

DETALHE DA ENTRADA DE SERVIÇO

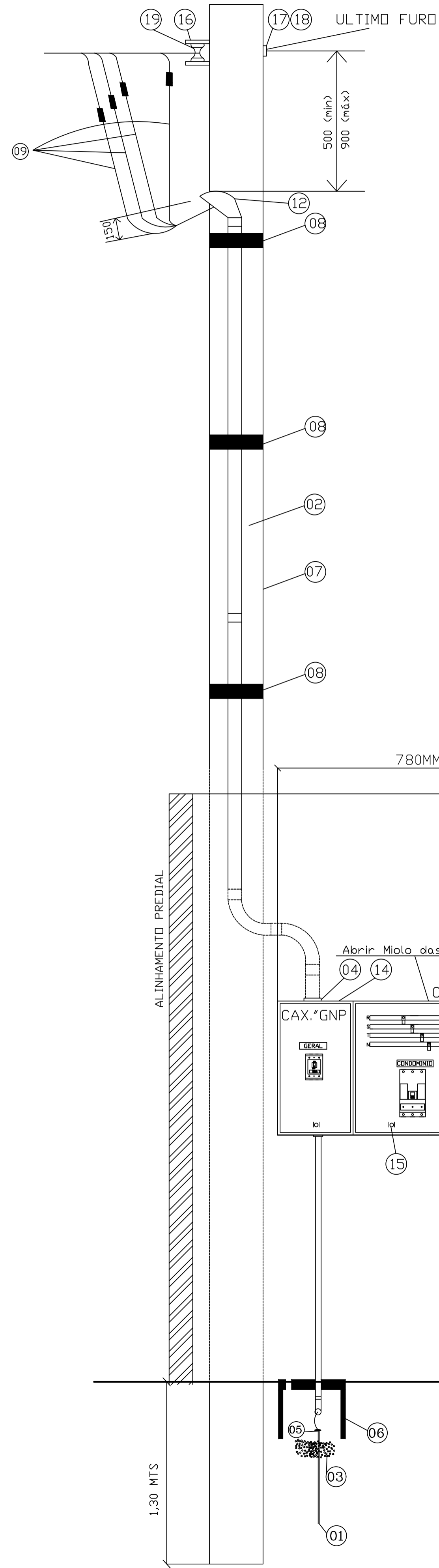
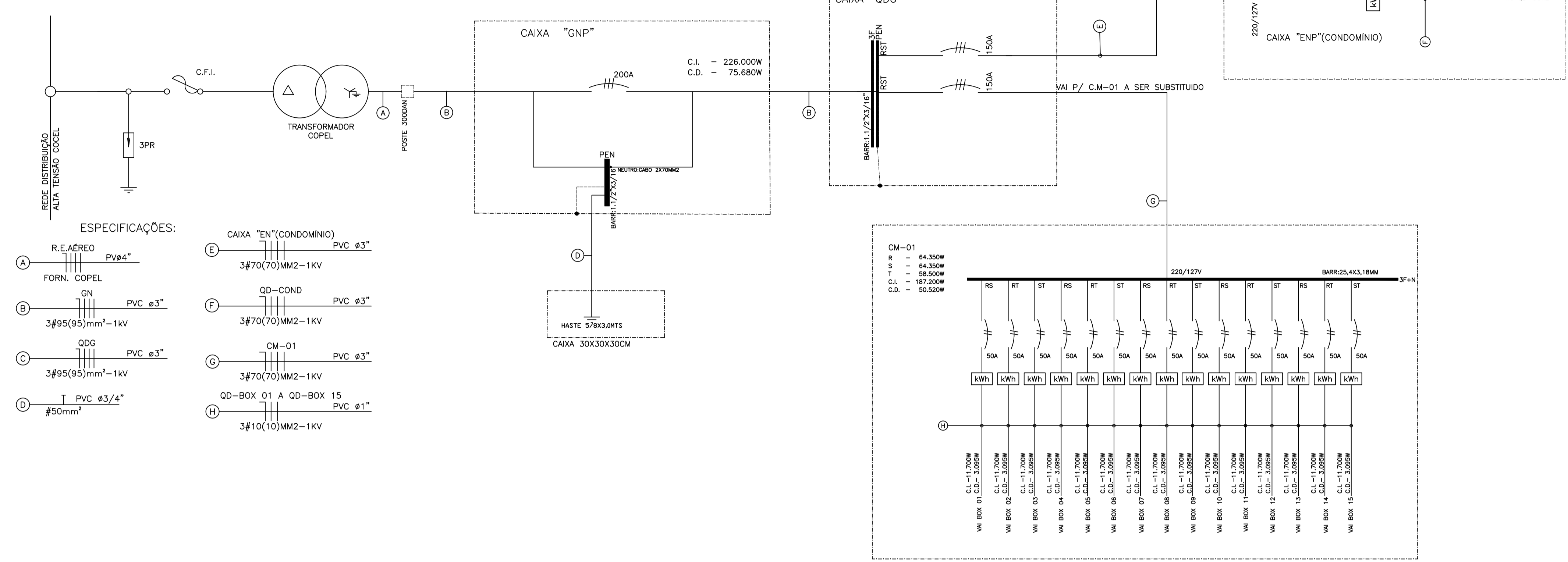


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL



- ESPECIFICAÇÕES:
- A R.E.AEREO PV84"
 - B FORN. COPEL
 - C GN PVC ø3"
 - D QDG PVC ø3"
 - E CAIXA "EN"(CONDOMÍNIO) PVC ø3"
 - F QD-COND PVC ø3"
 - G CM-01 PVC ø3"
 - H QD-BOX 01 A QD-BOX 15 PVC ø1"

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS
01	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO AÇO-COBRE, COM 3000M DE COMPRIMENTO, SEAM 5/8"
02	ELETRODUTO VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL"
03	PEDRA BRITA Nº2
04	BUCHA E CONTRA BUCHA VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL"
05	ISOLADOR DE ATERRAMENTO "CABO-HASTE" TIPO GAR, PARA CABO DE COBRE, SEÇÃO 20MM²
06	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA ELETRODUTO DE TERRA, DE DIMENSÕES (300X300X300MM)
07	POSTE DE CONCRETO ARMADO LISO 300X300-7,5MTS, FORNECIDO POR FABRICANTE CADASTRADO NA COPEL
08	FITA DE AÇO INOXIDAVEL F6-30 COM FECHO FT-1 PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 2 1/2"
09	CABO DE COBRE VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL"
10	DISJUNTOR VER "DIAGRAMA UNIFILAR GERAL"
11	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, EM ALUMÍNIO OU ACRÍLICO, COM A INSCRIÇÃO "GERAL"
12	CABEÇOTE EM ALUMÍNIO DE 2 1/2"
13	CAIXA EM MATERIAL POLIMÉRICO TIPO ENP PARA MEDIDORES POLIFÁSICOS DE DIMENSÕES (250X300X180MM)
14	CAIXA EM MATERIAL POLIMÉRICO TIPO GNP PARA DISJUNTOR GERAL DE DIMENSÕES (300X240X180MM)
15	DISPOSITIVO PARA LACAR
16	ARMAÇÃO PRESIDVA F.G. A FOGO TIPO PESADA PARA 1 ROLDANA
17	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO "A" FOGO 16MM COM CABEÇA QUADRADA E PORCA QUADRADA
18	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO "A" FOGO
19	ISOLADOR ROLDANA

- NOTAS:
- Caixas em chapa de aço carbono
 - Todos os consumidores deverão ser identificados no centro de medição através de plaquetas de acrílico ou alumínio rebatidas na chapa frontal
 - O barramento do neutro deverá ser fixado através de isoladores e o terra deverá ser fixado diretamente na carcaça do centro de medição
 - Todas as partes metálicas normalmente não energizadas deverão ser aterradas e o condutor de aterramento deverá ser contínuo desde o neutro até a haste.
 - Identificar as fases dentro do centro de medição com fitas coloridas nas cores amarela fase R, branca fases S, vermelha fase T, e azul e verde para neutro e terra
 - Os eletrodutos embutidos no solo sujeito a tráfego de veículos deverão ser envelopados e concreto
 - A caixa de passagem no pé do poste deverá ter inclinação de 2% para dreno
 - O centro de medição deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na copel
 - Os cabos do ramal de entrada e do ramais alimentadores deverão ser de 1KV
 - O eletroduto do poste, ara, tampa 60x60 F.F e ramal alimentador será fornecido pelo consumidor
 - O ramal de ligação deverá ser subterrâneo, dimensionado e fornecido pela copel
 - Deverá ser depositado nas caixas de inspeção uma camada de aproximadamente 5CM de pedra brita nº2
 - Medidas em milímetros
 - O condutor de aterramento deverá ser ligado diretamente do neutro à haste
 - Prever 16 parafusos ø1/2x2" em latão com porca, arruela lisa e pressão e de encosto estriada
 - Prever furação de 14mm nos barramentos de entrada
 - Os barramentos deverão ser estanhados e possuir furação de diâmetro 14mm
 - Conforme determinação da nbr 5410 item 6.2.8.10 é vetada a utilização de solda a estanho nas terminações de condutores
 - Para conexões de cabos flexíveis, com medidores, disjuntores e ou barramentos, deverão ser utilizados conectores de compressão aplicados com alicate específico
 - Cada eletroduto deverá conter circuitos completos de fases e neutro.
 - Os disjuntores até 100A instalados no C.M deverão ser adquiridos de fabricantes cadastrados na copel.
 - Os condutores dos alimentadores das unidades consumidoras devem ser contínuos(sem emendas)
 - Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos a tráfego de veículos, deverão ser envelopados
 - Os ramais 1 kV deverão ser providos de proteção mecânica adicional.
 - A barra de neutro do Centro de medição deverá ser a mais próxima da tampa do quadro.

COPEL

OBRA:		REFORMA MERCADO DO CAFÉ - CONTRATO DE REPASSE Nº 306.388-47/2009	
REFERÊNCIA:		DETALHE ENTRADA DE SERVIÇO E DIAGRAMA UNIFILAR GERAL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALAN ANGEL SDLIS ENGELETRICISTA. CREA-PR 70187/D	DATA:	FEVEREIRO/2017
PRONCHA:	E-01	ESCALA:	1:10
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ CNPJ: 76.017.458/0001-15	DESENHO:	ALAN SDLIS