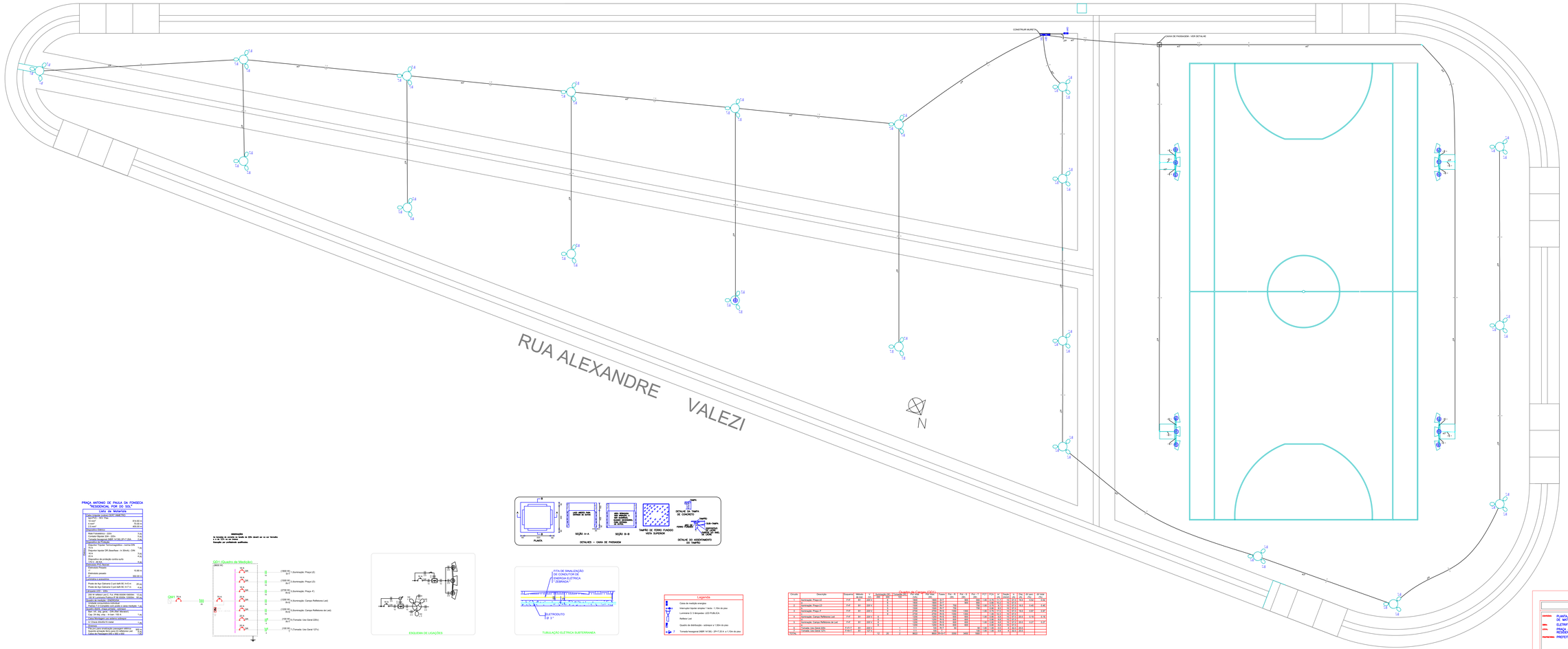

PRAÇA ANTONIO DE PAULA DA FONSECA
"RESIDENCIAL FOR DO SOL"

Lista de Materiais

Poste metálico padrão CEAT AMETRO	
Poste de 7m - DEF Philips	
10 mm²	84,00 m
4 mm²	70,00 m
Aterramento	7 un
Subestação Elétrica	
Rede Fotoelétrica - 220V	3 pç
Caixa de Passagem 30x30	3 pç
Conexão Energisada (NBR 14136) (3P+T 20A	2 pç
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN	1 pç
25 A	
Disjuntor bipolar DR Diferrifial - In 30mA - DIN	1 pç
16 A	3 pç
10 A	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	2 pç
Quadro de Medição Central	
Quadro de Medição Central	
Eletrodos	3 Unid
Eletrodos pesado	24,00 m
Cordoalha e acessórios	
Poste de Aço Galvanz 7 pol tabl 80, h=9 m	20 pç
Poste de Aço Galvanz 7 pol tabl 80, h=7 m	4 pç
Armação 220 - 240V	
Luminária Philips - Fuji, para poste 09084,	12 pç
LED de potência Fuhui 4P de 300W, 12000lm, IP	24 pç
Quadro de medição - ENERGISA	
Quadro de medição - ENERGISA	
Haste 1,5 Cordoalha com poste e com instação	7 pç
Caixa de Passagem 30x30 com tampa	3 pç
Barra de Cobre 5/8" x 2,40 (Aterramento)	
Cap. 15 mm, orte - a base 100 A	7 pç
Conector split bolt para cordoalha - cobre/c	7 pç
Caixa de passagem	1 pç
Cordoalha	
Fio para aterramento nu (cordoalha) 16mm²	140 m
Fio para aterramento isolado (cordoalha) 16	140 m
Caixa de Passagem 40x 40 x 60	1 pç

OBSERVAÇÃO
A tensão de entrada deve ser 220v ou 380v mono ou tri ou bivolt.
A cor RAL do rack deve ser preta.
Locação em ambiente ventilado.

QDC (Quadro de Medição)

ESQUEMA DE LIGAÇÕES

TUBULAÇÃO ELÉTRICA SUBTERRANEA

Legenda

	Caixa de medição energisa
	Interruptor bipolar simples 1 tecla, 1,50m de piso
	Luminária Cr 3 Interpostas: LED PUBLICA
	Refletor Led
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m de piso
7	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m de piso

Circuito de Cargas (QDC)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Medição	Nº	Acionamento		Comando		Fases	Pot. "A"	Pot. "B"	Pot. "C"	DVT	FCA	nº	Bitola	S	Dist.	dT (ant.)	dT Total
				DR	Bi	Tri	Man	Aut		(W)	(W)	(W)	(%)		Cond.	(mm²)	(mm²)	(m)	(%)	(%)
1	Iluminação, Praça LE	F+F	40	220 V		6		1500		1500	22,7		1500	0,95	0,8	2	10	0,0	0,0	0,00	0,00
2	Iluminação, Praça LD	F+F	40	220 V		6		1500		1500	22,7		1500	0,95	0,8	2	10	0,0	0,0	0,00	0,00
3	Iluminação, Praça -F	F+F	40	220 V		6		2700		2700	40,9	1500	1200	0,95	0,8	2	10	0,0	0,0	0,00	0,00
4	Iluminação, Campo Reflexivo Lad	F+F	40	220 V		6		1500		1500	22,7	1500	0,95	0,8	2	10	0,0	0,0	0,00	0,00
5	Iluminação, Campo Reflexivo de Lad	F+F	40	220 V		6		1500		1500	22,7	1500	0,95	0,8	2	10	0,0	0,0	0,00	0,00
6	Tomada Uso Geral 20A	F+F	20	220 V		6		1200		1200	18,2	600	0,95	0,8	2	4	0,0	0,0	0,00	0,00
7	Tomada Uso Geral 10A	F+N	16	220 V		6		600		600	9,1	600	0,95	0,8	2	2,5	0,0	0,0	0,00	0,00
TOTAL																				

PROJETO ELÉTRICO — FOLHA: ÚNICA

CONTEÚDO: PLANTA, DIAGRAMA UNIFILAR, LEGENDA E QUANTITATIVO DE MATERIAIS E DETALHES

OBRA: ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE UMA PRAÇA

LOCAL: PRAÇA ANTONIO DE PAULA DA FONSECA "RESIDENCIAL FOR DO SOL" - PAULISTA-SP.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUBA PAULISTA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL PAUBA PAULISTA
CNPJ: 54.214.178/0001-00

AUTOR DE PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF/N: PAULISTA/SP

ESCALA: 1/500	REV.:	DATA: AGOSTO/2020	FOLHA Nº: 01