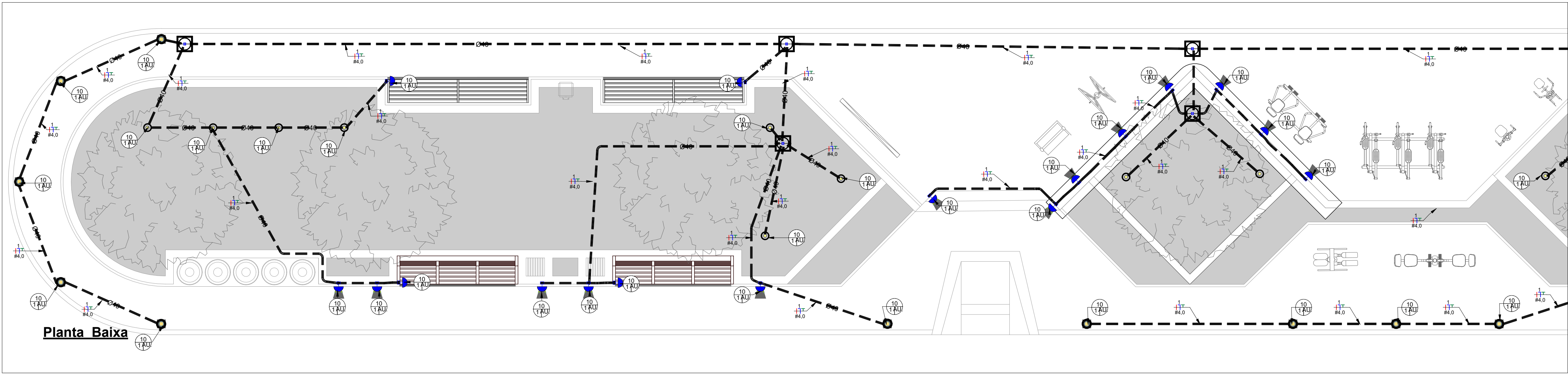
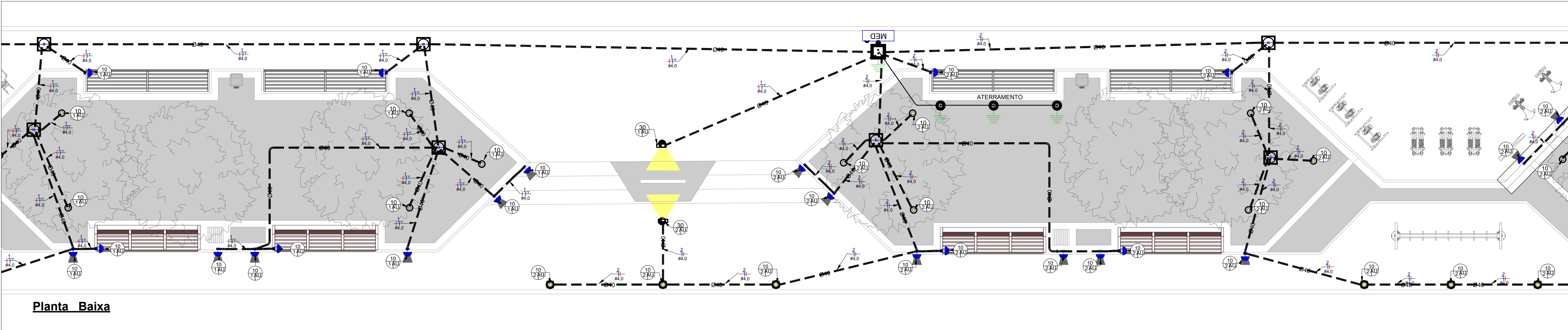
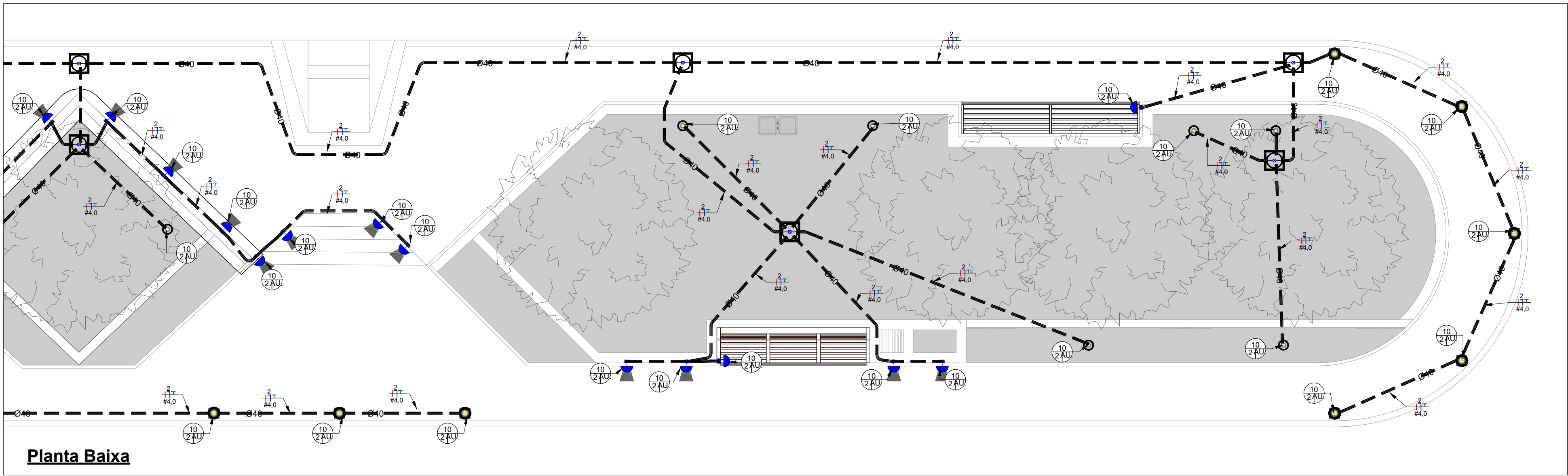




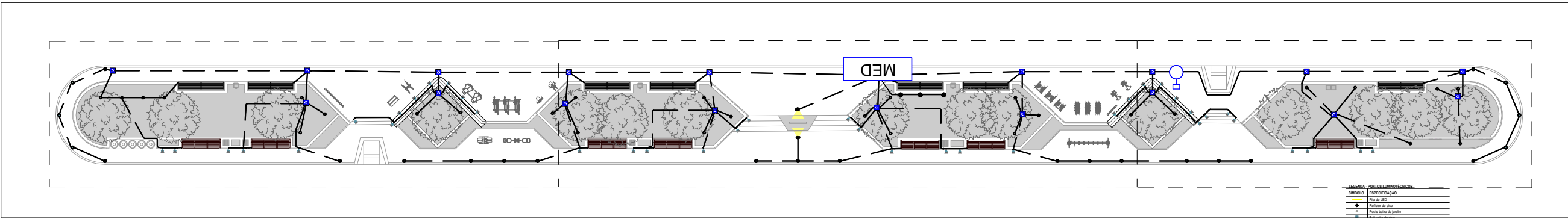
Planta Baixa



Planta Baixa



Planta Baixa



Planta Baixa Geral

LEGENDA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
	Condutores Neutro, Fase, Retorno e Terra , respectivamente vide NBR5410
	Ponto de luz embutido no teto/forro com Potência.Círculo e Retorno indicados
	Eletroduto corrugado embutido no teto ou na parede
	Eletroduto corrugado sob o piso
	Quadro de Distribuição tipo Embutir em Parede FAB: Piel Legrand/Tigre/Siemens ou similar
	Medidor de Energia (instalação pela concessionária)
	Caixa de passagem embutida no piso

Legenda Planta Baixa



Secretaria de Desenvolvimento Urbano

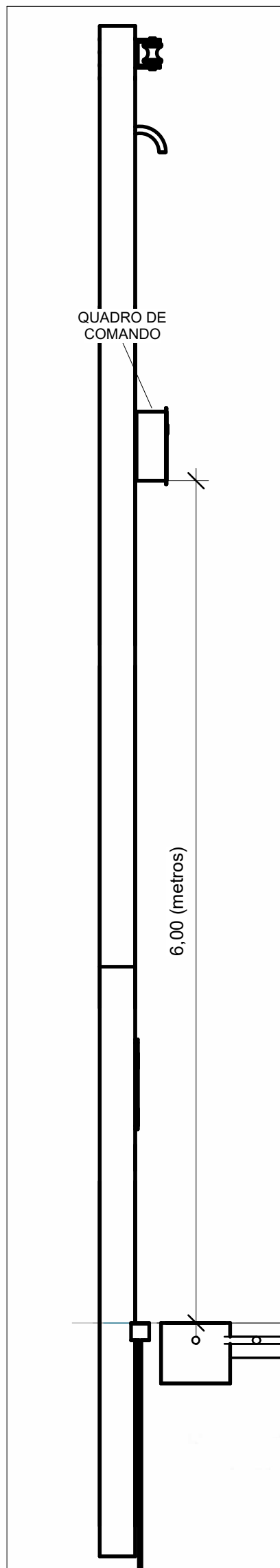
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO REFORMA PRAÇA BARBOSA LIMA TRECHO I

LOCAL: Rua Professora Luiza Herculano, Centro, Arcoverde - PE

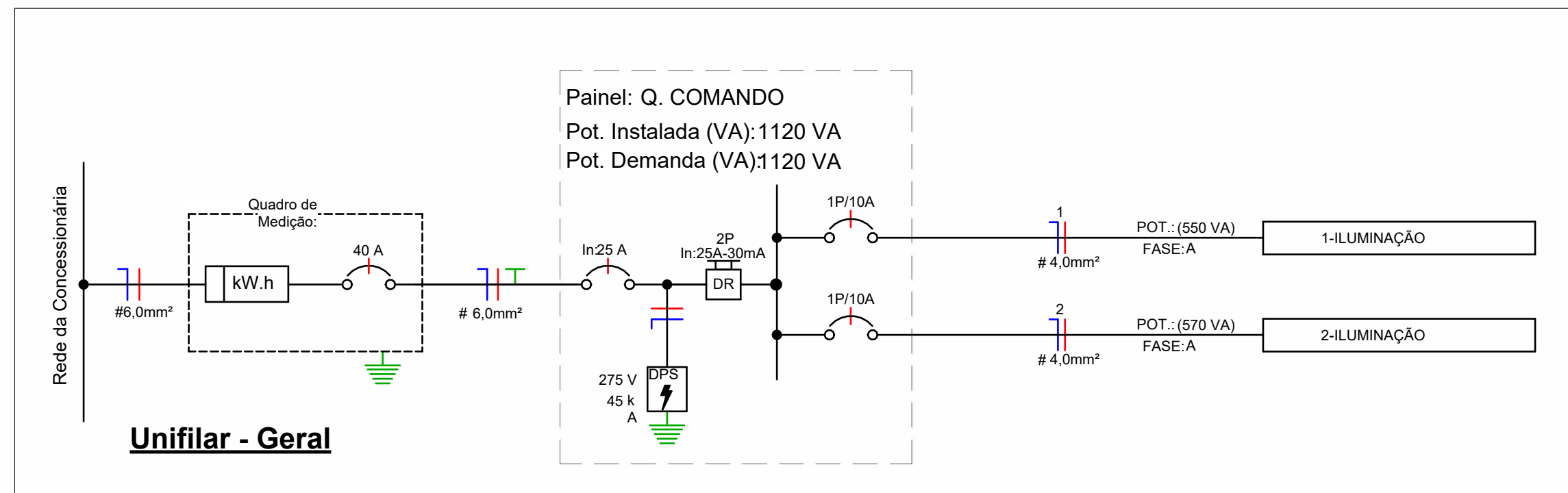
ÁREA: 843,46 m² DATA: JULHO 2024 ESCALA: Como indicado

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Matheus Wback Leite Soares Engenheiro Eletricista - CREA 1821613368 PE DESENHO: Matheus Wback

ASSUNTO: Plantas Baixas e Legenda FOLHA: 01

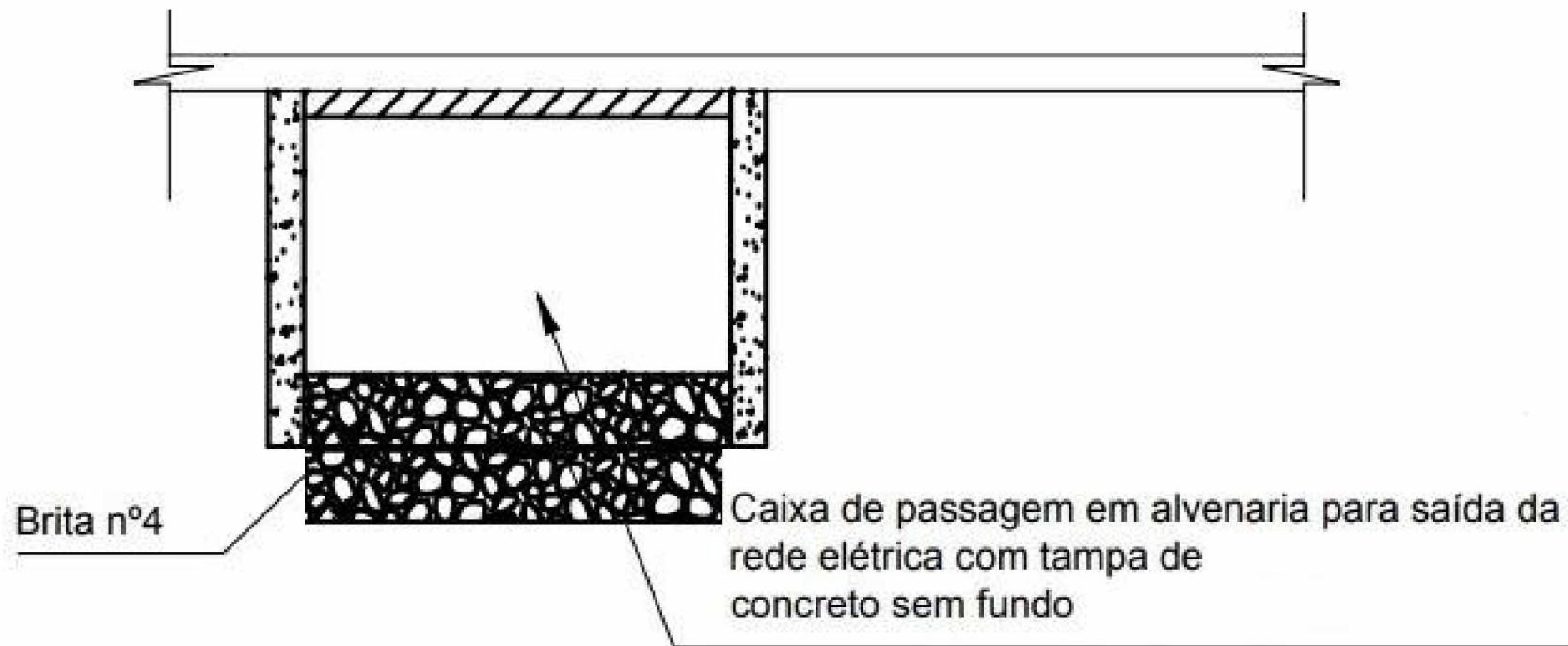


Detalhe Poste de Entrada

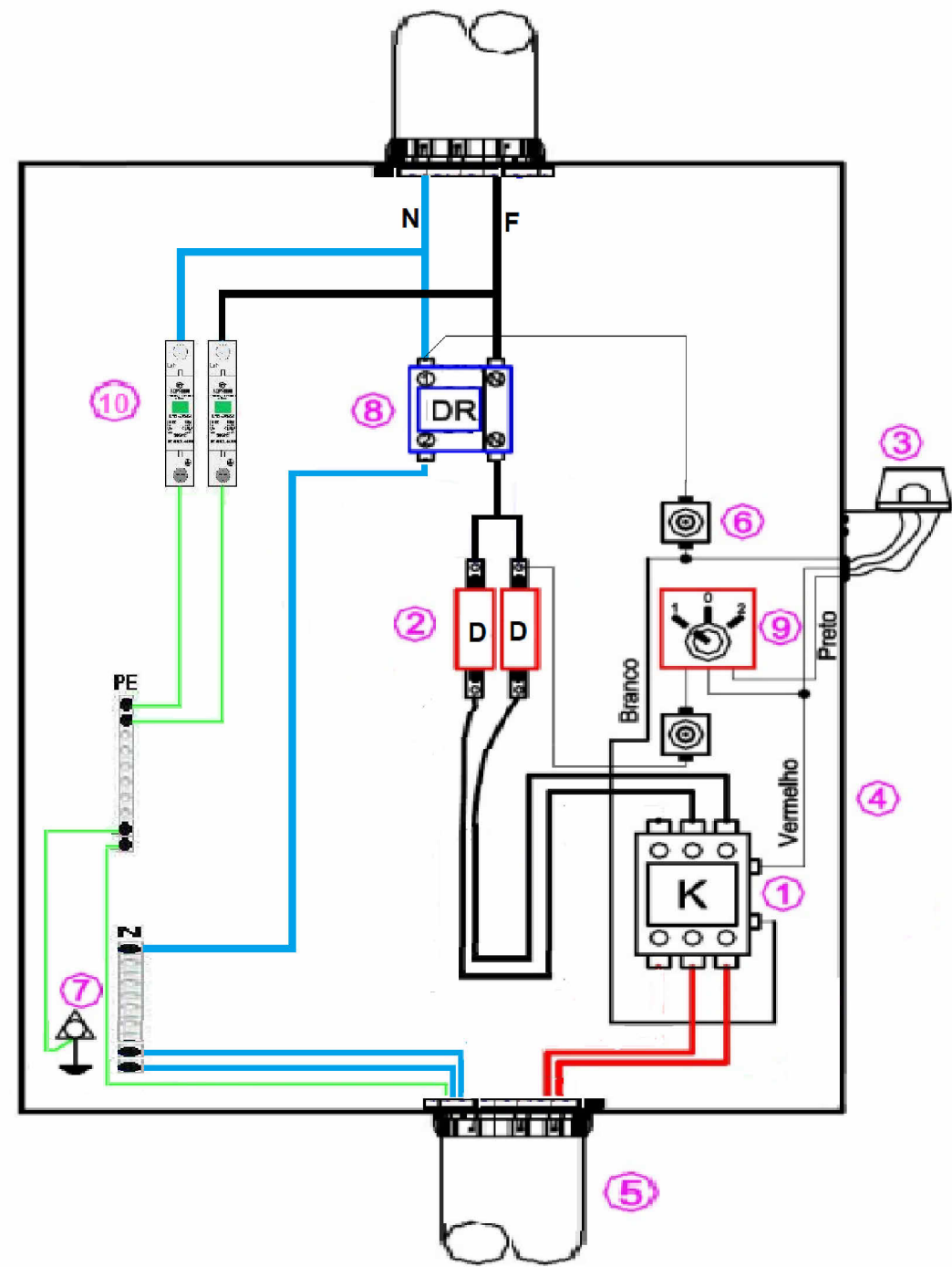


LEGENDA PARA DIAGRAMA UNIFILAR	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar Fab: Siemens ou similar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar Fab: Siemens ou similar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar Fab: Siemens ou similar
	Condutores Neutro, Fase, Retorno e Terra, respectivamente vide NBR5410
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos Fab: Siemens ou similar
	IDR-Interruptor Diferencial Residual In=35mA Fab: Siemens ou similar
	Medidor de Energia (instalação pela Concessionária)
	Delimitação do Painel

Legenda Unifilar



Detalhe Caixa de Passagem



LEGENDA

- 1 - Contator Tripolar, tipo AC-5a
- 2 - Disjuntor Monopolar
- 3 - Relé Fotoeletrônico padrão DIP/SMOV
- 4 - Caixa metálica em chapa de aço, pintura eletrostática a pó
- 5 - Eletroduto de aço galvanizado
- 6 - Fusível DIAZED 6A, com base, tampa e parafuso de ajuste
- 7 - Ponto de conexão painel + condutor terra
- 8 - Dispositivo residual (DR), 4 módulos, tipo AC (220/380V - 30mA)
- 9 - Chave comutadora e seletora de 3 níveis (Automático - Desligado - Manual)
- 10 - DPS (275V-45KA)

NOTAS:
1. AS PARTES VIVAS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDAS NA PARTE FRONTAL DOS PAINÉIS, ATRAVÉS DE ESPELHOS DE POLICARBONATO REMOVÍVEIS PARA MANUTENÇÃO, DE FORMA QUE QUANDO DA ABERTURA DO QUADRO O OPERADOR ESTEJA PROTEGIDO

2. IDENTIFICAR CADA QUADRO DE COMANDO COM MARCADORES E DE ACORDO COM A NUMERAÇÃO INDICADA NO PROJETO



Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

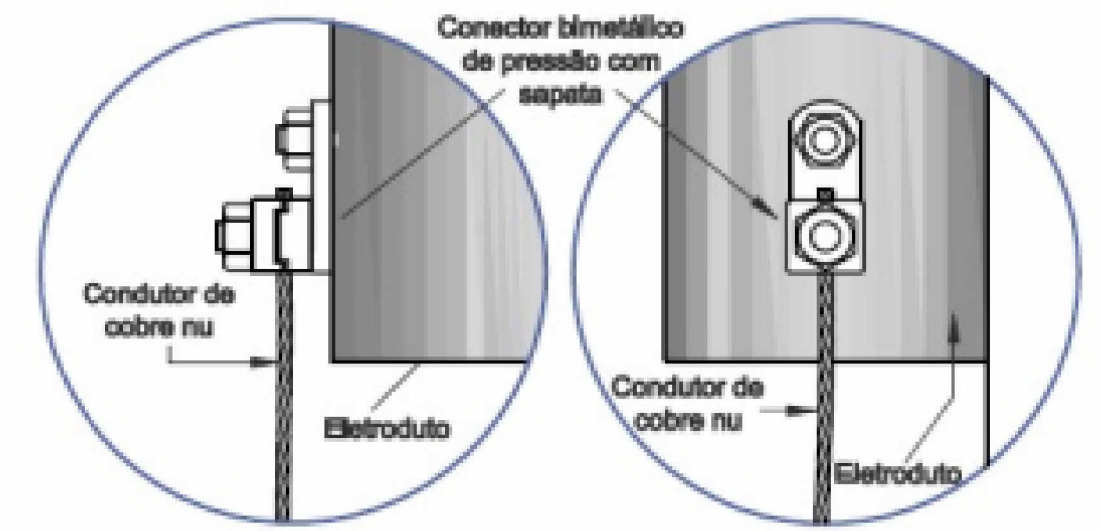
Notas Gerais



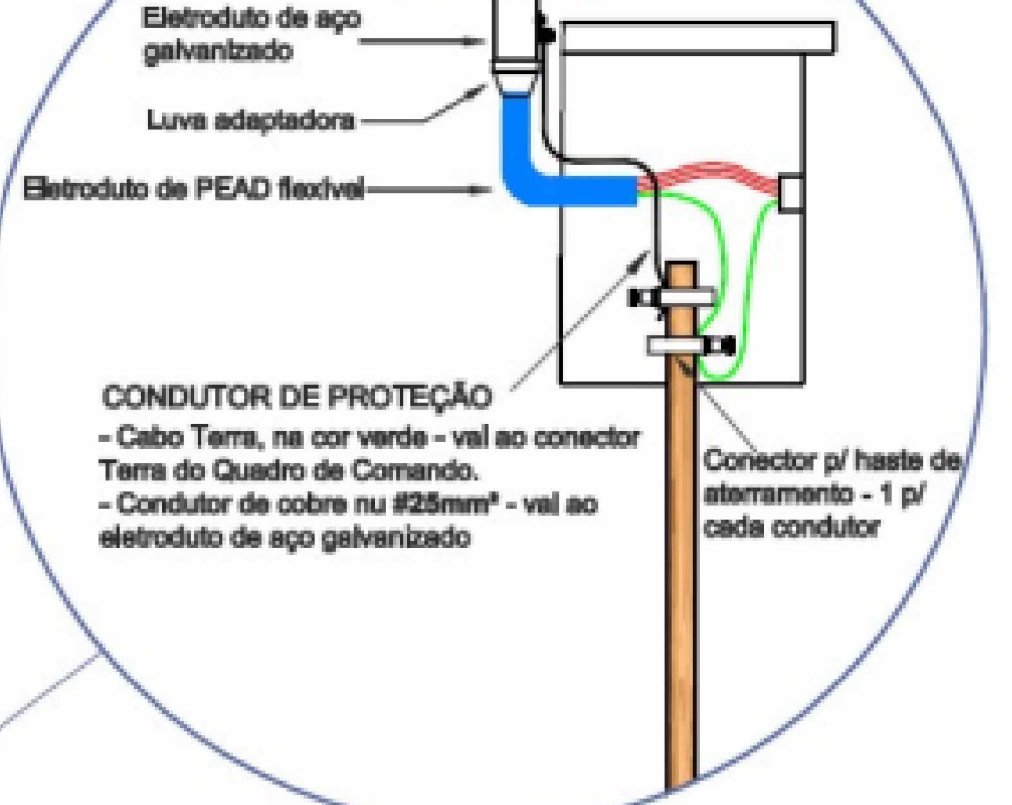
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

PROJETO:		
PROJETO ELÉTRICO REFORMA PRAÇA BARBOSA LIMA TRECHO I		
LOCAL:		
Rua Professora Luiza Herculano, Centro, Arcoverde - PE		
ÁREA:		
843,46 m²		
DATA:		
JULHO 2024		
ESCALA:		
Como indicado		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
DESENHO:		
Matheus Wback Leite Soares Engenheiro Eletricista - CREA 1821613368 PE		
Matheus Wback		
ASSUNTO:		
Diagrama Unifilar, Detalhamentos e Notas Gerais		

DETALHE DA FIXAÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO NO ELETRODUTO



DETALHE ATERRAMENTO DE POSTE DO COMANDO



ATERRAMENTO DO ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO

ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PARA PASSAGENS DOS CABOS ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM

CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO (Dimensões indicadas em planta)

NÍVEL DO SOLO

REDE PARA IP + TERRA (SEÇÃO INDICADA EM PROJETO)

CONDUTOR DE PROTEÇÃO

REDE SUBTERRÂNEA EM ELETRODUTO CORRUGADO PEAD PROTEGIDA

HASTE DE ATERRAMENTO

Detalhe Poste Com Quadro de Comando



Referência dos Medidores