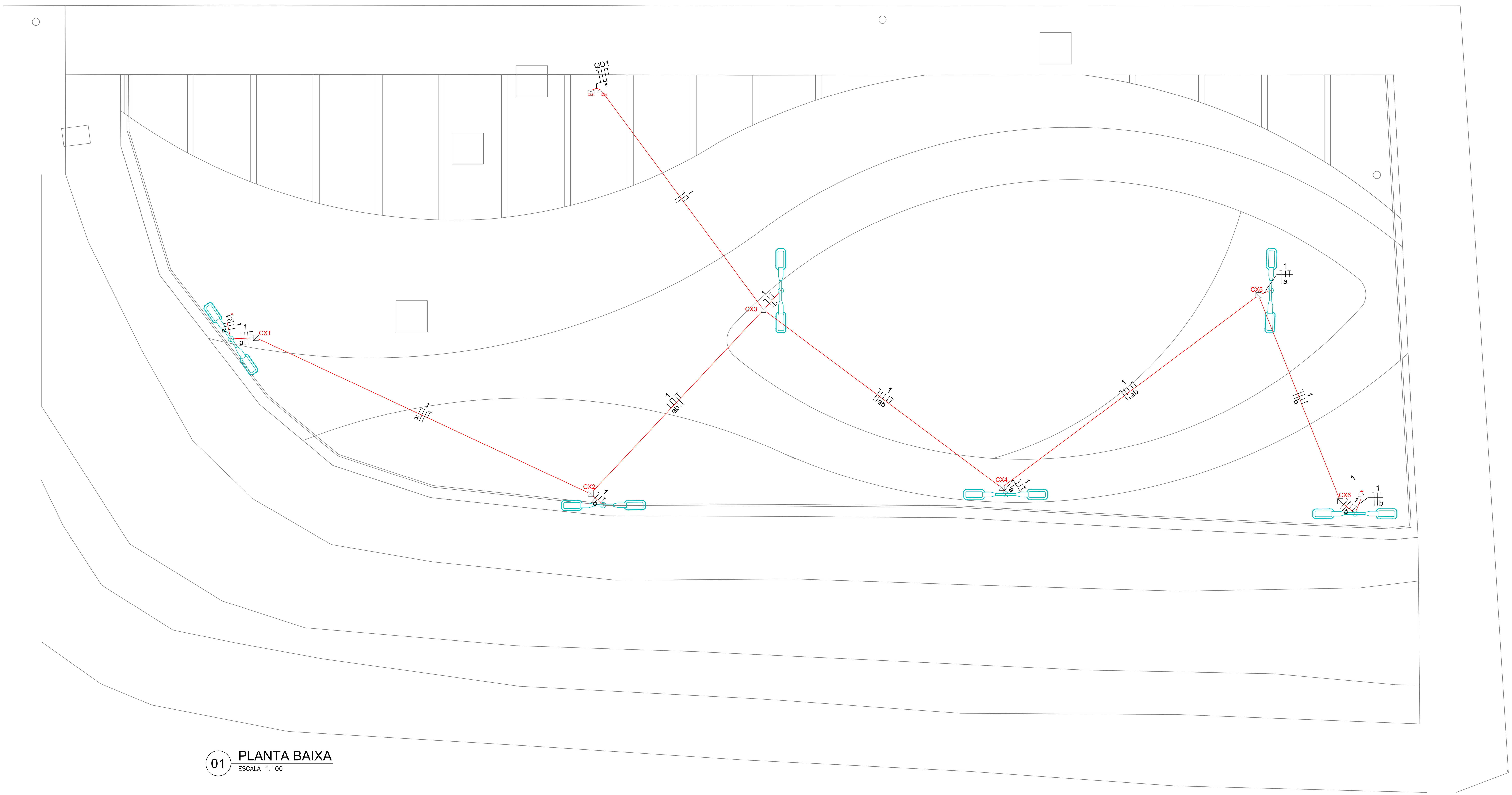
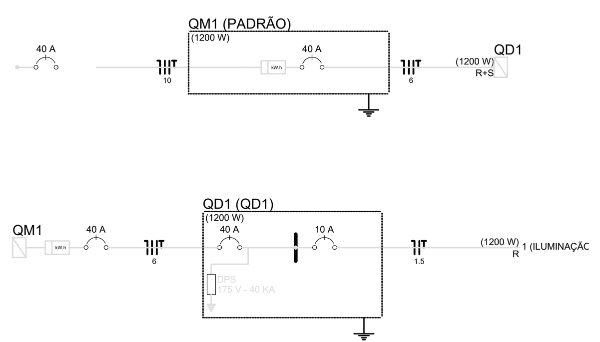
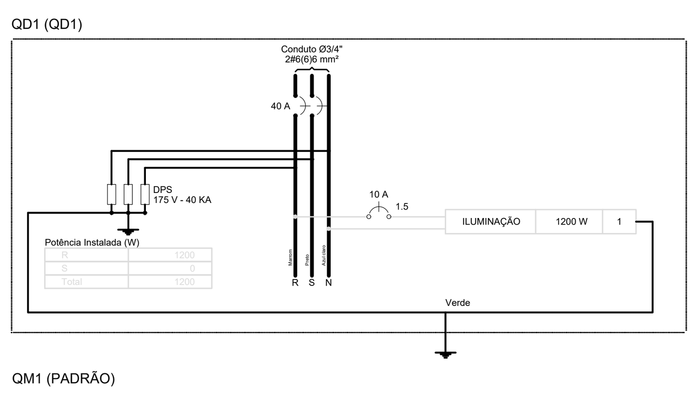
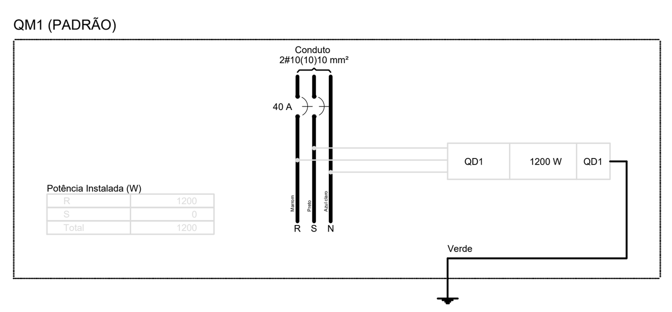


01 PLANTA BAIXA

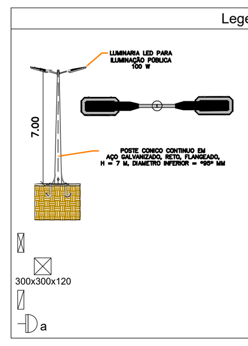
ESCALA 1:100







Legenda



100W - altura 7,0m - 2 petálas

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Caixa de passagem de embutir no piso

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Relé fotoelétrico a 7,0m do piso, acima do poste

Lista de Materiais

Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC	
	4x2"	2 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
	1.5 mm²	564.30 m
	6 mm²	2.20 m
	Caixa de passagem - embutir	
	Aço pintada (ref Brum)	
	300x300x120 mm	6 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4"	
	Placa c/ furo	2 pç
	Dispositivo de Comando	
	Relé fotoelétrico	
	127V - 1000W c/ fotocélula	2 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
	10 A	1 pç
	40 A	1 pç
	Dispositivo de proteção contra surto	
	175 V - 40 KA	3 pç
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve	
	3/4"	142.30 m
	Lâmpada Incandescente	
	POSTE ILUMINAÇÃO LED	
	7 METROS 100W - 2 PETÁLAS	6 pç
	Quadro de medição - CEMIG	
	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1 CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA	1 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Barr. bif., - DIN (Ref. Hager)	
	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QD1	2F+N+T	B1	220 / 127 V	1200	1200	R+S	1200			1.00	1.00	9.4	6	36.0	40.0	0.02	0.06	{INDEF}
TOTAL					1200	1200	R+S	1200	0	0									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 200	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	6	1200	1200	R	1200			1.00	1.00	9.4	1.5	17.5	10.0	2.84	2.89	{INDEF}
	a				3	600	600	R	600				1.00	4.7	1.5	17.5				{INDEF}
	b				3	600	600	R	600				1.00	9.4	1.5	17.5				{INDEF}
TOTAL					6	1200	1200	R+S	1200	0	0									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	1.20	100	1.20
		TOTAL	1.20

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	1.20	100	1.20
		TOTAL	1.20

NOTAS

1 – Medidas em Metros.

LEGENDA

MAPA-CHAVE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO/MG
CNPJ Nº: 24.891.418/0001-02
AV. Niwton Gonçalves Pereira, 337
Centro, SÃO ROMÃO/MG,
CEP: 39.290-000

ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m²):

RESP. TEC. NAIANY JOSE RAMOS PEREIRA

REG. CREA: 331410/D

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO

RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE SÃO ROMÃO/MG

TÍTULO:

PROJETO ELÉTRICO
PRAÇA DA ORLA

ENDEREÇO DA OBRA: MUNICÍPIO DE SÃO ROMÃO/MG

DATA: 16/08/2022

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 01/01

ARQUIVO: DE-2022.2248-MG.SÃO-ELE-EXE.001=0