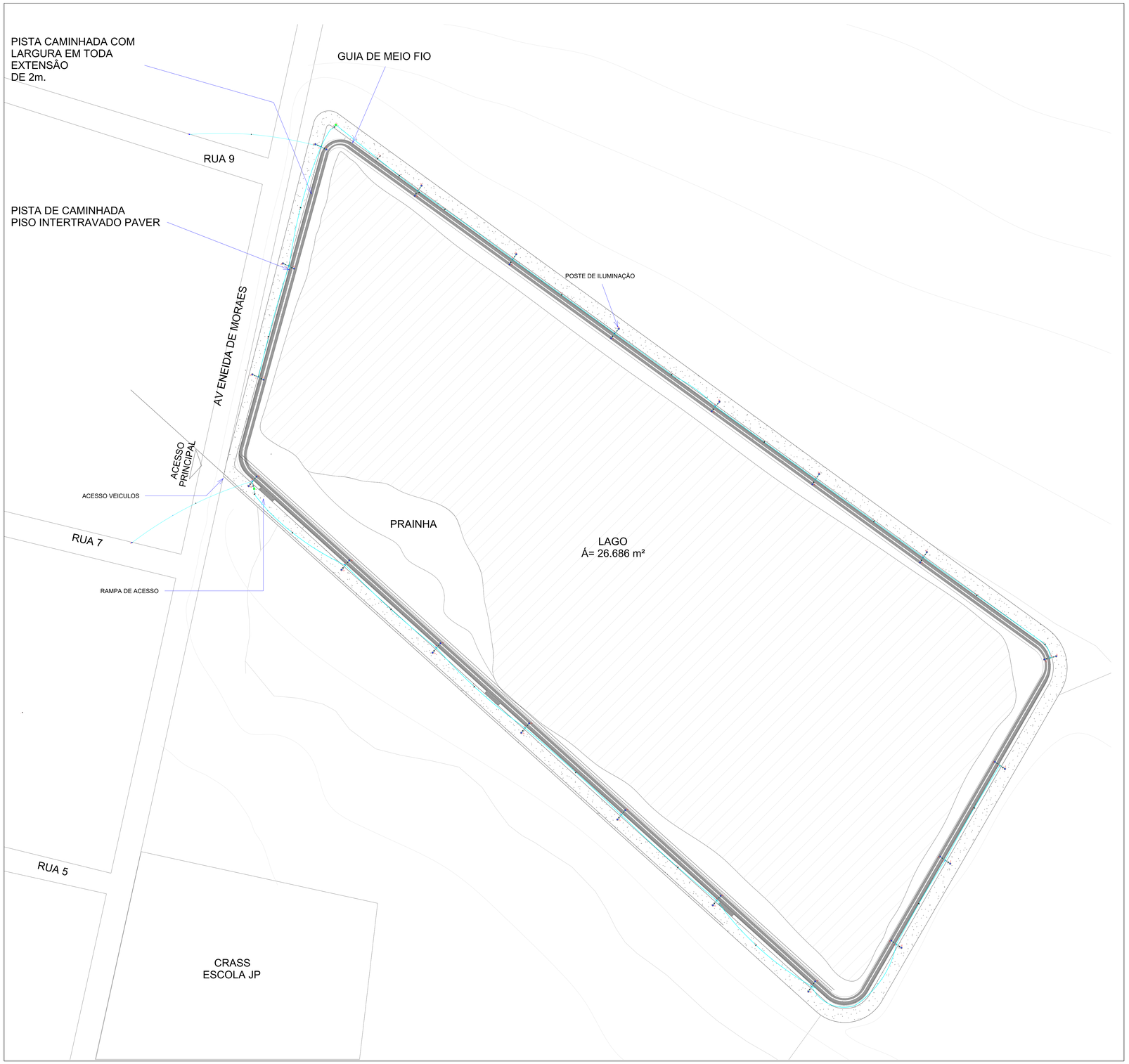
PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



1 **PLANTA BAIXA**

ESCALA -1 : 700

*Verificar medidas no local

Quadro de Demanda (QMG1)

Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGTs (Áreas comuns e Condomínio)	27	100 /00	27
		TOTAL	27,0

Quadro de Demanda (QM2)

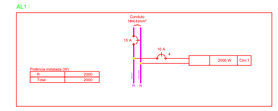
Tipo de carga	Potência Instalada (kVA)	Fator de Demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGTs (Áreas comuns e Condomínio)	27	100 /00	27
		TOTAL	27,0

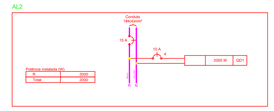
Quadro de Cargas (AL1)

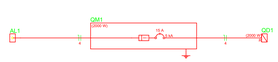
Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I_b (A)	I_z (A)	Seção (mm²)	N	Iz2 (A)	Seção (mm²)	N	Disj. (A)	I_d (mA)	Z_s (Ω) máx.	R_a (Ω)
CIRC.1		F+N	B1	220 V	2000	2000	B	2000			1,00	1,00	9,1	24	2,5	2	22,5	2,5	1	15	0,01	0,33	
TOTAL					2000	2000	B	2000	0	0													

Quadro de Cargas (AL2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de ref.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I_b (A)	I_z (A)	Seção (mm²)	N	Iz2 (A)	Seção (mm²)	N	Disj. (A)	I_d (mA)	Z_s (Ω) máx.	R_a (Ω)
CIRC.2		F+N	B1	220 V	2000	2000	B	2000			1,00	1,00	9,1	24	2,5	2	22,5	2,5	1	15			
TOTAL					2000	2000	B	2000	0	0													







Legenda de condulte

	Teto
	Meia
	Piso

Legenda das indicações

	Rede aérea de rua - Iluminação

LEGENDA

	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Eletroduto
	Ponto genérico de luz em teto: Arandela, Bi-Circuito, Fluorescente

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

Dimensão dos Eletrodos (haste)

Fabricante	Material	Dimensões
Nacional	Aço Cobreado	15x2400mm
Nacional em Aço Inox	Aço Inox (ou aço Zincado)	15x2400mm
Nacional	Aço Cobreado	15x1,5x1,5x2400mm

Obs:
1-A proteção e a alimentação das unidades consumidoras, foram definidas em função do cálculo de demanda individual, realizado para que haja satelitidades entre as partes.

N O T A S

1 - AS COTAS DAS TUBULAÇÕES ESTÃO EM MILIMETROS E REFEREM-SE AO DIAMETRO INTERNO.
2 - TUBOS NÃO ESTANQUES TEM DIAMETRO MINIMO DE 25mm (20+5)
3 - NÃO PODERÃO SER INSTALADOS CONDUTORES DE MESMO CIRCUITO EM TUBULAÇÕES DIFERENTES
4 - CABOS MULTIPLAR DE MESMO AZUL IN TERMINAIS A SER IDENTIFICADOS NAS CAIXAS COM ANILHAS, CABOS DE FASE: VERMELHO, AZUL CLARO (NEUTRO), VERDE E AMARELO (TERRA).
5 - A BITOLA MINIMA DE CONDUTOR TERRA (PROTEÇÃO) QUANDO NÃO INDICADA SERA DE 2,5mm²
6 - DEVERÃO SER PREVISTOS NOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DAS REDOMES, SENDO EXECUTADO COM CABOS EPR ANATOMA - A,A,A,B PVC PVC(TERMICAMENTE ESTABILIZADO) PARA TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1KV, ANTICHAMA, BAIXA EMISSÃO DE GASES TOXICOS E CORROSIVOS, EM CAMALITAS DU AUTOS SUJEITOS A UMIDADE E QUANDO UTILIZADOS EXTERNAMENTE, PROTEGIDOS CONTRA RAIOS UV.
7 - QUANDO DUTOS FORMAREM TRECHOS SUJEITOS A ATMOSFERA DE CIP PVC ROBUSTOS, E TER CONDUTORES NOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO TER COMPRIMENTO MAXIMO DE 1,0m, SUJEITOS ANTICHAMA PARA AS TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/0,75 (1,2KV).
8 - AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT-NBR 5410 E 5419-TAB. - EM ESPECIAL DE SEGURÇAS.
9 - TOMADAS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DE 10A.
10 - CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRANEAS SERÃO DE MATERIAL PVC/RIGIDO
11 - FIXÇÃO PARA NÃO EXISTIRÁ NA ARMAÇÃO EXTERNA SERÁ EXECUTADA COM CONTRA PINO DE SUSTENTAÇÃO EMBUTIDO SUPLIS PARA S.E/CLA KV.-TIPO. CONFORME DETALHE DO PROJETO.
12 - AS BANDAS DE ESTRIBUIÇÃO SERÃO SER INSTALADAS A UMA ALTURA DE 1,60m DE POIS ACABADO ATÉ O TOPO DOS BANDAS.
13 - O ANTEPTO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE AÇO COBRIDOS TIPO COPPERWELD DE PARAIOS DE 3m COM DIAMETRO NOMINAL DE 16DIP, ALTA CAMADA 254 MICRAL, ALTA RESISTENCIA A TRAÇÃO E ALTA RESISTENCIA A CORROSÃO.
14 - APOS A EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO, DEVERÁ HAVER O GARANTIR UM VALOR DE RESISTENCIA DE TERRA MENOR QUE 10 Ω. UM BANLIGHE APÓCA DE ANO, DEVERÁ SER FEITO UM NOVO ATERRAMENTO COM ELETRODOS DE ALTA PENETRAÇÃO (MAIS MINIMO FORA NECESSARIO), DISTALIGAD EM PARALELO DISTANCIAMO DEVE SE DA ELA 3m E 3m E MAIS ADIANTE POR UM PAIOD CONDUTOR DEVE SE DA ELA 3m E 3m E MAIS ADIANTE POR UM PAIOD CONDUTOR
15 - DEVERÁ SER EXECUTADO O ATERRAMENTO NOS PONTOS DE MEDIÇÃO
16 - O NUMERADO CORRESPONDENTE DO APARTAMENTO E CASAS NA CAIXA DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER FEITO:
a - IDENTIFICAÇÃO DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO CORRESPONDENTE: ADS 9-CONJUNTO 9
17 - DEVERÁ SER FEITO O ATERRAMENTO DEVERÁ SER DECAPADO EM TORNO DUA DIVERSOS, BEJEE A MEDIÇÃO E PALIER DE ATERRAMENTO.
18 - O ELETRODUTO DA ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER DE FERRO galvanizado PESADO ROSCADO, COM DIAMETRO DE 25mm (1") ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE MIN DE 40 BAIXAMENTO SERAL DOS POSTES DE MEDIÇÃO CONFORME TRAÇADO

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO

POLEGADAS	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	5	6	8
EXTERNO(mm)	20	25	32	40	50	60	75	85	100	114			
INTERNO(mm)	16	19	25	32	40	50	60	70	80	100			

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
Lago	26.686,00
Pista de caminhada lago	1.576,35

APROVAÇÃO:

Revitalização do Parque Ambiental de Floresta do Araguaia

Endereço:

Proprietário: Prefeitura Municipal de Floresta do Araguaia

Autor do projeto:

Responsável Técnico:

Descrição dos pavimentos: Como indicado

Conteúdo: Projeto de revitalização Iluminação pública e caminhos

Área do Terreno Original: Como indicado

Área Total da Construção:

Folha: 1/1

10/04/2019

Escala: Como indicado

Data:

Desenho: Autor

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION