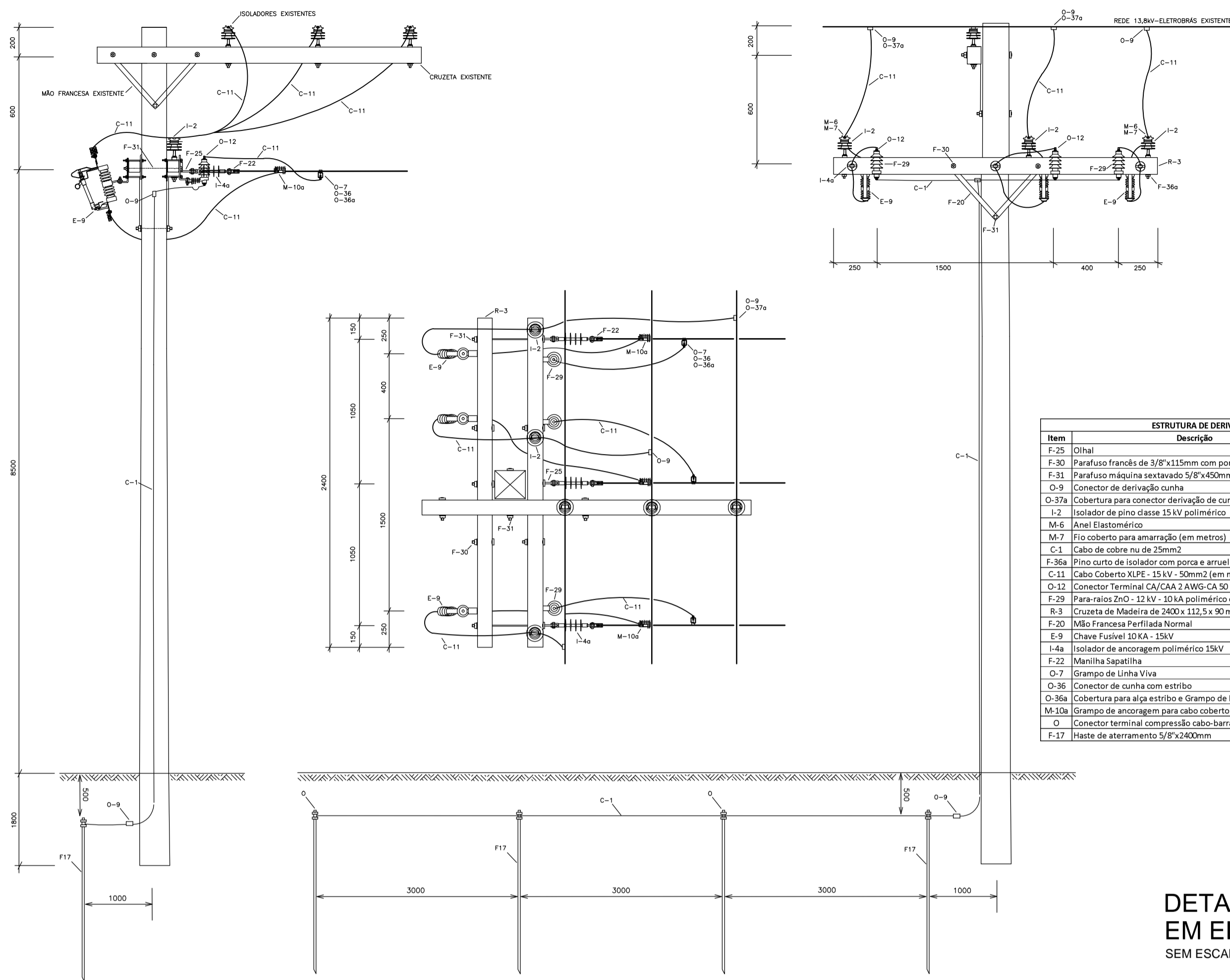
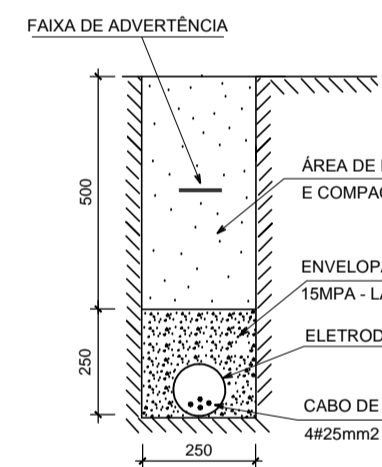


## ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - NO POSTE DE CONEXÃO

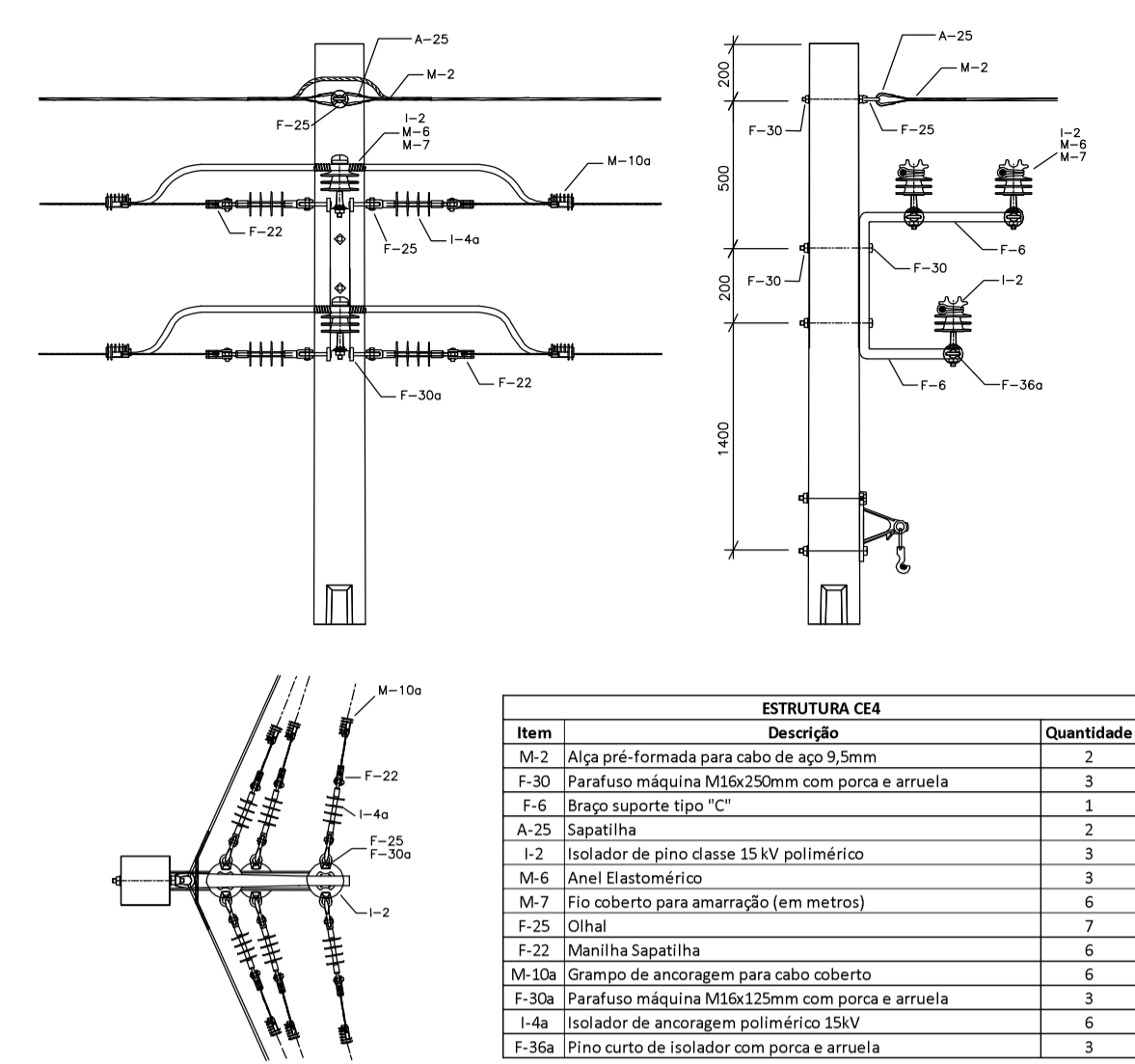


Item	Descrição	Quantidade
F-25	Olhal	3
F-30	Parafuso francês de 3/8" x 115mm com porca e arruela	4
F-31	Parafuso máquina sextavado 5/8" x 450mm com porca e arruela	4
O-9	Conector de derivação cunha	5
O-37a	Cobertura para conector derivação de cunha	3
I-2	Isolador de pino classe 15kV polimérico	3
M-6	Anel Elastomérico	3
M-7	Fio coberto para amarração (em metros)	10
C-1	Cabo de cobre nu de 25mm <sup>2</sup>	30
F-36a	Pino curto de isolador com porca e arruela	3
C-11	Cabo Coiberto XLPE - 15kV - 50mm <sup>2</sup> (em metros)	23
O-12	Conector Terminal CA/CAA 2 AWG-CA 50 mm <sup>2</sup> CPCA (1furo)	3
F-29	Para-raios ZnO - 12kV - 30kA polimérico com suporte	3
R-3	Cruzeta de Madeira de 2400 x 112,5 x 90 mm	2
F-20	Mão Francesa Perfurada Normal	4
E-9	Chave Fusível 10kA - 15kV	3
I-4a	Isolador de ancoragem polimérico 15kV	3
F-22	Manilha Sapatilha	3
O-7	Grampo de Linha Viva	3
O-36	Conector de cunha com estribo	3
O-36a	Cobertura para alça estribo e Grampo de Linha Viva	3
M-10a	Grampo de ancoragem para cabo coiberto	3
O	Conector terminal compressão cabo-barras p/ aterramento	4
F-17	Haste de aterramento 5/8" x 2400mm	4

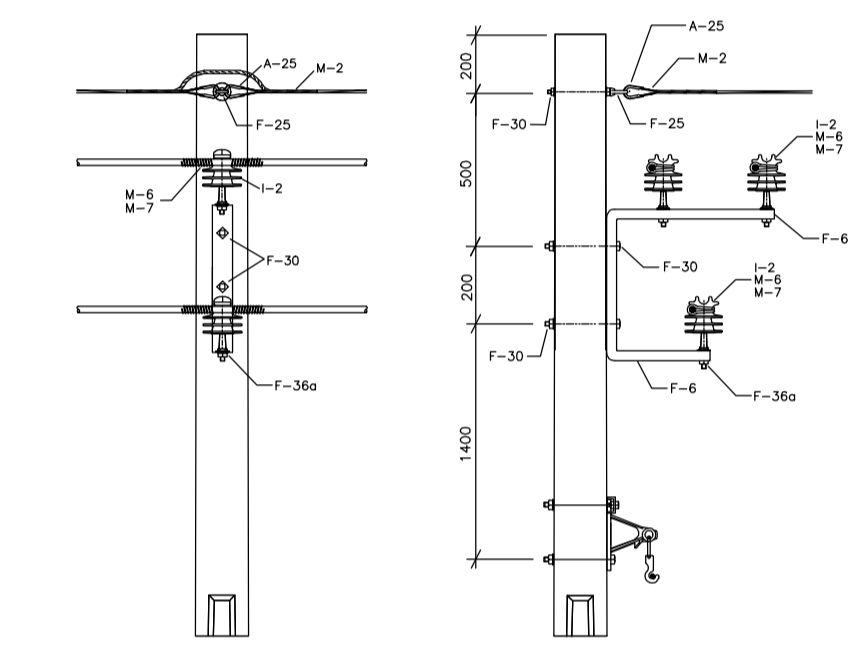
## DETALHE-REDE DE MÉDIA TENSÃO EM ELETRODUTO SEM ESCALA



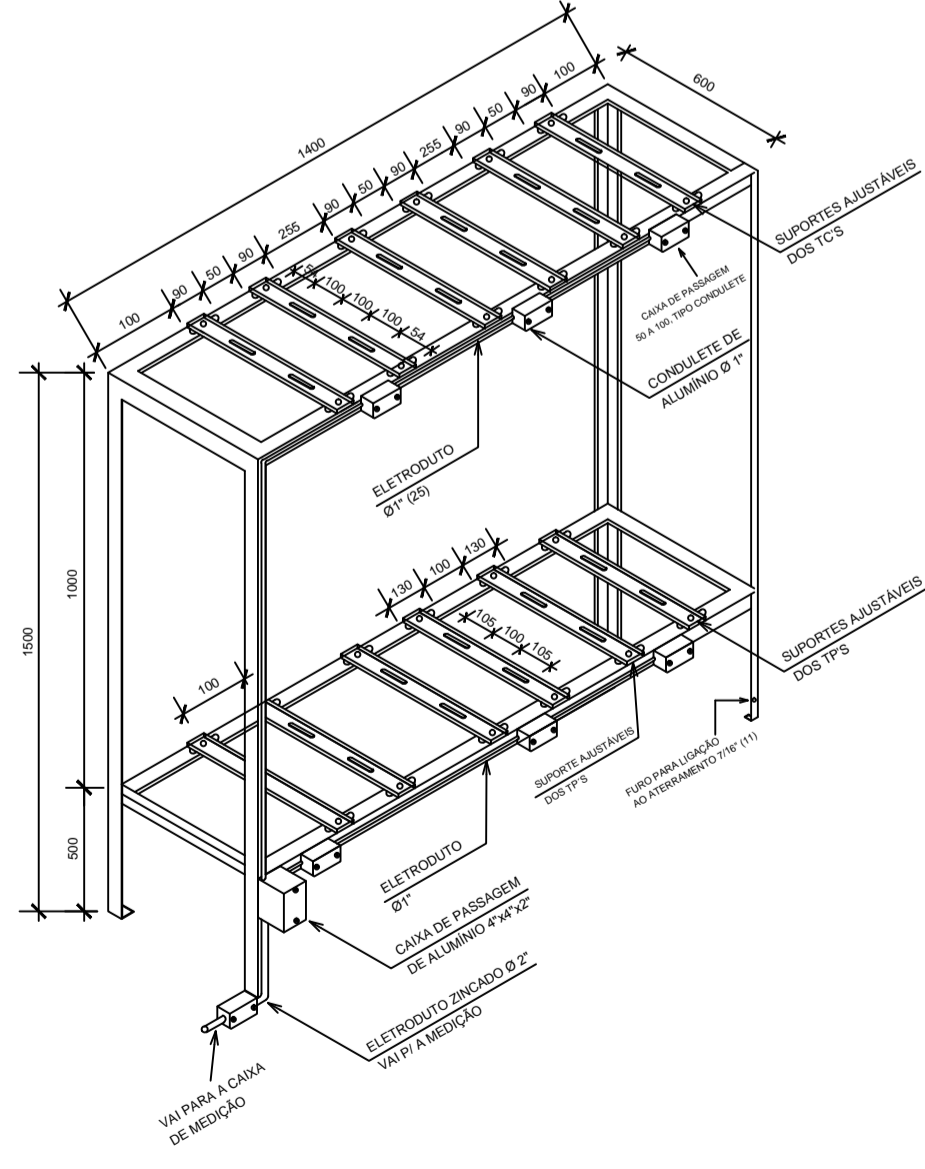
## ESTRUTURA CE4



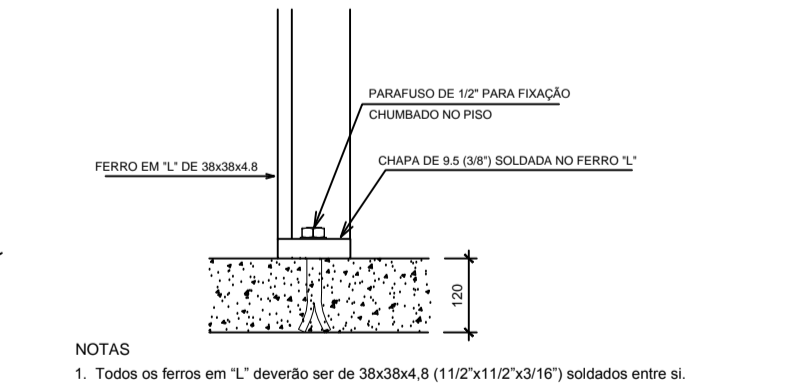
## ESTRUTURA CE2



## DETALHE-PRATELEIRA PARA TC E TP SEM ESCALA

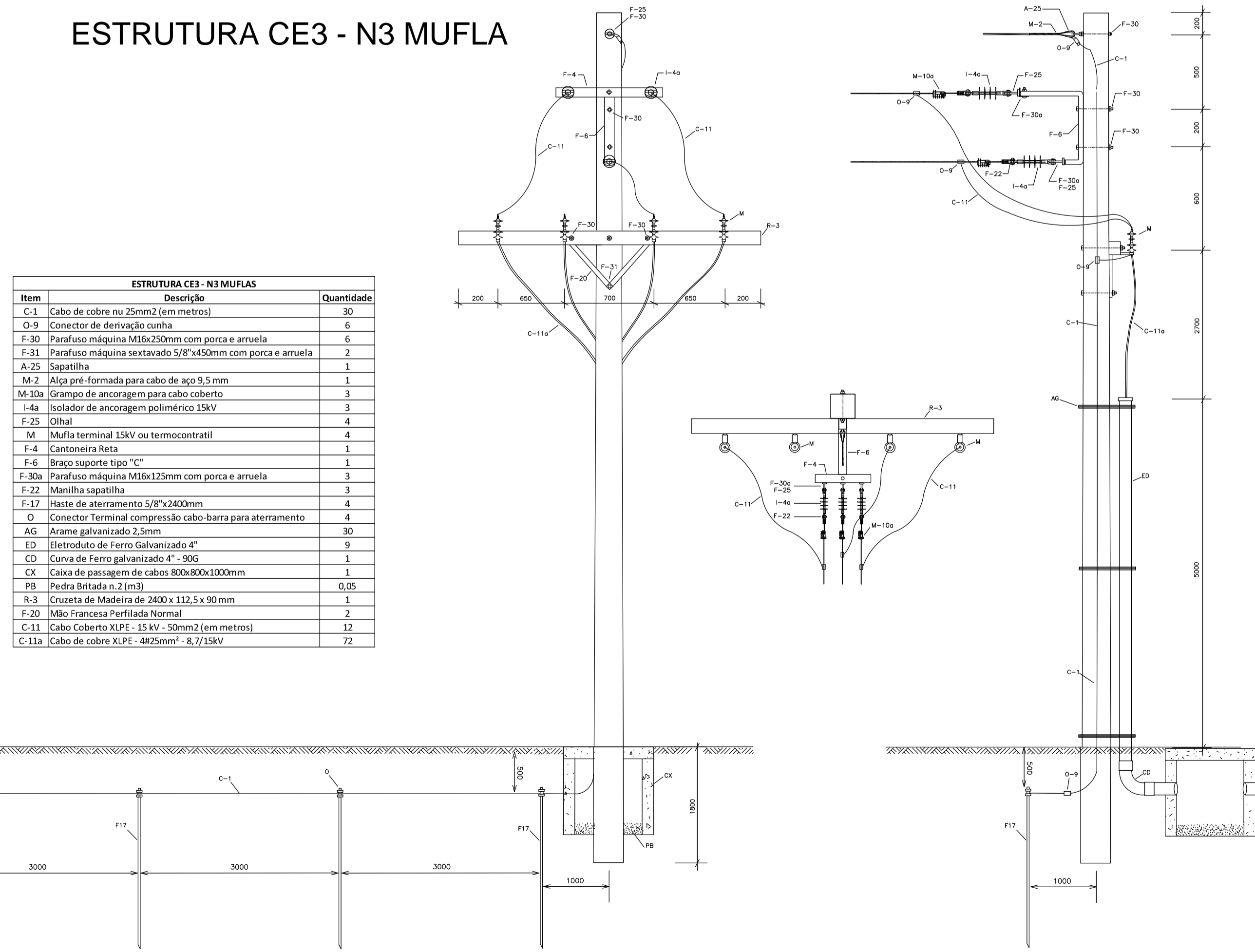


## DETALHE - FIXAÇÃO DA PRATELEIRA NO PISO SEM ESCALA

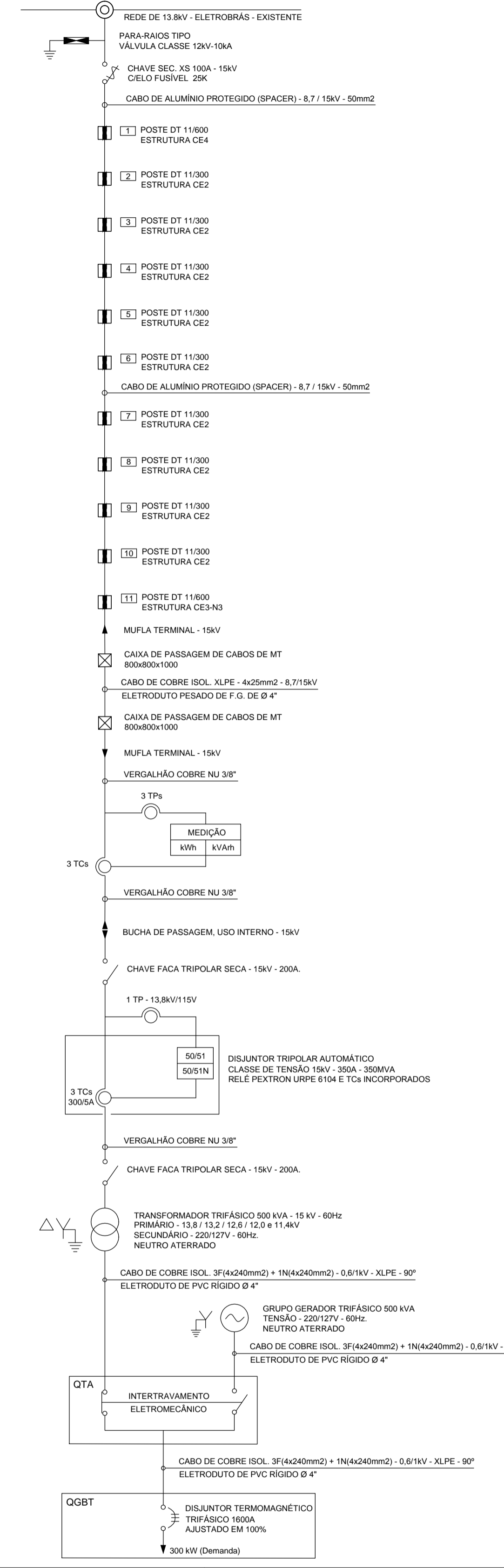


- NOTAS
1. Todos os ferros em "L" deverão ser de 3Bx3Bx8 (112"x112"x316") soldados entre si.
  2. Todas as travessas deverão ser de chapa de ferro 2Bx4,8 (112" x 316").
  3. Todos os furos alongados deverão ser de 11mm (Ø11).
  4. Os parafusos para fixação das travessas deverão ser de cabeça sextavada de 9,5x25 (Ø9"x1").
  5. Este eletroduto deverá ser instalado de forma aparente acima do piso e externamente nas paredes da subestação até a caixa de medição da distribuição.
  6. O suporte deverá ser devidamente aterrado, utilizando-se parafuso de cabeça sextavada de 9,5x25 (Ø9"x1") e respectiva porca.
  7. O conjunto de eletrodutos e caixas de passagem deverá ficar sempre do lado da fonte de energia.
  8. As tolerâncias das cotas deverão ser de +/- 5%. 9. Dimensões em milímetros.
  9. Dimensões em milímetros.

## ESTRUTURA CE3 - N3 MUFLA



## DIAGRAMA UNIFILAR



PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: PROF. DR. JORGE NUNES PEREIRA  
DIRETOR GERAL - IFAM/HUMAITÁ

AUTOR DO PROJETO: ARNILSON JORGE DA SILVA DAMASCENO  
ENG. ELÉTRICISTA  
CREA-AM 040701238-9

BRASIL AMAZONAS IFAM

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ABRIGADA - 500KVA

ASSUNTO: DETALHES DA SUBESTAÇÃO - II ESCALA: INDICADA

REITORIA/CAMPUS: FASE III ENDEREÇO: FASE III

BARRIO: FASE III CIDADE: HUMAITÁ UF: AM

CEP: 69.000-000 TELEFONE: (092)3621-6700 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

OBS.: AS DIMENSÕES APRESENTADAS NOS DESENHOS ESTÃO EM MILÍMETROS.

ELÉTRICA SE 3/3