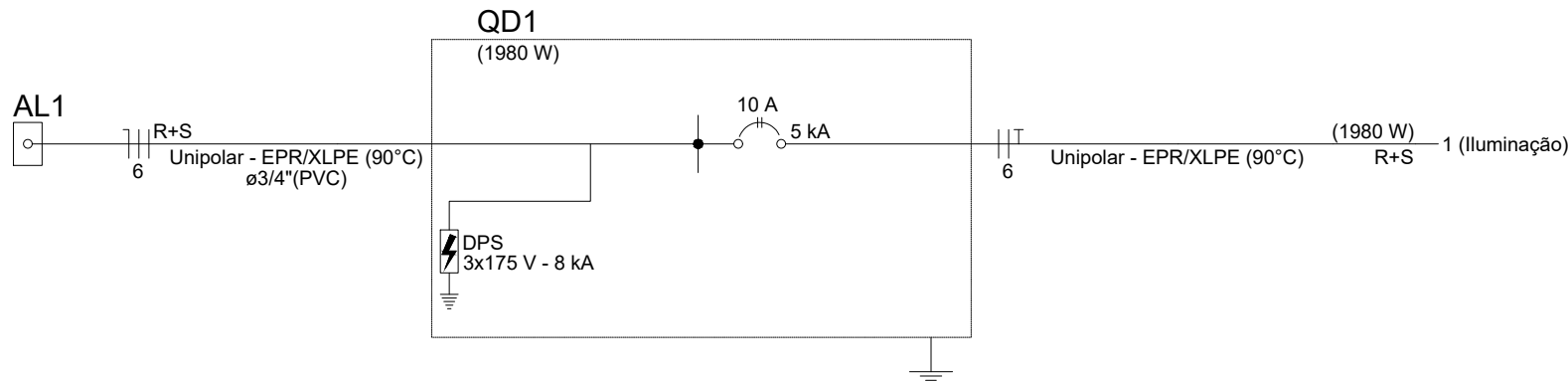




PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:1750

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	2,02	100,00	2,02
		TOTAL	2,02

Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)
					180	2020	1980	R+S	990	990	0	1,00	1,00	9,2	9,2	6
1	Iluminação (P1 ao P11)	F+F+T	D	220 V	11	2020	1980	R+S	990	990	0	1,00	1,00	9,2	9,2	6
TOTAL					11	2020	1980	R+S	990	990	0	1,00	1,00	9,2	9,2	6



LEGENDA

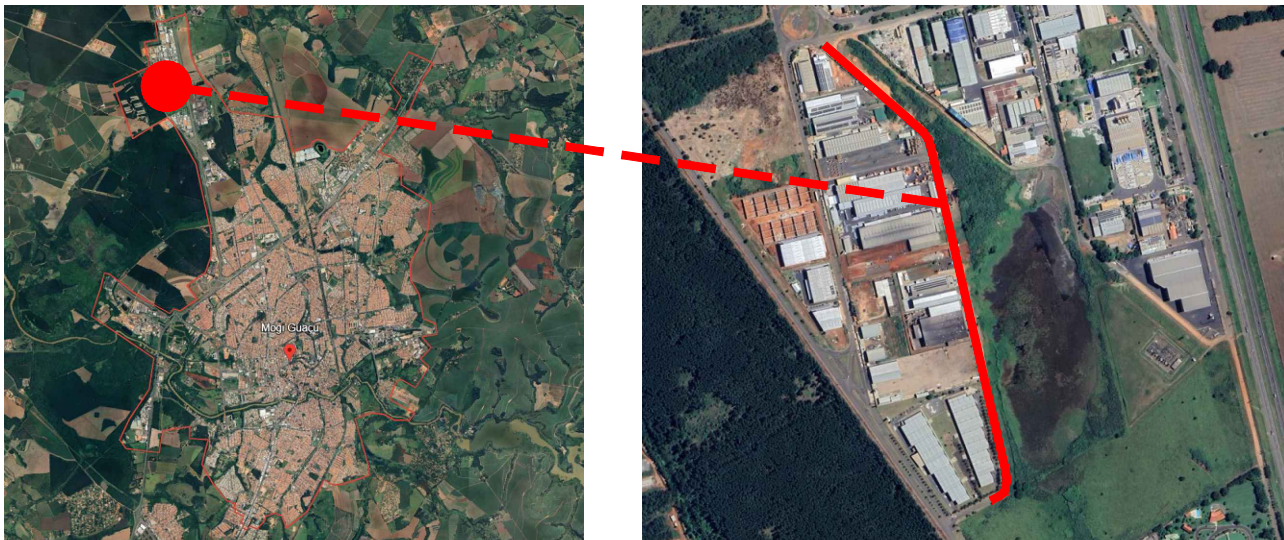
- Poste metálico tipo telecônico reto engastado galvanizado à fogo de 10,00 m a instalar, com 1 braço que será equipado com uma luminária pública do tipo LED de 180W com relé fotoelétrico acoplado ou separado.
- Braço metálico em aço galvanizado 3,00m com uma luminária pública do tipo LED de 180W com relé fotoelétrico acoplado ou separado
- Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto selado para distribuição de elétrica 300x300x300mm
- Entrada de energia
- Eletroduto de PVC (PEAD) corrugado Ø1.1/4" embutido no piso para distribuição de elétrica
- Rede secundária a ser instalada pela concessionária de energia
- Poste de concreto existente

QUANTITATIVO

Poste padrão de entrada de energia com 1 medidor	1 unid
Poste telecônico reto engastado em aço galvanizado à fogo - 10,00m	11 unid
Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminárias tipo pétala	11 unid
Braço curvo em tubo de aço galvanizado para fixação de uma luminária com sapata de 3,00m	16 unid
Luminária pública LED 180W	27 unid
Relé fotoelétrico 220V - 1200W resistivo c/ fotocélula	27 unid
Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto selado para distribuição de elétrica 300x300x300mm	12 unid
Eletroduto de PVC (PEAD) corrugado Ø1.1/4" embutido no piso para distribuição de elétrica	328,19m
Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	168,00m
Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1.318,47m
Haste de aterramento - Cobreada - 5/8" x 2,40m	12 unid
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/ 127 V) - Din (Curva B) - 10 A - 5 kA	1 unid
Dispositivo de proteção contra surto (DPS) - 275 V - 40 KA	3 unid

NOTAS GERAIS

- Todos os materiais utilizados na execução dos serviços contratados deverão ser aprovados pela equipe de fiscalização no tocante a comprovação de que o material é novo, de primeira qualidade e conforme os padrões exigidos pela concessionária de energia elétrica.
- O suprimento de energia para o sistema de iluminação a ser implantado, será a partir dos pontos de entrega da concessionária de energia elétrica atualmente utilizados pela iluminação pública, a demanda deverá ser informada.
- Eletrodutos: Para distribuição geral dos circuitos, o projeto prevê a utilização de eletroduto de PEAD corrugado flexível ao longo do trecho.
- As seções dos eletrodutos enterrados serão de Ø1.1/4".
- As luminárias LED a serem instaladas deverão possuir o seguinte requisito:
 - 1 Serem fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os seus componentes e acessórios, estando prontas para serem instaladas na rede de iluminação pública;
 6. Caixas de passagem - Para os circuitos subterrâneos serão utilizadas caixas de passagem de concreto armado, sem fundo, instaladas 20cm abaixo do nível do solo, devido ao vandalismo, conforme detalhe em planta.
 7. Ligações elétricas - As emendas e derivações de condutores deverão ser realizadas somente nas caixas de passagens e isoladas com fita auto fusão, em duas camadas, e revestidas com fita isolante comum.
 8. Aterramentos - Os quadros de comando, os eletrodutos, os postes, as luminárias, projetores e demais componentes metálicos, deverão ser aterrados nas caixas de passagens através de condutor singelo, conforme indicado em planta e lista de materiais. Cada circuito de distribuição deverá possuir condutor de aterramento específico e deverá interligar todas as hastes de aterramento do circuito.
 9. Todos as instalações elétricas, serviços e materiais a serem utilizados deverão obedecer às disposições, regulamentos e padronizações da NBR 5410, NBR 6323, NBR 6123, NBR 14744 (postes metálicos), IESNA (luminárias LEDs), NR-10 e demais normas vigentes



MAPA DE LOCALIZAÇÃO
LATITUDE: 22°18'24"S
LONGITUDE: 46°58'16"O

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.
00	REVISÃO PARA ATENDIMENTO DA 1ª DILIGÊNCIA	28/01/2025	JUNIOR FARINA	
00	EMIÇÃO INICIAL	29/12/2024	JONATHAN ALVES	

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

ENGº PEDRO LUÍS MENDES DE SOUSA
Responsável Técnico Portaria

ENGº JHULY JARDIM LIMA
CREA Nº 5070634920

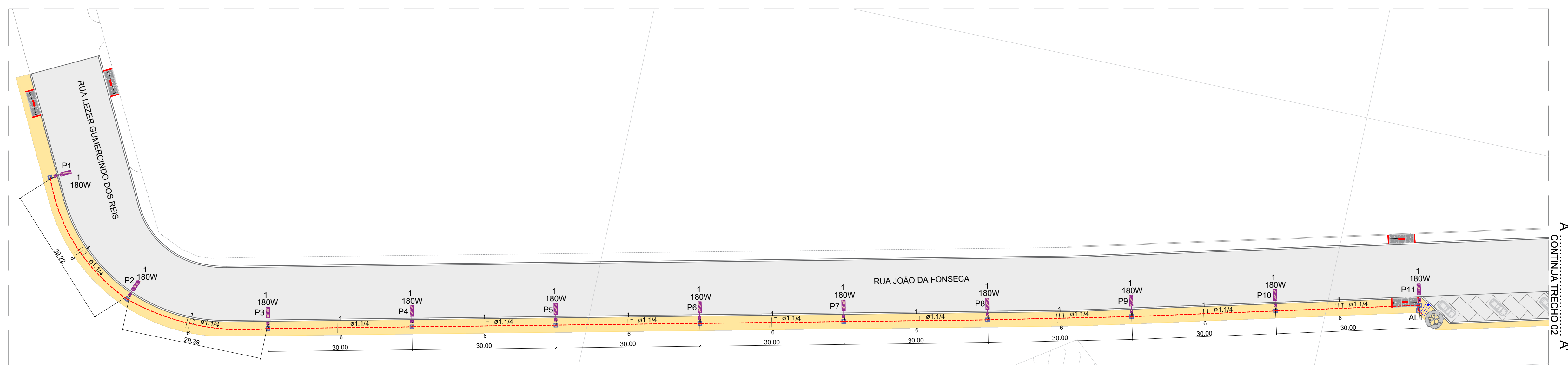
USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

EMPREENHIMENTO
INFRAESTRUTURA NO RUA JOÃO DA FONSECA

ENDEREÇO
RUA JOÃO DA FONSECA, PARQUE INDUSTRIAL - MOGI GUAÇU/SP - CEP: 13849-216


TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

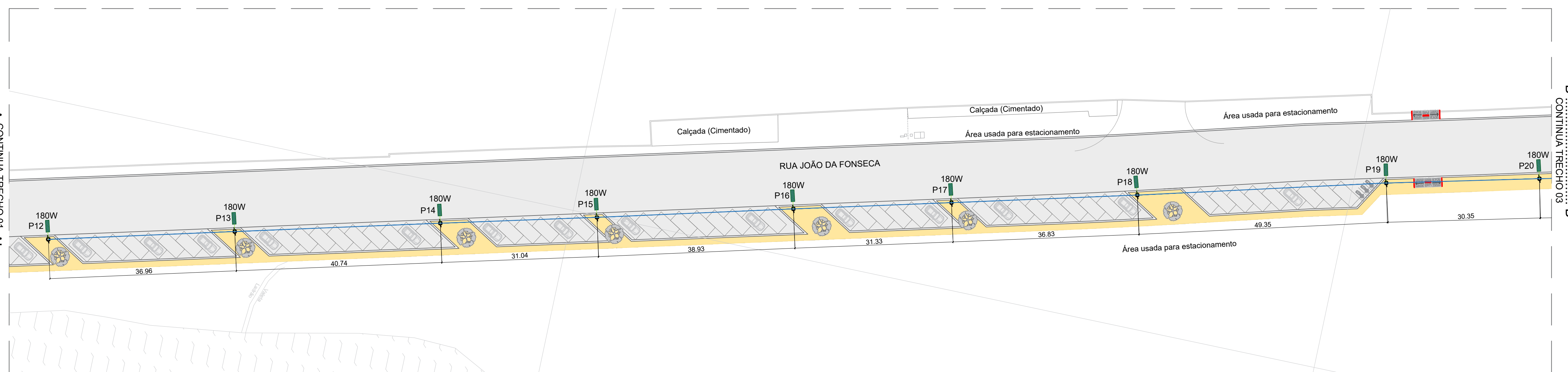
RESPONSÁVEL JHULY JARDIM LIMA	ART/RRT 2620260381439	DESENHO JONATHAN ALVES	APROV.
ESCALA INDICADA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA 200
DATA 28/01/2025	ARQUIVO MGG_DEMANDA 080825_INFRA NA RUA JOÃO DA FONSECA_ILU_R01	REV.	00



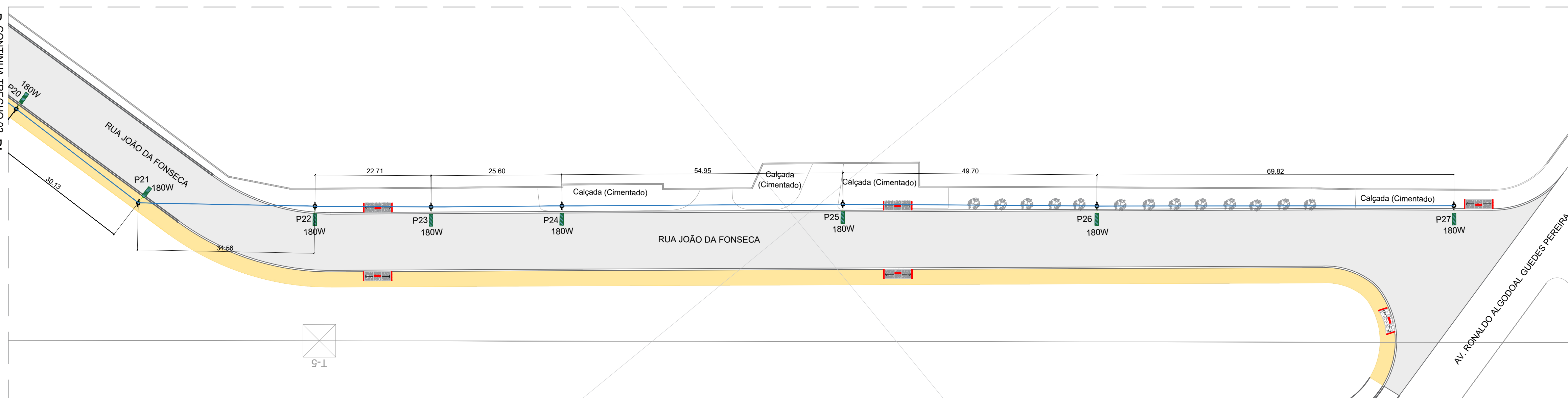
NOTAS GERAIS

1. Todos os materiais utilizados na execução dos serviços contratados deverão ser aprovados pela equipe de fiscalização no tocante a comprovação de que o material é novo, ser primária qualidade e conforme os padrões exigidos pela concessionária de energia elétrica.
2. O ponto de entrega da energia para o sistema de iluminação a ser implantado, será a partir dos pontos de entrega da concessionária de energia elétrica atualmente utilizados para a iluminação pública, a demanda deverá ser informada.
3. Eletrodutos e Paralelismo de grade e curvaturas, o projeto prevê a utilização de eletroduto de PEAD corrugado flexível ao longo do trecho.
4. As seções dos eletrodutos enterrados serão de Ø1/1,4".
5. As luminárias LED a serem instaladas deverão suportar o seguinte requisito:
 - a) Serem fornecidas com todos os acessórios necessários, incluindo todos os seus componentes e acessórios, estando prontas para serem instaladas na rede de iluminação pública;
 - b) Caixas de passagem - Para os circuitos subterrâneos serão utilizadas caixas de passagem de concreto armado, sem furo, instaladas 20cm abaixo do nível do solo, devido ao vandalismo, conforme detalhe em planta.
 - c) Ligações elétricas – As emendas e derivações de condutores deverão ser realizadas somente nas caixas de passagem e isoladas com fita auto fusão, em duas camadas, e revestidas com pintura de proteção comum.
 - d) Aterramentos - Os quadros de comando, os eletrodutos, os postes, as luminárias, projetores e demais componentes metálicos, deverão ser aterrados nas caixas de passagens através de condutores de cobre, conforme indicado em planta e lista de materiais. Cada circuito de distribuição deverá ter aterramento específico e deverá interligar todas as hastes de aterramento do circuito.
6. Todas as instalações elétricas, serviços e materiais a serem utilizados deverão obedecer às normas regulamentadoras vigentes: NR-10, NR-11, NR-12, NR-13, NR-18, NR-17/44 (postes metálicos), IESNA (luminárias LEDs), NR-10 e demais normas vigentes.

 ILUMINAÇÃO - RUA JOÃO DA FONSECA
ESCALA 1:500










ILUMINAÇÃO - RUA JOÃO DA FONSECA
ESCALA 1:500



ILUMINAÇÃO - RUA JOÃO DA FONSECA
ESCALA 1:500

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | <p>Poste metálico tipo telescópico reto engastado galvanizado à fogo de 10,00 m a instalar, com 1 braço que será equipado com uma luminária pública do tipo LED de 180W com relé fotoelétrico acoplado ou separado.</p> |
|  | <p>Braço metálico em aço galvanizado 3,00m com uma luminária pública do tipo LED de 180W com relé fotoelétrico acoplado ou separado</p> |
|  | <p>Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto selado para distribuição de elétrica 300x300x300mm</p> |
|  | <p>Entrada de energia</p> |
|  | <p>Eletroduto de PVC (PEAD) corrugado Ø1.1/4" embutido no piso para distribuição de elétrica</p> |
|  | <p>Rede secundária a ser instalada pela concessionária de energia</p> |
|  | <p>Poste de concreto existente</p> |

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL

00	REVISÃO PARA ATENDIMENTO DA 1ª DILIGÊNCIA	28/01/2025	JUNIOR FARINA	
00	EMISSION INICIAL	29/12/2024	JONATHAN ALVES	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

ENGº PEDRO LUÍS MENDES DE SOUSA
Responsável Técnico Portaria

ENGª JHULY JARDIM LIMA
CREA Nº 5070634920

	USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUACU



EMPREENDIMENTO

INFRAESTRUTURA NO RUA JOÃO DA FONSECA

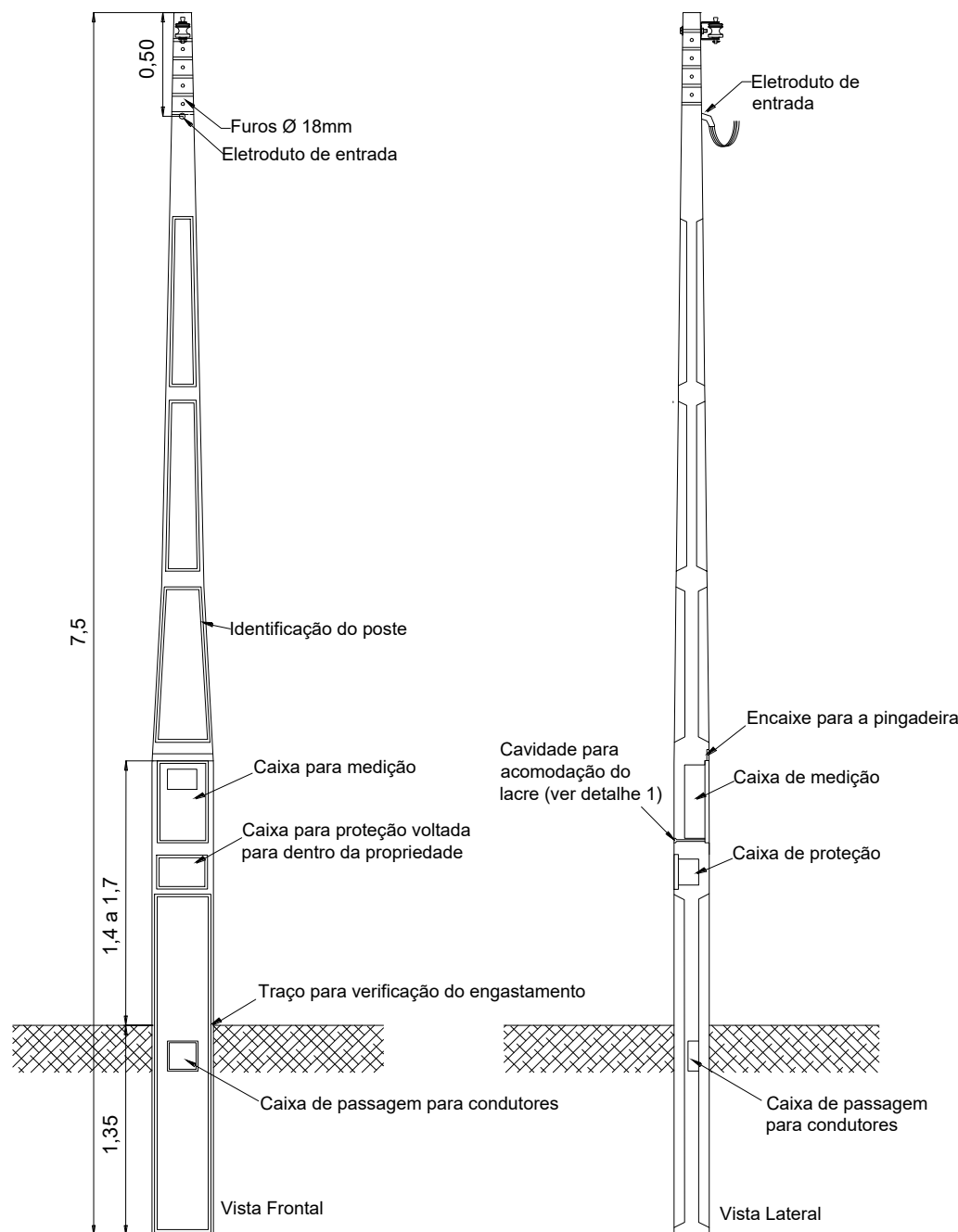
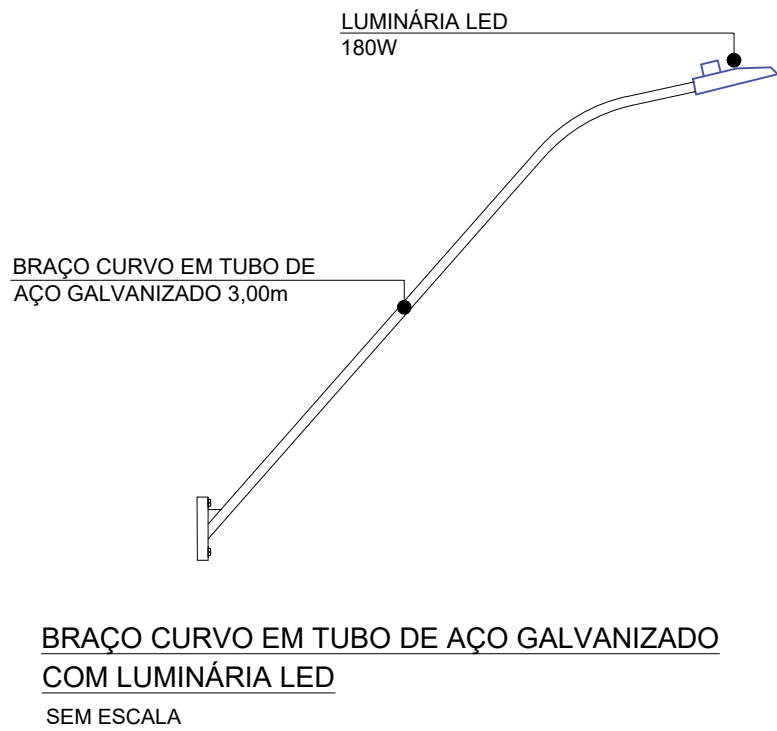
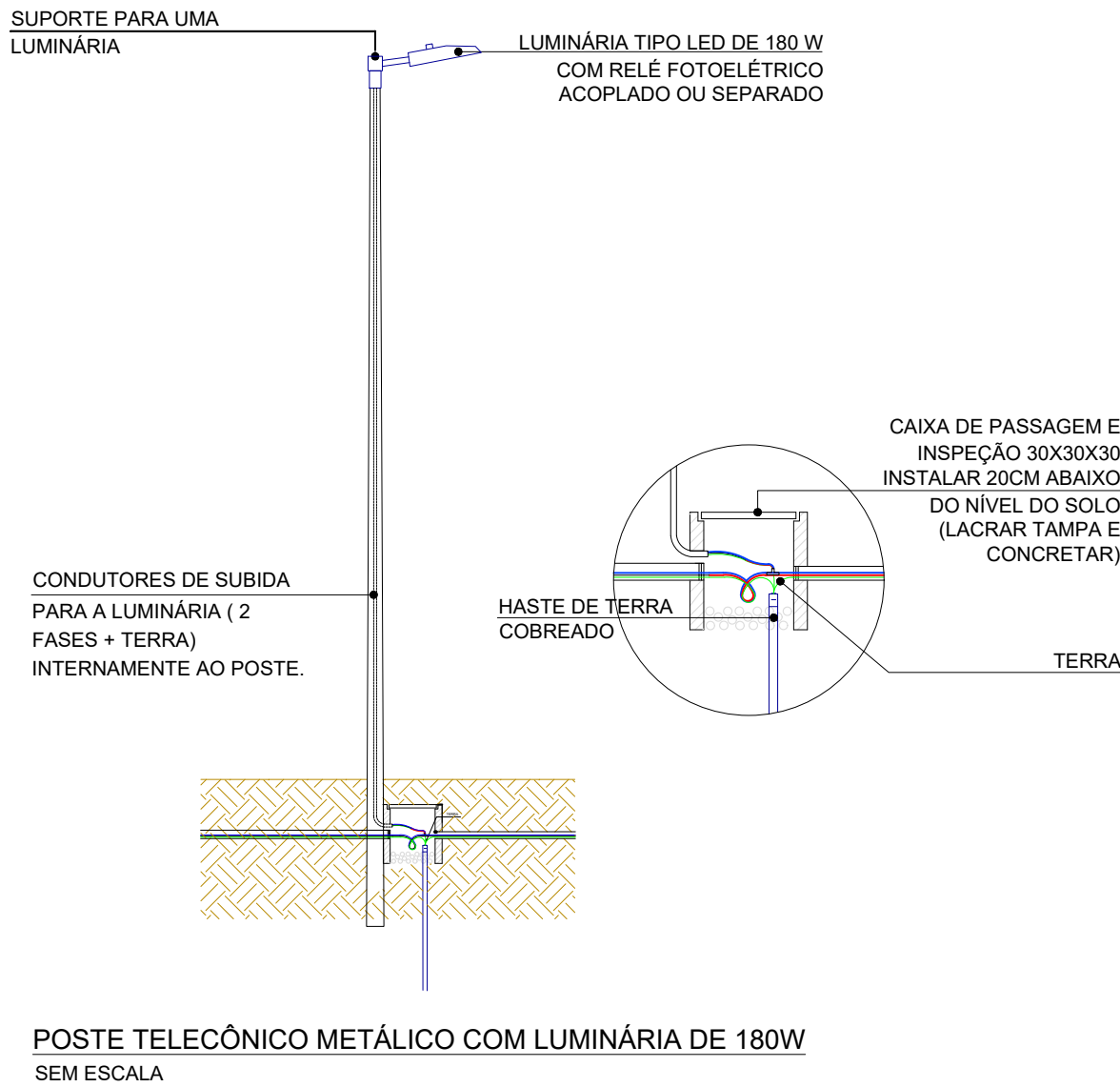
ENDERECO

RUA JOÃO DA FONSECA, PARQUE INDUSTRIAL - MOGI GUAÇU/SP - CEP: 13849-216

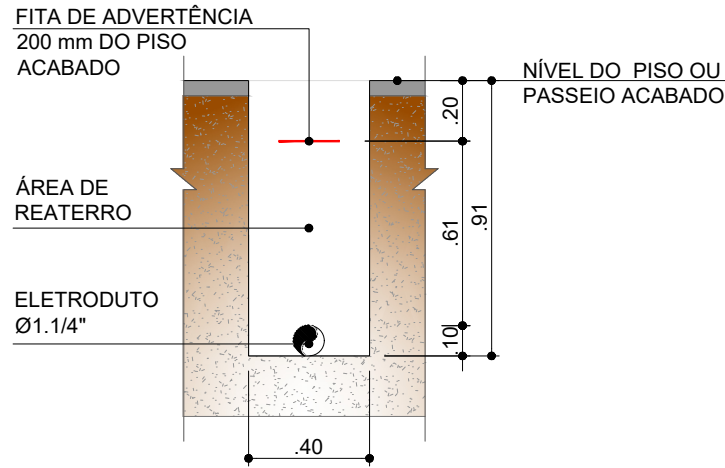
TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JHULY JARDIM LIMA	2620260381439	JONATHAN ALVES	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			201
DATA	ARQUIVO		REV.
28/01/2025	MGG_DEMANDA 080825_INFRA NA RUA JOÃO DA FONSECA_ILU_R01		00



POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA SEM ESCALA



CORTE ESQUEMÁTICO DA VALA TÉCNICA DE ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1. Todos os materiais utilizados na execução dos serviços contratados deverão ser aprovados pela equipe de fiscalização no tocante a comprovação de que o material é novo, de primeira qualidade e conforme os padrões exigidos pela concessionária de energia elétrica.
2. O suprimento de energia para o sistema de iluminação a ser implantado, será a partir dos pontos de entrega da concessionária de energia elétrica atualmente utilizados pela iluminação pública, a demanda deverá ser informada.
3. Eletrodutos: Para distribuição geral dos circuitos, o projeto prevê a utilização de eletroduto de PEAD corrugado flexível ao longo do trecho.
4. As seções dos eletrodutos enterrados serão de Ø1.1/4".
5. As luminárias LED a serem instaladas deverão possuir o seguinte requisito:
 - 5.1 Serem fornecidas completamente montadas pelo fabricante, incluindo todos os seus componentes e acessórios, estando prontas para serem instaladas na rede de iluminação pública;
6. Caixas de passagem - Para os circuitos subterrâneos serão utilizadas caixas de passagem de concreto armado, sem fundo, instaladas 20cm abaixo do nível do solo, devido ao vandalismo, conforme detalhe em planta.
7. Ligações elétricas – As emendas e derivações de condutores deverão ser realizadas somente nas caixas de passagens e isoladas com fita auto fusão, em duas camadas, e revestidas com fita isolante comum.
8. Aterramentos - Os quadros de comando, os eletrodutos, os postes, as luminárias, projetores e demais componentes metálicos, deverão ser aterrados nas caixas de passagens através de condutor singelo, conforme indicado em planta e lista de materiais. Cada circuito de distribuição deverá possuir condutor de aterramento específico e deverá interligar todas as hastes de aterramento do circuito.
9. Todos as instalações elétricas, serviços e materiais a serem utilizados deverão obedecer às disposições, regulamentos e padronizações da NBR 5410, NBR 6323, NBR 6123, NBR 14744 (postes metálicos), IESNA (luminárias LEDs), NR-10 e demais normas vigentes

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

00	REVISÃO PARA ATENDIMENTO DA 1ª DILIGÊNCIA	28/01/2025	JUNIOR FARINA	
00	EMIÇÃO INICIAL	29/12/2024	JONATHAN ALVES	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

ENGº PEDRO LUÍS MENDES DE SOUSA
Responsável Técnico Portaria

ENGº JHULY JARDIM LIMA
CREA Nº 5070634920

USUÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU



EMPREENDIMENTO

INFRAESTRUTURA NO RUA JOÃO DA FONSECA

ENDEREÇO

RUA JOÃO DA FONSECA, PARQUE INDUSTRIAL - MOGI GUAÇU/SP - CEP: 13849-216

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JHULY JARDIM LIMA	2620260381439	JONATHAN ALVES	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			202
DATA	ARQUIVO	REV.	00
28/01/2025	MGG_DEMANDA 080825_INFRA NA RUA JOÃO DA FONSECA_ILU_R01		