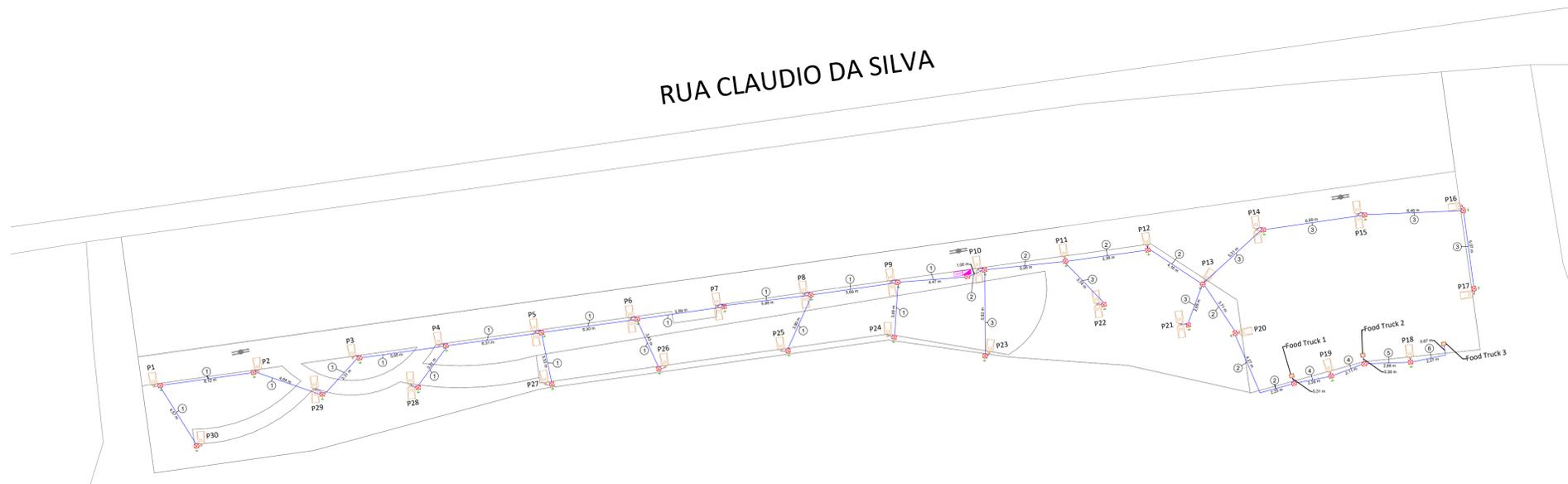


# RUA CLAUDIO DA SILVA

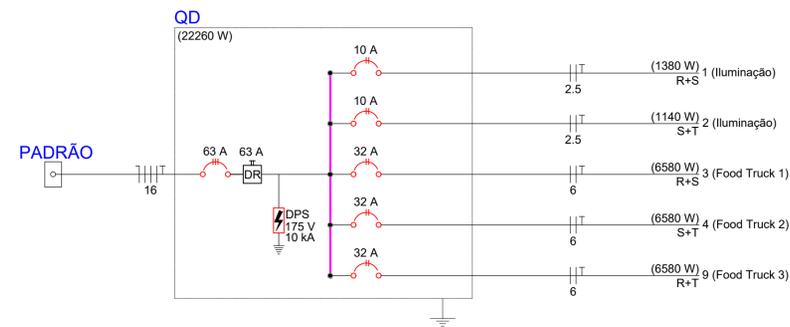


Escala: 1:200

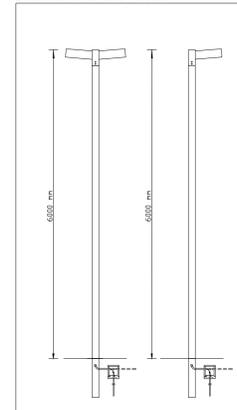
Legenda de Símbolos	
Poste reto de 6 m de altura útil com 1 luminária LED60W e relé fotoelétrico	
Poste reto de 6 m de altura útil com 2 luminárias LED60W e relé fotoelétrico	
Eletroduto corrugado DN 40 mm	
Caixa de passagem	
Haste de aterramento	
Quadro de distribuição	
Poste padrão de entrada de energia	
Caixa de passagem em chapa com disjuntor	

Legenda de Fiação	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	

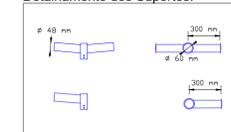
RELAÇÃO DE MATERIAIS			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	pc	42
2	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	pc	30
3	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	pc	18
4	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	pc	12
5	Cabo de cobre flexível de 2,5mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em HEPR 90°C	m	1.065,00
6	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	248,00
7	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	148,27
8	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	pc	42
9	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	pc	30
10	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	pc	30
11	Caixa de passagem em alvenaria 0,40 x 0,40 x 0,40 m	pc	33
12	Padrão de Entrada de Energia Trifásico, conforme normas CPFL, categoria C1	pc	1
13	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	22,24
14	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	21,50
15	Concreto usinado fck= 20 Mpa	m³	1,62
16	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,62
17	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar, 127/220 V, corrente de 10 A	pc	2
18	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar, 127/220 V, corrente de 32 A	pc	6
19	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar, 127/220 V, corrente de 63 A	pc	1
20	Interruptor diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	pc	1
21	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS), Classe II, 175V, 10kA	pc	4
22	Quadro de distribuição metálico para 8 disjuntores	pc	1
23	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	pc	3



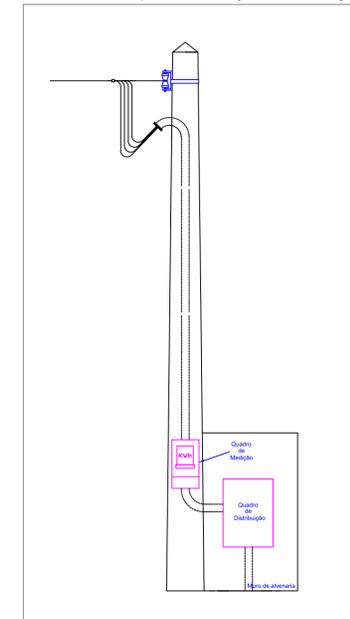
Detalhamento dos Postes:



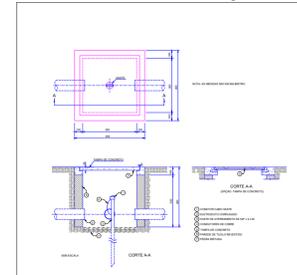
Detalhamento dos Suportes:



Detalhamento dos quadros de medição e de distribuição:



Detalhamento das Caixas de Passagem:



Quadro de Cargas (QD)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV (%)
1	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1533	1380	R+S	6.97	2.5	10	2.77
2	Iluminação	F+F+T	B1	220 V	1267	1140	S+T	5.76	2.5	10	2.02
3	Food Truck 1	F+F+T	B1	220 V	5267	6580	R+S	23.9	6	32	2.70
4	Food Truck 2	F+F+T	B1	220 V	5267	6580	S+T	23.9	6	32	3.40
5	Food Truck 3	F+F+T	B1	220 V	5267	6580	R+T	23.9	6	32	3.90
TOTAL		F+F+F+T		220 V	18601	22260	R+S+T	48.9		63	



MUNICÍPIO DE ESPIRITO SANTO DO PINHAL  
ESTADO DE SÃO PAULO  
Departamento de Obras

REV-00 | PROJETO INICIAL | 10/05/22  
REV. | DESCRIÇÃO | DATA

## PROJETO ELÉTRICO

OBRA  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
PROPRIETÁRIO  
MUNICÍPIO DE ESPIRITO SANTO DO PINHAL  
LOCAL  
CONJUNTO HABITACIONAL HÉLIO VERGUEIRO LEITE  
ASSUNTO  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

RESPONSÁVEIS

Luís Ricardo Spinoza Molina  
LUIS RICARDO SPINOZA MOLINA  
Eng. Eletricista - CREA/SP: 5069259241

CRISTINA DO C. B. BUENO RODRIGUES  
Prefeita Municipal

ART 28027230220714514 | DATA 10/05/2022 | FORMATO A1 | ESCALA INDICADA | FOLHA 01/01