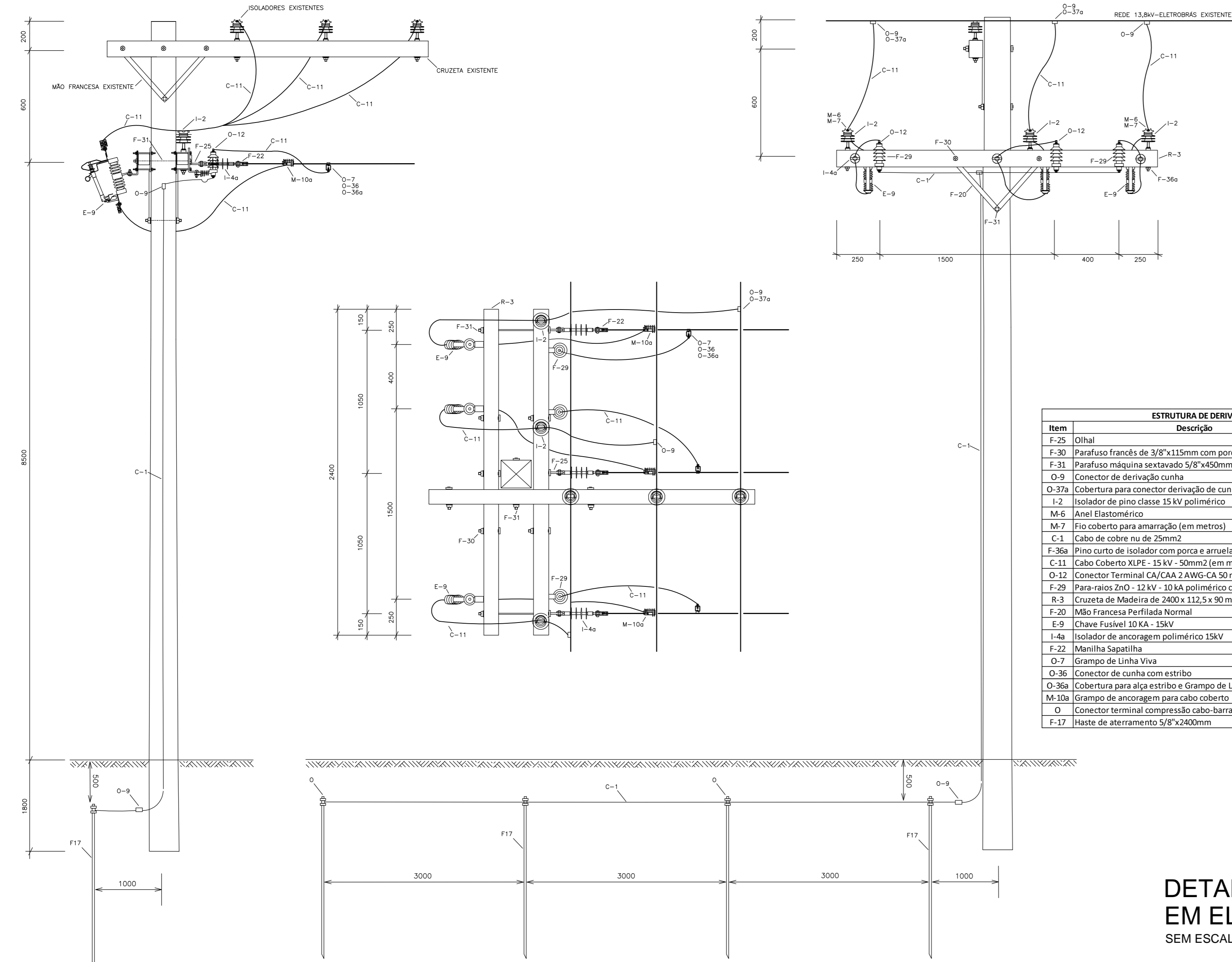
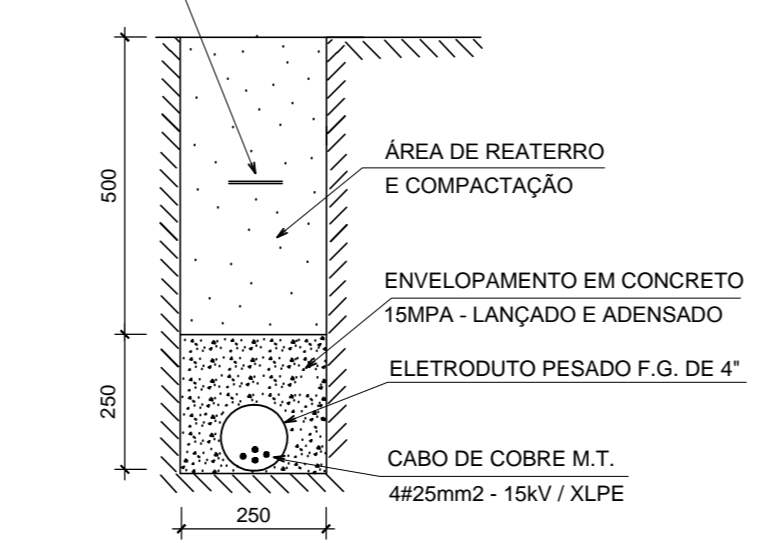


ESTRUTURA DE DERIVAÇÃO - NO POSTE DE CONEXÃO

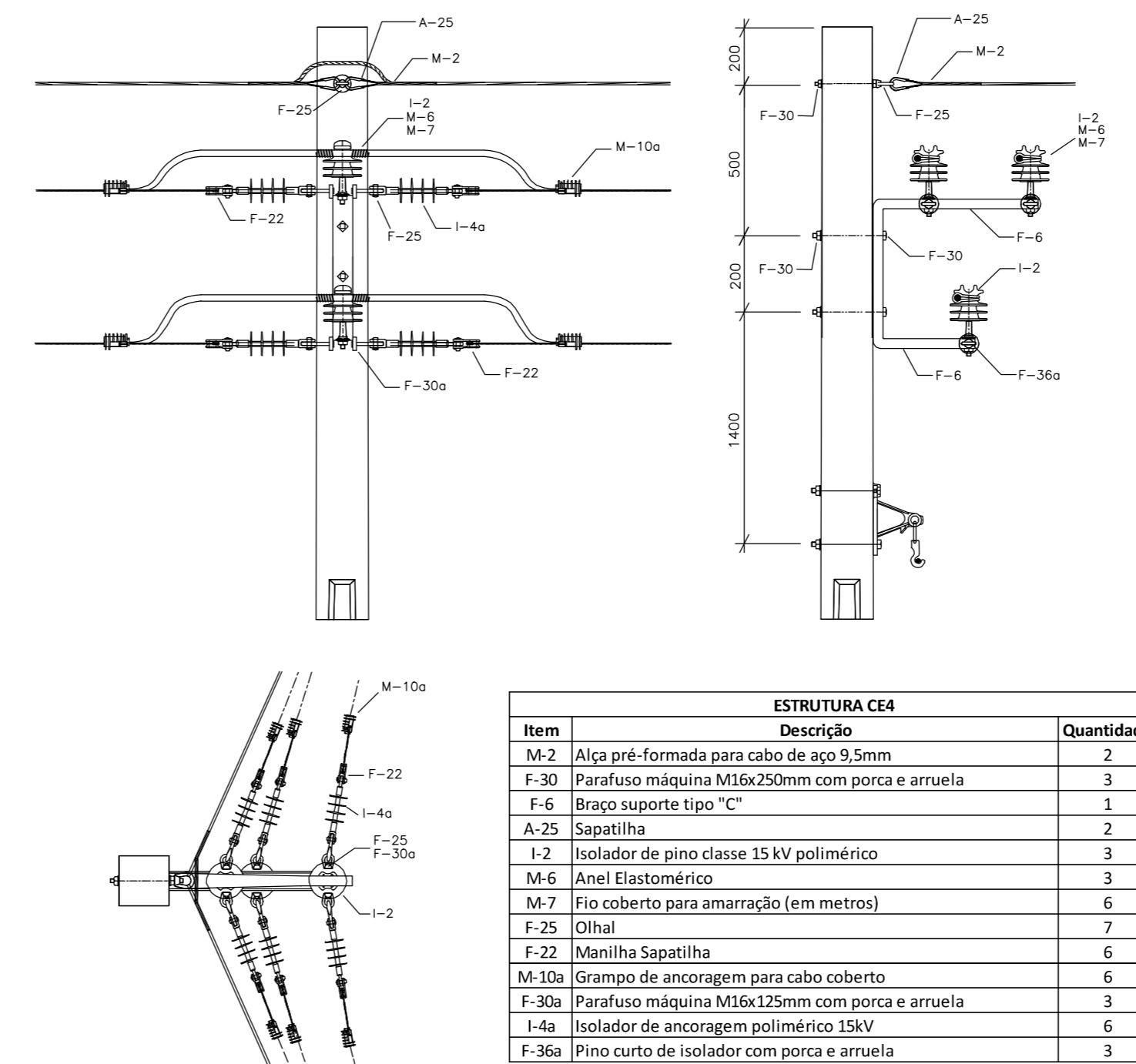


Item	Descrição	Quantidade
F-25	Olhal	3
F-30	Parafuso francês de 3/8" x 115mm com porca e arruela	4
F-31	Parafuso máquina sextavado 5/8" x 450mm com porca e arruela	4
O-9	Conector de derivação cunha	5
O-37a	Cobertura para conector derivação de cunha	3
I-2	Isolador de pino classe 15 kV polimérico	3
M-6	Anel elastomérico	3
M-7	Fio coberto para amarração (em metros)	10
C-1	Cabo de cobre nu de 25mm ²	30
F-36a	Pino curto de isolador com porca e arruela	3
C-11	Cabo Coberto XLPE - 15 kV - 50mm ² (em metros)	21
O-22	Conector Terminal CA/CA 2 AWG-CA 50 mm ² CPCA (Huro)	3
F-20	Pedra Britada n. 2 (m3)	0,05
B-3	Cruzeira de Madeira de 2400 x 112,5 x 90 mm	2
F-20	Mão Francesa Perfurada Normal	4
E-9	Chave Fusível 15kV - 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 coberto	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

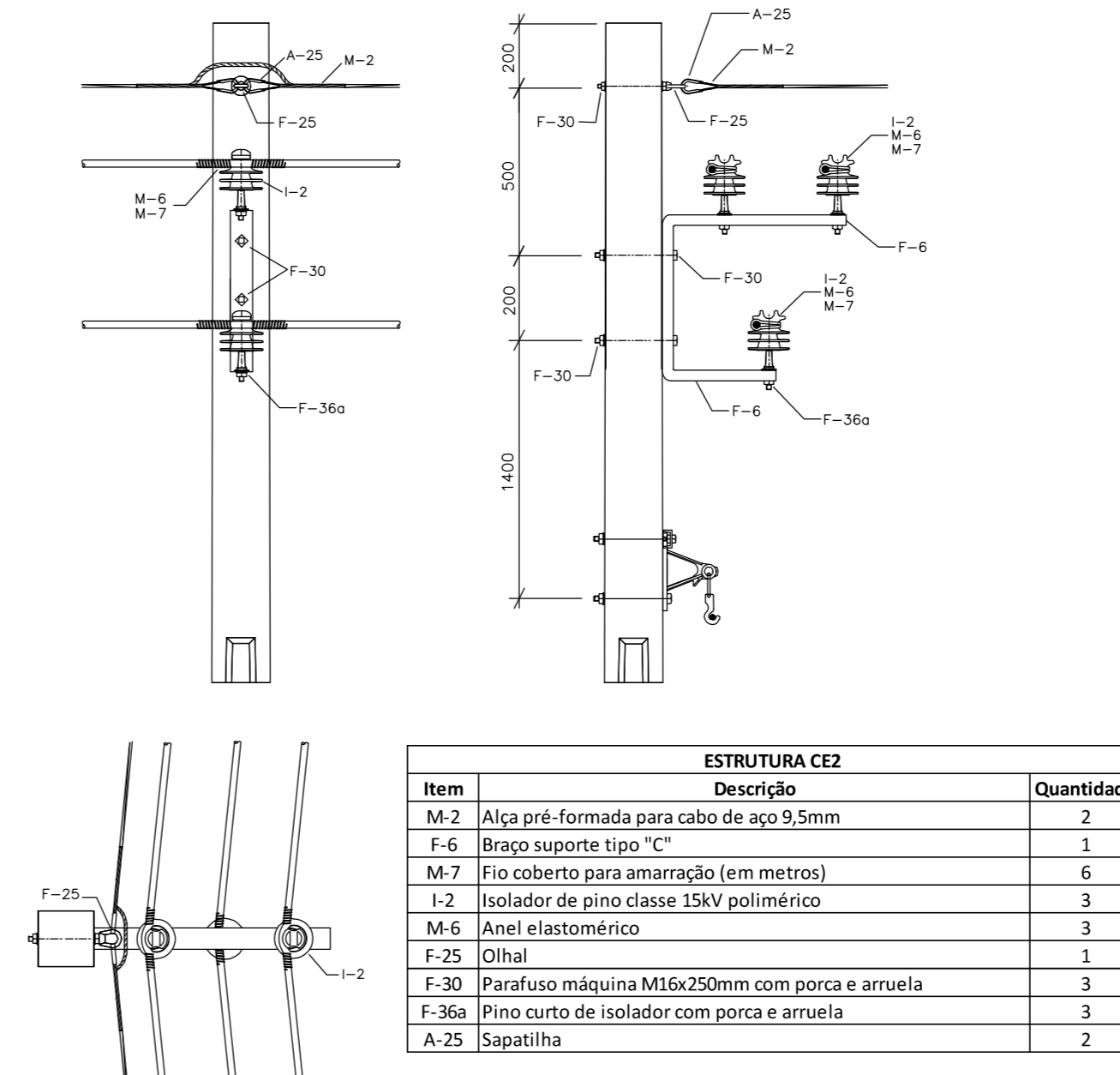


ESTRUTURA CE4



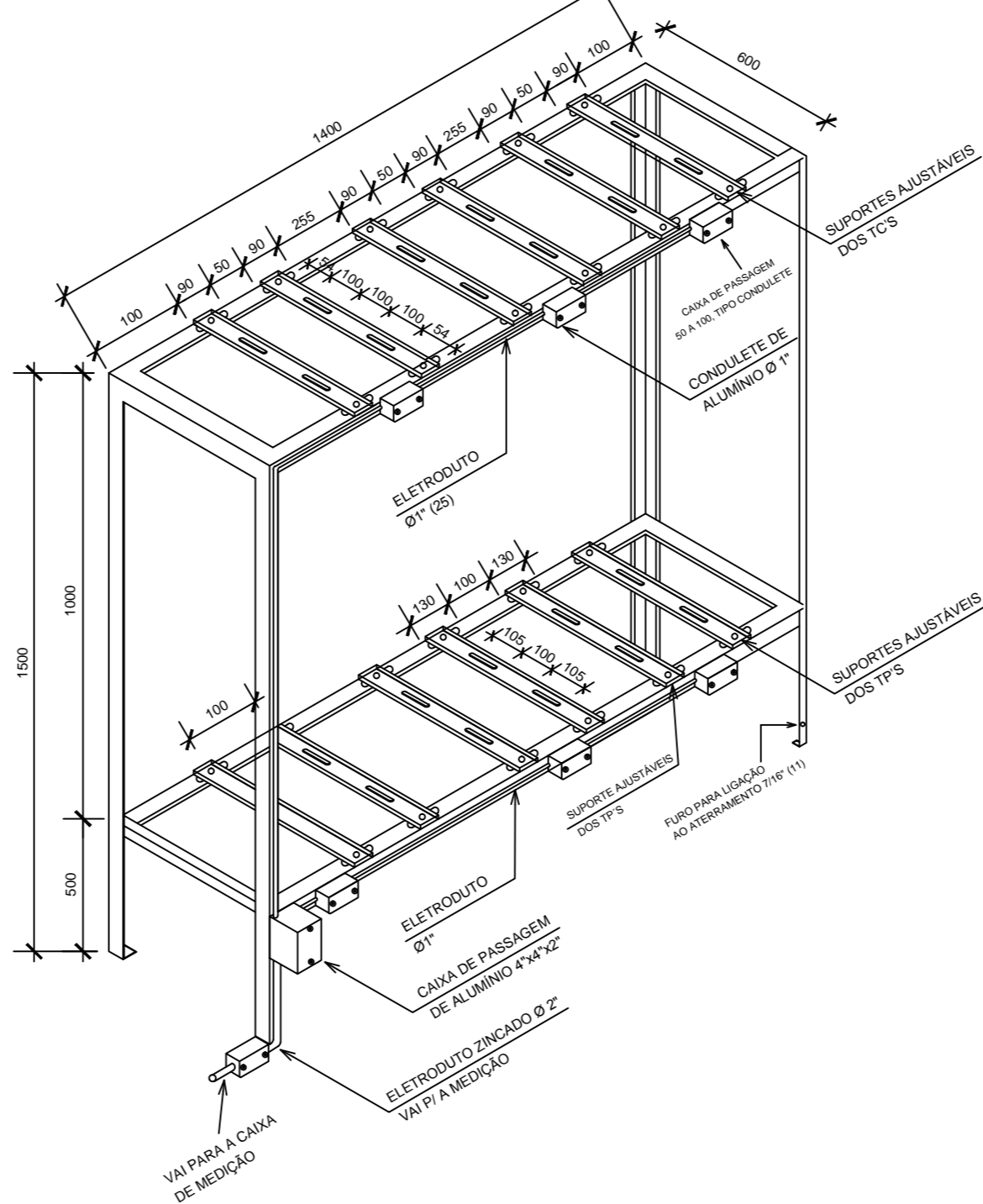
Item	Descrição	Quantidade
M-2	Alça pré-formada para cabo de aço 9,5mm	2
F-30	Parafuso máquina M16x250mm com porca e arruela	3
F-6	Braço suporte tipo "C"	1
A-25	Sapatilha	2
I-2	Isolador de pino classe 15 kV polimérico	3
M-6	Anel elastomérico	3
M-7	Fio coberto para amarração (em metros)	6
F-25	Olhal	7
F-22	Manilha Sapatilha	6
M-10a	Grampo de ancoragem para cabo coberto	6
F-30a	Parafuso máquina M16x250mm com porca e arruela	3
I-4a	Isolador de ancoragem polimérico 15kV	6
F-36a	Pino curto de isolador com porca e arruela	3

ESTRUTURA CE2



Item	Descrição	Quantidade
M-2	Alça pré-formada para cabo de aço 9,5mm	2
F-6	Braço suporte tipo "C"	1
M-7	Fio coberto para amarração (em metros)	6
I-2	Isolador de pino classe 15 kV polimérico	3
M-6	Anel elastomérico	3
F-25	Olhal	1
F-30	Parafuso máquina M16x250mm com porca e arruela	3
F-36a	Pino curto de isolador com porca e arruela	3
A-25	Sapatilha	2

DETALHE-PRATELEIRA PARA TC E TP SEM ESCALA



DETALHE - FIXAÇÃO DA PRATELEIRA NO PISO SEM ESCALA



- NOTAS
- Todos os furos em "L" deverão ser de 30x30x8 (112" x 112" x 316") soldados entre si.
 - Todos os travessões deverão ser de chapa de ferro 30x8 (112" x 316").
 - Todos os furos cobertos deverão ser de 11mm (3/16").
 - Os parafusos para fixação dos travessões deverão ser de cabeça sextavada de 9,5x25 (3/8" x 1").
 - Este eletroduto deverá ser instalado de forma aparente acima do piso e externamente nas paredes da subestação até a caixa de medição de distribuidora.
 - O suporte deverá ser devidamente aterrado utilizando-se parafusos de cabeça sextavada de 9,5x25(3/8" x 1") e respectiva porca.
 - O conjunto de eletrodutos e caixas de passagem deverão ficar sempre do lado da fonte de energia.
 - As indicações das cores deverão ser de V - Verde; S - Genéricas em milímetros.
 - Dimensões em milímetros.

ESTRUTURA CE3 - N3 MUFLA

Item	Descrição	Quantidade
C-1	Cabo de cobre nu 25mm ² (em metros)	30
O-9	Conector de derivação cunha	6
F-30	Parafuso máquina M16x250mm com porca e arruela	6
F-31	Parafuso máquina sextavado 5/8" x 450mm com porca e arruela	2
A-25	Sapatilha	1
M-2	Alça pré-formada para cabo de aço 9,5mm	1
M-10a	Grampo de ancoragem para cabo coberto	3
I-4a	Isolador de ancoragem polimérico 15kV	3
F-25	Olhal	4
M	Mufla terminal 15kV ou termocontratil	4
F-4	Cantoneira Reta	1
F-6	Braço suporte tipo "C"	1
F-30a	Parafuso máquina M16x125mm com porca e arruela	3
F-22	Manilha sapatilha	3
F-17	Haste de aterramento 5/8" x 2400mm	4
O	Conector Terminal compressão cabo-barras para aterramento	4
AG	Arame galvanizado 2,5mm	30
ED	Eletroduto de Ferro Galvanizado 4"	9
CD	Curva de Ferro galvanizado 4" - 90°	1
CX	Caixa de passagem de cabos 800x800x1000mm	1
PB	Pedra Britada n. 2 (m3)	0,05
B-3	Cruzeira de Madeira de 2400 x 112,5 x 90 mm	1
F-20	Mão Francesa Perfurada Normal	2
C-11	Cabo Coberto XLPE - 15 kV - 50mm ² (em metros)	12
C-11a	Cabo de cobre XLPE - 4825mm ² - 8,7/15kV	72

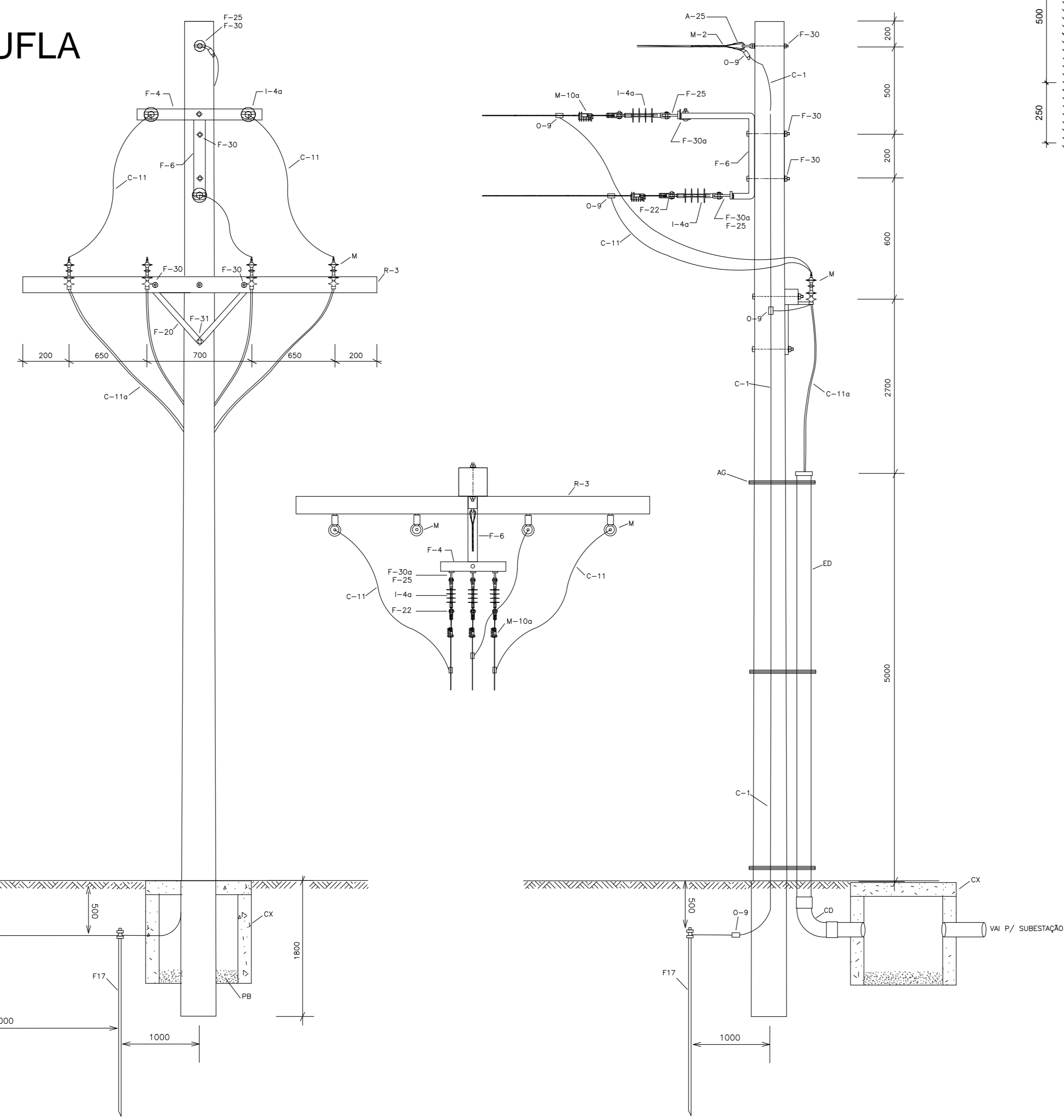
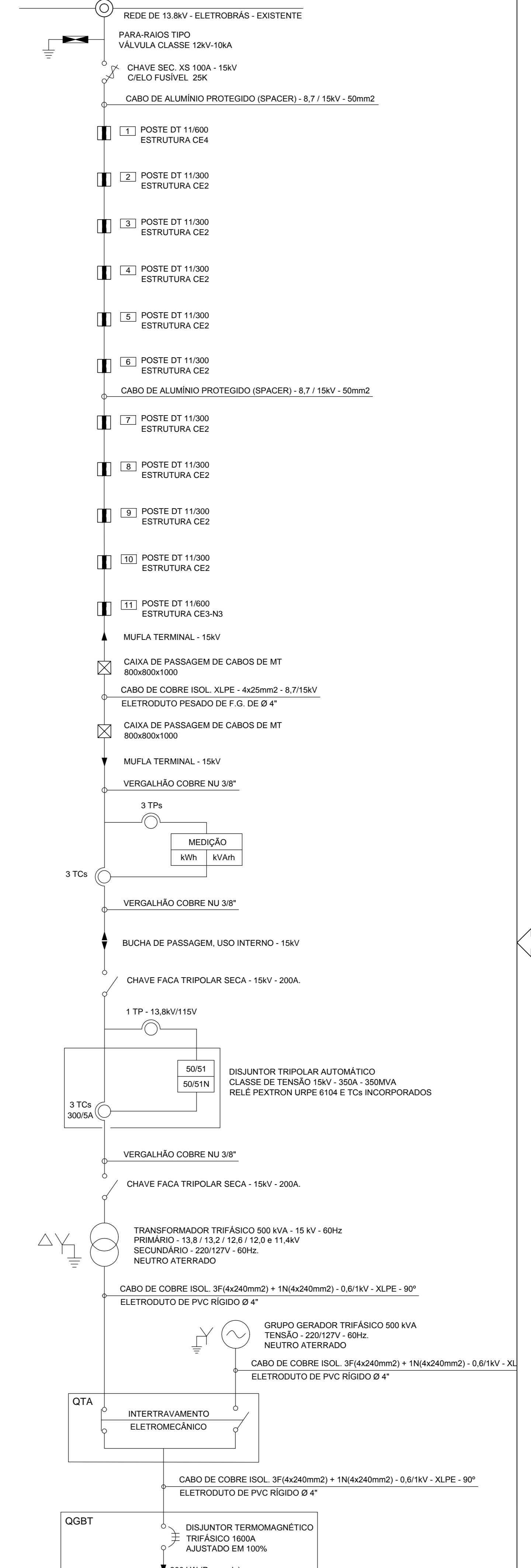


DIAGRAMA UNIFILAR



PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

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

BRASIL AMAZONAS IFAM

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: SUBESTAÇÃO ABRIGADA - 500kVA

ASSUNTO: DETALHES DA SUBESTAÇÃO - II

REITOR/CAMPUS: EIRUNEPE ENDREREC: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE

BARROS: NOSSA SRª DE FÁTIMA EIRUNEPE UF: AM

TELEFONE: 69.800-000 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

ESCALA: INDICADA

FASE III
ELÉT. SUBEST
3/7