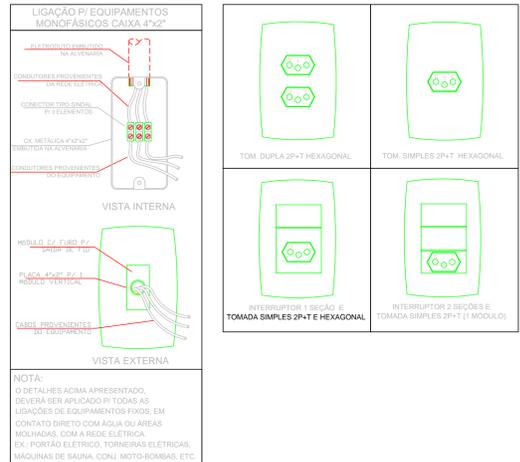
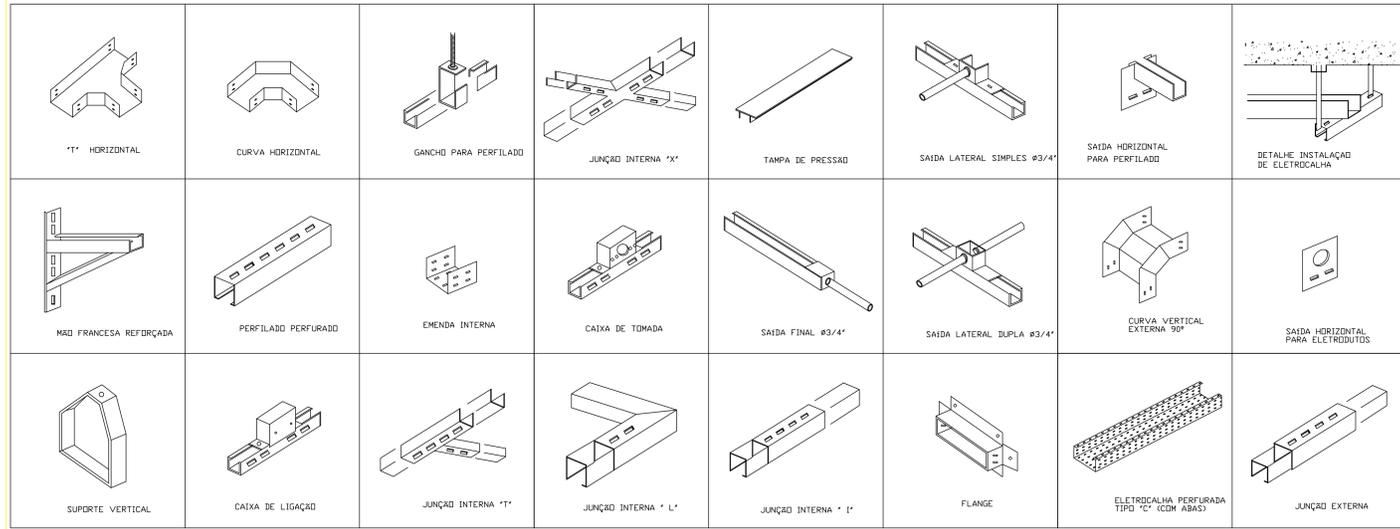
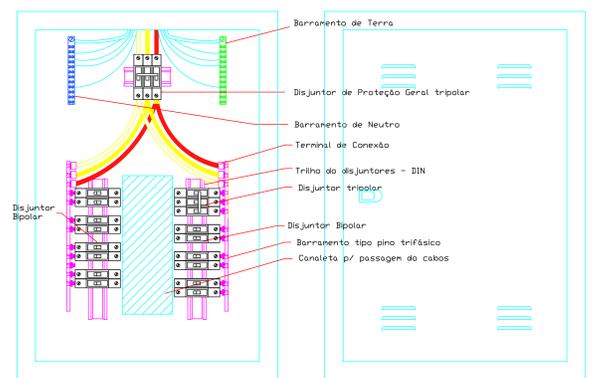


DETALHE DAS ELETROCALHAS / PERFILADO



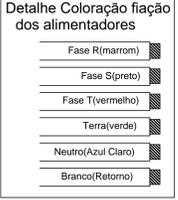
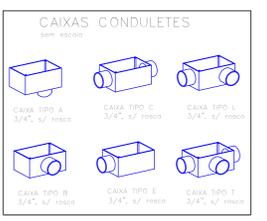
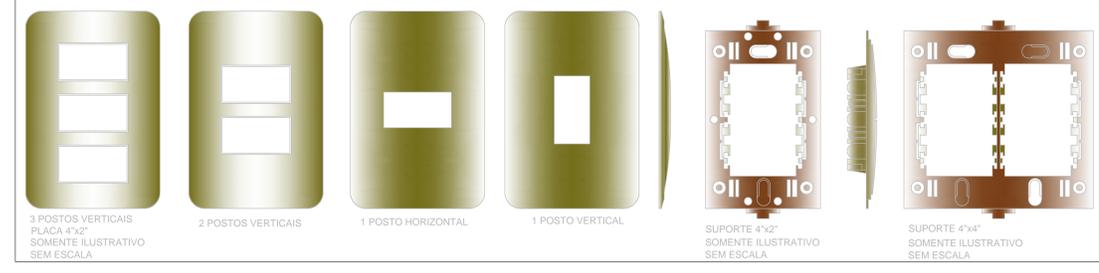
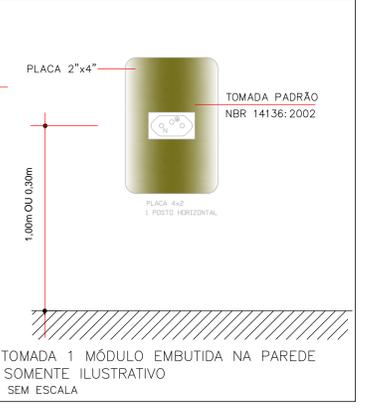
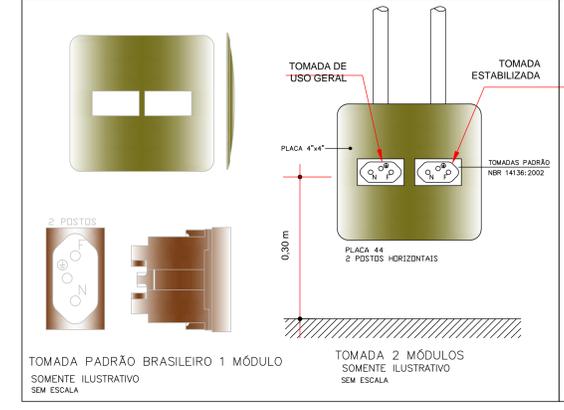
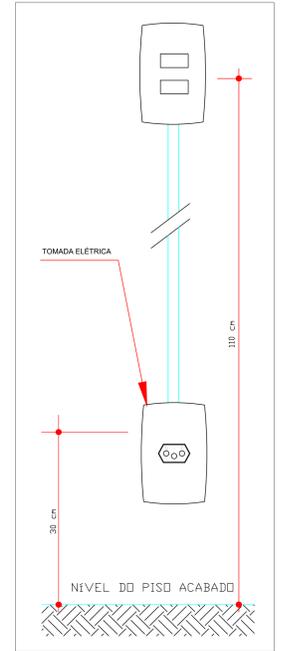
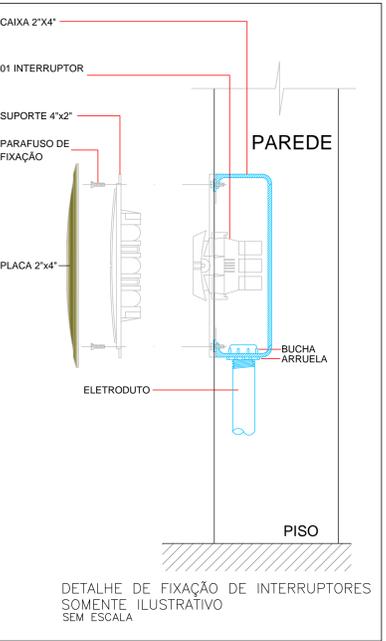
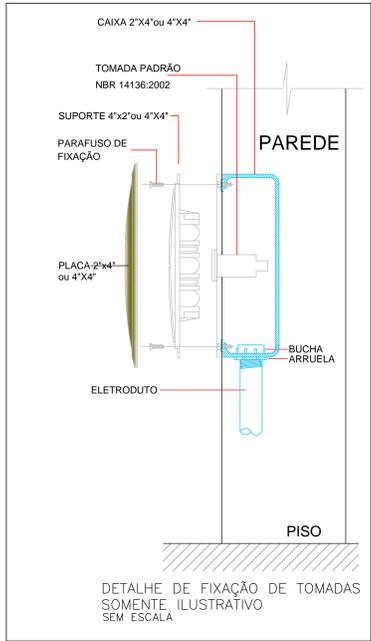
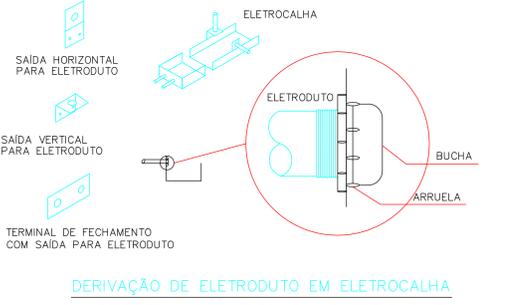
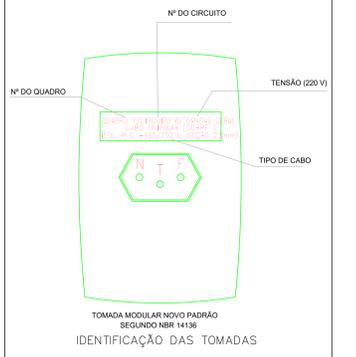
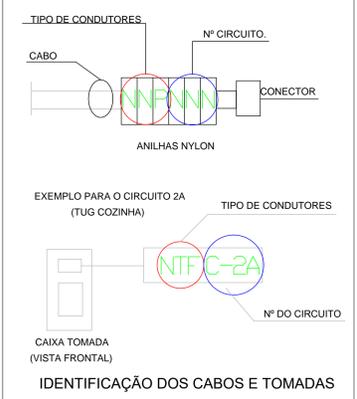
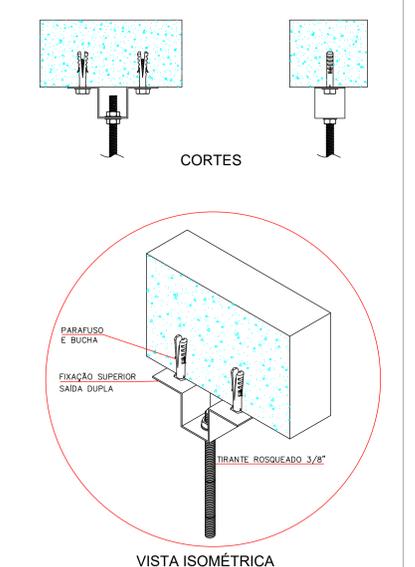
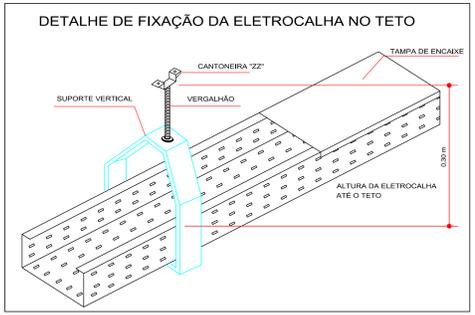
DET. GÊNÉRICO P/ PONTOS DE FORÇA NÃO PLUGÁVEIS

DETALHE DOS QUADROS SOMENTE ILUSTRATIVO SEM ESCALA



NOTAS :

- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO POSSUIR:
    - BARREIRAS COMO PROTEÇÃO BÁSICA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR 5410:2004;
    - PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 8.5.4.10 DA NBR 5410, COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:
- ADVERTÊNCIA
- Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
  - Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DRE), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
- A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.
- BARRA DE NEUTRO E BARRA DE PROTEÇÃO (PE);
  - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO PARA O QUADRO DE MEDIÇÃO IP 54.
- O TIPO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ TN-S, ONDE OS CONDUTORES DE NEUTRO E DE PROTEÇÃO SERÃO DISTINTOS.



**ELÉTRICA**

SETOR: RECANTO DAS EMAS, BRASÍLIA-DF

ENDEREÇO: AV. MONJOLO, CHÁCARA 22, NÚCLEO RURAL MONJOLO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA

---

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA

AUTOR DO PROJETO: Gilmar de Sousa Martins - Engº Elet. CREA 5255/D-GO

RESP. TÉCNICO:

---

**IFB - CAMPUS RECANTO DAS EMAS**  
Auditorio

CONTEÚDO: Detalhes de Instalação  
Notas

ÁREA CONSTRUÇÃO: 297,27m²  
DATA: ABRIL DE 2017 ESCALA: ver nos desenhos DESENHO: IFB

PRANCHA  
**03/05**