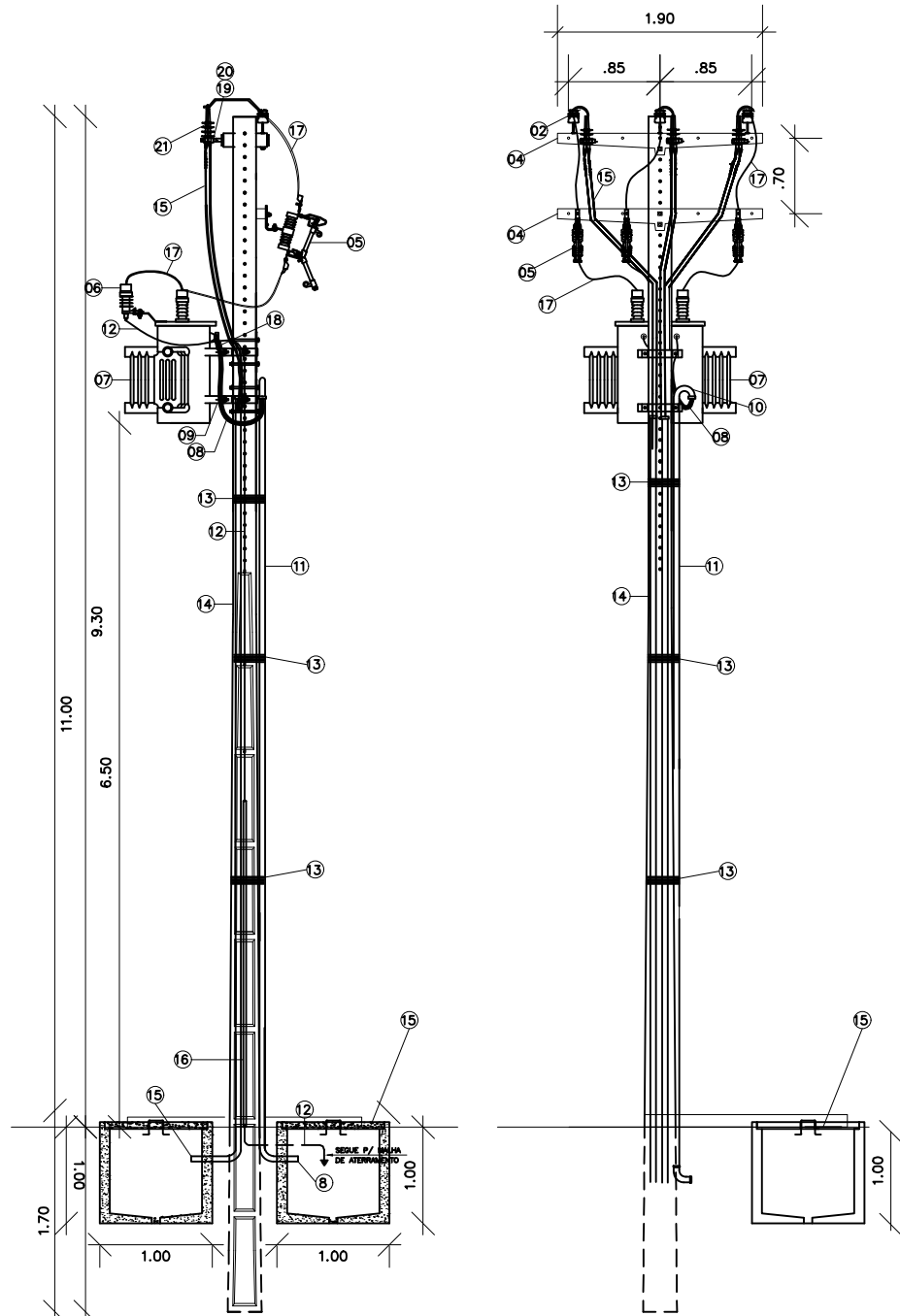


LEGENDA:

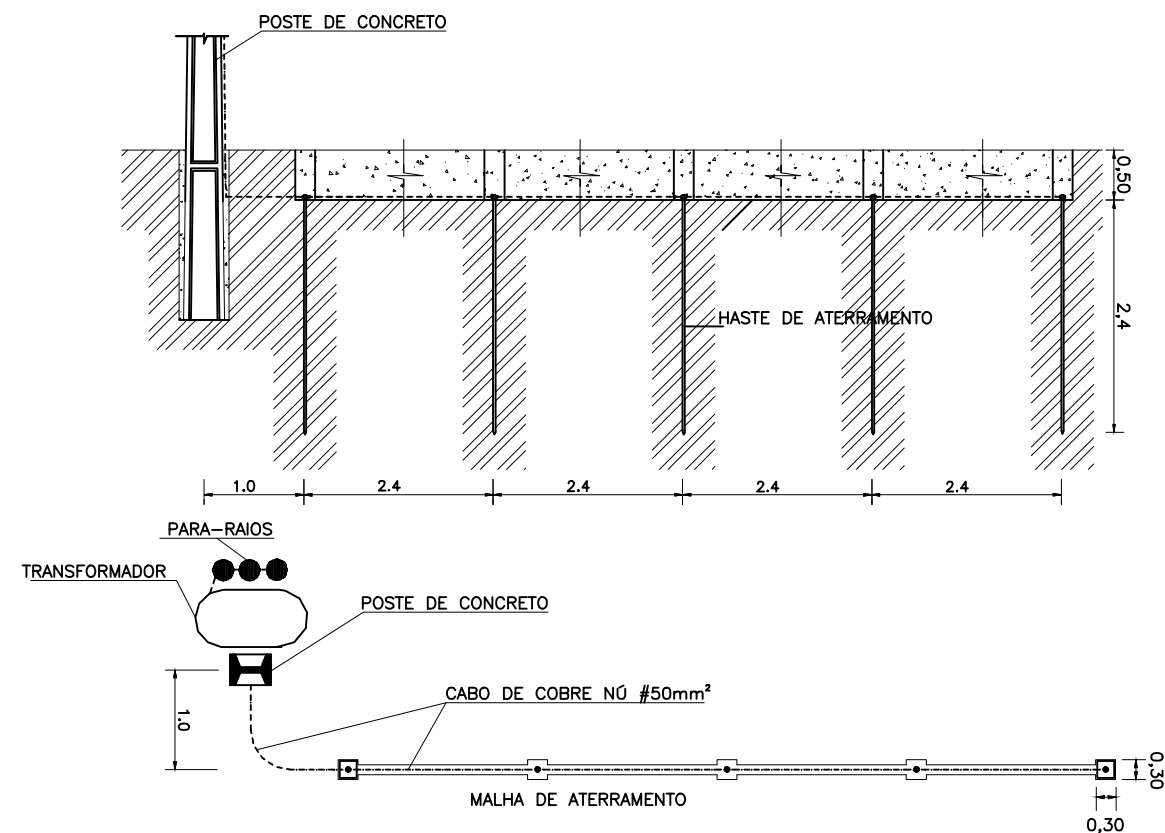
- 1 ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO DE ALUMÍNIO
- 2 ISOLADORES PILAR TIPO POLIMÉRICO
- 3 SANCHÔ OLHAL: FORÇA-OLHAL PARA USO CÂBULA QUADRA 16 X 250MM
- 4 CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM
- 5 CHAVE FUSIVEL CLASSE 15KV - 300A-10KA, BASE C COM ELO 10K
- 6 PARA-RAIOS OXÍDO DE ZINCO 12 KV, 10 KA PARA 13,8 KV
- 7 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 225KVA/380/220V
- 8 CABO DE COBRE ISOLADO 3x(2x120mm²)+2x(10mm²)/1KV - EPR 90°
- 9 SUPORTE DE TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA
- 10 CURVA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO
- 11 ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø4"
- 12 CABO DE COBRE (OU AÇO COBREADO) NU 50 MM²
- 13 ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12BWC
- 14 POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11m/800x400
- 15 CABO DE COBRE ISOLADO 2x(2x25mm²)/15KV - EPR 90°
- 16 ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO #1,1/2"
- 17 FIO/CABO DE COBRE DE 25mm²/15KV
- 18 PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO
- 19 SUPORTE PARA MUFLA - CABO/MUFLA
- 20 SUPORTE "L" EM AÇO GALV. P/ CRUZETA
- 21 MUFLAS TERMINAL EXTERNA Ø2 POR FASE, 15KV



VISTA LATERAL
S/ESC.

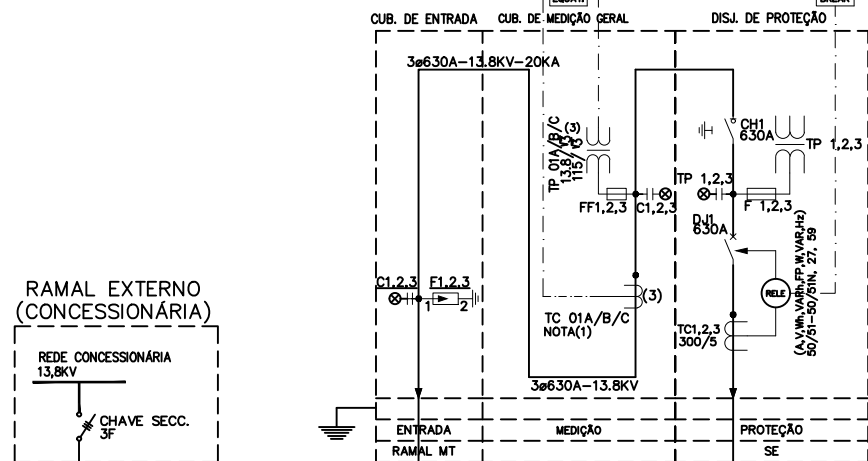
VISTA FRONTAL
S/ESC.

SUBESTAÇÃO ABAIXADORA DE 225kVA
S/ESC.

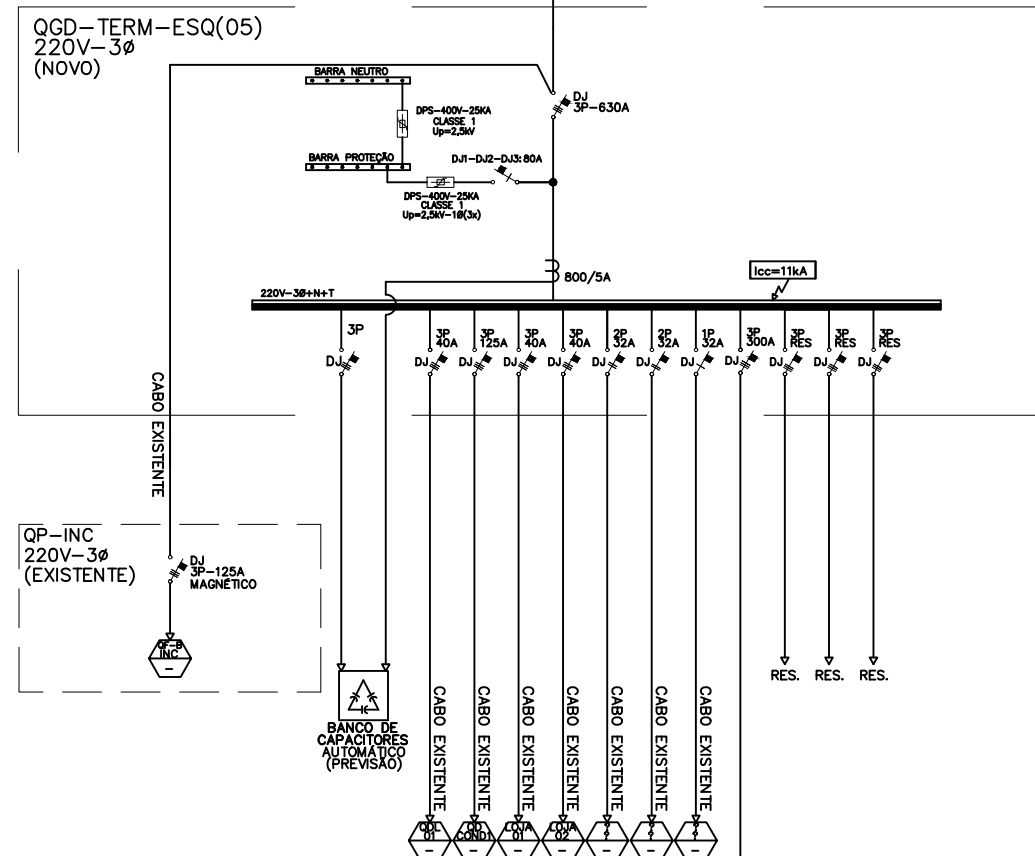
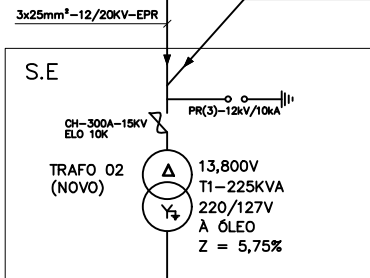


MALHA DE ATERRAMENTO DA SE NOVA
S/ESC.

PMT-01 - PAINEL DE ENTRADA, MEDIÇÃO, E SAÍDA SE's EXTERNA



RAMAL EXTERNO
(CONCESSIONÁRIA)



QP-INC
220V-3Ø
(EXISTENTE)

QF-AC-TERM-ESQ(06)
220V-3Ø
(NOVO)

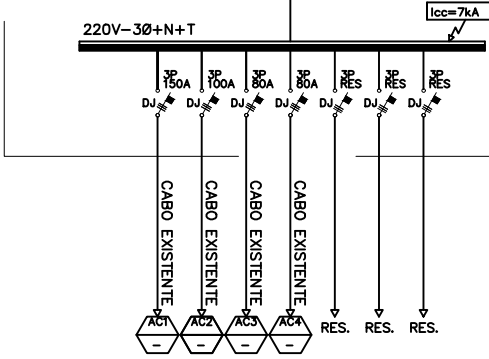
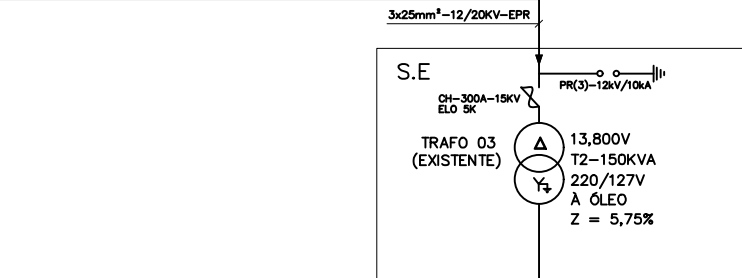
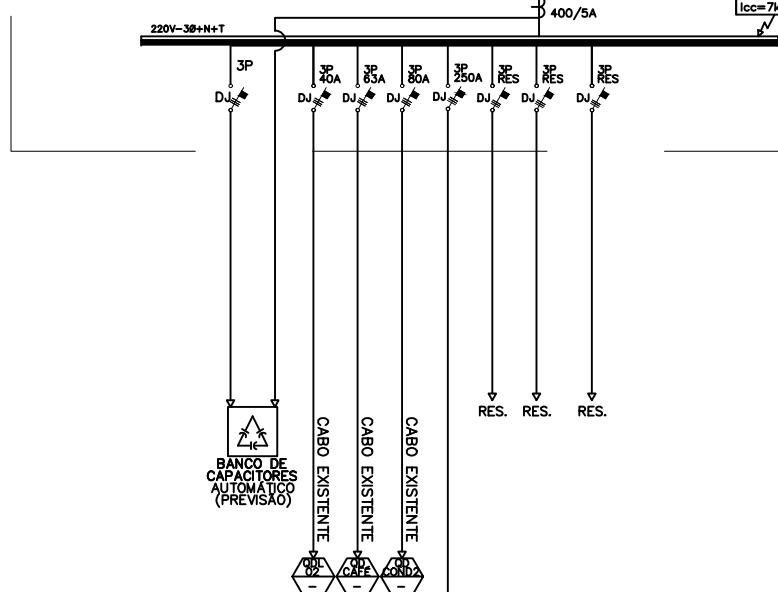


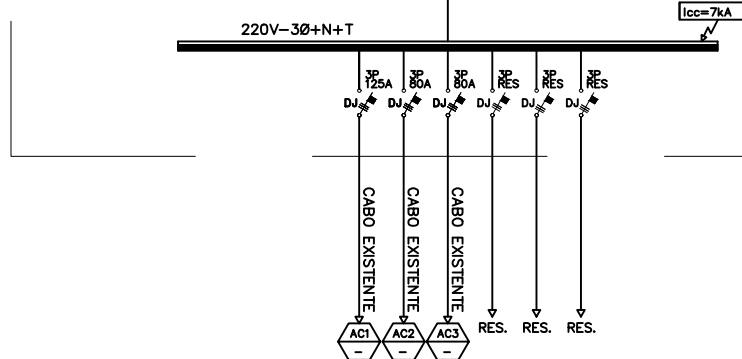
DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - CPH
S/ESC.



QGD-TERM-DIR(07)
220V-3Ø
(NOVO)



QF-AC-TERM-DIR(08)
220V-3Ø
(NOVO)



DESENHOS COMPLEMENTARES

ITEM	ARQUIVO	DESCRIÇÃO
01	-	-
02	-	-
03	-	-
04	-	-

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

ITEM	ARQUIVO	DESCRIÇÃO
01	-	-

LEGENDA

- A.B.C.N.
- RELE — RELÉ DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTES ATUAÇÃO INSTANTÂNEO E TEMPORIZADOPARA AS TRÊS FASES E O NEUTRO.
 - 2/4 — RELÉ DE SUBTENSÃO/RELÉ DE SEQUENCIA DE FASE PARA TENSÃO.
 - ⊗ — LÂMPADA PILOTO PARA SINALIZAÇÃO DE TENSÃO.
 - 8 — BOBINAS DE ABERTURA E FECHAMENTO
 - 49 — RELÉ DE RÉPLICA TÉRMICA-TEMPERATURA DE ENROLAMENTO.
 - 74 — RELÉ DE ALARME.
 - 84 — RELÉ DE RELIGAMENTO
 - FUSIVEL
 - MULTIMEDIDOR (A,V,W,VARh,FP,W,VAR,h2)
 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO
 - DISJUNTOR MONOPOLAR MAGNÉTICO
 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR

NOTAS:

- 1 - A AMPERAGEM DO TC DO PAINEL DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA
- 2 - A CAPACIDADE DO FUSIVEL DEVERÁ SER CONFIRMADA COM O FABRICANTE DO TRANSFORMADOR.
- 3 - PARA ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS VER MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- 4 - OS CABOS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO SERÃO Ø6/kV COM ISOLAÇÃO EM HEPR DO TIPO NÃO HALOGENADOS.
- 5 - AS SECCIONADORAS DE MÉDIA TENSÃO SERÃO ACIONAMENTO SOB CARGA.
- 6 - OS QUADROS DE BAIXA TENSÃO SERÃO DO TIPO TTA TIPO 2B.

00	EMISSÃO INICIAL	ROGÉRIO MELO	JUL/21
Nº	REVISÃO	RESPONSÁVEL	DATA
<p>CONSPHEL COMPANHIA DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DO PARÁ - CPH</p> <p>CONSULTORIA DE PROJETOS ELÉTRICOS E ELETRONÍCOS LTDA. LOCAL: AV. GENERALÍSSIMO DEODORO, Nº 367 UMARIZAL - BELEM - PARÁ</p> <p>CONTROLE ARQUIVO: EL-CPH-02.006.0P.3.000 PROJETO PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DESENVOLVIMENTO: PLANO MANTO</p> <p>RESP. PROJETO: PRANCHA DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - CPH E SUBESTAÇÃO DE 225KVA</p>			
01	-	-	EL-02