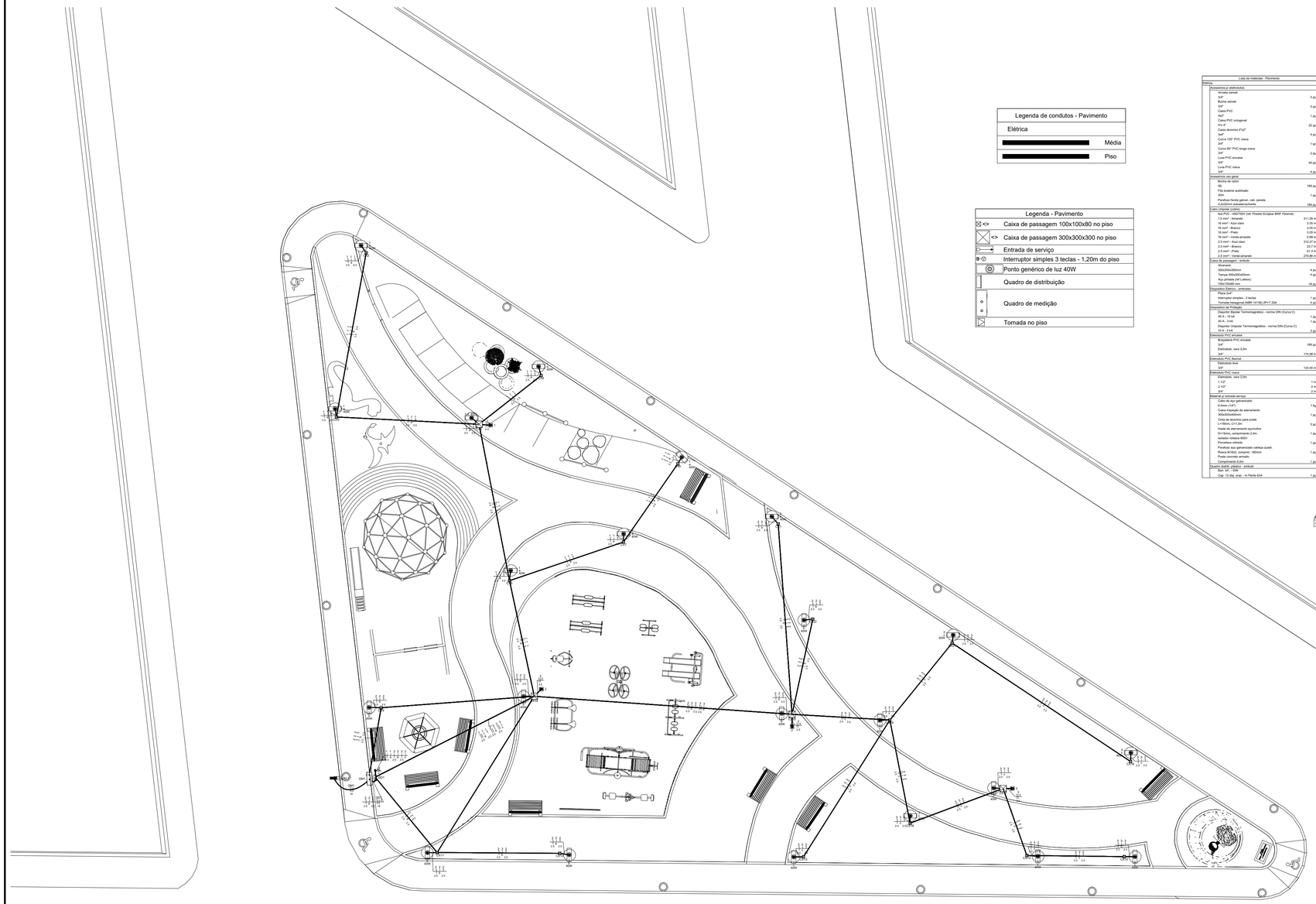


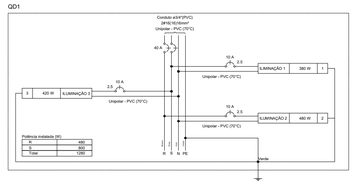
Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Média
	Piso

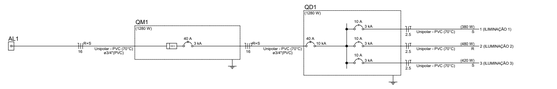
Legenda - Pavimento	
<>	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada no piso

Lista de materiais - Pavimento

Elétrica	
Perfeitorios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
3/4"	3 pç
Bucha zamak	
3/4"	3 pç
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	22 pç
Caixa de alumínio 4"x2"	
3/4"	4 pç
Curva 135° PVC roscа	
3/4"	1 pç
Curva 90° PVC longa roscа	
3/4"	2 pç
Luva PVC emutsa	
3/4"	40 pç
Luva PVC roscа	
3/4"	4 pç
Acessórios oso geral	
Bucha de nylon	
S6	189 pç
Fita isolante autofusão	
19mm	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	189 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Prysmi Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	311,28 m
10 mm² - Azul claro	3,05 m
10 mm² - Branco	3,05 m
10 mm² - Preto	3,05 m
16 mm² - Verde-amarelo	0,68 m
2,5 mm² - Azul claro	312,27 m
2,5 mm² - Branco	23,7 m
2,5 mm² - Preto	61,3 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	278,98 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	4 pç
Tampa 300x300x30mm	4 pç
Aço pintada (ref Liaibox)	
100x100x80 mm	18 pç
Dispositivo Elétrico - embutir	
Interruptor	
Paralelo simples - 3 teclas	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
40 A - 10 kA	1 pç
40 A - 3 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	3 pç
Eletroduto PVC emutsa	
Braçadeira PVC emutsa	
3/4"	189 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	174,58 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto liso	
3/4"	123,45 m
Eletroduto PVC roscа	
Eletroduto, vara 3,0m	
1 1/2"	1 m
2 1/2"	2 m
3/4"	2 m
Material p/ entrada serviço	
Haste de aterramento amendoada	
5,4mm x 1m(*)	1 Nd
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x300mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=19mm, C=1,2m	3 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
5/8" x 2,40m, copperweld 2,4m	1 pç
Isolador roldana ES01	
Pontalana rolbada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 8,0m	1 pç
Quadro de distribuição - embutir	
Barramento	
Cap. 12 disj. unip. - In Perfe 63A	1 pç

QD1





Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Fd	Iz (A)	Seção (mm²)	N	Tub.	Cxa.	dV parc. (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO 1	F+N+T	B1	127 V	7	1	381	380	S		381		1.00	1.00	0.95	2.5	2.5	10	3	15	1.01	1.58	OK
2	ILUMINAÇÃO 2	F+N+T	B1	127 V	7	2	502	480	R	480			1.00	1.00	0.95	2.5	4.0	2.5	24.0	3	10	0.57	0.60	OK
3	ILUMINAÇÃO 3	F+N+T	B1	127 V	8	1	431	420	S		420		1.00	1.00	0.95	2.5	4.0	2.5	24.0	3	10	1.09	1.63	OK
TOTAL					22	4	1324	1280	R+S	480	800	0											

TERRENO / CADASTRO MUNICIPAL	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRABELA		CNPJ: 18.017.376/0001-74
	ASSINATURA		
	LOCAL: PRAÇA JUCA BERNARDINO – MIRABELA/MG		
	BAIRRO: SÃO JOSÉ – MIRABELA/MG		
	LOTE	QUADRA	MACROZONA: –
	TAXA DE OCUPAÇÃO	COEF. APROVEITAMENTO	RECUO FRONTAL: 0,00m
	ÁREA LEGAL	ÁREA REAL	FRAÇÃO IDEAL: –
EDIFICAÇÃO / ÁREAS	DESCRIÇÃO	NATUREZA	QUANTIFICAÇÃO
	INFRAESTRUTURA	PÚBLICO	3.380,00²
	ÁREA TOTAL DA PRAÇA		3.380,00m²
PROJETO / CADASTRO TÉCNICO	TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO – ILUMINAÇÃO DA PRAÇA JUCA BERNARDINO		
	AUTOR DO PROJETO: EMANUEL REIS SILVA	MR ENGENHARIA E CONSULTORIA CNPJ: 57.443.318/0001-64	CREA Nº: 206.387/D
	ASSINATURA		DATA: JULHO/2026
	ENDEREÇO: RUA DOS XAVIER; Nº 220; BAIRRO SÃO JOSÉ PROLONGAMENTO MIRABELA/MG		TELEFONE: (038)998282944
	PEÇAS GRÁFICAS		FOLHA: 01/01

EMANUEL REIS SILVA:10509871607

Assinado de forma digital por EMANUEL REIS SILVA:10509871607
Dados: 2026.07.06 09:41:42 -03'00'