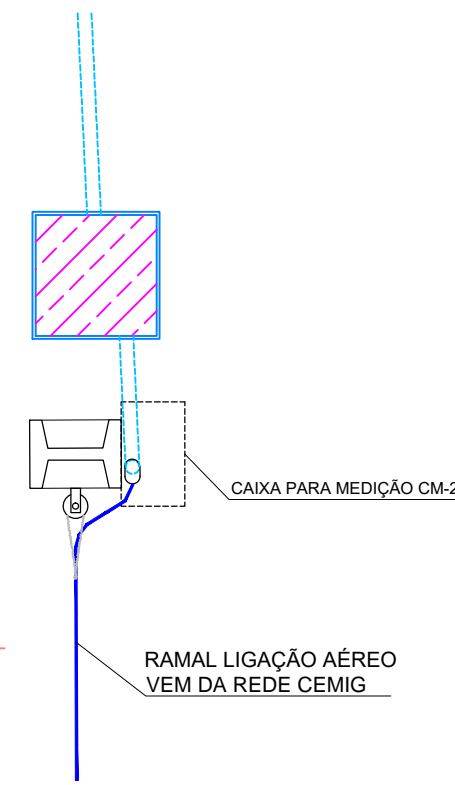


ESQUEMA DE ATERRAMENTO TN-S
DETALHE SEM ESCALA

PLANTA BAIXA
DETALHE ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA 1:25



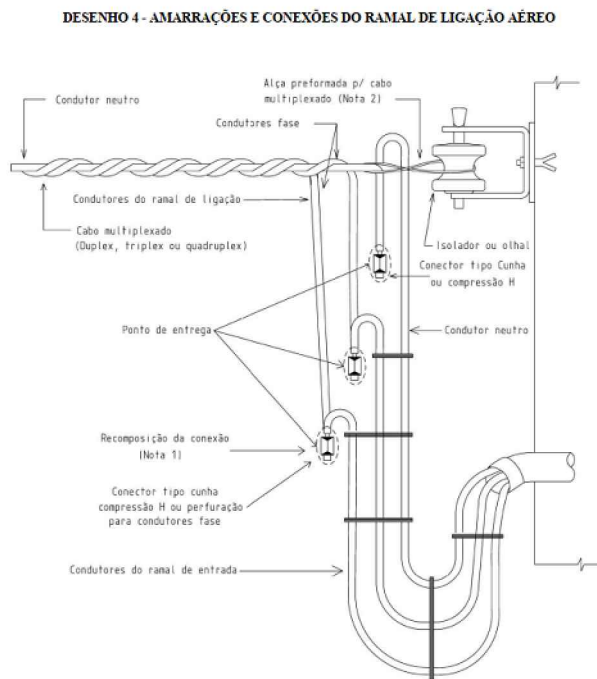
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
DETALHE SEM ESCALA

TABELA 12 - FATORES DE DEMANDA PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS
UNIDADES CONSUMIDORAS NÃO RESIDENCIAIS

DESCRIÇÃO	FATOR DE DEMANDA
oficina, indústrias e semelhantes	1 para os primeiros 20kVA 0,80 para o que exceder 20kVA
hotéis e semelhantes	0,50 para os primeiros 20kVA 0,40 para o que exceder 20kVA
auditórios, cinemas e semelhantes	1
bancos e semelhantes	1
barbearia, salões de beleza e semelhantes	1
clubes e semelhantes	1
escolas e semelhantes	1 para os primeiros 12kVA 0,50 para o que exceder 12kVA
escritórios, lojas e salas comerciais	1 para os primeiros 20kVA 0,70 para o que exceder 20kVA
garagens comerciais e semelhantes	1
clínicas, hospitais e semelhantes	0,40 para os primeiros 50kVA 0,20 para o que exceder 50kVA
igrejas, templos e semelhantes	1
restaurantes, bares e semelhantes	1
áreas comuns e condomínios	1 para os primeiros 10kVA 0,25 para o que exceder 10kVA
Salão de festas	1

NOTAS :

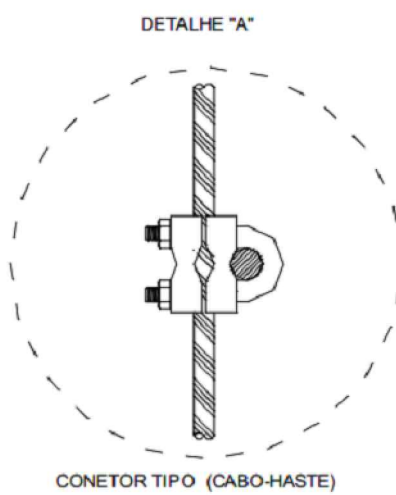
- É recomendável que a previsão de cargas de iluminação e tomadas feita pelo consumidor, atenda as prescrições da NBR 5410.
- Para lâmpadas incandescentes e tomada, considerar : kVA = kW (fator de potência unitário) .
- Para lâmpadas de descarga (vapor de mercúrio, sódio e fluorescente) considerar : kVA = kW / 0,92.



NOTAS :

- As conexões devem ser isoladas com os seguintes materiais:
 - a) Isolante isolante, no caso de condutores tipo rede;
 - b) Fitas auto-fusão protegidas com fita isolante, no caso dos condutores de compressão, item 12.
- A alça preferida deve ser aplicada sobre o sentido, utilizando-se os padrões definidos pela NBR 222-2.6.

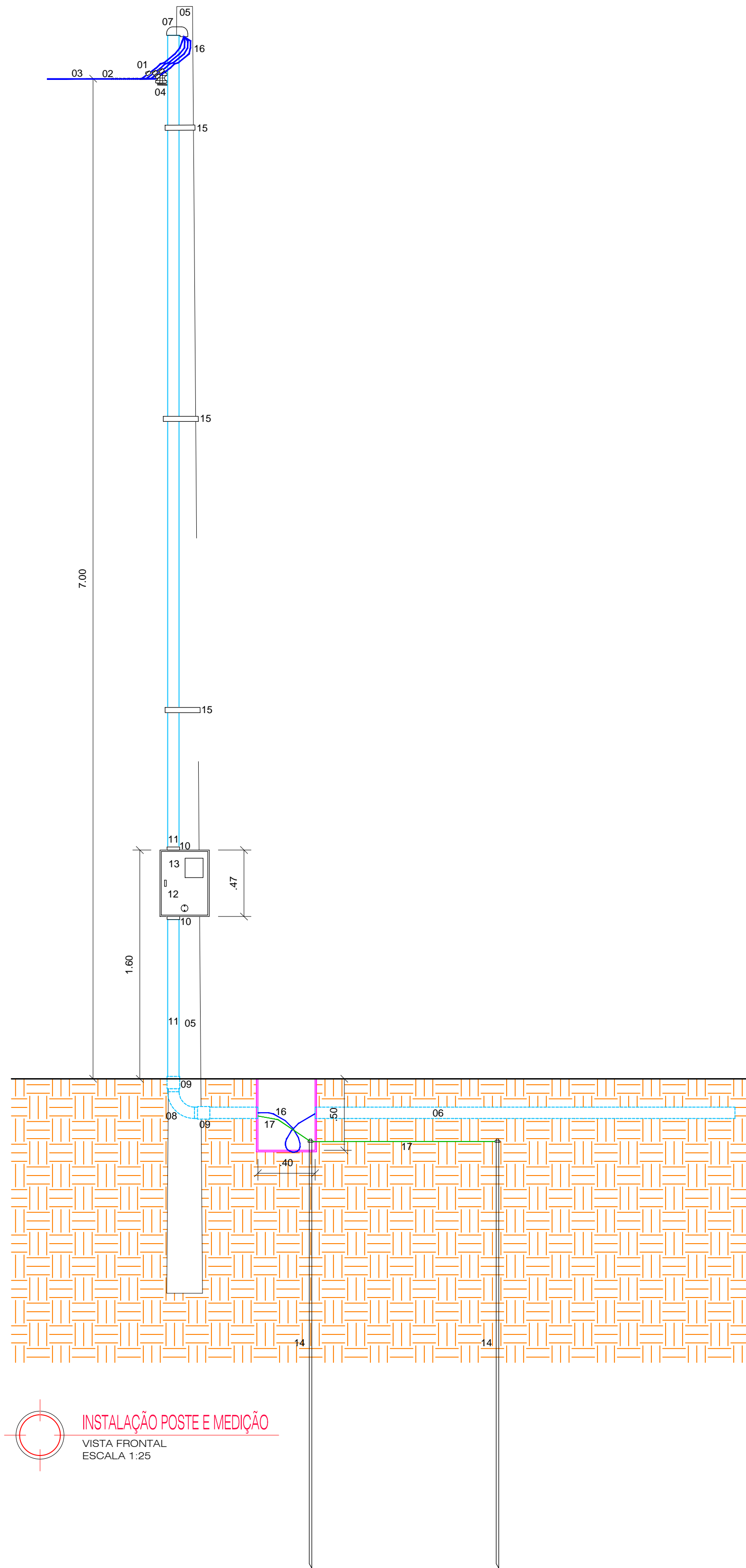
AMARRAÇÕES DO RAMAL
DETALHE SEM ESCALA



OBS:

- QUANDO A CAIXA DE CONCRETO FOR UTILIZADA PARA PASSAGEM OU PASSAGEM E ATERRAMENTO A DIMENSÃO DA MESMA SERÁ DE 300x300x400mm.

CONECTOR DE ATERRAMENTO
DETALHE SEM ESCALA



INSTALAÇÃO POSTE E MEDIÇÃO
VISTA FRONTAL
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO
01	CONECTOR DE PERFURAÇÃO
02	ALÇA PRÉ-FORMADA SERVIÇO CABO MULTIPLEXADO
03	RAMAL DE LIGAÇÃO CEMIG
04	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA
05	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9M, 200 DAN
06	ELETRODUTO DE PEAD FLEXÍVEL DE Ø1.1/2"
07	ELBOW PARA ELETRODUTO DE PVC Ø2"
08	CURVA LONGA 90° PARA ELETRODUTO DE Ø2"
09	LUVA PARA ELETRODUTO DE Ø2"
10	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE Ø2"
11	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø2"
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 30-100A
13	CAIXA PARA DISJUNTOR POLIFÁSICO CM-2
14	HASTE DE ATERRAMENTO 16 x 2400MM COM CONECTOR
15	FITA DE AÇO INOXIDÁVEL
16	CABO DE COBRE ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV 4x #35MM²
17	FIO ELÉTRICO NÚ DE COBRE #10MM²
18	QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, IP-68.

NOTAS

01	PARA A INSTALAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA AO POSTE DO CLIENTE SERÁ UTILIZADO PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO DE 12x200MM² OU ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO EM FERRO GALVANIZADO, COM UM ISOLADOR ROLDANA DE 76x79MM E UM PARAFUSO DE MÁQUINA 12x200MM² COM PORCA E ARRUELA DE F14MM²
02	SERÁ UTILIZADO COMO POSTE PARTICULAR O POSTE DUPLO T, PODENDO SER ALTERADO PARA POSTE CIRCULAR OU METÁLICO DESDE QUE A ALTURA DO PROJETO E A RESISTÊNCIA SEJAM ATENDIDAS.
03	SERÁ UTILIZADO PARA NEUTRO CABÃO ELÉTRICO DE COBRE NU OU ISOLADO, SENDO A ISOLAÇÃO DESTES ÚLTIMO, NA COR AZUL, CONFORME NORMA NBR 5410

03	05/12/2020	REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA	TERA	A MELO
02	05/06/2020	REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DE 25/05/2020	TERA	A MELO
01	30/03/2020	REVISÃO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DE 03/03/2020	TERA	A MELO
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.

REVISÃO

EMPRESA

TERA
e-mail: tera.ltda@oi.com.br
(71) 3240-9357

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

OBRA/ENDEREÇO

UBS VIRGEM DOS POBRES
RUA SÃO JUDAS TADEU S/N, SÃO BENEDITO - SANTA LUZIA/MG

DENOMINAÇÃO DO DESENHO ELÉTRICA ENT. DE ENERGIA/MEDIÇÃO	FOLHA EL-06/09
RESPONSÁVEL TÉCNICO ANTONIO DE MELO PRADO CREA : 23.141-D/MG	DATA : FEV/2020 ESCALA : 1/50 ORDEM DE SERVIÇO Nº: 10/2019
FASE PROJETO EXECUTIVO	DESENHO TERA ARQUIVO UBS-PE-ELE-004-ALI-MED-R03