE 20 kA.
 - NO PROCESSO DE ESCAVAÇÃO DAS VALAS, DEVERÃO SER TOMADAS AS CAUTELAS NECESSÁRIAS A FIM DE SE EVITAR DANOS A TUBULAÇÕES EXISTENTES.
 - APÓS AS ESCAVAÇÕES DAS VALAS E INSERÇÃO DOS ELETRODUTOS, DEVERÃO SER TAMPADAS ADEQUADAMENTE CONFORME O PISO EXISTENTE (GRAMA, CERÂMICA, ASFALTO E ETC.)
 - OS TERMINAIS DE COMPRESSÃO DEVERÃO SER FIXADOS NOS CONDUTORES ATRAVÉS DE ALICATE HIDRÁULICO APROPRIADO.
 - ACASO SEJA IDENTIFICADO, NA EXECUÇÃO, DIVERGÊNCIAS COM AS NORMAS TÉCNICAS OU DIFICULDADES NA EXECUÇÃO, PROCURAR O PROJETISTA PARA ANÁLISE E ADEQUAÇÕES. NÃO EXECUTAR EM CASO DE DÚVIDAS.
 - NO INÍCIO DAS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO, DEVERÁ SER EMITIDO RESPECTIVA ART DE EXECUÇÃO PELO CREA-GO.
 - AO FINAL DA EXECUÇÃO O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ APRESENTAR O LIVRO DE ORDEM FINALIZADO.

- SEGURANÇA EM PROJETOS ELÉTRICOS (NR-10).**
- Todos os Quadros de Distribuição deverão conter Placas de Advertência sobre os riscos de choques elétricos;
 - Os Serviços em Eletricidade só poderão ser executados por profissionais legalmente habilitados;
 - Os profissionais deverão usar todos os Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva;
 - As ferramentas de trabalho deverão ter isolamento para 1.000V.
 - Todos os materiais elétricos deverão ter selo de qualidade do INMETRO;



DETALHE DA DISPOSIÇÃO DOS CIRCUITOS NOS ELETRODUTOS 4" DETALHE 4 - S/ ESCALA



| | | | | | |
|----|--|------------|-----------|------|-------------|
| Nº | | DATA | REVISÃO | ACÃO | RESPONSÁVEL |
| 1 | | 07/06/2021 | REVISÃO 1 | | ADO VILELA |

OBRA: SUBESTAÇÃO 300 KVA
RUA: 22 S/N - SETOR AEROPORTO
MINEIROS/GO - CEP: 75.830-000

| | |
|--|---------------------------------|
| PROJETO TIPO | ART: 10.2020.0254.171 |
| FRANCHA: | ÁREA CONSTRUIDA: |
| DIAGRAMAS | ÁREA DO TERRENO: |
| DETALHES | DEMANDA: 300 KVA |
| | DATA: 07/06/2021 |
| PROPRIETÁRIO: | ESCALA: S/ESCALA |
| FUNDAÇÃO INT. MUN. ENSINO SUPERIOR CNPJ: 01.465.988/0001-27 | Nº PROJETO: |
| | LIBERAÇÃO DE CARGA: OC383144936 |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | ADVOGADO: |
| ADO VILELA BARBOSA CREA-MT: 11.683/D | |

1/1