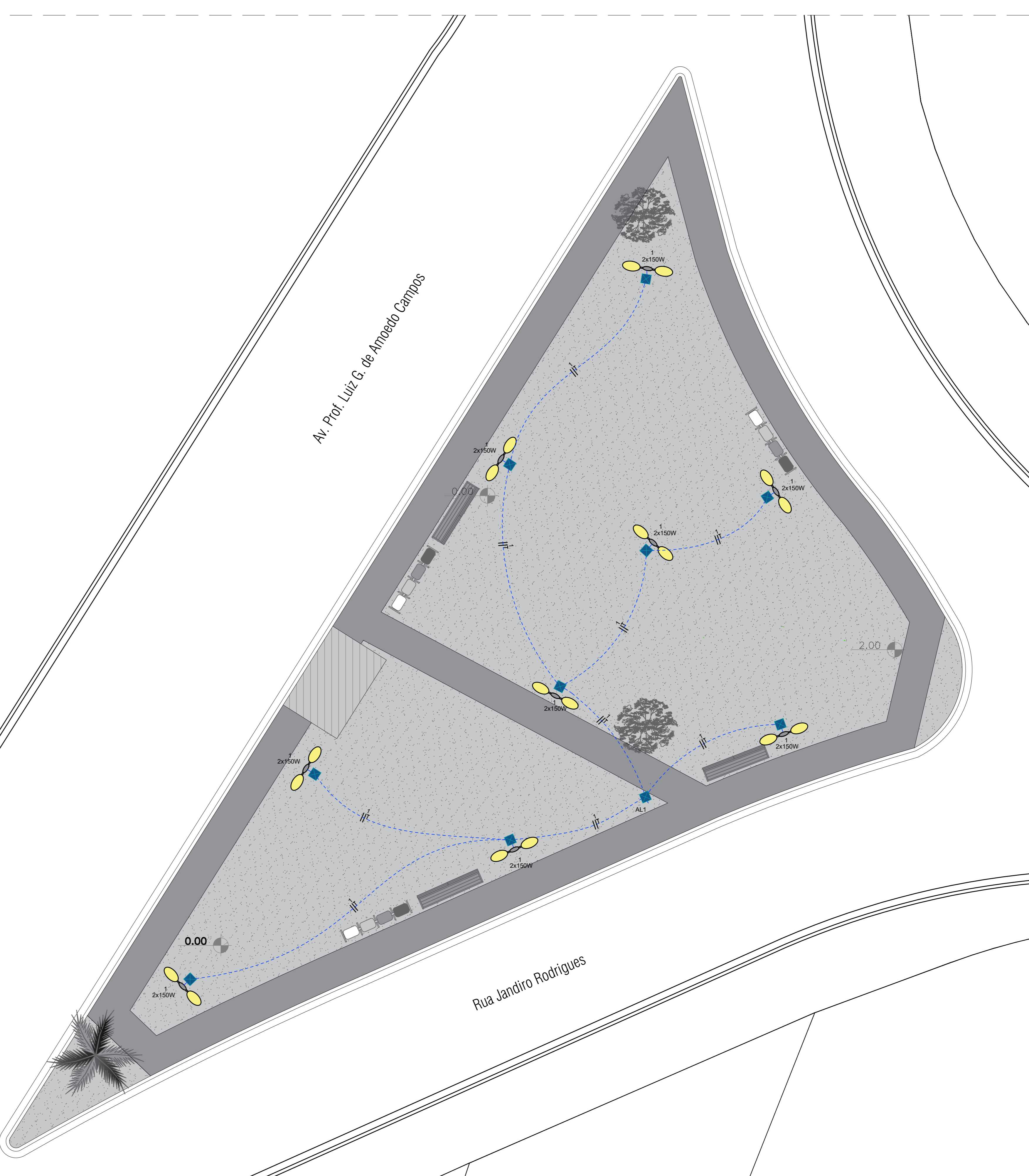




PLANTA IMPLANTAÇÃO - CONSTRUÇÃO
ESC 1:100



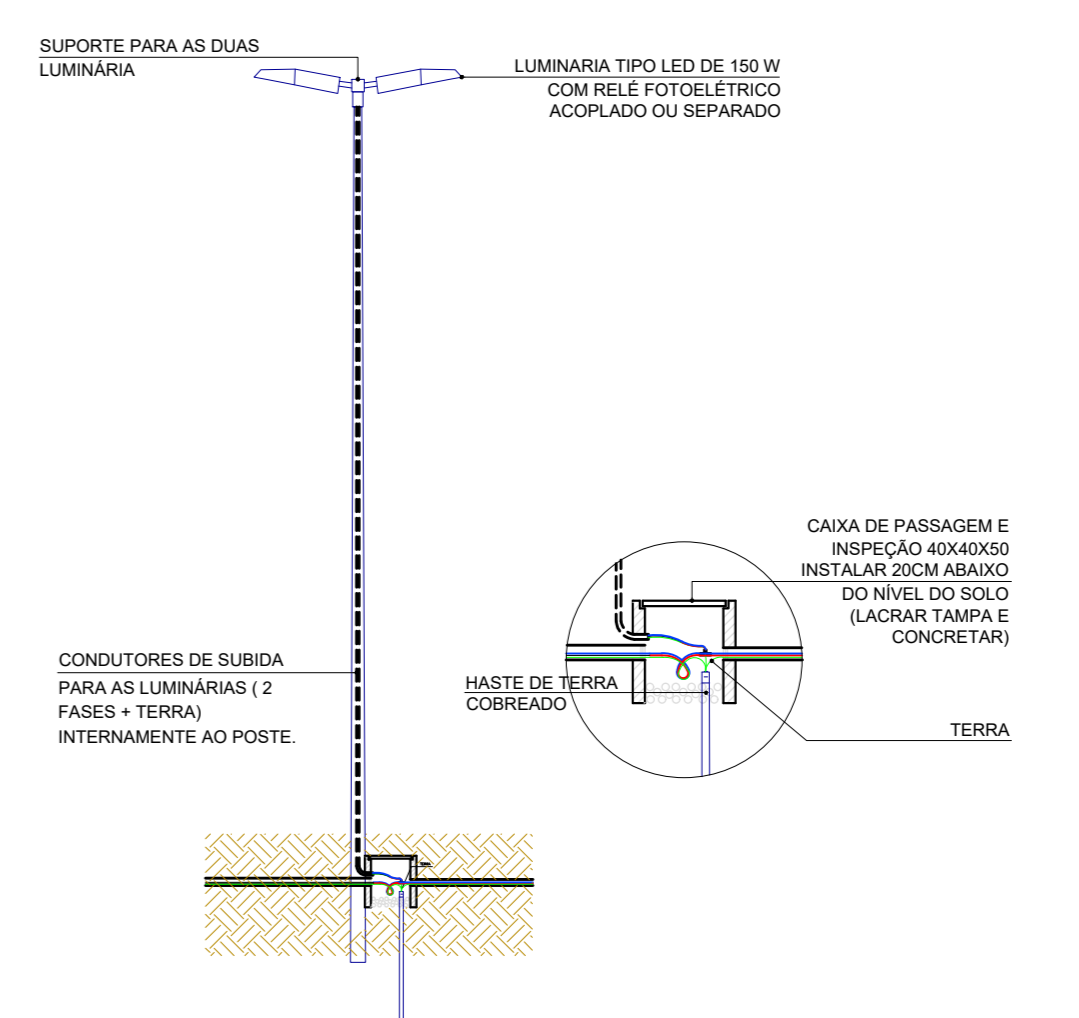
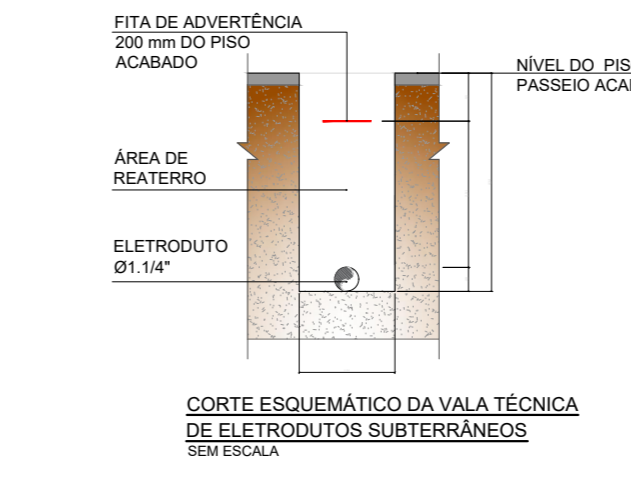
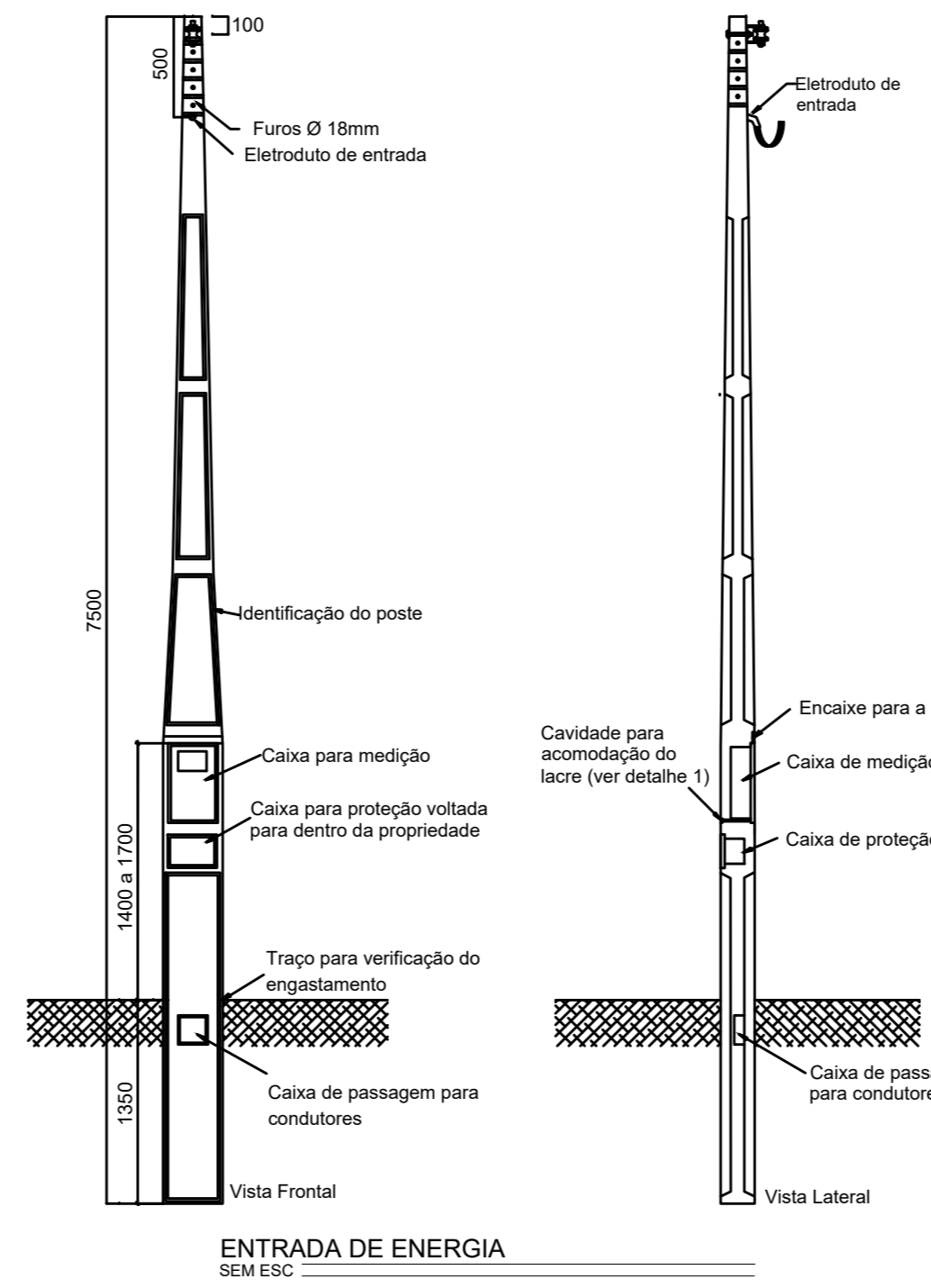
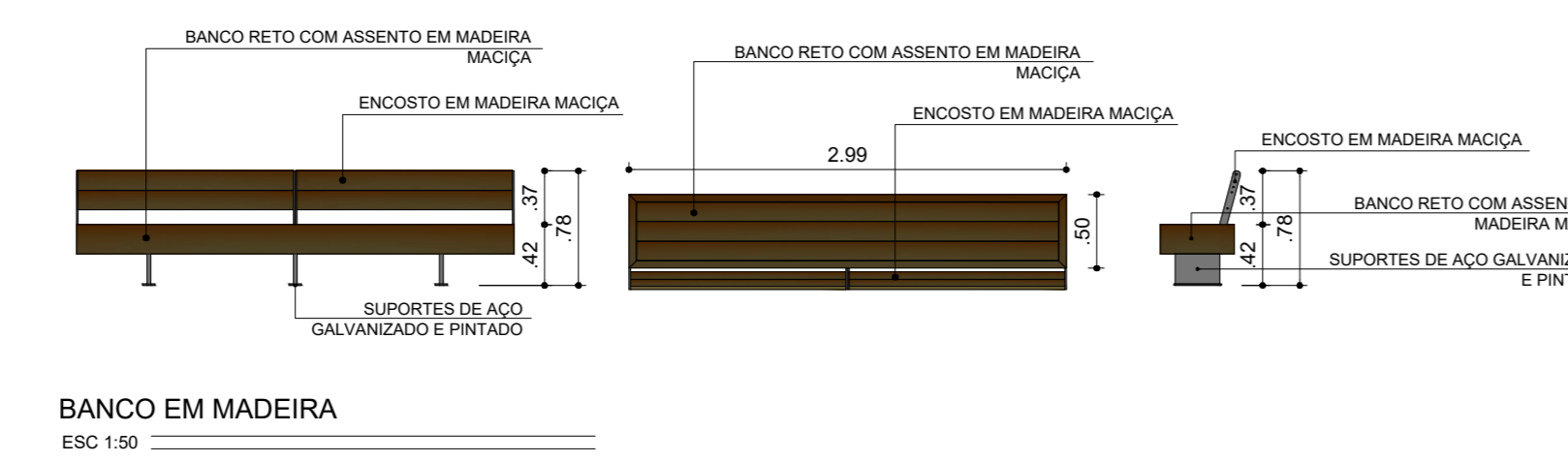
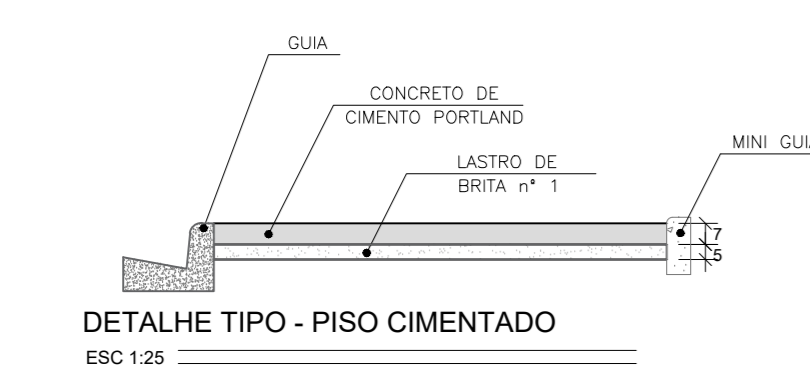
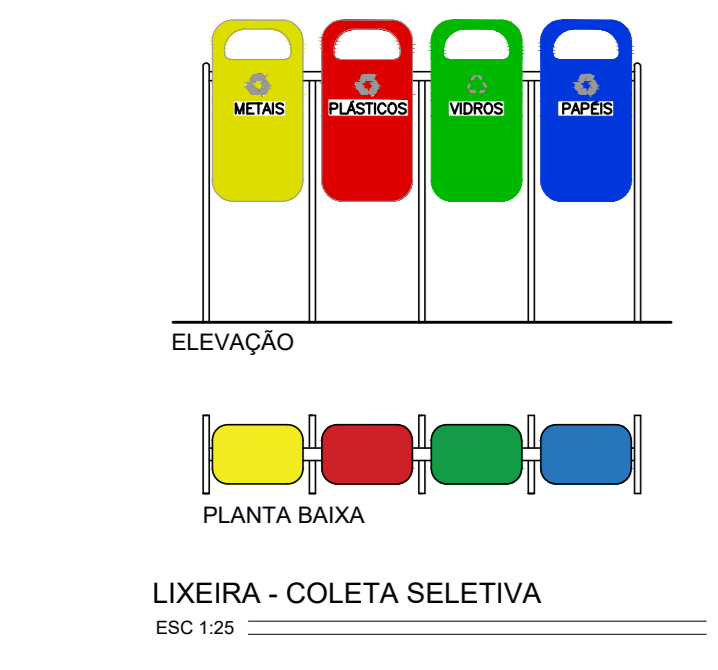
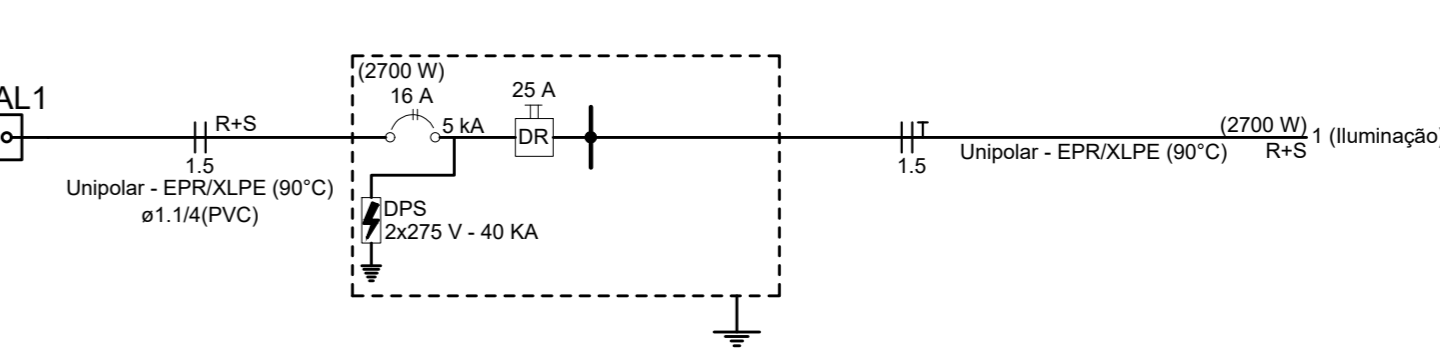
PLANTA IMPLANTAÇÃO - ELÉTRICA
ESC 1:100

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Instalação (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	2,76	100,00	2,76
TOTAL			2,76

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCI	FCA	Ir ² (A)	Io (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ic (RA) (A)	Ic (DA) (A)	Diss (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+T	Ø	220V	18	2756	2756	R+S	1350	1350	0	1,00	1,00	12,5	12,5	1,5	28,0	5	16	1,89	1,85	OK	
TOTAL					18	2756	2756	R+S	1350	1350	0												



QUANTITATIVO - CONSTRUÇÃO

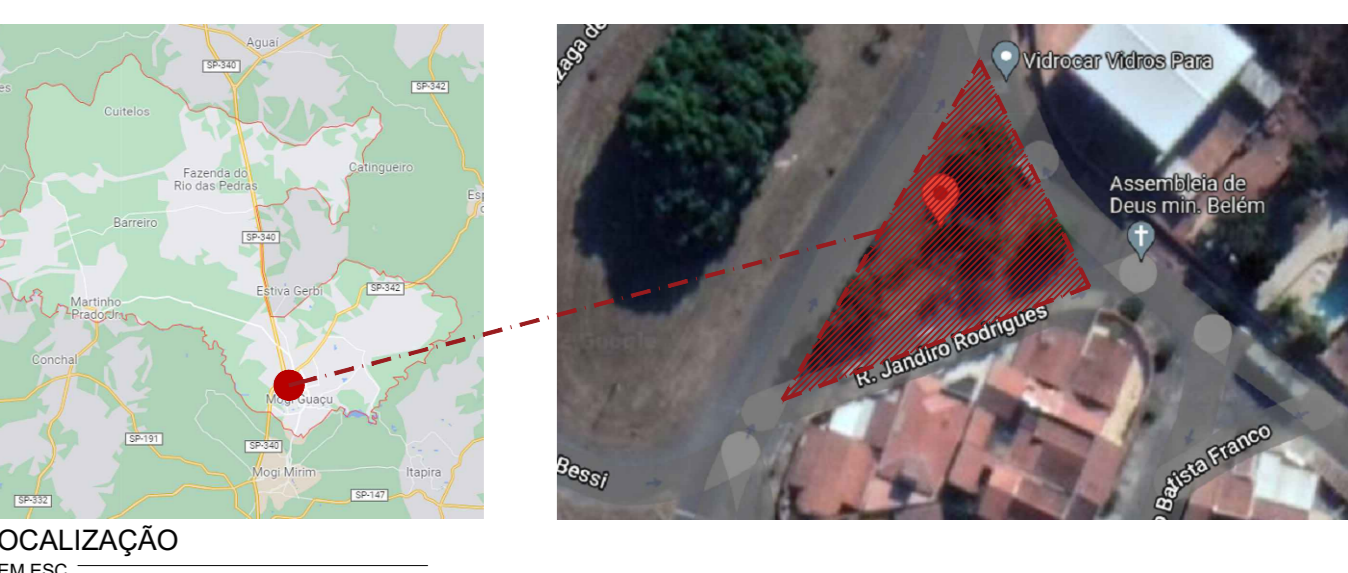
Item	Unidade	Quantidade
PISO CIMENTADO	m²	195,66
BANCO DE MADEIRA	un	4,00
LIXEIRA SELETIVA	un	3,00
PINTURA DO PONTO DE ÔNIBUS	m²	53,06
MINI GUAIA	m	146,29

QUANTITATIVO - ELÉTRICA

Item	Unidade	Quantidade
ENTRADA DE ENERGIA 13 A 16 KVA	un	1,00
M-HASTE DE ATERRAMENTO - COBREADA - 50" X 2,40M	un	9,00
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. HEPR - ENCH. EVA - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN AFUMEX) - 15mm²	m	464,95
CABO UNIPOLAR (COBRE) ISOL. HEPR - ENCH. EVA - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN AFUMEX) - 4mm²	m	10,32
CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA - 300X300X300MM	un	10,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/277V) - DIN (Curva B) 16 A - 5 KA	un	1,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA	un	2,00
INTERRUPTOR BIPOLAR DE 1 FASE/NEUTRO - IN 30 MA - DIN - 25A	un	1,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - ELETRODUTO PESADO (PEAD) - L1/4"	m	124,14
LUMINÁRIA RETANGULAR 150W	m	18,00
POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO - 4,80 METROS	m	9,00
SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PETALA	m	9,00
RELE FOTOELÉTRICO - 220V - 1200W RESISTIVO / FOTOCELULA	m	18,00

- Legenda
- Caixa de passagem
 - Poste Telefônico 4 Metros c/ 2 Luminárias LED 150W
 - Entrada de serviço
 - Legenda de condutos
 - Elétrica
 - Piso (Ø1:1/4")

- NOTA
- CONDUTORES E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø1,5 mm² E Ø 3/4"
 - CONDUTORES TERRA NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE Ø2,5 E ISOLAÇÃO NA COR VERDE
 - OS CABOS APLICADOS NO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SERÃO DE CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, FABRICANTE PRYSMIAN OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS CONFORME A DISPOSIÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO INSTALADO AO LONGO DO EMPREENDIMENTO.
 - TODA A TUBULAÇÃO UTILIZADA NESTE PROJETO SERÁ EM PVC
 - TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADA DE USO GERAL NÃO DIMENSIONADOS SÃO DE Ø2,5 mm, E ATERRADAS.
 - PARA ÁREAS MOLHÁVEIS SERÃO UTILIZADAS TOMADAS DE 20 A, DEMAIS TOMADAS SERÃO DE 10 A.
 - SOMENTE SE EXECUTARÃO EMENDAS NA REDE ELÉTRICA EM CAIXAS DE PASSAGEM.
 - TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16mm² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1ª QUALIDADE)
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - TODOS OS CIRCUITOS, TOMADAS, DISJUNTORES E QUADRO, SERÃO IDENTIFICADOS, ATRAVÉS DE ANELAS E ETIQUETAS
 - TODOS OS FUROS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES E/OU ELETRODUTOS, DEVERÃO SER VERIFICADOS E REALIZADOS APÓS A INSTALAÇÃO.
 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES, OU TRIPOLARES, NÃO PERTENCENDO SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE (DISJUNTORES PADRÃO DIN)
 - CABOS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV, EPROMEX OU SIMILAR.
 - ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERÃO TER PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,70m CONFORME ITEM 6.2.11.6.3 DA NORMA 5410.



LOCALIZAÇÃO SEM ESC
LATITUDE: 22°22'27" S. LONGITUDE: 48°16'52" W

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

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	FOR	APROV.
01	AJUSTES DE PROJETO	10/05/2022	JONATHAN ALVES	
00	EMISSÃO INICIAL	05/05/2022	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

RODRIGO FALSETTI - Prefeito do Município de Mogi Guaçu

LIANE HATZUKA YOSHIDA - CAU1414335-3

OPERAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

PROJETO: CONSTRUÇÃO PRAÇA JD. PROGRESSO - MOGI GUAÇU/SP

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL	ARTIST	DESENHO	APROV.
LIANE HATZUKA YOSHIDA	12128722	JONATHAN ALVES	

INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA

INDICADA: 100

DATA: 10/05/2022

INDICADA: MOGI_GUAÇU_JD_PROGRESSO_ARQ_R01

INDICADA: 01