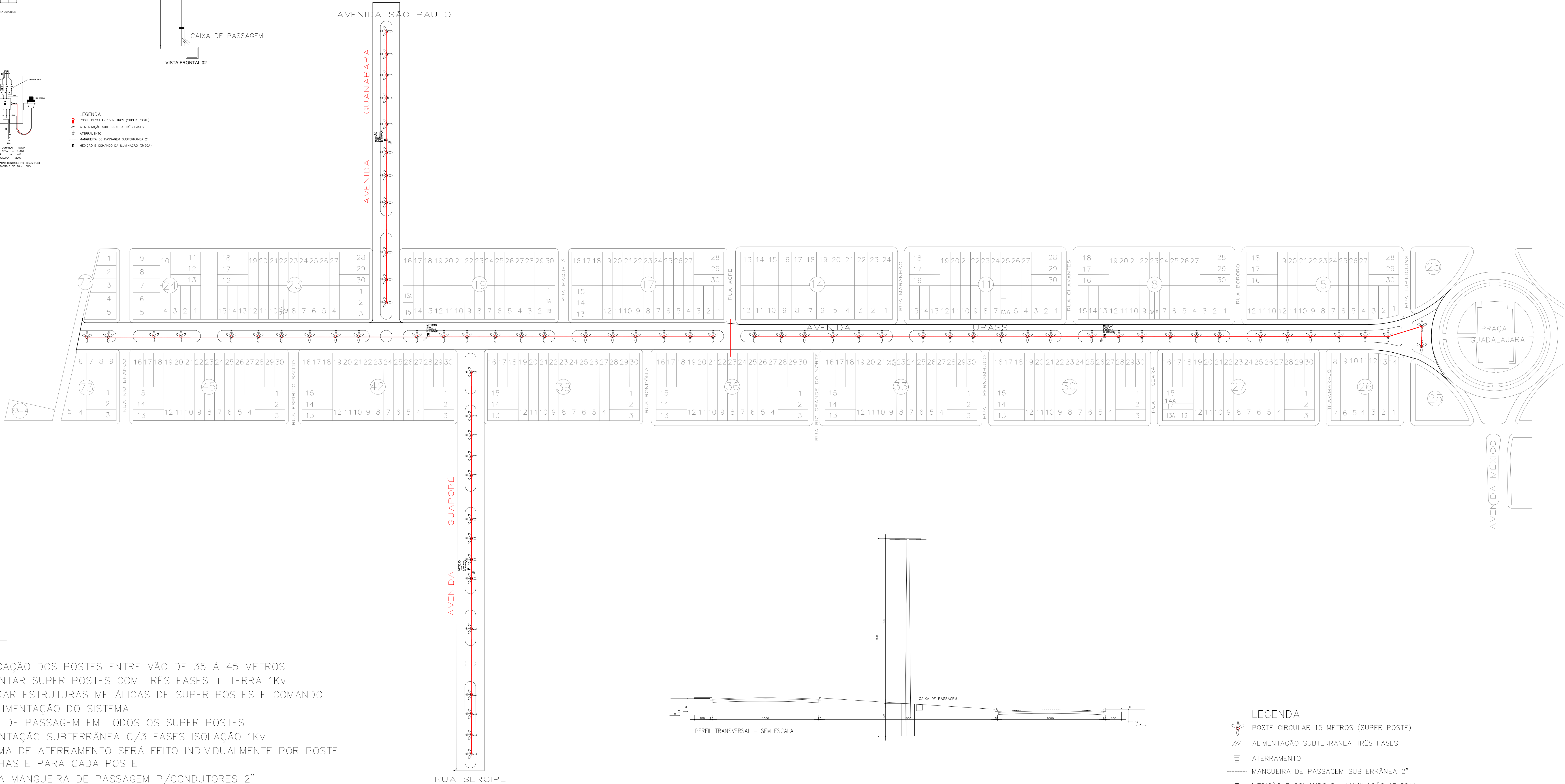
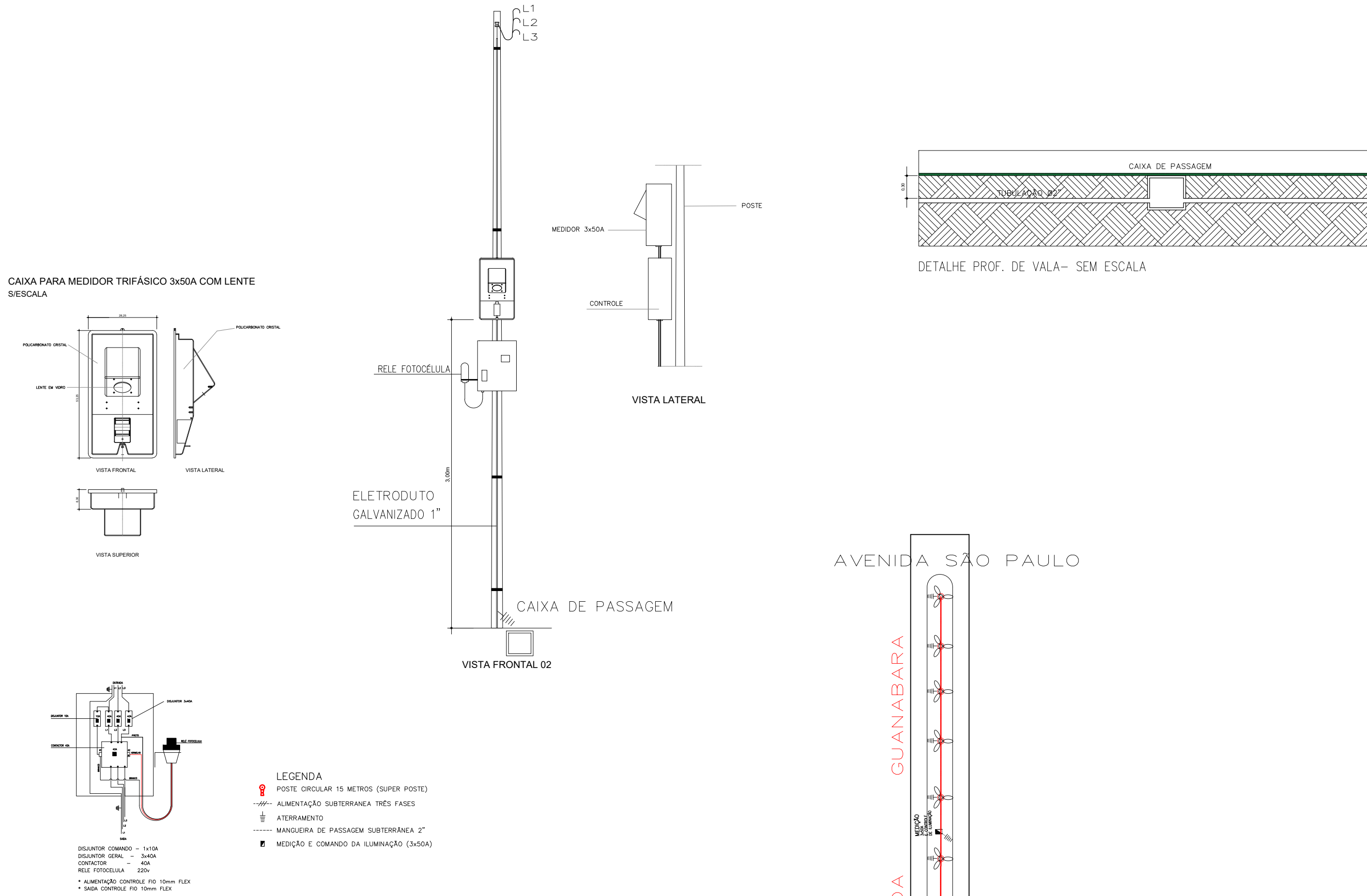
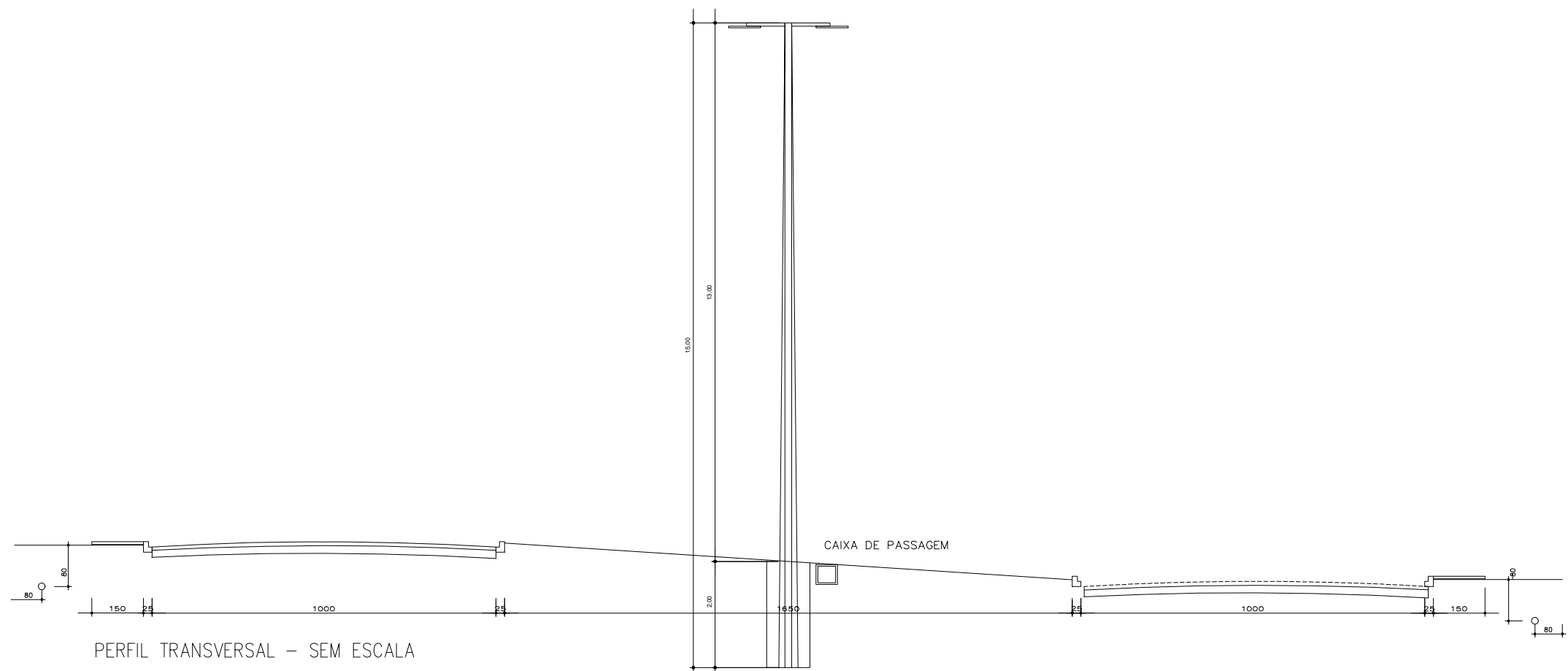




OBS: –

- * A LOCAÇÃO DOS POSTES ENTRE VÃO DE 35 A 45 METROS
- * ALIMENTAR SUPER POSTES COM TRÊS FASES + TERRA 1Kv
- * ATERRAR ESTRUTURAS METÁLICAS DE SUPER POSTES E COMANDO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA
- * CAIXA DE PASSAGEM EM TODOS OS SUPER POSTES
- * ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA C/3 FASES ISOLAÇÃO 1Kv
- * SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ FEITO INDIVIDUALMENTE POR POSTE UMA HASTE PARA CADA POSTE
- * BITOLA MANGUEIRA DE PASSAGEM P/CONDUTORES 2"
- * LUMINARIA DE LED 150W
- * MONTAR CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM FIO 10,00mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750V COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * SUBIDA NOS POSTES COM FIO 2,50mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750V COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * LIGAÇÃO DOS POSTES COM FIO 6,00mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750V COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * TODA TRAVESSIA DE RUA QUE REQUERER CORTE CALÇADA E CAMADA ASFÁLTICA É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA QUE ESTIVER EXECUTANDO A OBRA (Corte e Concerto)
- * TODA OBRA SERÁ VISTORIADA PELO RESPONSÁVEL DA ÁREAS
- * TODO MATERIAL A SER UTILIZADO OU INSTALADO DEVERÁ SEGUIR O QUE CONSTA NO ORÇAMENTO
- * TODO MATERIAL A SER UTILIZADO SERÁ VERIFICADO E MEDIDO AS POSSÍVEIS SOBRAS DE MATERIAS SERÁ REPASSADO AO RESPONSÁVEL QUE POR SUA VEZ DEVOLVERÁ AO MUNICÍPIO (PREFEITURA)
- * TODOS BURRACOS E VALAS A SEREM CAVADOS PARA PASSAGEM DE MANGUEIRAS E CABOS É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREZA QUE EXECUTAR A OBRA
- * NÃO SERÁ PREMITIDA A EMENDA DE MANGUEIRA DE PASSAGEM ENTRE OS VÃO DE POSTES
- * A ISOLAÇÃO DE CABOS NOS CAIXAS DE PASSAGENS DEVERÁ SER FEITA COM FITA ALTA FUSÃO



TRECHO	EXTENSÃO	LUMINARIAS 150W	SUPER POSTES 15m	SUPORTES 3 PETALAS SUBTERRANEO	CONDUTES	PADRÃO TRI-50
AVENIDA TUPASSI IGNASIO DE ESPORTES A RUA RIO BRANCO	1500	144	48	48	1500	02
AVENIDA GUAPORÉ AV. TUPASSI A RUA SERGIPE	394	42	14	14	394	01
AVENIDA GUANABARA AV. TUPASSI A AV. SÃO PAULO	283	33	11	11	283	01
TOTAL	2177	219	73	73	2177	04

VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (mt)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	11.770	—	—	—	30.7	50	05	78	653	6,00	2,50
02	220v	03	9.900	—	—	—	26.0	32	05	66	590	6,00	2,50
03	220v	03	4950	—	—	—	13.0	32	05	33	257	6,00	2,50
04	220v	03	6300	—	—	—	16.5	32	05	42	360	6,00	2,50
TOTAL	—	—	—	—	—	—	86,20	—	—	219	1860	5580m	3285m

LEGENDA

- POSTE CIRCULAR 15 METROS (SUPER POSTE)
- ALIMENTAÇÃO SUBTERRANEA TRÊS FASES
- ATERRAMENTO
- MANGUEIRA DE PASSAGEM SUBTERRANEA 2"
- MEDIÇÃO E COMANDO DA ILUMINAÇÃO (3x50A)

OBRA: **IMPLANTAÇÃO DE SUPER POSTES NA AV. TUPASSI COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA LED**

LOCAL:

AV. TUPÁSSI, AVENIDA GUAPORÉ, AVENIDA GUANABARA JARDIM PROGRESSO ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

Proprietário

Projeto

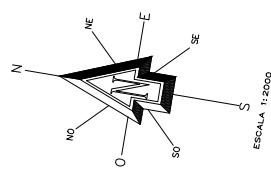
Execução

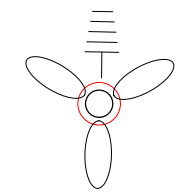
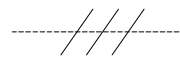
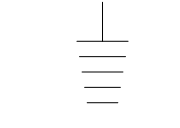
Data: **07/2023**

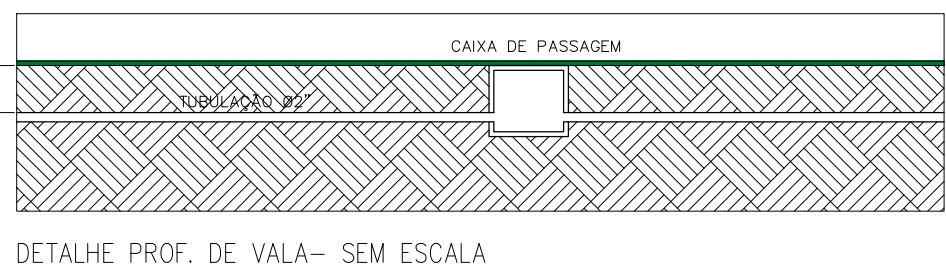
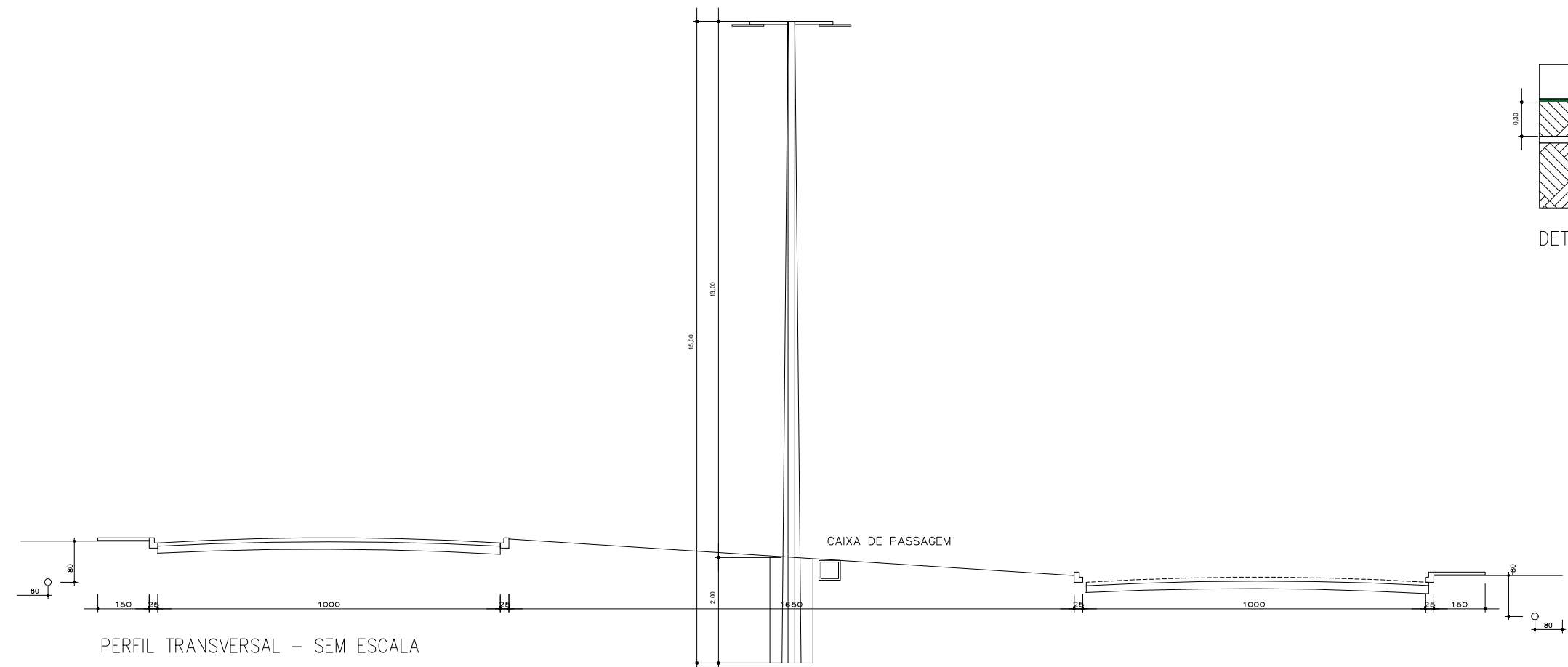
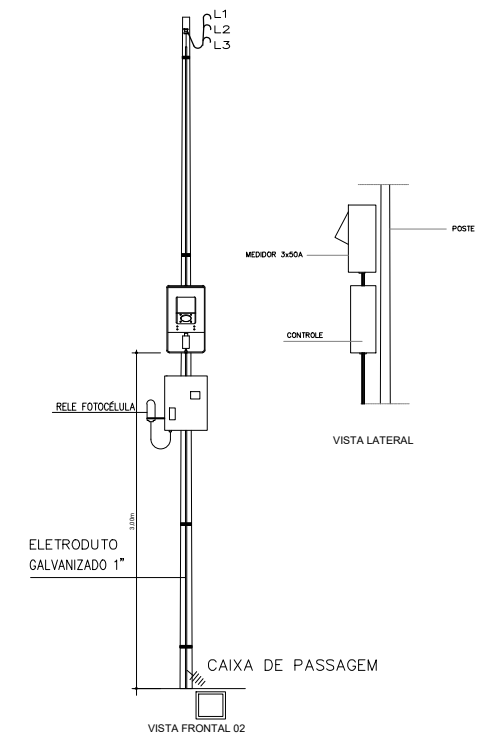
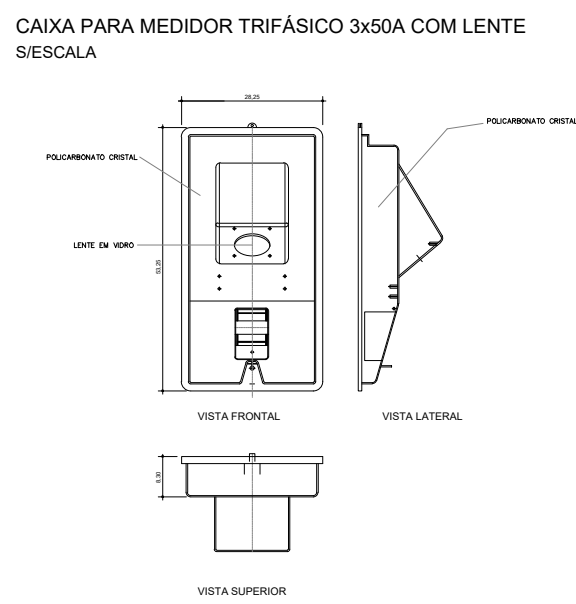
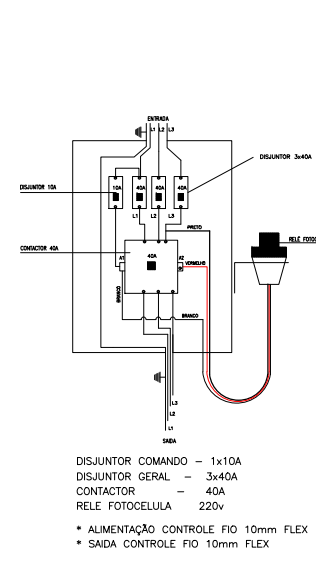
Desenho: **ENG.: R.DANIEL**

Escala: **1/2000**

Prancha: **02/06**

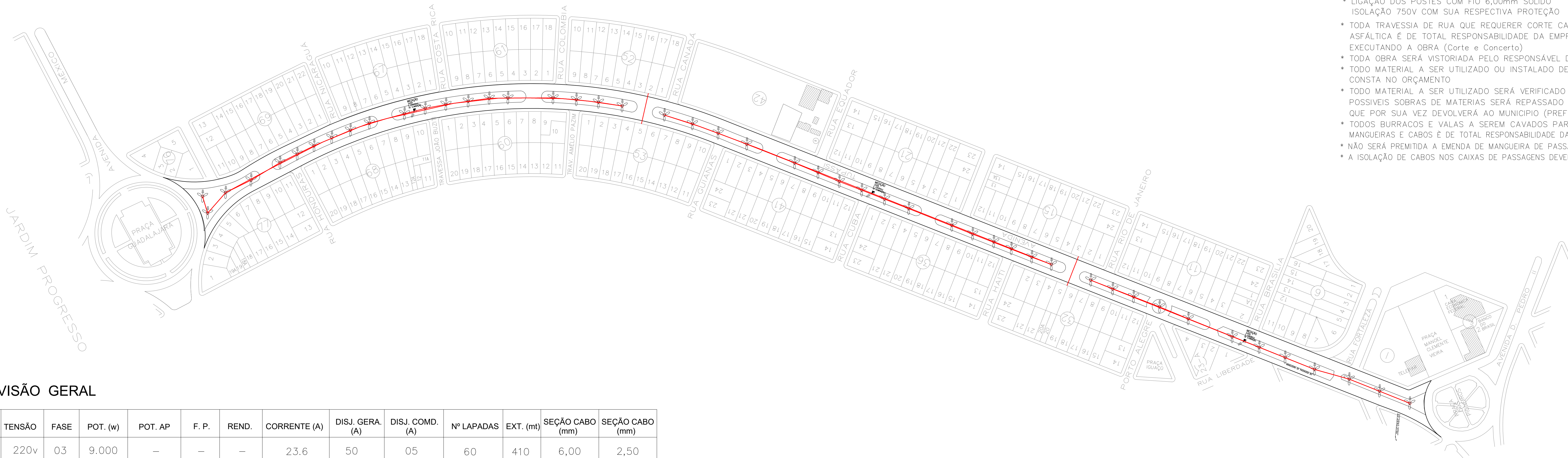


-  POSTE CIRCULAR 15 METROS (SUPER POSTE)
-  ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA TRÊS FASES
-  ATERRAMENTO
-  MANGUEIRA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 2"
-  MEDIÇÃO E COMANDO DA ILUMINAÇÃO (3x50A)



OBS: –

- * A LOCAÇÃO DOS POSTES ENTRE VÃO DE 35 Á 45 METROS
- * ALIMENTAR SUPER POSTES COM TRÊS FASES + TERRA 1kv
- * ATERRAR ESTRUTURAS METÁLICAS DE SUPER POSTES E COMANDO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA
- * CAIXA DE PASSAGEM EM TODOS OS SUPER POSTES
- * ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA C/3 FASES ISOLAÇÃO 1kv
- * SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ FEITO INDIVIDUALMENTE POR POSTE UMA HASTE PARA CADA POSTE
- * BITOLA MANGUEIRA DE PASSAGEM P/CONDUTORES 2"
- * LUMINARIA DE LED 150W
- * MONTAR CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM FIO 10,00mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750v COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * SUBIDA NOS POSTES COM FIO 2,50mm SÓLIDO
- * ISOLAÇÃO 750v COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * LIGAÇÃO DOS POSTES COM FIO 6,00mm SÓLIDO
- * ISOLAÇÃO 750v COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * TODA TRAVESSIA DE RUA QUE REQUERER CORTE CALÇADA E CAMADA ASFALTICA É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA QUE ESTIVER EXECUTANDO A OBRA (Corte e Concerto)
- * TODA OBRA SERÁ VISTORIADA PELO RESPONSÁVEL DA ÁREAS
- * TODO MATERIAL A SER UTILIZADO OU INSTALADO DEVERÁ SEGUIR O QUE CONSTA NO ORÇAMENTO
- * TODO MATERIAL A SER UTILIZADO SERÁ VERIFICADO E MEDIDO AS POSSÍVEIS SOBRES DE MATERIAS SERÁ REPASSADO AO RESPONSÁVEL QUE POR SUA VEZ DEVOLVERÁ AO MUNICÍPIO (PREFEITURA)
- * TODOS BURRACOS E VALAS A SEREM CAVADOS PARA PASSAGEM DE MANGUEIRAS E CABOS É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREZA QUE EXECUTAR A OBRA
- * NÃO SERÁ PERMITIDA A EMENDA DE MANGUEIRA DE PASSAGEM ENTRE OS VÃO DE POSTES
- * A ISOLAÇÃO DE CABOS NOS CAIXAS DE PASSAGENS DEVERÁ SER FEITA COM FITA ALTA FUSÃO



VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (m)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	9.000	–	–	–	23,6	50	05	60	410	6,00	2,50
02	220v	03	7.200	–	–	–	18,9	32	05	48	370	6,00	2,50
03	220v	03	5.400	–	–	–	14,1	32	05	36	314	6,00	2,50
													2,50
TOTAL	–	–		–	–	–	56,60	–	–	144	1094	3282m	2160m

TRECHO	EXTENSÃO	LUMINARIAS 150W	SUPER POSTES 15m	SUPORTES 3 PETALAS	CONDUITES SUBTERRÂNEO	PADRÃO TRI-50
AVENIDA TUPÁSSI	1680	144	48	48	1680	03
PRAÇA DOS PIONEIROS A ONASIO DE ESPORTES						
TOTAL	1680	144	48	48	1680	03

OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE SUPER POSTES NA AV. TUPASSI COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA LED

LOCAL:

AV. TUPÁSSI - PRAÇA DOS PIONEIROS ATE GINASIO JARDIM PROGRESSO ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

Proprietário

Projeto

Execução

Data:

07/2023

Desenho:

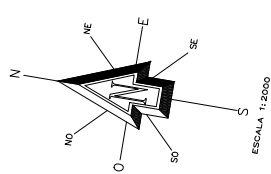
ENG.: R.DANIEL

Escala:

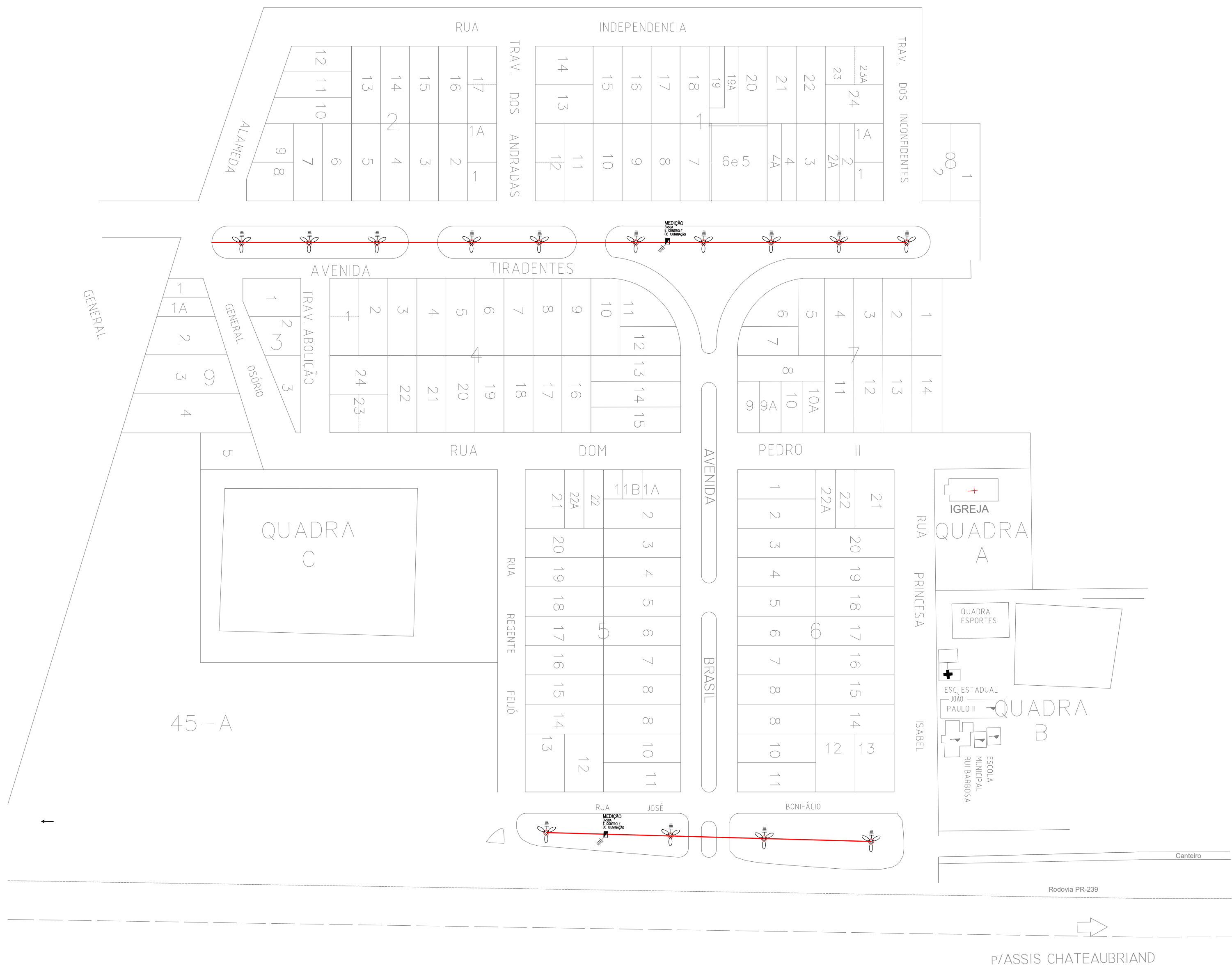
1/2000

Prancha:

03/06



AZAURY



VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (mt)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	4500	—	—	—	11,8	32	05	30	335	6,00	2,50
02	220v	03	2250	—	—	—	5,9	32	05	12	150	6,00	2,50
TOTAL	—	—		—	—	—	17,7	—	—	42	485	1455m	630m

TRECHO	EXTENSÃO	LUMINARIAS 150W	SUPER POSTES 15m	SUPORTES 3 PETALAS	CONDUITES SUBTERRANEO	PADRÃO TRI-50
AVENIDA TIRADENTES	335	30	10	10	335	01
RUA JOSÉ BONIFÁCIO	150	12	04	04	150	01
TOTAL	485	42	14	14	485	02

BRAGANTINA



VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (mt)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	5400	—	—	—	14,1	32	05	30	340	6,00	2,50
02	220v	03	5400	—	—	—	14,1	32	05	27	340	6,00	2,50
03	220v	03	300	—	—	—	0,78	32	05	06	25	6,00	2,50
TOTAL	—	—		—	—	—	28,98	—	—	63	705	2115m	945m

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SUPER POSTES NAS AVENIDAS COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA LED

LOCAL: DISTRITO DE AZAURY - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR
DISTRITO DE BRAGANTINA - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

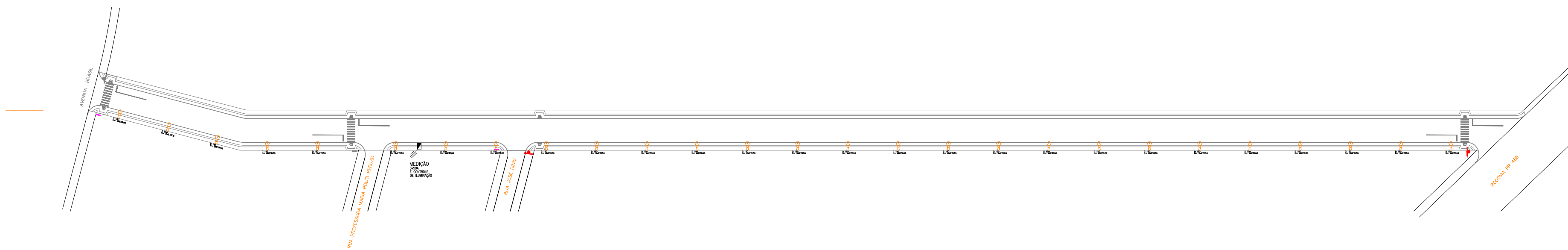
Proprietário	Projeto	Execução

Data: 07/2023	Desenho: ENG.: R.DANIEL	Escala: 1/2000	Prancha: 04/06
---------------	-------------------------	----------------	----------------

RUA JORDÃO

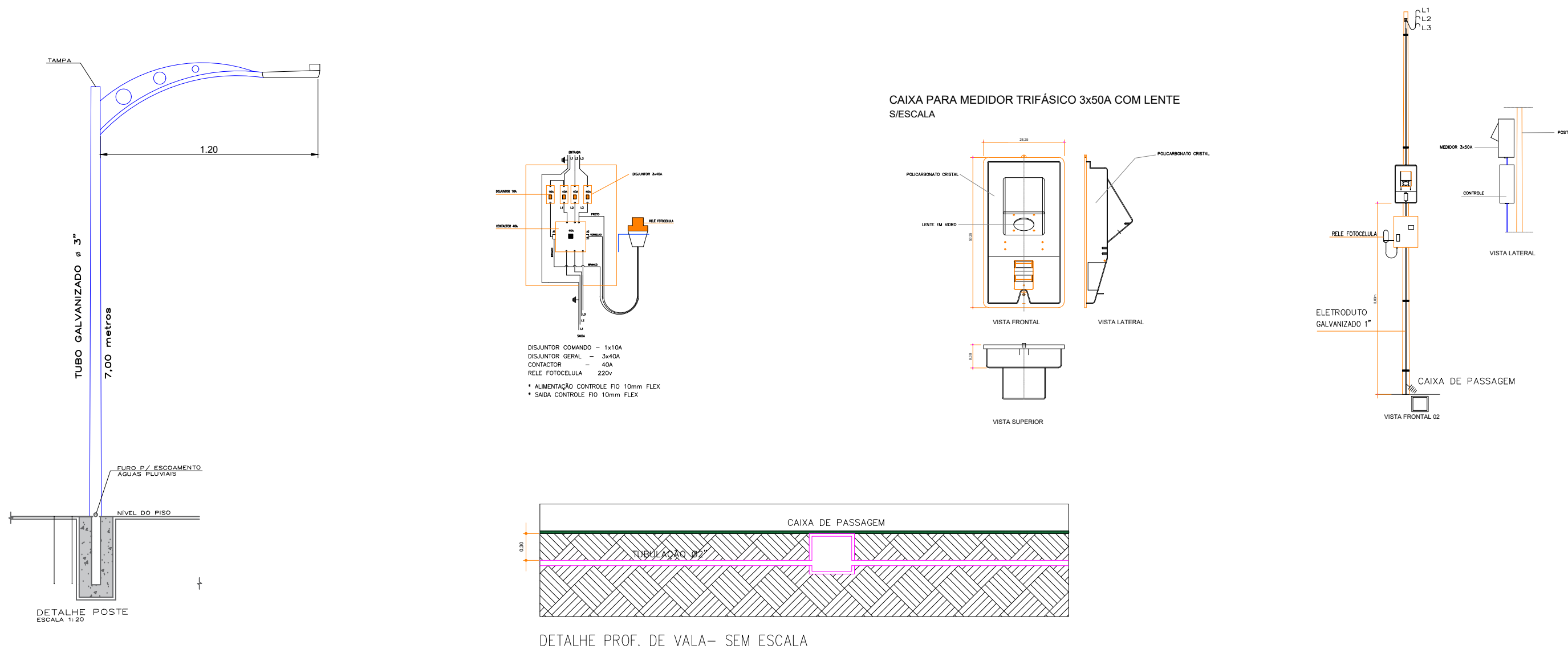
OBS: –

- * A LOCAÇÃO DOS POSTES ENTRE VÃO DE 25 METROS
- * ALIMENTAR POSTES METÁLICOS COM TRÊS FASES + TERRA 1kv
- * ATERRAR ESTRUTURAS METÁLICAS DOS POSTES E COMANDO DE ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA
- * CAIXA DE PASSAGEM EM TODOS OS POSTES
- * ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA C/3 FASES ISOLAÇÃO 1kv
- * SISTEMA DE ATERRAMENTO SERÁ FEITO INDIVIDUALMENTE POR POSTE UMA HASTE PARA CADA POSTE
- * BÍTLA MANGUEIRA DE PASSAGEM P/CONDUTORES 2"
- * LUMINARIA DE LED 100W
- * MONTAR CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM FIO 10,00mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750V COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * SUBIDA NOS POSTES COM FIO 2,50mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750V COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * LIGAÇÃO DOS POSTES COM FIO 6,00mm SÓLIDO ISOLAÇÃO 750V COM SUA RESPECTIVA PROTEÇÃO
- * TODA TRAVESSIA DE RUA QUE REQUERER CORTE CALÇADA E CAMADA ASFÁLTICA É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPRESA QUE ESTIVER EXECUTANDO A OBRA (Corte e Concerto)
- * TODA OBRA SERÁ VISTORIADA PELO RESPONSÁVEL DA ÁREAS
- * TODO MATERIAL A SER UTILIZADO OU INSTALADO DEVERÁ SEGUIR O QUE CONSTA NO ORÇAMENTO
- * TODO MATERIAL A SER UTILIZADO SERÁ VERIFICADO E MEDIDO AS POSSÍVEIS SOBRAS DE MATERIAS SERÁ REPASSADO AO RESPONSÁVEL QUE POR SUA VEZ DEVOLVERÁ AO MUNICÍPIO (PREFEITURA)
- * TODOS BURRACOS E VALAS A SEREM CAVADOS PARA PASSAGEM DE MANGUEIRAS E CABOS É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DA EMPREZA QUE EXECUTAR A OBRA
- * NÃO SERÁ PERMITIDA A EMENDA DE MANGUEIRA DE PASSAGEM ENTRE OS VÃO DE POSTES
- * A ISOLAÇÃO DE CABOS NOS CAIXAS DE PASSAGENS DEVERÁ SER FEITA COM FITA ALTA FUSÃO



VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (m)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	2700	—	—	—	7.0	32	05	27	700	6,00	2,50
TOTAL	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—	27	700	2100m	567m



LEGENDA

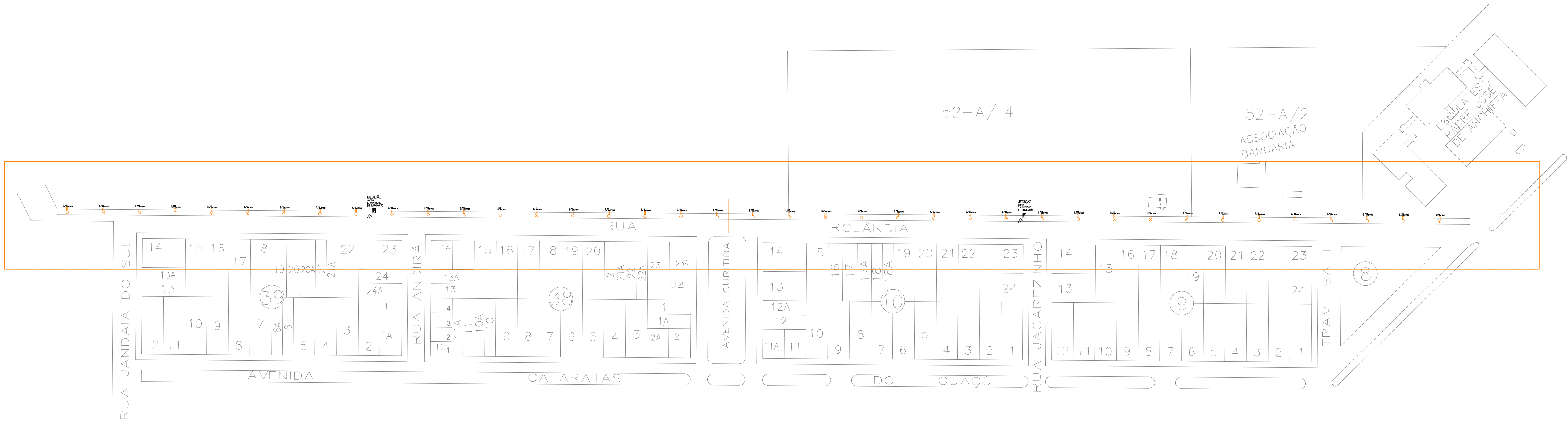
- POSTE METAL 7 METROS
- ALIMENTAÇÃO SUBTERRÂNEA TRÊS FASES
- ATERRAMENTO
- MANGUEIRA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA 2"
- MEDIDAÇÃO E COMANDO DA ILUMINAÇÃO (3x50A)

RUA ROLANDIA

TRECHO	EXTENSÃO	LUMINARIAS 100W	POSTES METAL 7m	CONDUITES SUBTERRÂNEO	PADRÃO TRI-50
RUA ROLANDIA	970	39	39	970	02
TOTAL	970	39	39	970	02

VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (m)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	1900	—	—	—	4.9	32	05	19	470	6,00	2,50
02	220v	03	2000	—	—	—	5.2	32	05	20	500	6,00	2,50
TOTAL	—	—	3900	—	—	—	10.1	—	—	39	970	2910m	819m



OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE POSTES EM METAL 7 METROS COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA LED

LOCAL:

RUA ROLANDIA E RUA JORDÃO
MUNICÍPIO DE - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

Proprietário

Projeto

Execução

Data:

07/2023

Desenho:

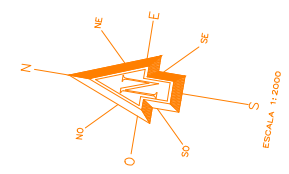
ENG.: R.DANIEL

Escala:

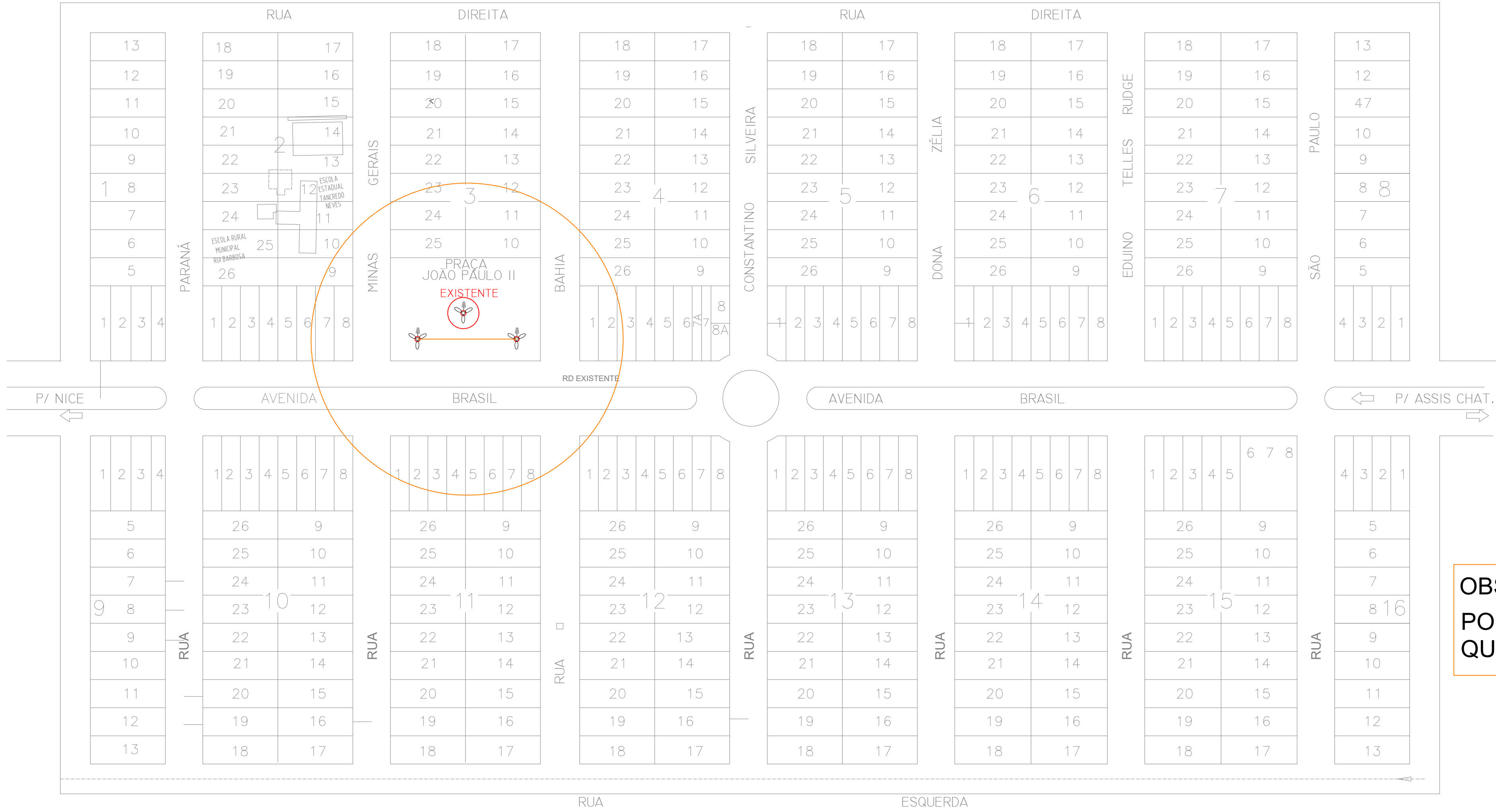
1/2000

Prancha:

05/06



PATRIMONIO DE SILVEIRÓPOLIS



VISÃO GERAL

CIRCUITO	TENSÃO	FASE	POT. (w)	POT. AP	F. P.	REND.	CORRENTE (A)	DISJ. GERA. (A)	DISJ. COMD. (A)	Nº LAPADAS	EXT. (m)	SEÇÃO CABO (mm)	SEÇÃO CABO (mm)
01	220v	03	600	—	—	—	3.9			10	35	6,00	2,50
TOTAL	—	—		—	—	—	3.9	—	—	10	35	75m	90m

TRECHO	EXTENSÃO	LUMINARIAS 150W	SUPER POSTES 15m	SUPORTES 3 PETALAS	CONDUITES SUBTERRANEAS	PADRÃO TRI-50
AVENIDA BRASIL	25	10	2	2	25	
TOTAL	25	10	2	2	25	

OBS.: SUPER POSTES EXISTENTE COMPOSTO POR 4 PETALAS DE VAPOR METALICO 400W QUE SERA SUBSTITUIDO POR LED 150W

OBRA:

IMPLANTAÇÃO DE SUPER POSTES NAS AVENIDAS COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM TECNOLOGIA LED

LOCAL:

DISTRITO DE SILVEROPOLIS - ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

Proprietário

Projeto

Execução

Data:

07/2023

Desenho:

ENG.: R.DANIEL

Escala:

1/2000

Prancha:

06/06

