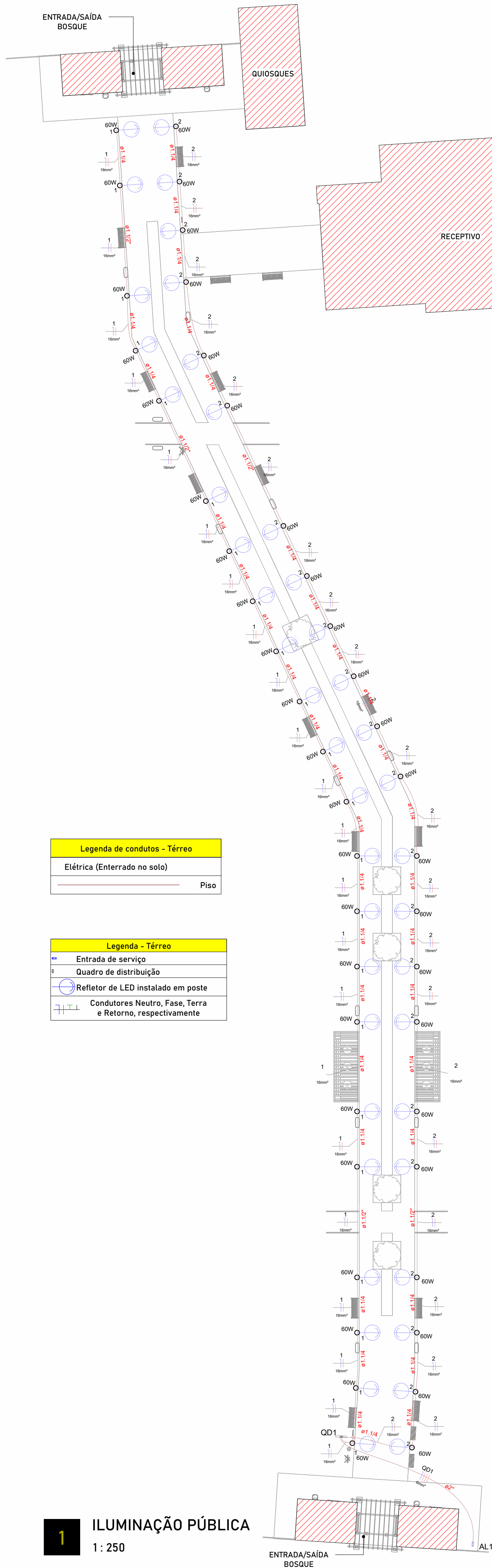




Legenda de condutos - Térreo

Elétrica (Enterrado no solo)

Piso

Legenda - Térreo

Entrada de serviço

Quadro de distribuição

Refletor de LED instalado em poste

Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCA	In' (A)	Ip (A)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	1467	1320	S	1320			0.90	1.00	13.3	11.5
2	Iluminação	F+N	B1	127 V	1467	1320	R	1320			0.90	1.00	13.3	11.5
TOTAL					2933	2640	R+S+T	1320	1320	0				

Quadro de Demanda (QD) - Térreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação Condomínio (Residencial)	2.93	100.00	2.93
TOTAL			2.93

Lista de materiais - Térreo	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 3"	3 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia 1"	2 pç
Curva S 1"	3 pç
Fitas Aço Inox	3 pç
Luva aço galvan. leve 4"	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Cobrecom Cobrenax Flexível) 6 mm² - Azul claro	17.75 m
6 mm² - Cinza	17.75 m
6 mm² - Preto	17.75 m
6 mm² - Vermelho	17.75 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Plasticom) 16 mm² - Azul claro	281.71 m
16 mm² - Preto	143.9 m
16 mm² - Vermelho	137.8 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 16 A - 5 kA	1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B) 13 A - 5 kA	2 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado 1 1/2"	54.8 m
1 1/4"	226.91 m
2"	17.75 m
Lâmpadas Led	
Refletores 60W com sensor	44 pç
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária	1 pç
Padrão energisa	
Caixa inspeção de aterramento caixa de PVC	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 76x79mm	4 pç
Poste auxiliar	
Padrão energisa	1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m 3"	2 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

CONVENÇÃO DOS CONDUTOS

Fiação

Proteção (Terra)

Retorno

Fase

Neutro

Comando

Seção do Conduto

○ = Circular

= Retangular

Material

PVC = PVC Flexível

PVC Ref. = PVC Reforçado

A.G. = Aço Galvanizado

PEAD = PEAD Corrugado

Met. Flex. = Metálico Flexível revestido em PVC

ELÉTRICA

NOMENCLATURAS

Dn = Detalhe Isométrico "N"

CX = Caixa de passagem

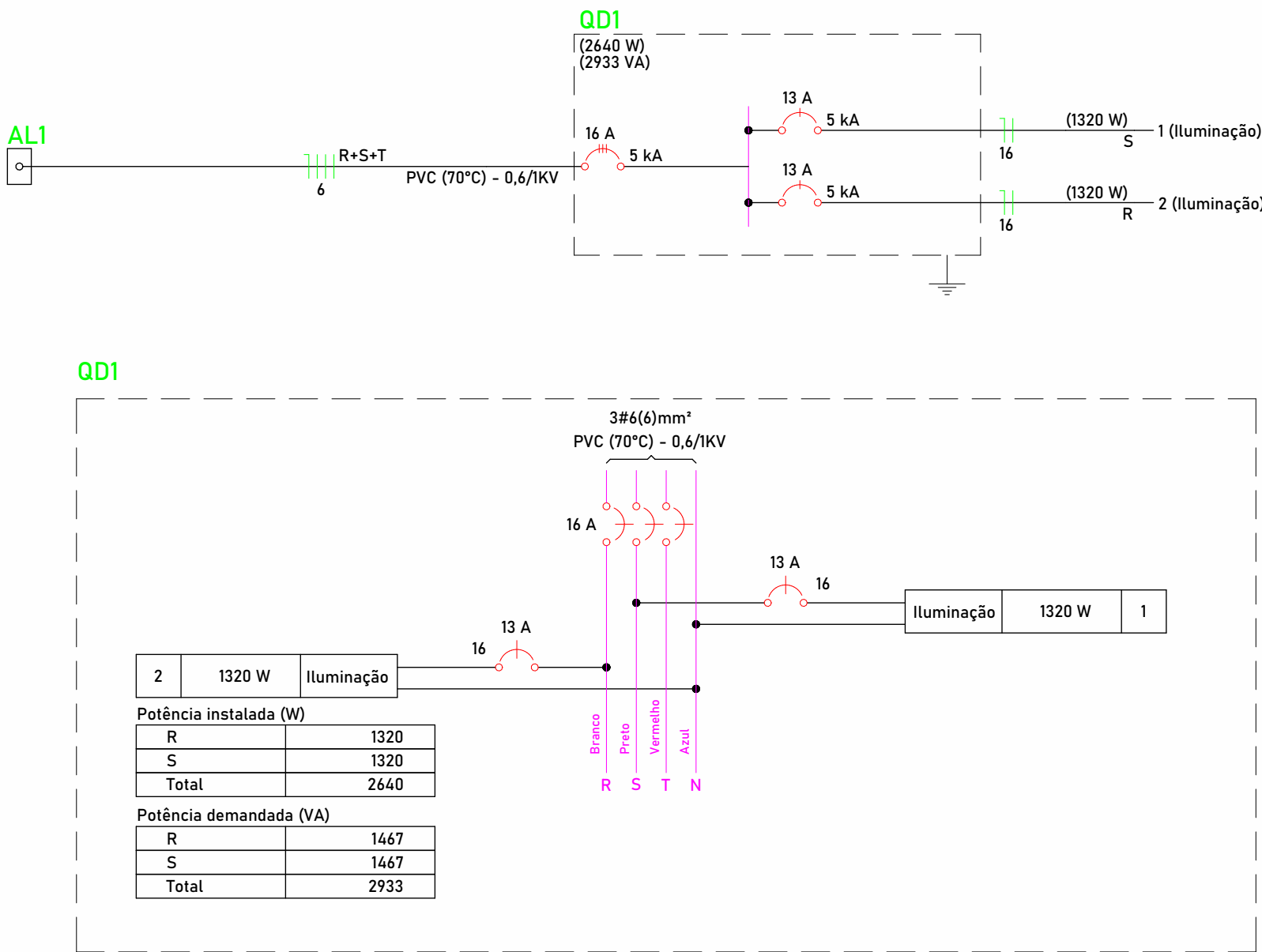
Al = Alimentação da Concessionária

QM = Quadro de Medição elétrica

QD = Quadro de Distribuição

QF = Quadro de Força

GAT = Quadro de Automação



2

3D - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESPAÇO PARA CARIMBO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/CAU: PROPRIETÁRIO:

ILUMINAÇÃO PÚBLICA CENTRAL DO BOSQUE

ÁREAS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

Nº FOLHA:

01/01

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUIRAÍ - MS

CNPJ: 15.403.041/0001-04

ENDEREÇO:

BR 163 - JARDIM PROGRESSO - ITAQUIRAÍ-MS

TÍTULO:

REVITALIZAÇÃO DO BOSQUE MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA/CAU:

PAVÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CREA-MS 18990 - Willan P Pavão

Engenheiro Civil

CREA-SC 1442343 - Visto-MS 32768

ESCALA:

1 : 250

DATA:

23/04/24

DESENHISTA:

Autor

ELÉTRICO