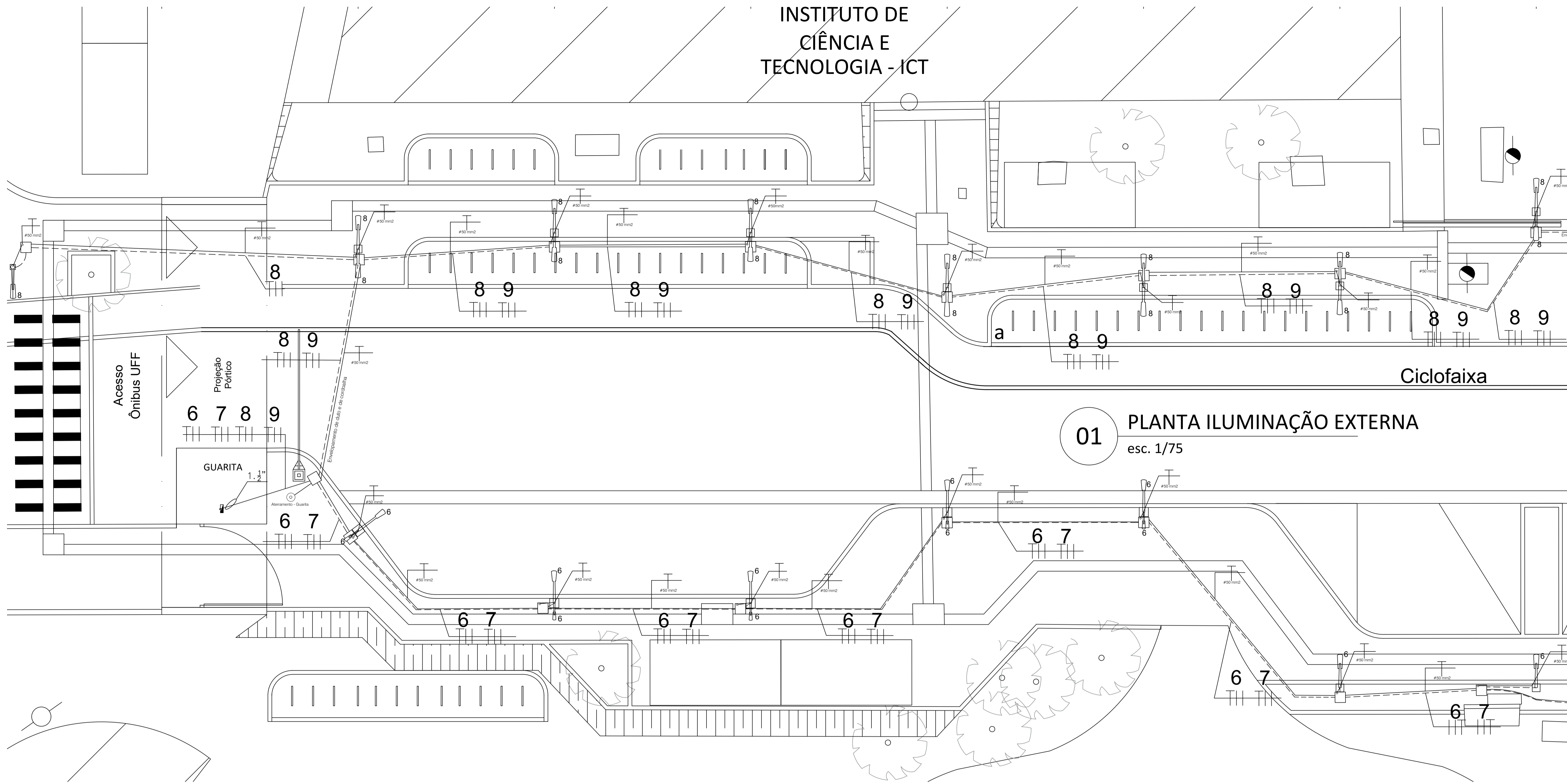


INSTITUTO DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA - ICT



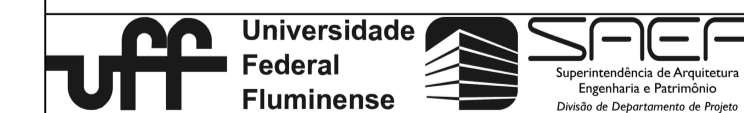
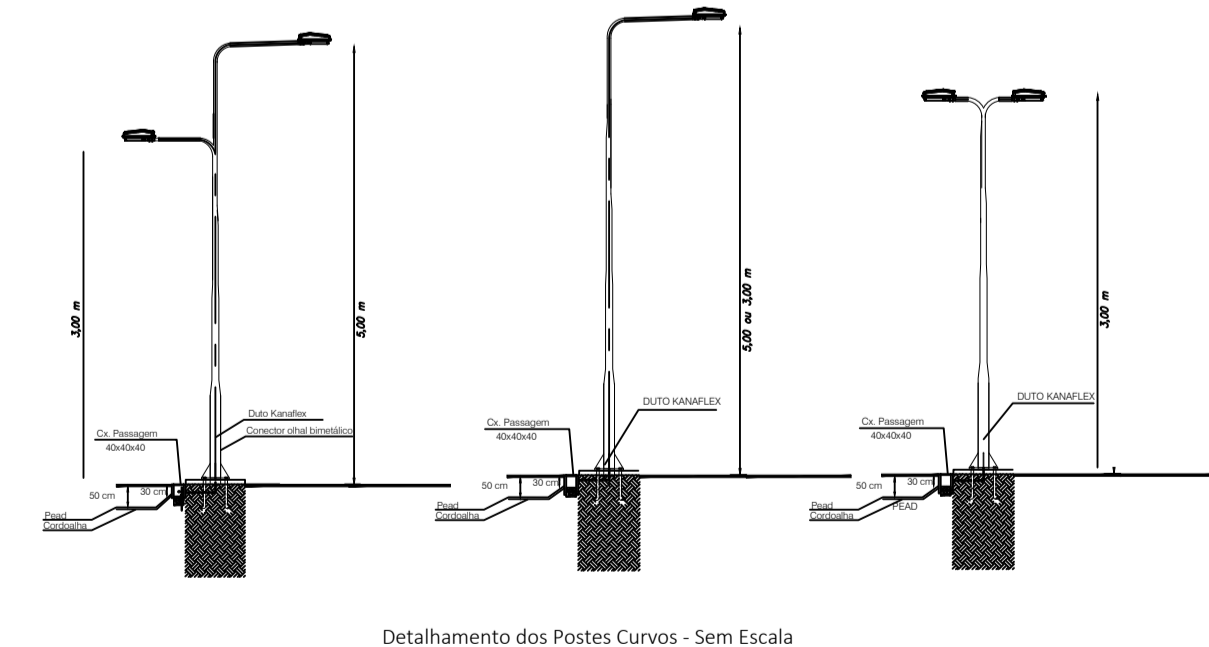
01 PLANTA ILUMINAÇÃO EXTERNA
esc. 1/75

LEGENDA

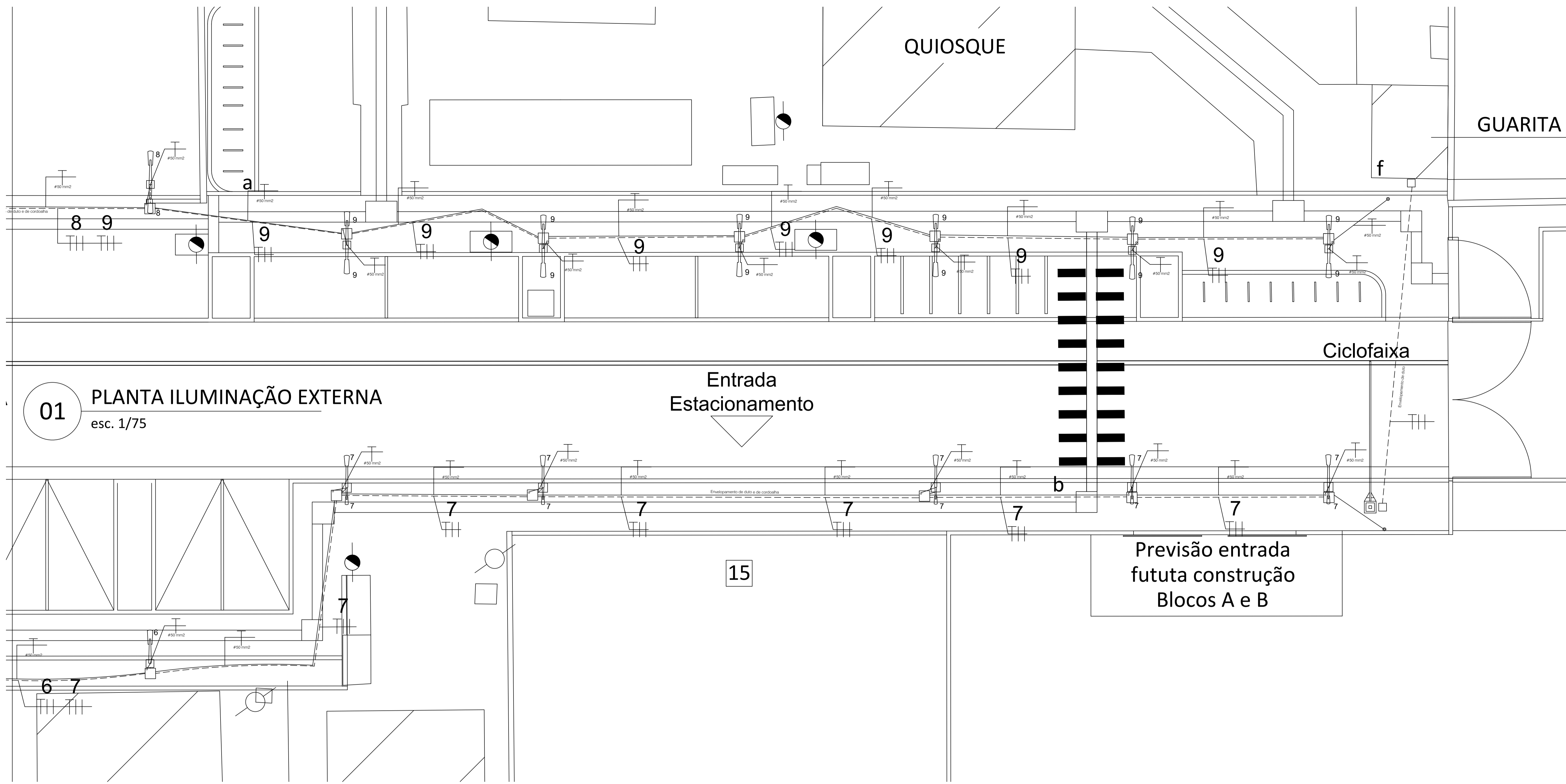
- Poste aço GF 5m com 2 pétalas (100W LED à 5m e 50W LED à 3m).
- Poste aço GF 3m com 1 pétalas (50W LED à 3m).
- Poste aço GF 3m, no passeio, com 2 pétalas no topo (50W LED cada).
- Poste aço GF 5m com 1 pétalas (100W LED à 5m).
- Eletroduto tipo Kanaflex, onde não indicado diâmetro 1.1/4".
- Caixa de passagem 40x40cm no piso.
- Quadro de Distribuição aparente.
- Condutores terra, neutro e fase de #6mm² respectivamente. Cabo multipolar 0,6/1kV
- Haste de aterramento
- Caixa de aterramento
- Cordoalha de cobre #50mm² para aterramento

NOTAS

- 1) A especificação das base de concreto para os poste consta no memorial descritivo e no caderno de especificações.
- 2) A posição dos chubadores "J" nas bases deverá ser previamente verificada.
- 3) As tampas das caixas de passagem em locais de circulação de pessoas deverão estar faceadas ao piso.
- 4) A subida do eletroduto para o quadro da guarita pedestre será em 1.1/2"
- 5) A cordoalha de cobre e o duto kanaflex devem estar na mesma vala
- 6) A cordoalha deve estar em contato com o solo fora do eletroduto PEAD na mesma vala
- 7) Os cabos que ligam as luminárias as caixas são de 2,5 mm² e 0,6/1kV
- 8) As conexões entre os cabos 6mm² e 2,5 mm² serão por meio de conector perfurante
- 09) A Carcaça metálica do poste deve estar aterrada pela haste por meio da cordoalha de #50mm² de cobre
- 10) O condutor de proteção deve ser instalado na luminária
- 11) As conexões na caixa de passagem deve estar de forma segura e organizada
- 12) Não é permitido "jeitinhos" e instalações mal feitas
- 13) Os detalhes estão numa planta independente e deve ser consultada
- 14) Todos os cabos são 0,6/1kV
- 15) As conexões com as luminárias de cada poste são com cabos 2,5 mm²



Projeto:	INTEGRAÇÃO DOS PRÉDIOS DE RIO DAS OSTRAS Fase Urbanização Interna do Campus - UFF	etapa:	PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO EXTERNA
unidade:	INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA INSTITUTO DE HUMANIDADES E SAÚDE	campus:	CAMPUS UNIVERSITÁRIO RIO DAS OSTRAS
endereço:	Rua Recife, Lotes, R. Recife, 1-7 - Jardim Bela Vista Rio das Ostras - RJ, 28895-532	revisão:	00
projetista:	ROBERTO RANGEL	escala:	1/75
desenhista:	-	data de emissão:	29/10/2024
aprovação:	-		01/04



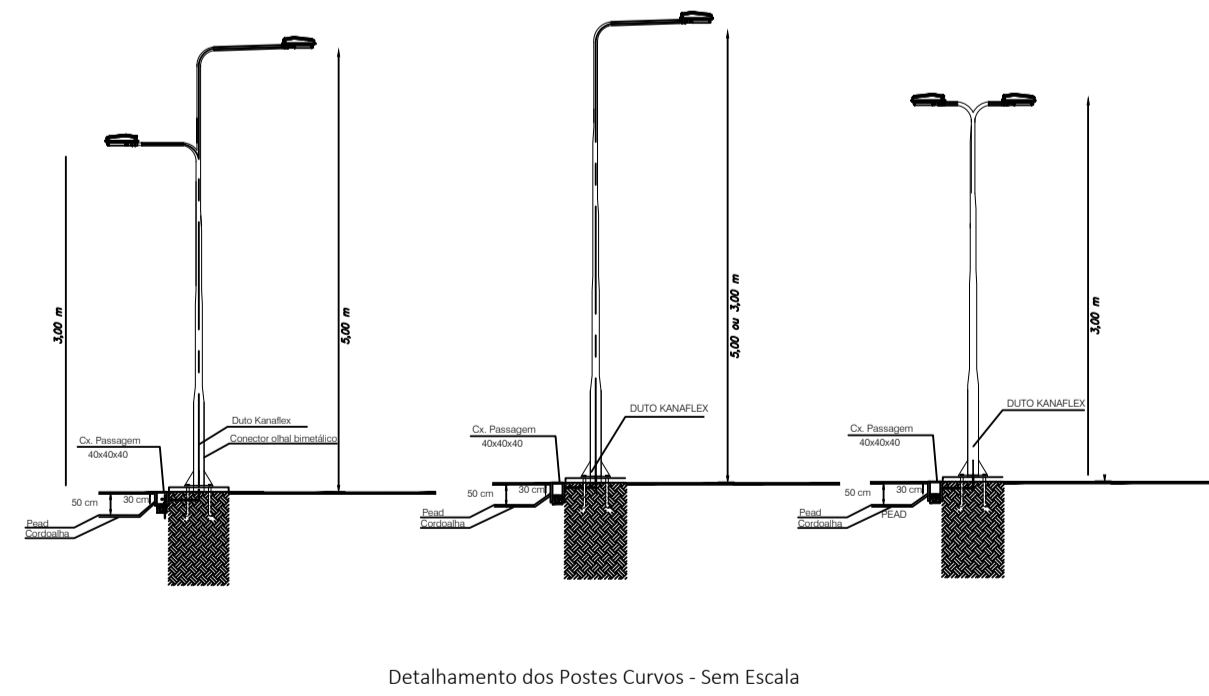
01 PLANTA ILUMINAÇÃO EXTERNA
esc. 1/75

LEGENDA

- Poste aço GF 5m com 2 pétalas (100W LED à 5m e 50W LED à 3m).
- Poste aço GF 3m com 1 pétalas (50W LED à 3m).
- Poste aço GF 3m, no passeio, com 2 pétalas no topo (50W LED cada).
- Poste aço GF 5m com 1 pétalas (100W LED à 5m).
- Eletroduto tipo Kanaflex, onde não indicado diâmetro 1.1/4".
- Caixa de passagem 40x40cm no piso.
- Quadro de Distribuição aparente.
- Condutores terra, neutro e fase de #6mm² respectivamente. Cabo multipolar 0,6/1kV
- Haste de aterramento
- Caixa de aterramento
- Cordoalha de cobre #50mm² para aterramento

NOTAS

- 1) A especificação das base de concreto para os poste consta no memorial descritivo e no caderno de especificações.
- 2) A posição dos chubadores "J" nas bases deverá ser previamente verificada.
- 3) As tampas das caixas de passagem em locais de circulação de pessoas deverão estar faceadas ao piso.
- 4) A subida do eletroduto para o quadro da guarita pedestre será em 1.1/2"
- 5) A cordoalha de cobre e o duto kanaflex devem estar na mesma vala
- 6) A cordoalha deve estar em contato com o solo fora do eletroduto PEAD na mesma vala
- 7) Os cabos que ligam as luminárias as caixas são de 2,5 mm² e 0,6/1kV
- 8) As conexões entre os cabos 6mm² e 2,5 mm² serão por meio de conector perfurante
- 09) A Carcaça metálica do poste deve estar aterrada pela haste por meio da cordoalha de #50mm² de cobre
- 10) O condutor de proteção deve ser instalado na luminária
- 11) As conexões na caixa de passagem deve estar de forma segura e organizada
- 12) Não é permitido "jeitinhos" e instalações mal feitas
- 13) Os detalhes estão numa planta independente e deve ser consultada
- 14) Todos os cabos são 0,6/1kV
- 15) As conexões com as luminárias de cada poste são com cabos 2,5 mm²



UFF Universidade Federal Fluminense | **SFAEP** Superintendência de Arquitetura, Engenharia e Patrimônio - Direção de Planejamento de Projeto

Projeto: **INTEGRAÇÃO DOS PRÉDIOS DE RIO DAS OSTRAS - Fase Urbanização Interna do Campus - UFF** etapa: **PROJETO EXECUTIVO - PLANTA 2 DE ILUMINAÇÃO EXTERNA**

unidade: **INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA** campus: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO RIO DAS OSTRAS**

endereço: **Rua Recife, Lotes, R. Recife, 1-7 - Jardim Bela Vista** revisão: **00** escala: **1/75** data de emissão: **29/10/2024**

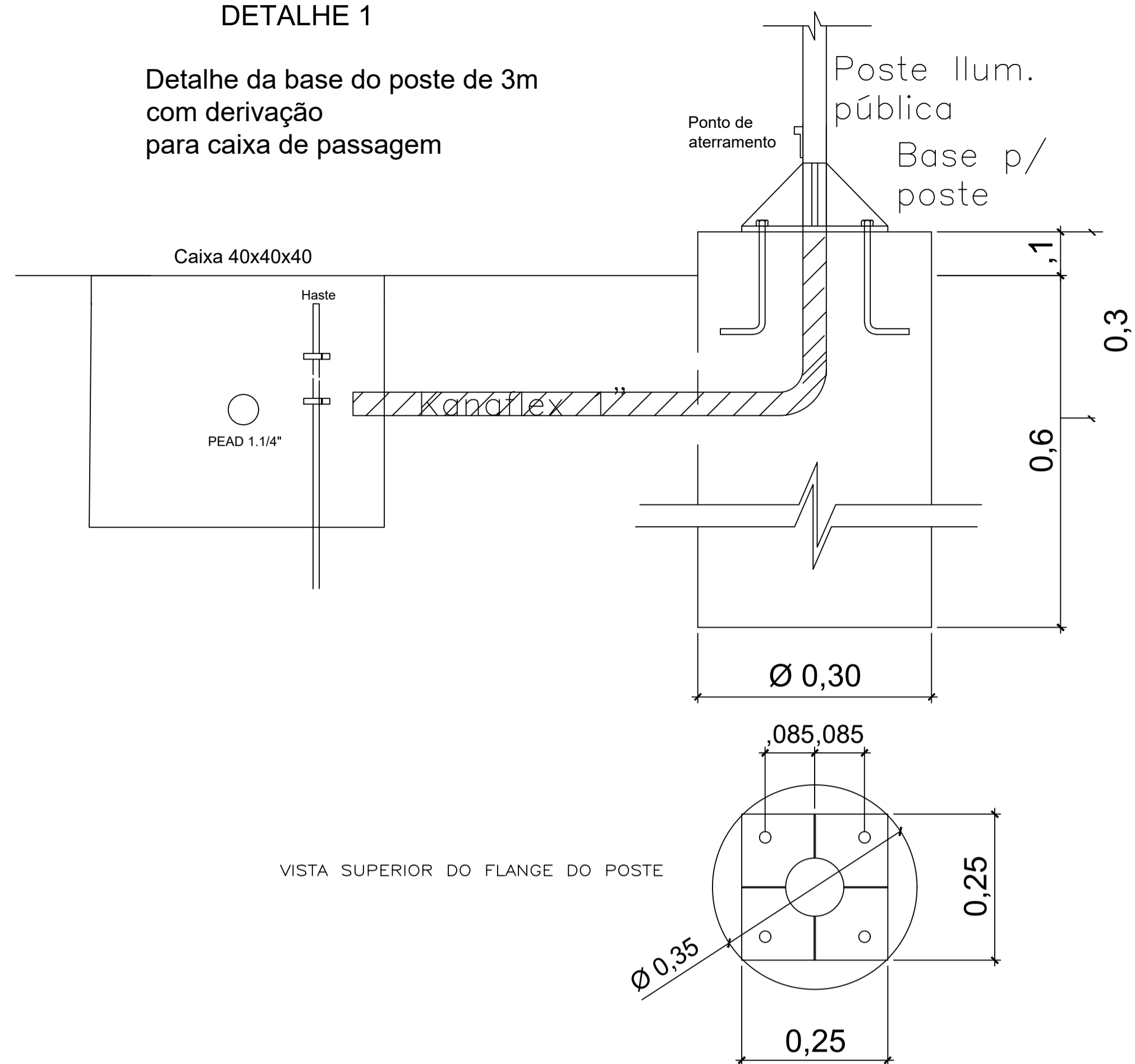
projetista: **ROBERTO RANGEL** desenhista: **-** aprovação: **-** **02/04**

2024-014-RDO-POR-EXE-EIL-PLA-402-R00 6-nov-24

A1 - 594 x 841 mm

DETALHE 1

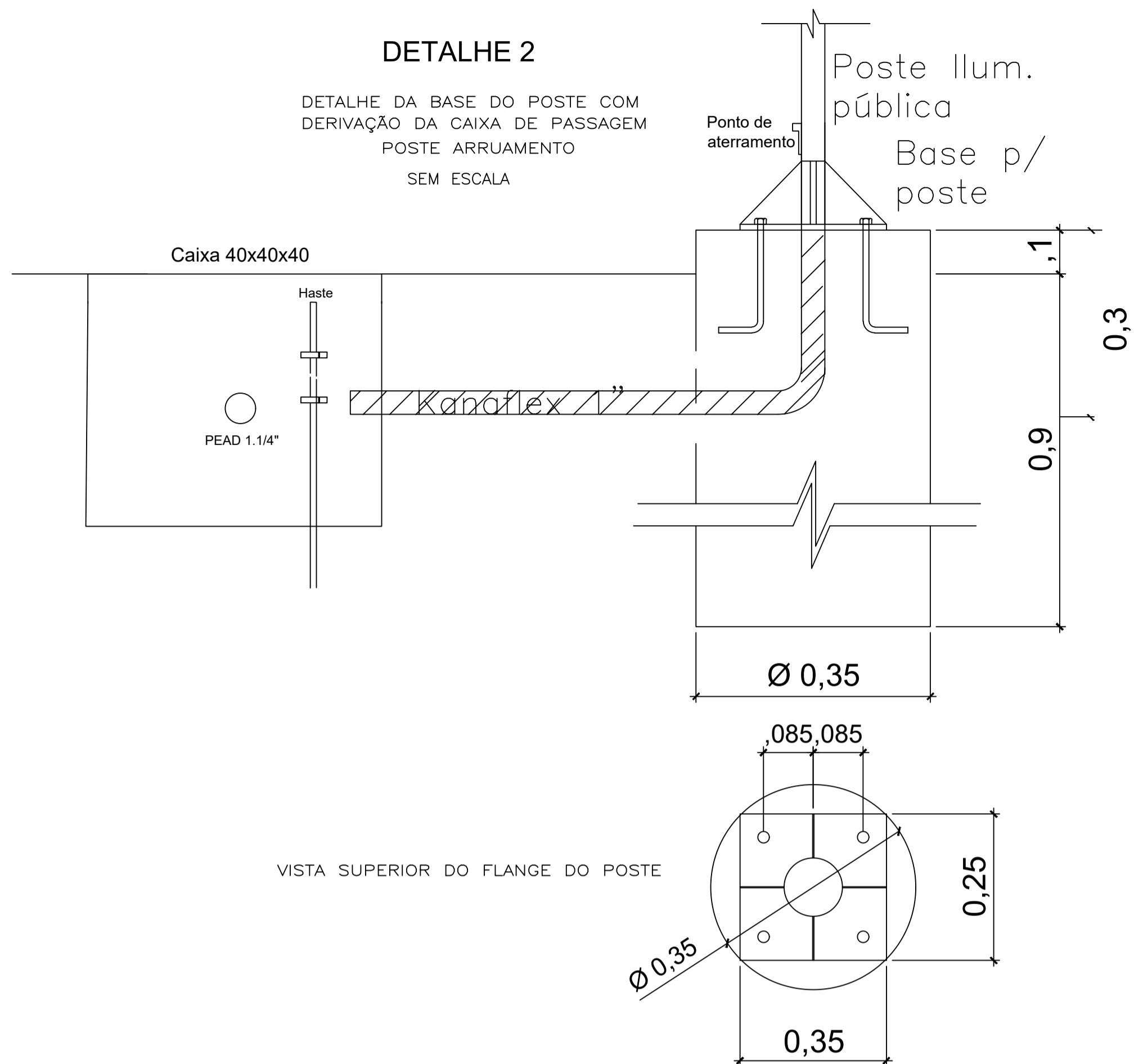
Detalhe da base do poste de 3m com derivação para caixa de passagem



VISTA SUPERIOR DO FLANGE DO POSTE

DETALHE 2

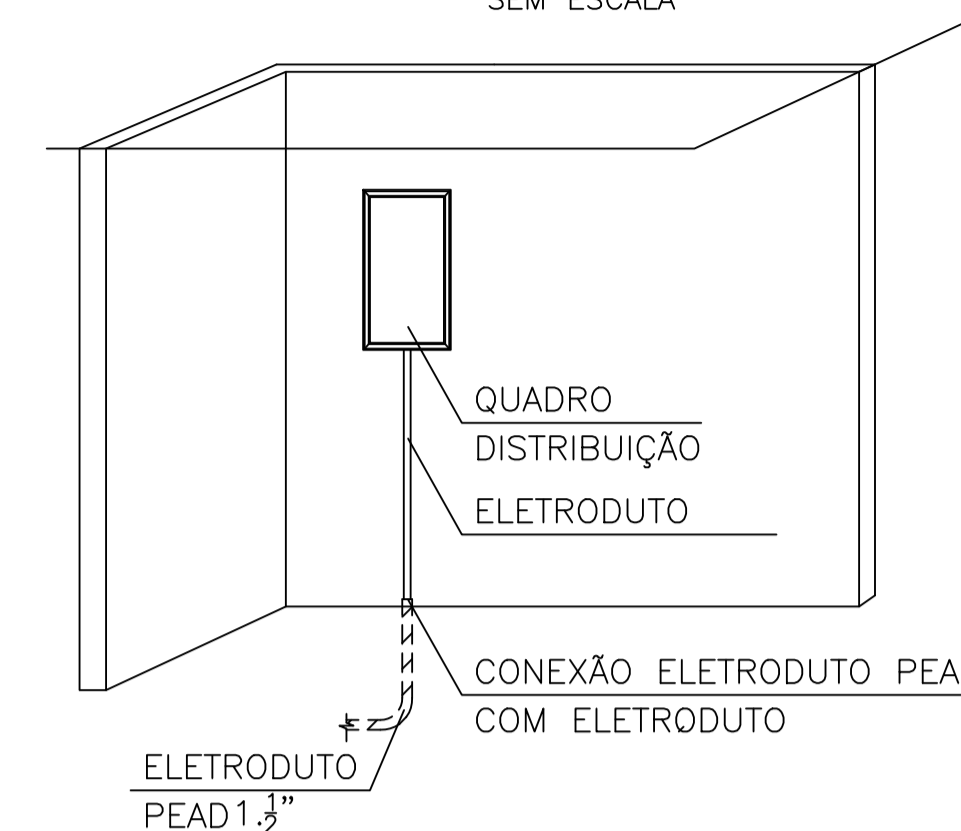
DETALHE DA BASE DO POSTE COM DERIVAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM POSTE ARRUAMENTO SEM ESCALA



VISTA SUPERIOR DO FLANGE DO POSTE

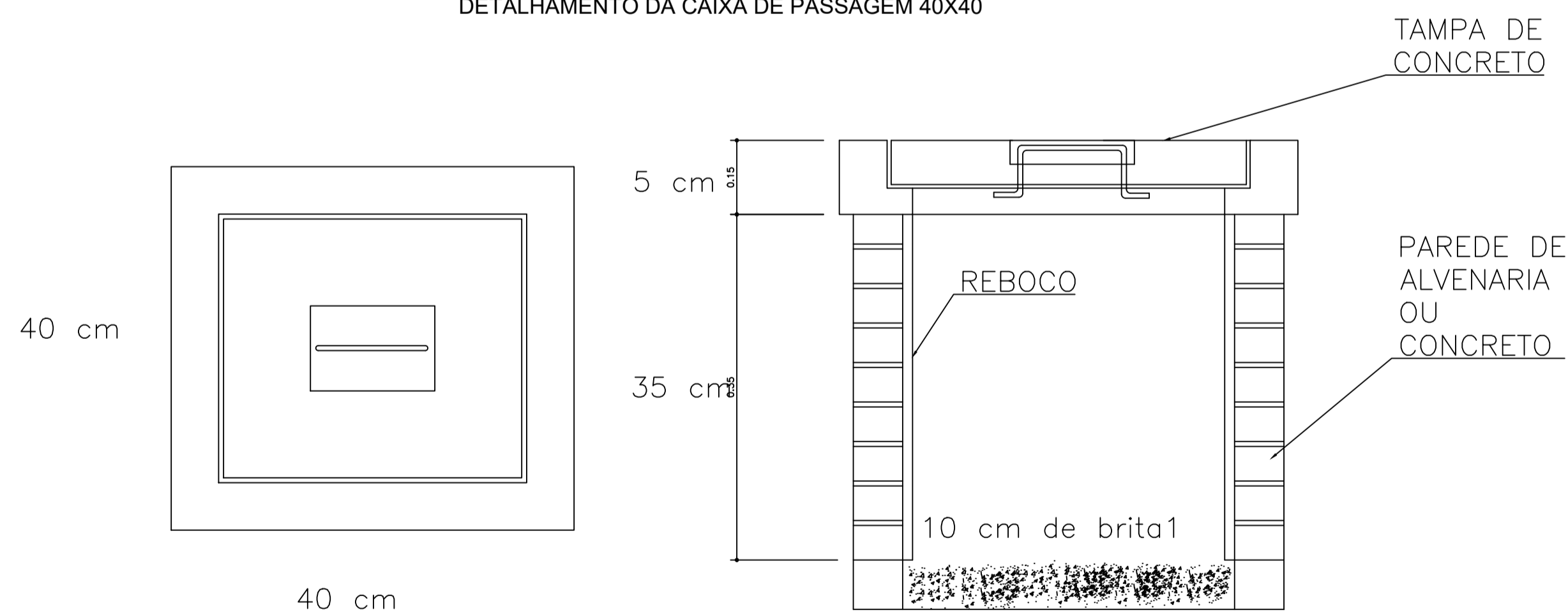
DETALHE 2

DETALHE DA CHEGADA DO ELETRODUTO NOS QUADROS DAS EDIFICAÇÕES SEM ESCALA



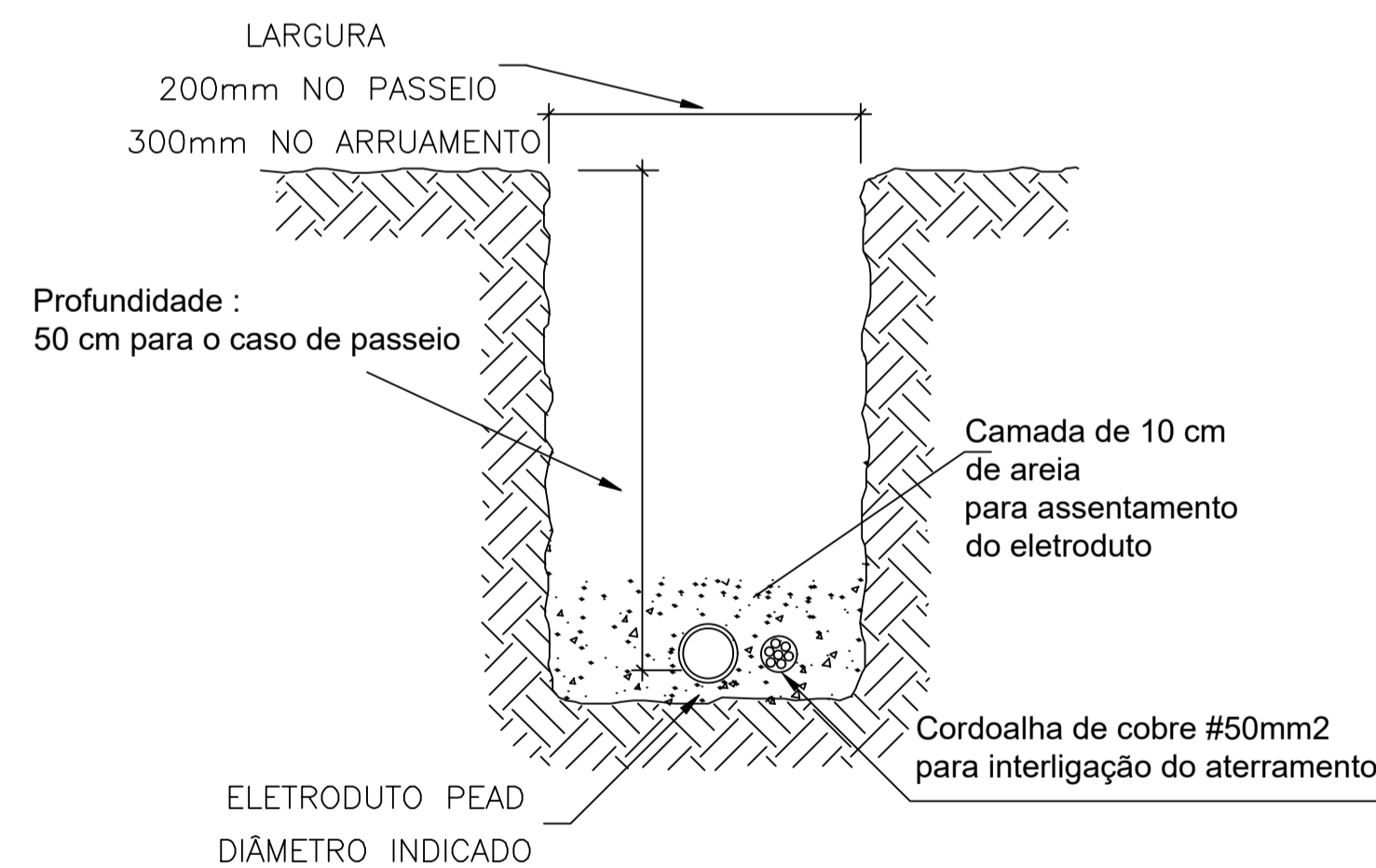
DETALHE 4

DETALHAMENTO DA CAIXA DE PASSAGEM 40X40



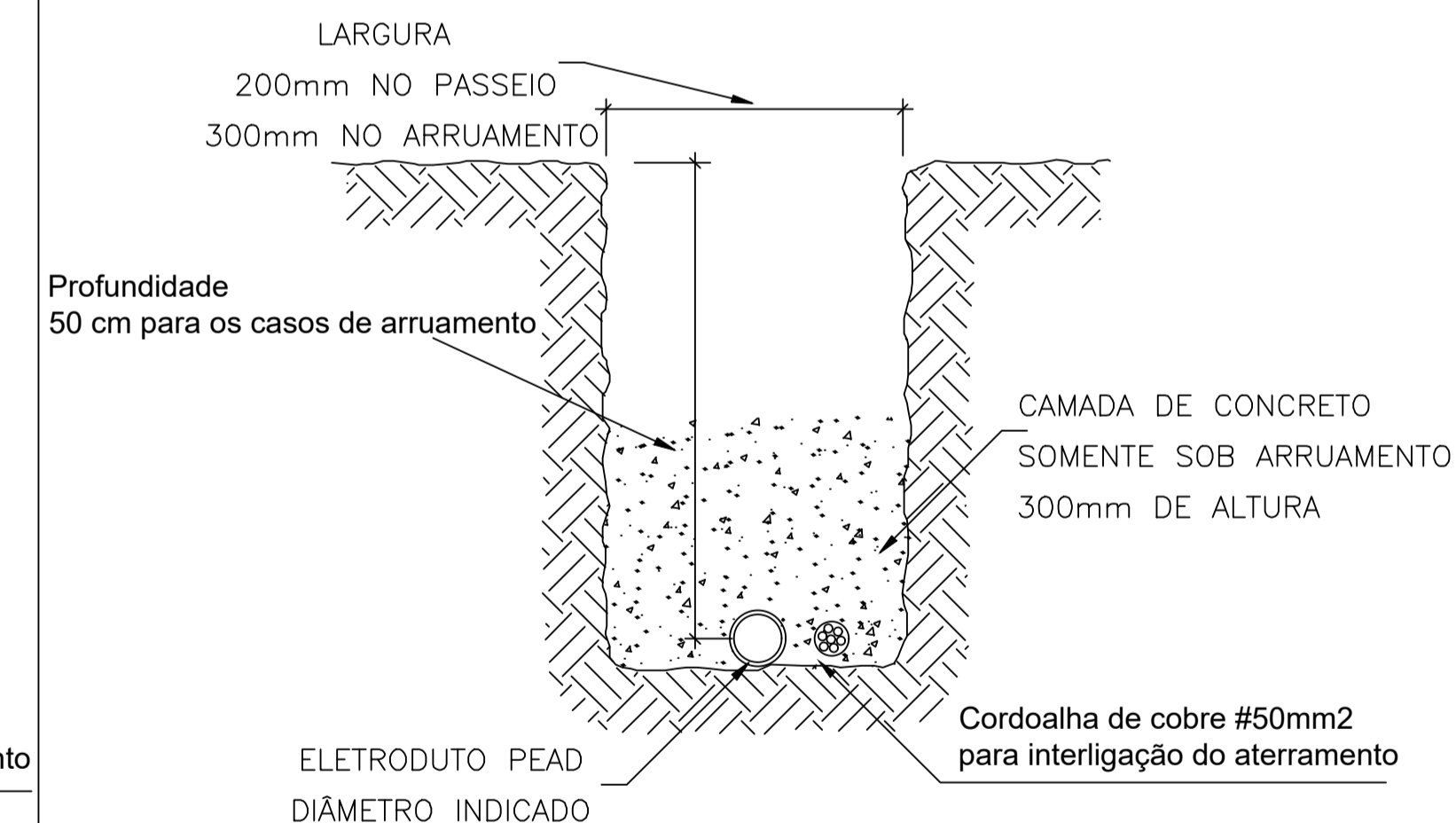
DETALHE 5

DETALHE DA VALA PARA ELETRODUTO EM REGIÃO DE PASSEIO



DETALHE 6

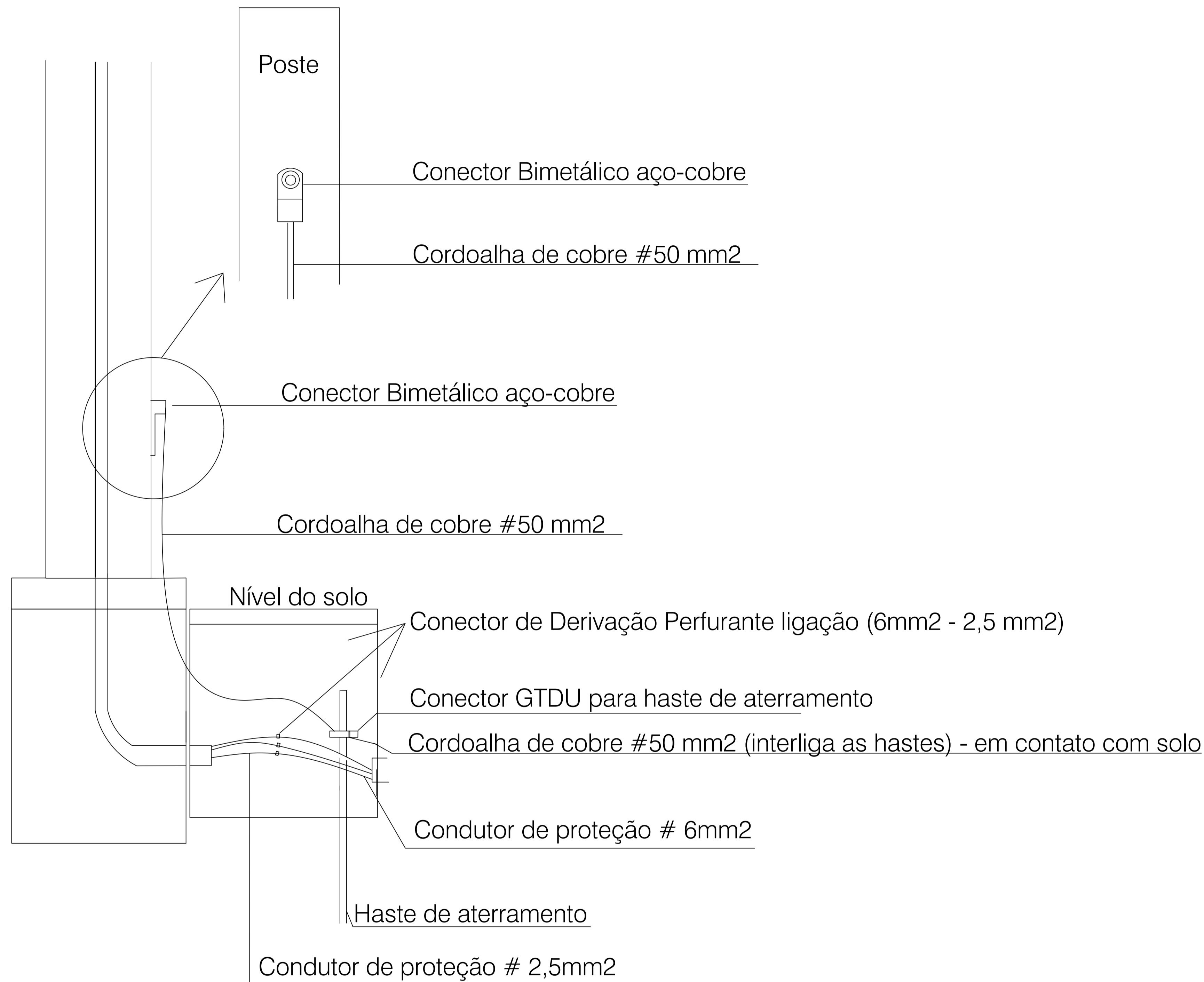
DETALHE DA VALA PARA ELETRODUTO EM REGIÃO DE ARRUAMENTO



A1 - 594 x 841 mm

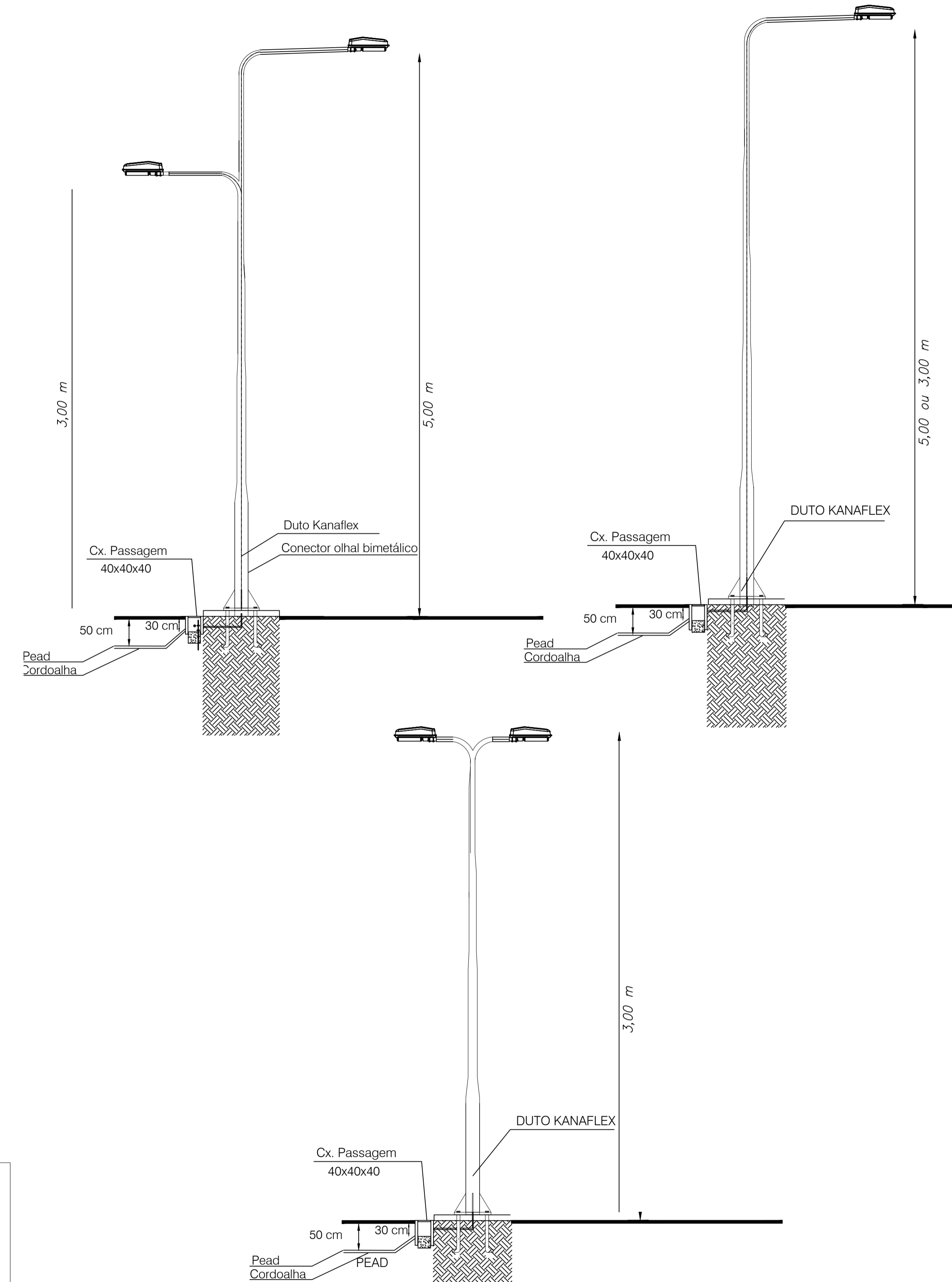
DETALHE 6

Conexões elétricas e aterramento do poste.



DETALHE 7

Detalhamento dos Postes



NOTAS

- 1) A especificação das base de concreto para os poste consta no memorial descritivo e no caderno de especificações.
- 2) A posição dos chubadores "J" nas bases deverá ser previamente verificada.
- 3) As tampas das caixas de passagem em locais de circulação de pessoas deverão estar faceadas ao piso.
- 4) A subida do eletroduto para o quadro da guarita pedestre será em 1.1/2"
- 5) A cordoalha de cobre e o duto kanaflex devem estar na mesma vala
- 6) A cordoalha deve estar em contato com o solo fora do eletroduto PEAD na mesma vala
- 7) Os cabos que ligam as luminárias as caixas são de 2,5 mm² e 0,6/1kV
- 8) As conexões entre os cabos 6mm² e 2,5 mm² serão por meio de conector perfurante
- 09) A Carcaça metálica do poste deve estar aterrada pela haste por meio da cordoalha de #50mm² de cobre
- 10) O condutor de proteção deve ser instalado na luminária
- 11) As conexões na caixa de passagem deve estar de forma segura e organizada
- 12) Não é permitido "jeitinhos" e instalações mal feitas
- 13) Os detalhamentos estão numa planta independente e deve ser consultada
- 14) Todos os cabos são 0,6/1kV
- 15) As conexões com as luminárias de cada poste são com cabos 2,5 mm²

A1 - 594 x 841 mm

		Projeto: INTEGRAÇÃO DOS PRÉDIOS DE RIO DAS OSTRAS etapa: PROJETO EXECUTIVO - PLANTA DE DETALHAMENTOS 2 Fase Urbanização Interna do Campus - UFF	
unidade: INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA INSTITUTO DE HUMANIDADES E SAÚDE		campus: CAMPUS UNIVERSITÁRIO RIO DAS OSTRAS	
endereço: Rua Recife, Lotes, R. Recife, 1-7 - Jardim Bela Vista Rio das Ostras - RJ, 28895-532		revisão: 00 escala: Sem Escala	data de emissão: 29/10/2024
projetista: ROBERTO RANGEL		aprovação:	
2024-014-RDO-POR-EXE-EIL-DET-404-R00		04/04	