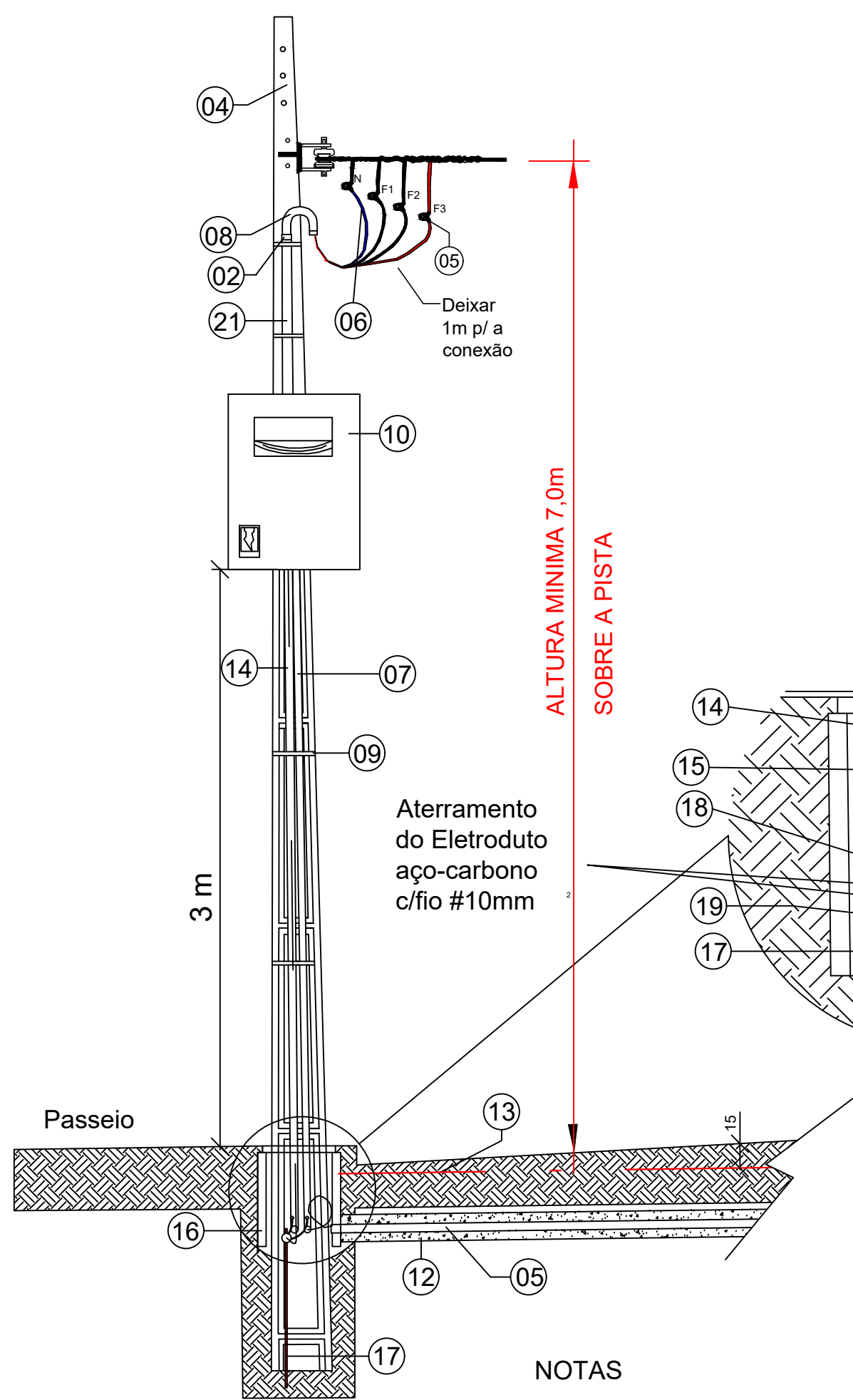


Medição com lente em POSTE PARTICULAR

Na execução da instalação da medição, fazer CONSULTA TECNICA solicitando melhor POSIÇÃO DA MEDIÇÃO junto a CELESC;

VISTA FRONTAL



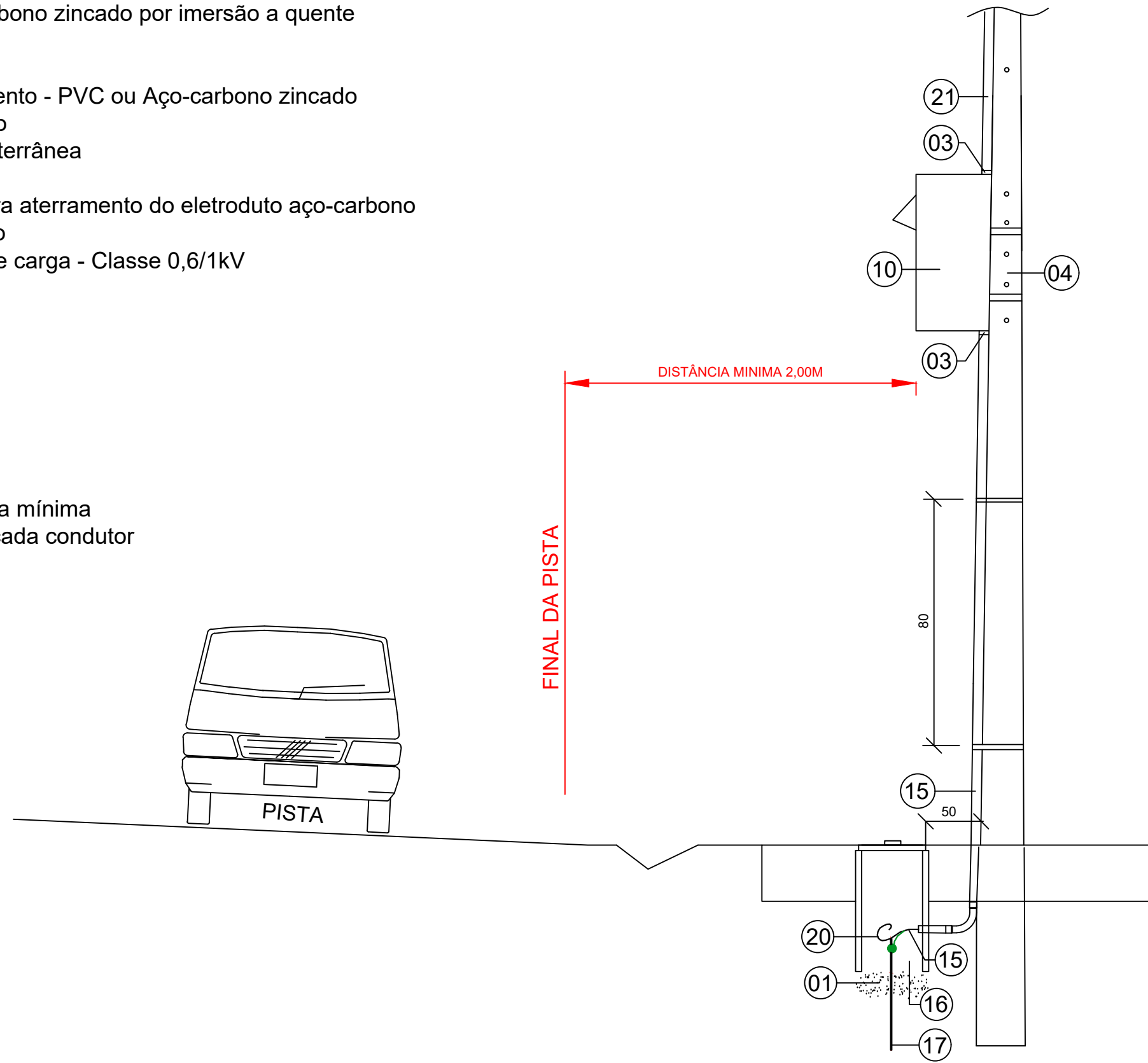
LEGENDA:

- 01 - Fundo da caixa de passagem c/ camada de brita
- 02 - Luva vedada
- 03 - Bucha e arruela de alumínio ou Flange
- 04 - Poste Particular
- 05 - Eletroduto PEAD
- 06 - Ramal de Entrada - Isolamento classe 0,6/1kV
- 07 - Eletroduto ramal de saída de aço-zincado por imersão a quente NBR 5597/5598
- 08 - Curva 180° de PVC
- 09 - Fita de alumínio ou aço inoxidável
- 10 - Caixa para medidor em poste
- 11 - Curva de 90° de aço-carbono zincado por imersão a quente
- 12 - Envelope de concreto
- 13 - Fita de Sinalização
- 14 - Eletroduto para aterramento - PVC ou Aço-carbono zincado
- 15 - Conductor de aterramento
- 16 - Caixa de passagem subterrânea
- 17 - Haste de aterramento
- 18 - Terminal Mecânico - Para aterramento do eletroduto aço-carbono
- 19 - Conector de aterramento
- 20 - Condutores do Ramal de carga - Classe 0,6/1kV
- 21 - Eletroduto de PVC

Cores dos Condutores:

- N: Azul Claro
- F1: Preto
- F2: Branco ou Cinza
- F3: Vermelha

VISTA LATERAL

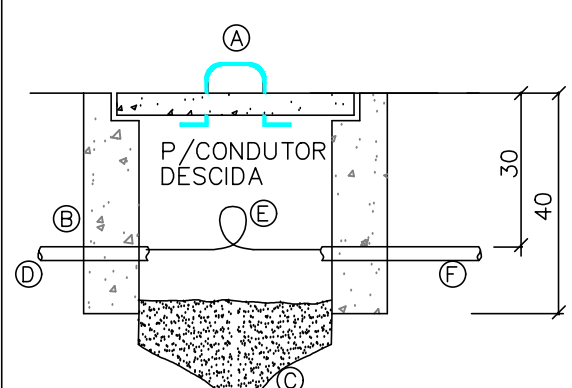


NOTAS

- Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida;
- As tampas das caixas de passagem quando estiverem no passeio ou acesso público, deverão ser obrigatoriamente de Ferro Fundido padrão Celesc.
- Na execução da instalação da medição, fazer CONSULTA TECNICA solicitando melhor POSIÇÃO DA MEDIÇÃO junto a CELESC;

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM (C.P.)

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

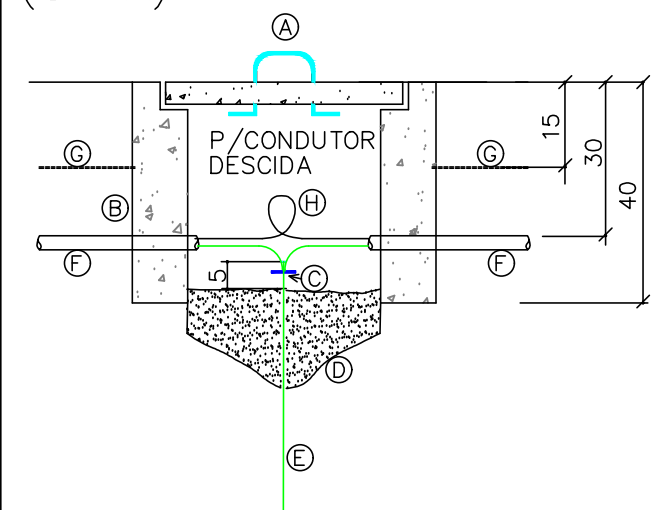


LEGENDA:

- A- ALÇA RETRÁTIL
- B- CAIXA DE INSPEÇÃO 35x35x40cm, DE ALVENARIA
- C- BRITA
- D- ELETRODUTO EM PVC OU PEAD
- E- DEIXAR SOBRA MÍNIMA DE 1m PARA CADA CONDUTOR
- F- ELETRODUTO EM PVC OU PEAD

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM COM HASTE DE ATERRAMENTO (C.P.A.)

DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.

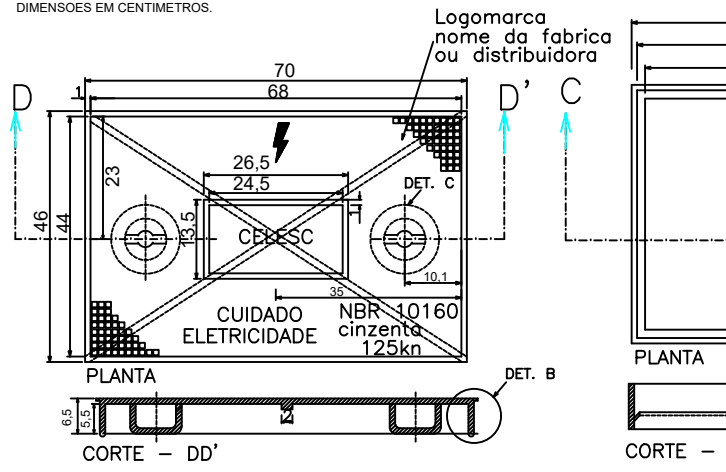


LEGENDA:

- A- ALÇA RETRÁTIL
- B- CAIXA DE INSPEÇÃO 35x35x40cm, DE ALVENARIA
- C- CONECTOR DE APERTO P/ HASTE DE TERRA Ø 5/8"
- D- BRITA
- E- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø5/8" x 244cm
- F- ELETRODUTO EM PVC OU PEAD
- G- FITA SINALIZADORA
- H- DEIXAR SOBRA MÍNIMA DE 1m PARA CADA CONDUTOR

TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO FUNDIDO (PEDESTRES)

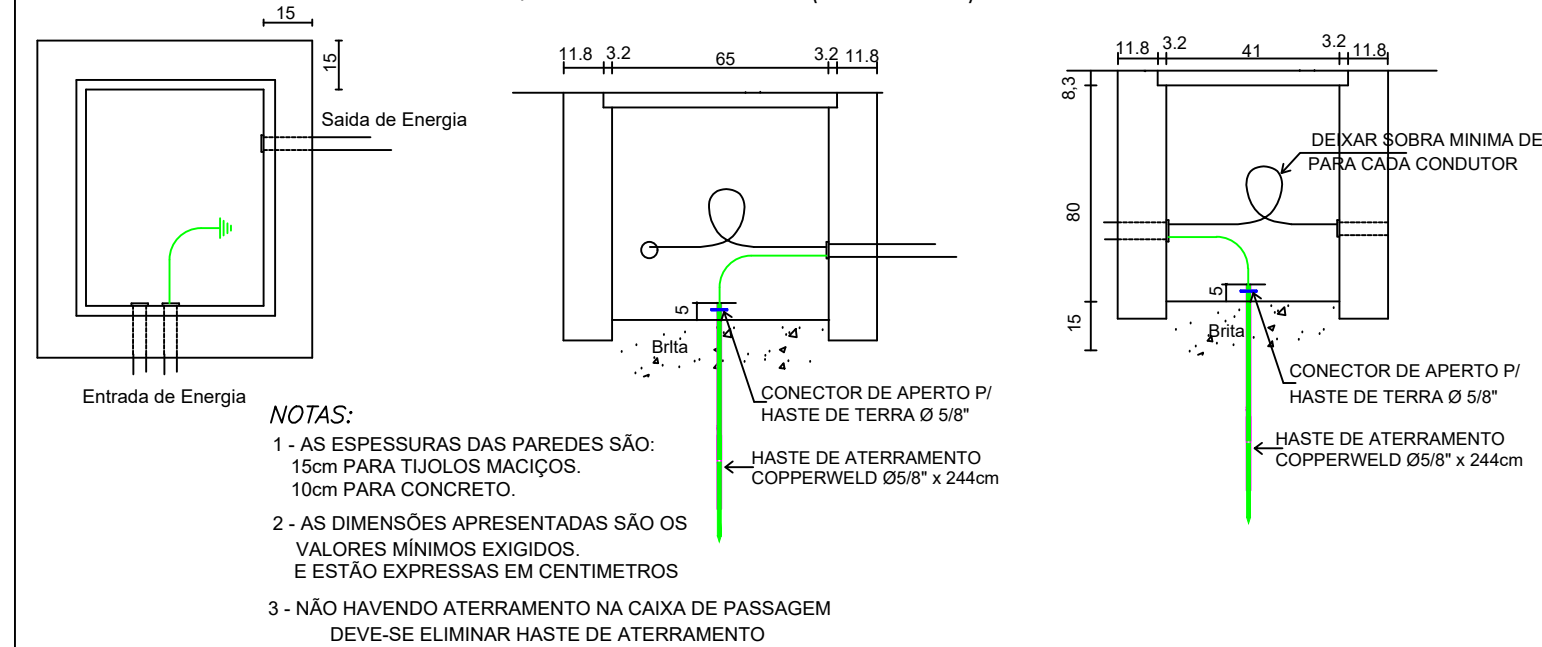
DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.



NOTAS:

- Tampa de ferro fundido para entrada de energia elétrica subterrânea.
- Ao tampa deverão estar de acordo com a norma NBR 10160.
- Para locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres, a resistência mecânica da tampa deverá ser de 125kN.
- Para locais onde ocorrer fluxo de veículos, a resistência mecânica da tampa deverá ser de 400 kN.
- Deve ser gravado de forma legível e indelevel em alto relevo as seguintes identifi cações:
 - Logomarca ou nome do fabricante ou distribuidor, o "tipo típico" de eletrificação, a inscrição "qualidade eletrificada", a inscrição "energia", a inscrição "NBR 10160", a inscrição "pedestres" (para a tampa de 125 kN), mês, ano e lote de fabricação (parte inferior), tempo (cinzentonduar) e carga de controle mínima (125kN ou 400kN).
- A tampa e oaro deverão receber uma proteção superficial com tinta betuminosa.
- As tampas deverão possuir ensaios em laboratório, credenciados de acordo com as respectivas normas da ABNT.
- Os fabricantes deverão ser cadastrados e ter seus produtos certifi cados pela Celesc.
- Medidas em milímetros (mm), quando não indicado em contrário.

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM CELESC C/ ATERRAMENTO - Dim. (65x41x80cm)

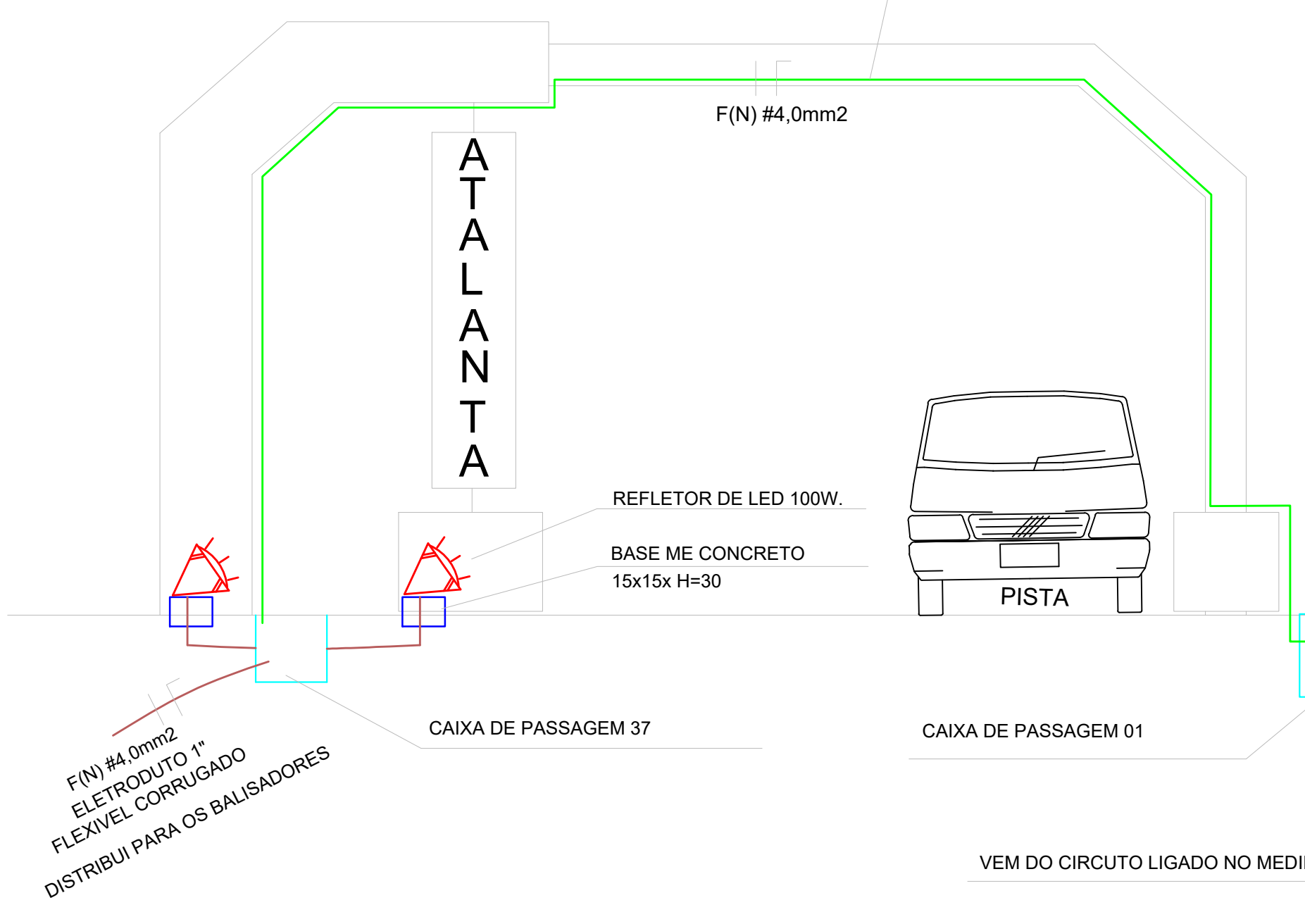


NOTAS:

- AS ESPESSURAS DAS PAREDES SÃO:
 - 15cm PARA TUCLOS MACIÇOS
 - 10cm PARA CONCRETO.
- AS DIMENSÕES APRESENTADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS E ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS
- NÃO HAVENDO ATERRAMENTO NA CAIXA DE PASSAGEM DEVE-SE ELIMINAR HASTE DE ATERRAMENTO



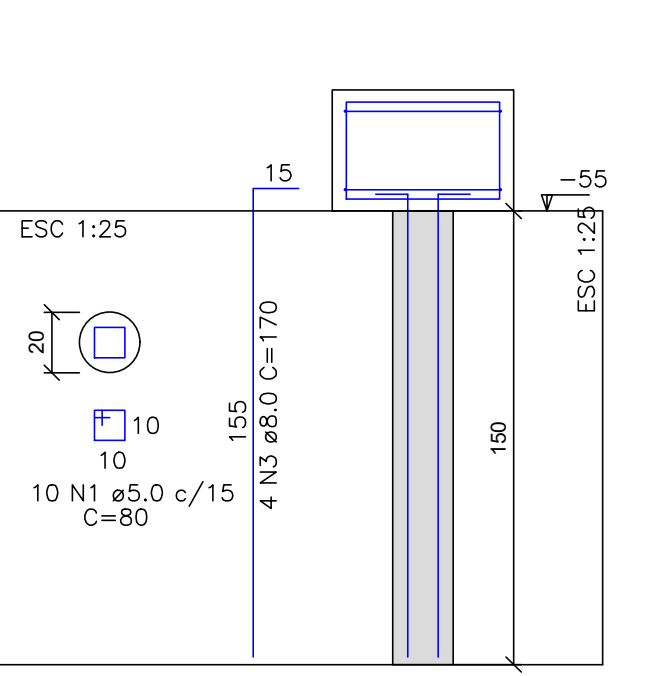
ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1" FIXO NA ESTRUTURA METÁLICA DO PORTAL



DETALHE INSTALAÇÃO DO PORTAL E CANTEIRO

BLOCO PARA POSTE METÁLICO

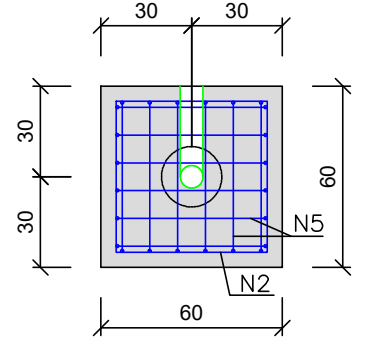
ESTACA



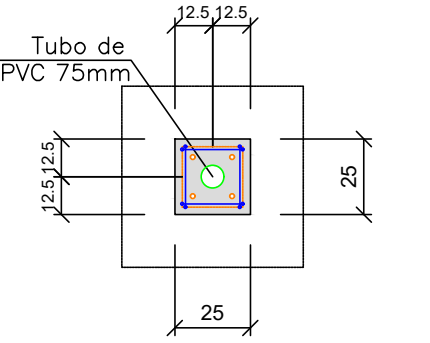
OBRS:

- Profundidade mínima dos furos de trado deverá ser de 1,50m;
- Em caso de aterro, os furos deverão ser executados até a base natural e resistente;

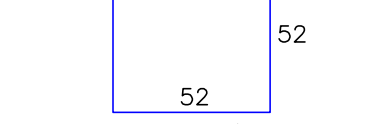
PLANTA



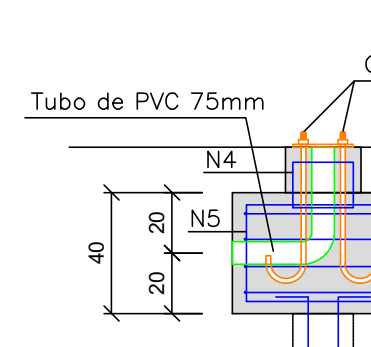
PLANTA SUPERIOR



LOCAÇÃO CHUMBADORES



CORTE



Relação do aço

AO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	1	5,0	10	800
CA50	2	5,0	4	220
CA50	3	8,0	4	680
CA50	4	10,0	4	320
CA50	5	10,0	12	2040

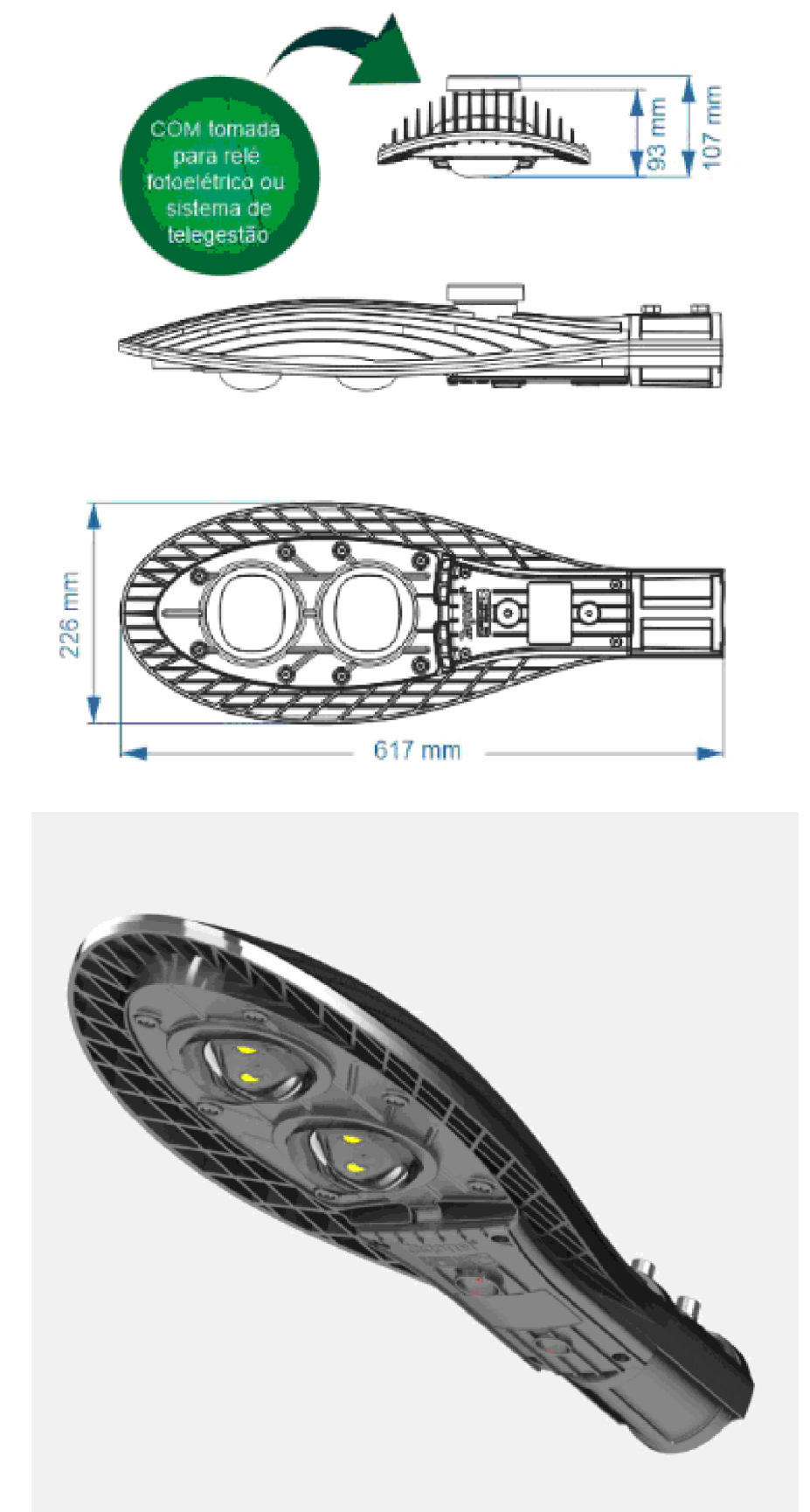
Resumo do aço

AO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	1	5,0	10	800
CA50	2	5,0	4	220
CA50	3	8,0	4	680
CA50	4	10,0	4	320
CA50	5	10,0	12	2040

Volume de concreto (C-25) = 0,20 m³
Área de forma = 1,11 m²
Chumbador tipo J Ø5/8" = 4 un
Tubo PVC, Esgoto, DN 75mm = 0,60 m
Curva 90° PVC, Esgoto, DN 75mm = 1 un

DETALHE LUMINÁRIA DO POSTE DECORATIVO

LUMINÁRIA PÚBLICA 100W DE LED FLUXO LUMINOSO 15.000 LUMENS



PROJETO ELÉTRICO

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO: ASSINATURA - PROPRIETÁRIO (REPRESENTANTE):

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

R01 14/04/2020 Adequações do check list

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ATALANTA

ENDEREÇO: RODOVIA SC 281- ATALANTA/SC

CONTEÚDO: ENTRADA DE ENERGIA - QUADRO DE CARGAS

DETALHES: DETALHES

DESENHO: LUCIANO RICARDO KRÜGER

EXTENSÃO DO TRECHO A PAVIMENTAR: 02/02

ESCALA: 1/50

DATA: 14/04/2020

FOLHA: 02/02