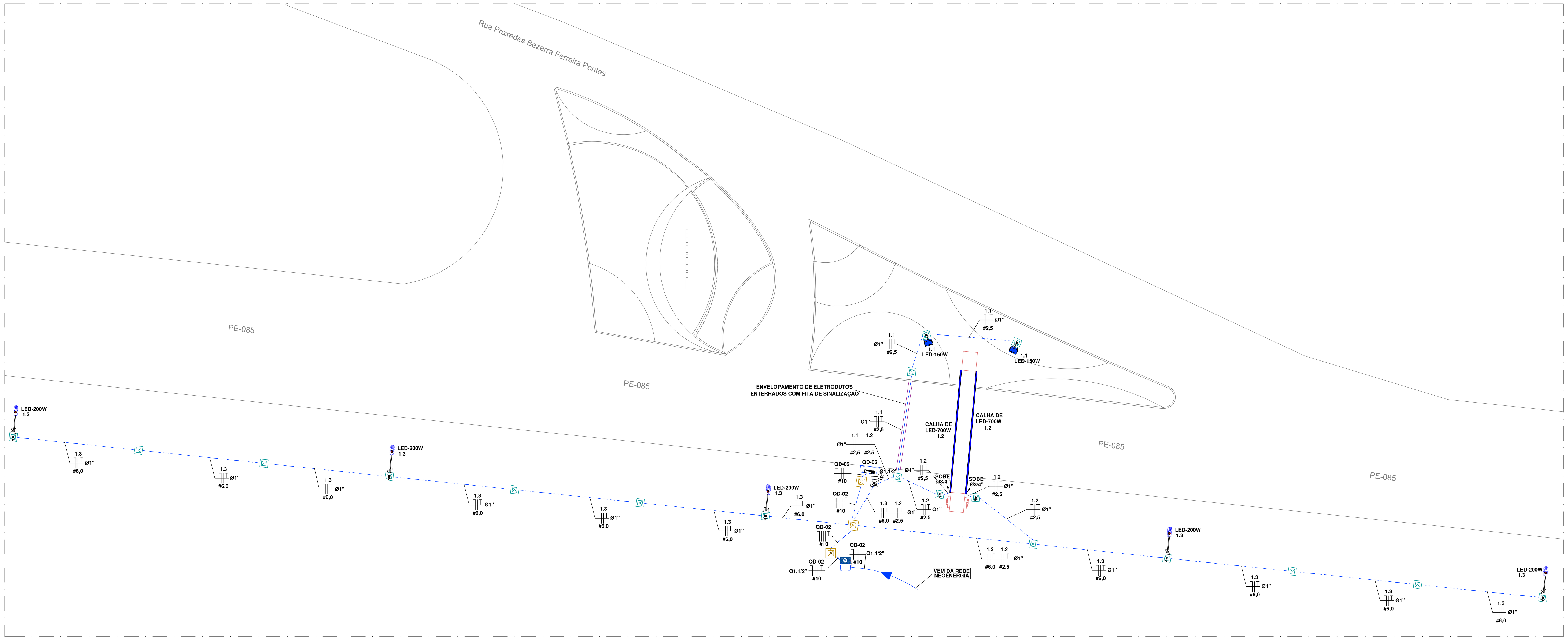
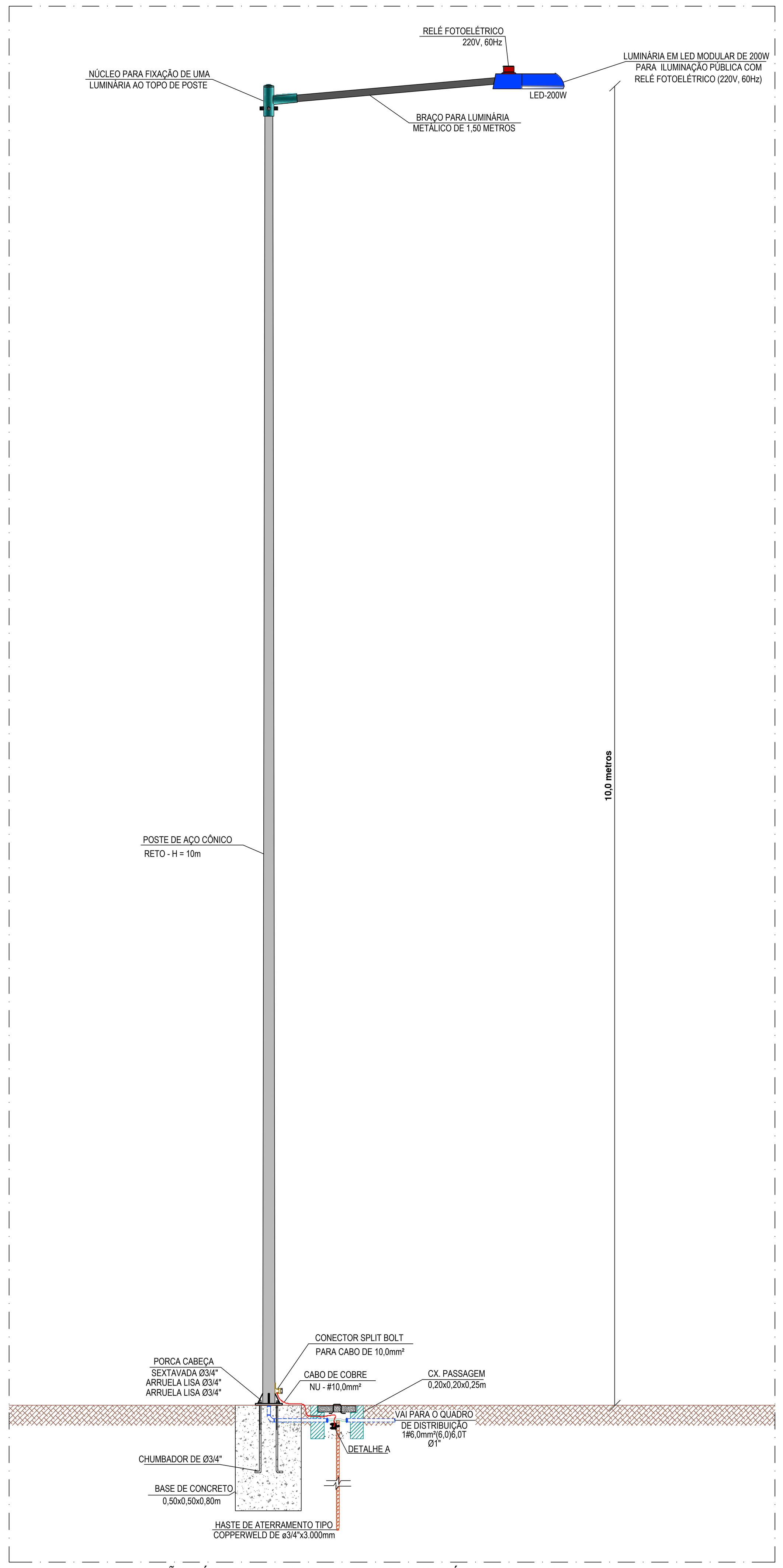
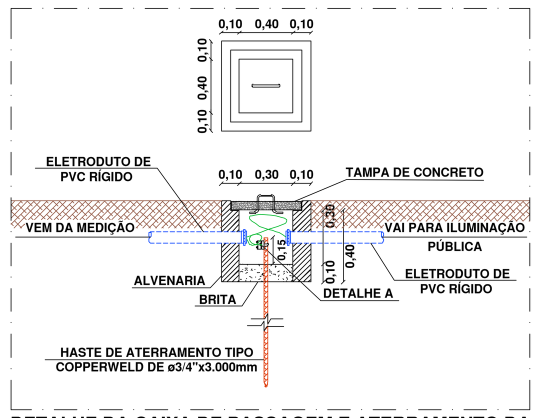


PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO DO PÓRTICO E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ESCALA__________1/200

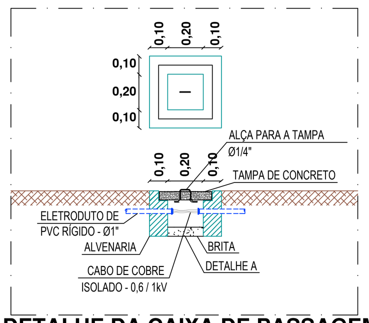


DETALHE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA PARA UMA LUMINÁRIA INSTALADA EM UM POSTE DE 10 METROS DE ALTURA (VISTA LATERAL)
ESCALA________1/25

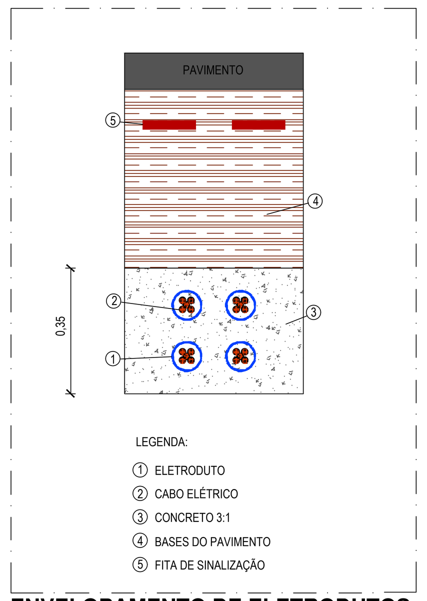
LEGENDA - ELÉTRICA	
Item	**Descrição**
	Poste reto de aço cônico de 10 metros, flangeado, com 1 luminária em de LED 200W, com temperatura de cor 5.000 K a 6.000 K, com braço metálico de 1,50 metros, com Relé Fotoelétrico, a ser instalado.
	Refletor retangular fechado com LED de 150w, com temperatura de cor 3.000 K, a ser instalado no piso para a iluminação do Pórtico.
	Calha de iluminação para lâmpada ou fita de LED , com potência máxima total de 700W, a ser instalado na estrutura do Pórtico.
	Quadro de Distribuição.
	Caixa para medidor trifásico, padrão Neoenergia
	Caixa de passagem subterrânea em alvenaria, com fundo de brita, de 0,20x0,20x0,25m.
	Caixa de passagem e aterramendo, subterrânea em alvenaria de 0,20x0,20x0,25m. , com fundo de brita, com haste de aterramento.
	Caixa de passagem subterrânea em alvenaria, com fundo de brita, de 0,30x0,30x0,40m.
	Caixa de passagem e aterramendo, subterrânea em alvenaria de 0,40x0,40x0,50 m , com fundo de brita, com haste de aterramento.
	Caixa de passagem subterrânea em alvenaria, com fundo de brita, de 0,40x0,40x0,50m.
	Caixa de inspeção e aterramendo, subterrânea em alvenaria de 0,40x0,40x0,50 m , com fundo de brita, com haste de aterramento.
	Disjuntor termomagnético monopolar de fabricação Siemens ou similar.
	Disjuntor termomagnético tripolar de fabricação Siemens ou similar.
	Disjuntor monopolar DR - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30mA.
	4 x DPS de 1 pólo 40kA - Classe II.
	Ponto de aterramento
	Eletroduto de PVC rígido aparente.
	Eletroduto de PVC flexivel corrugado, embutido em parede.
	Eletroduto de PVC rígido, embutido em piso.
	Cabo de cobre Nú diretamente enterrado.
	Linha aérea a ser instalada pela CELPE.
1ab	Condutor Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente.
	Indicação de subida de eletroduto.
	Indicação de Descida de eletroduto.
RF	Relé fotoelétrico.
kWh M MEDIDOR 01 40A	**Caixa para medição trifásica com medidor Eletrônico (15 - 120 A).**
	Poste de concreto Duplo T auxiliar, de 300/9.
	Mureta de alvenaria para instalação do Quadro distribuição.
	NOTAS
a.	Todo condutor em eletroduto enterrado deve ter isolamento de 1 kV;
b.	Todo eletroduto não indicado em projeto deverá ser considerado de Ø3/4";
c.	Nas Instalações Elétricas, as emendas dos condutores só deverão ser feitas em caixa de passagem;
d.	Na execução dos projetos, deverão ser atendidas as exigências contidas nas normas: NBR-5410, NR-10 e CELPE;
e.	Os números ao lado dos pontos indicam o circuito e a potência dos mesmos;
f.	Tomadas de potência não indicada, 100 W;
g.	Seguir recomendações dos fabricantes na aplicação dos pontos elétricos;
h.	Seguir cotas do projeto arquitetônico para locação dos pontos elétricos
i.	Código de cores dos cabos: Vermelho, Preto e Cinza — Fases R, S, T Azul Clara — Neutro Verde ou Verde com Amarelo — Terra Branco — Retorno
j.	Aterrar todas as partes metálicas não energizadas;
k.	As indicações de descidas de eletrodutos não indicadas são de Ø3/4";
l.	Todo circuito não indicado em projeto deverá ser considerado de 2,5mm².



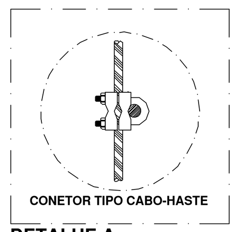
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM E ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO DE 0,30x0,30x0,40m
ESCALA________SEM ESCALA



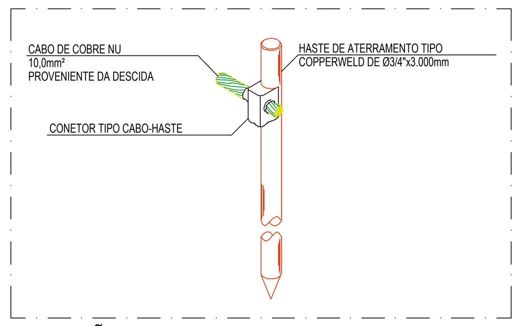
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,20x0,20x0,25m
ESCALA________SEM ESCALA



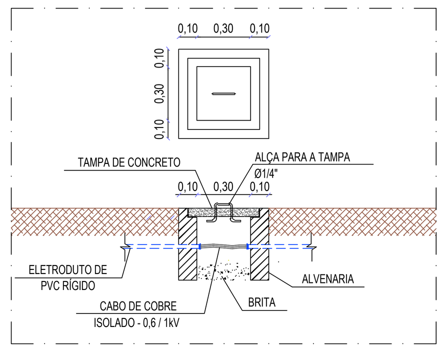
ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS ENTERRADOS COM FITA DE SINALIZAÇÃO
ESCALA________SEM ESCALA



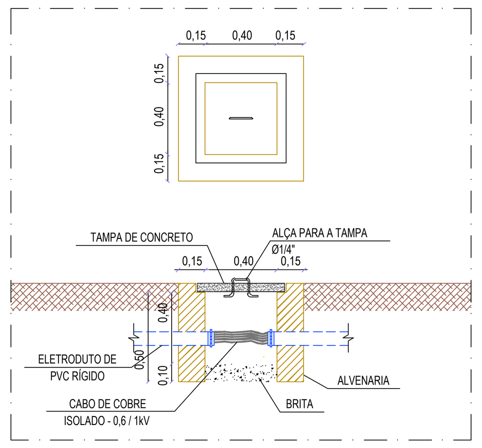
DETALHE A
ESCALA________SEM ESCALA



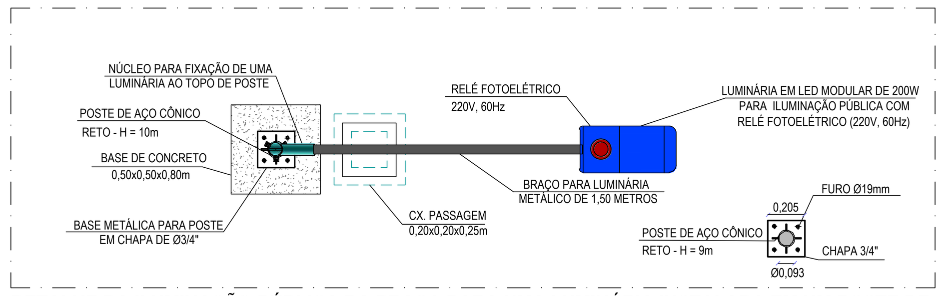
CONEXÃO E SOLDA DA HASTE DE ATERRAMENTO
ESCALA________SEM ESCALA



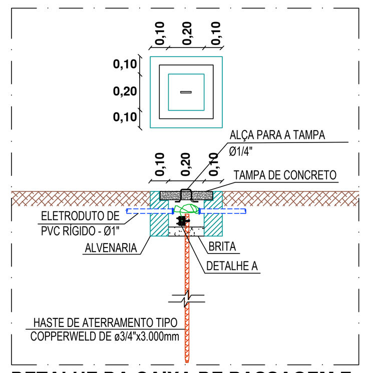
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,30x0,30x0,40m
ESCALA________SEM ESCALA



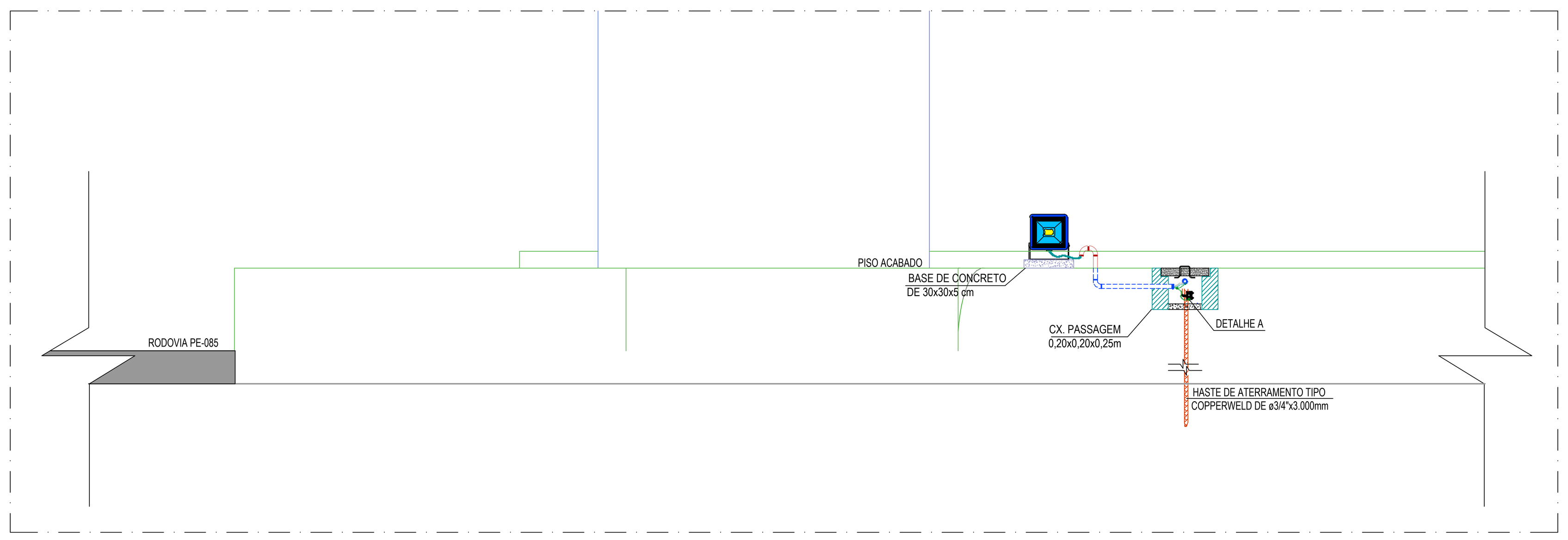
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40x0,40x0,50m
ESCALA________SEM ESCALA



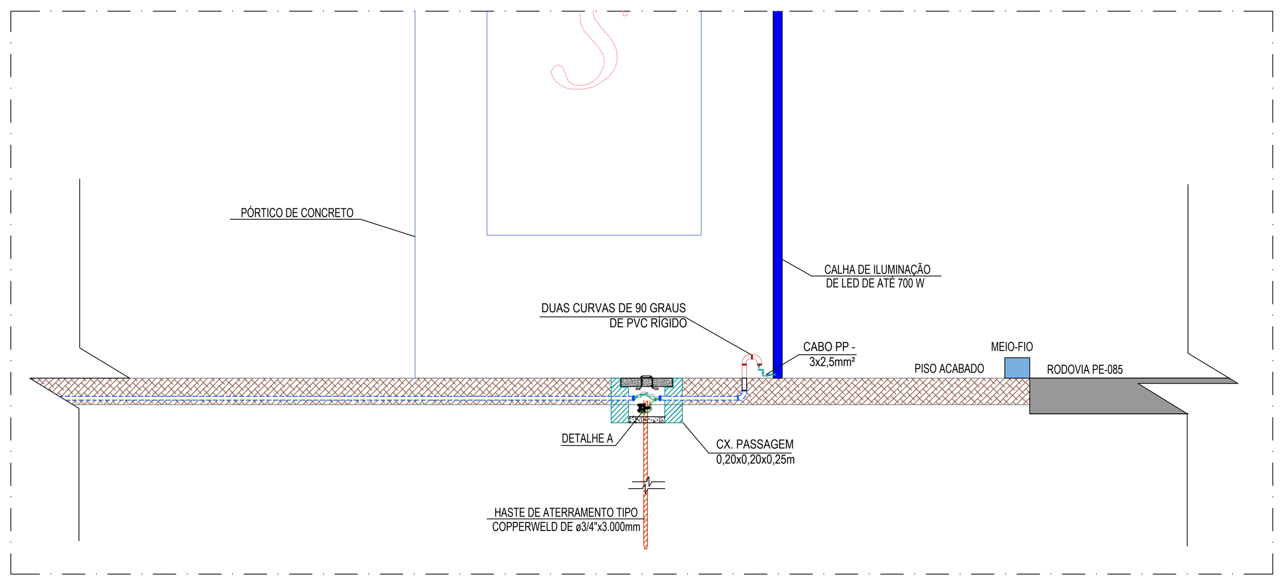
DETALHE DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA PRAÇA PARA UMA LUMINÁRIA INSTALADA EM UM POSTE DE 10 METROS DE ALTURA (VISTA SUPERIOR)
ESCALA________1/25



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM E ATERRAMENTO DA ILUMINAÇÃO DE PÚBLICA DE 0,20x0,20x0,25m
ESCALA________SEM ESCALA



DETALHE 02 DA ILUMINAÇÃO DA PÓRTICO
ESCALA________SEM ESCALA



DETALHE 01 DA ILUMINAÇÃO DA PÓRTICO
ESCALA________SEM ESCALA

Instalações Elétricas

PROJETO	Obra: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EM BAIXA TENSÃO, DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO PÓRTICO 01 DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA, ENTRADA LESTE, LOCALIZADO NA RODOVIA PE-082, SEM NÚMERO, MUNICÍPIO DE BARRA DE GUABIRABA, PERNAMBUCO.			
Instalações Elétricas	Título: PLANTA BAIXA DE ILUMINAÇÃO DO PÓRTICO, DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DETALHES			Prancha:
	Colab./Desenho: DOUGLAS GOMES	Escala: INDICADA	Data: ABRIL/2026	01/02
Revisão: R00	ALFA&ÔMEGA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA — **Douglas Gomes** Eng. Eletricisata - CREA 1816709344 Fone (81) 9.8170.2137 Endereço: Rua Gervásio Pires 39, Sala 13, Soledade, Recife - PE. CEP: 50050-070 E-mail: alfasolucoesengenharia@gmail.com E-mail: douglaseng.eletricista@gmail.com			

PREFEITURA MUNICÍPAL DE BARRA DE GUABIRABA

Empresa Consultora:

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Barra de Guabiraba
CNPJ - 10.120.962/0001-38

Contratante:

Douglas Gomes de Oliveira

Projetista Técnico Responsável :
Douglas Gomes de Oliveira
Engenheiro Eletricista
CREA – PE: 1816709344