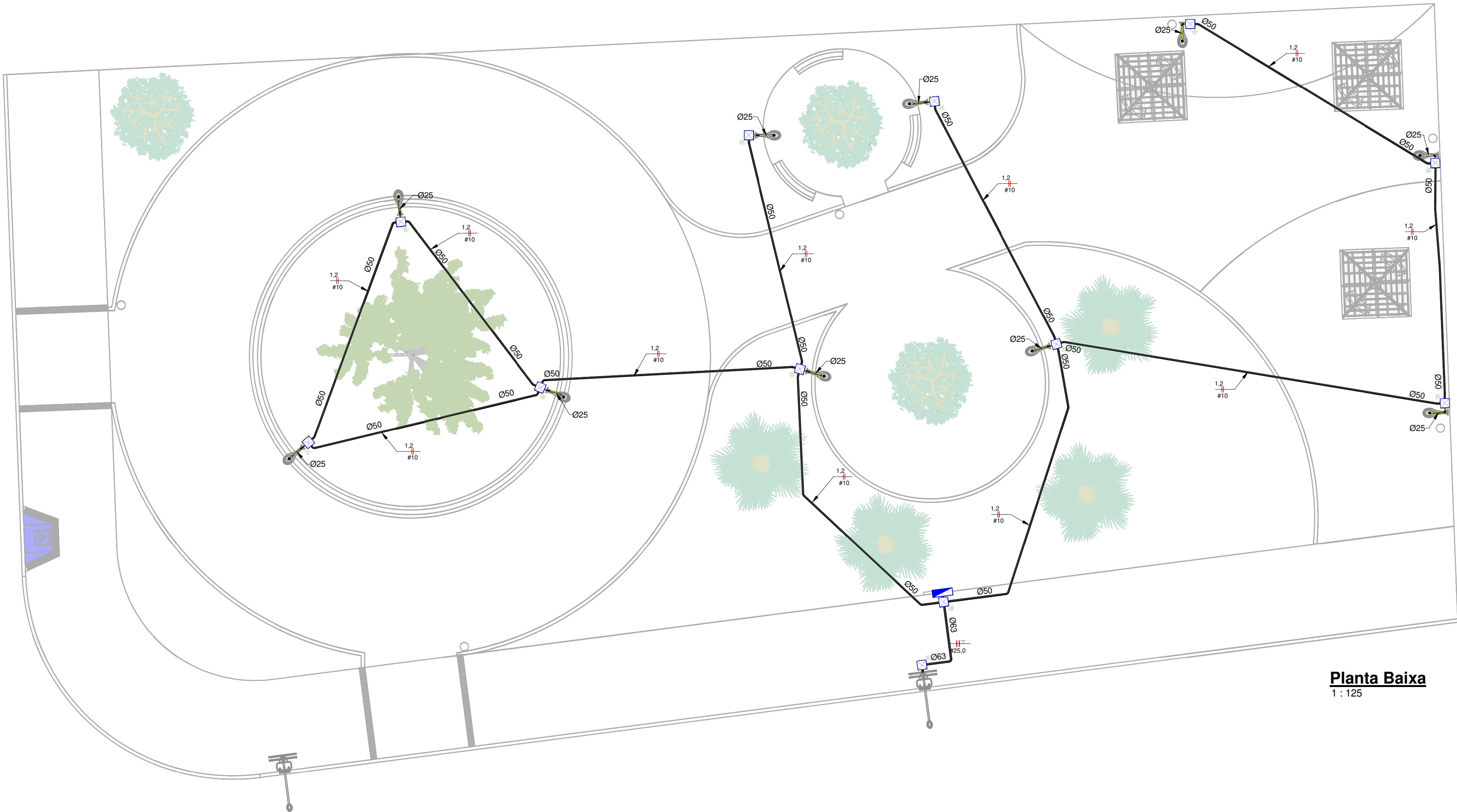
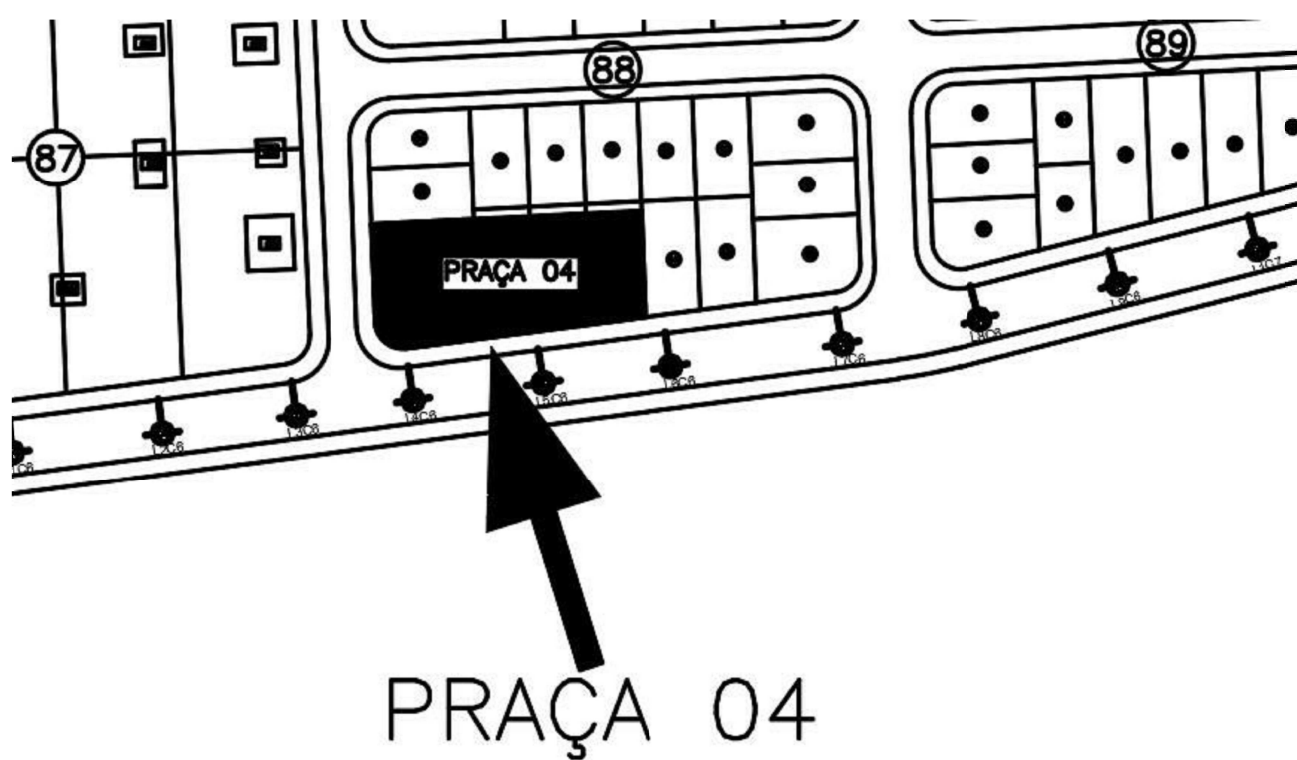
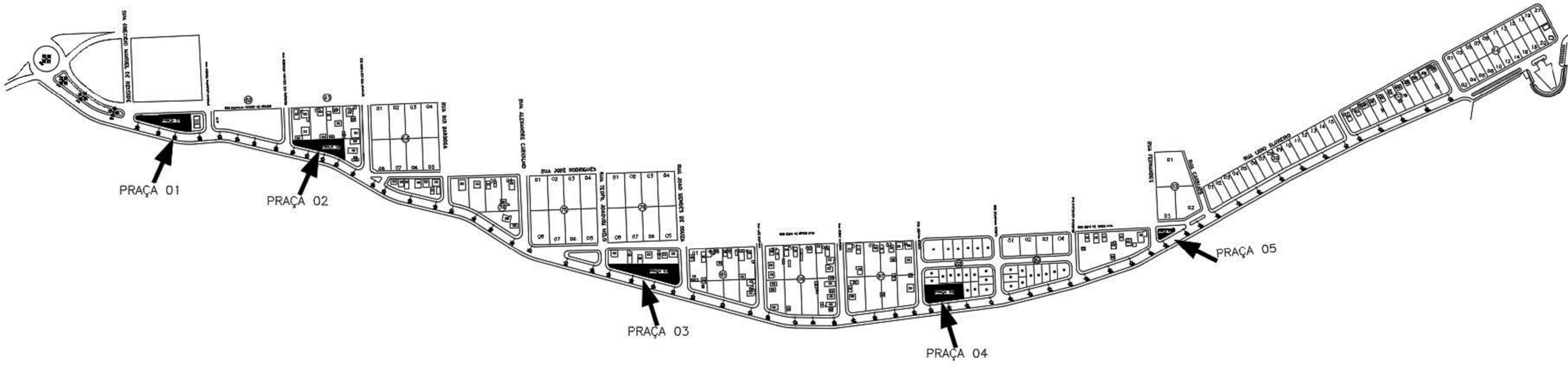
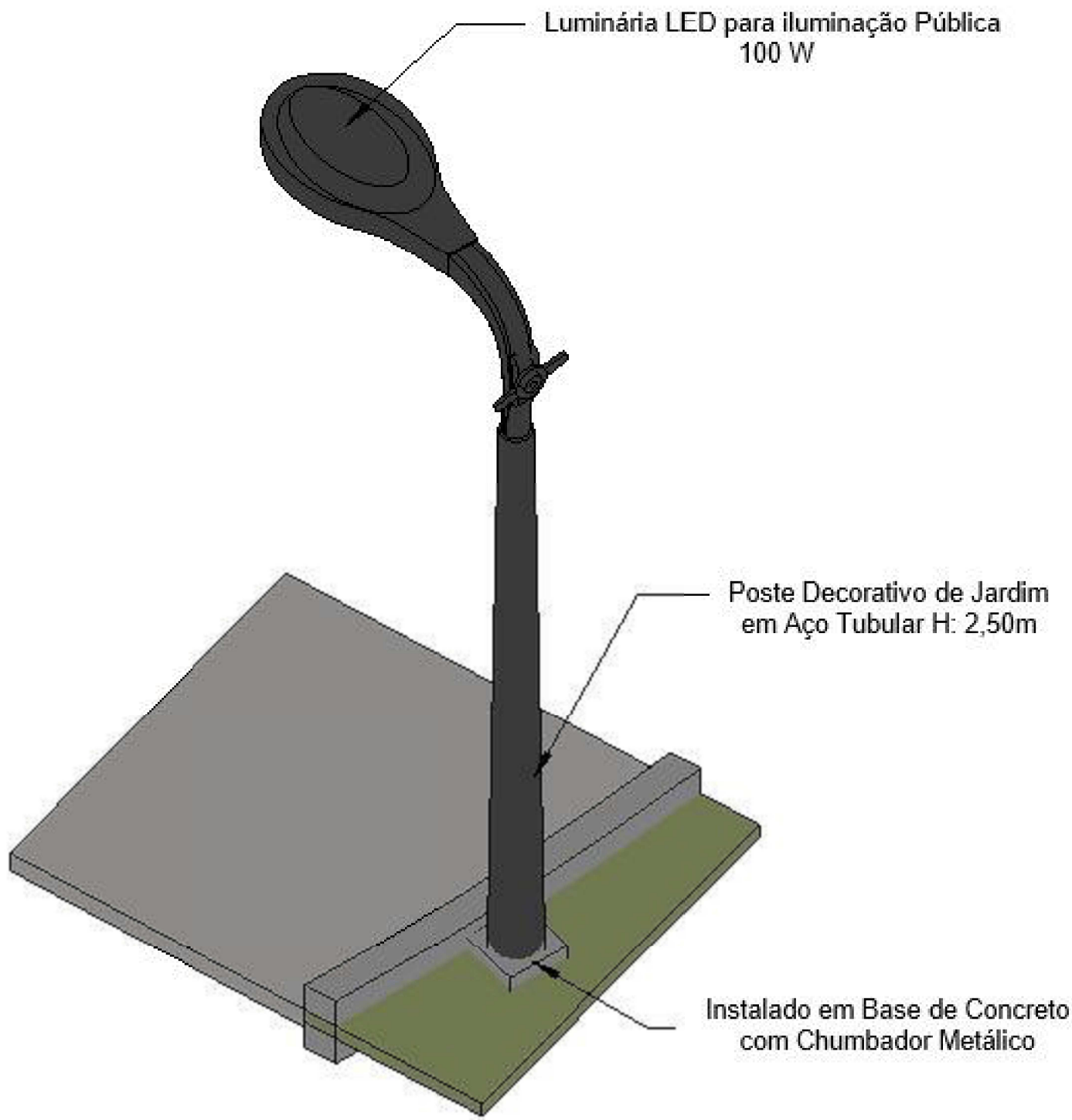




Planta Baixa
1 : 125



LEGENDA	
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Haste de Aterramento tipo Cooperweld 5/8"
	Rede de Energia Área Energisa
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Cordoalha em Cobre Nú Diretamente Enterrada
	Eletroduto de PEAD embutido no solo
	Quadro Elétrico de Distribuição Embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa de passagem Pré-Moldada de Concreto 40x40x50cm (LxCxH)

- NOTAS GERAIS
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE SOLO CONTERÃO HASTE DE ATERRAMENTO CONECTADA AO CONDUTOR TERRA E AOS POSTES METÁLICOS, POR MEIO DE CONECTOR DE COMPRESSÃO E CABO DE COBRE NÚ #10MM²;
 - PARA OS ELETRODUTOS ENTERRADOS SOB O ASFALTO DEVERÁ SER EMPREGADO ENVELOPAMENTO DE CONCRETO DE 15MPa (MÍNIMO);
 - AS VALAS PARA O LANÇAMENTO DE ELETRODUTOS DEVERÃO TER NO MÍNIMO 50cm DE PROFUNDIDADE;
 - TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO PVC 90°C, 1KV;
 - AS EMENDAS DE CONDUTORES DEVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, UTILIZANDO FITA ALTA FUSÃO E FITA ISOLANTE;
 - PARA OS CONDUTORES DE SUBIDA DOS NOVOS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS MULTIPOLARES, DE ISOLAÇÃO PVC 90°C, 1KV, DE SEÇÃO TRANSVERSAL DE #2,5mm²;
 - AS DERIVAÇÕES DENTRE CIRCUITOS TRONCO E CIRCUITOS TERMINAIS EM CAIXA DE PASSAGEM DEVERÃO SER EFETUADAS ATRAVÉS DE CONECTORES ISOLADOS ADEQUADOS;

Painel: QDC

Localização:

Alimentado por:

Montagem:

Notas:

Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+T)

Embutido

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1	ILUMINAÇÃO	220,00	FFT	2500 VA	1	2500 W	11,36 A	0,7	0,89	18,24 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5	10	44,51	45	1,33	1250 VA	1250 VA
2																			
3																			
4																			
Totais:																		1250 VA	1250 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Paine	
ILUMINAÇÃO	2500 VA	1,00	2500 VA	Potência Instalada:	2500 VA
				Potência Demandada:	2500 VA
				Corrente Total:	11,36 A
				Corrente Total Demandada:	11,36 A

Notas:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA 04	FOLHA: 04/05	RAFFAEL IZIDORO DOS SANTOS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO TAQUARI	DATA: 12/2022	
ÁREA: 1.440,59 m²	REVISÃO: 02	
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO	PROJETISTA: Raffael Izidoro	
		Coordenador de Engenharia e Projetos Engenheiro Civil CREA: MT - 042710 Fone: (66) 3496-1471 Email: planejamento@altotaquari.mt.gov.br