

QUADRO DE CARGAS

COMANDO	FASE	POTENCIA LUMINARIAS			CARGA TOTAL W	CARGA TOTAL VA	CORRENTE TOTAL A	CONDUTOR COBRE
		LED (W)	LED (W)	LED (W)				
1	A	5	120	200	250,00	293,16	1,20	4,0
1	B	5			250,00	293,16	1,20	4,0
1	C	4			200,00	210,53	0,96	4,0
2	R			5	1.000,00	1.052,63	4,78	6,0
2	S			6	1.200,00	1.263,16	5,74	6,0
2	T			5	1.000,00	1.052,63	4,78	6,0
ENTRADA		14,00	-	16,00	3.900,00	4.105,26	18,66	6,00

LISTA DE MATERIAIS ELÉTRICOS

ITEM	ENTRADA DE ENERGIA	UND.	QNT.
1	CABECOTE PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00
2	CURVA 90 PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00
3	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00
4	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOLASTICO)	UN	1,00
5	ELETRODUTO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2")	UN	7,50
6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A	UN	1,00
7	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00
8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 10 MM²	UN	30,00
9	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
10	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
11	CABO DE COBRE NU 16 MM²	UN	3,50
12	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3,00 M EDN = 5/8" C/ CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00
13	CAIXA INSPERCAO, CONCRETO PREMOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 40" CM	UN	1,00
14	ELETRODUTO FLEXÍVEL, GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, 50 MM (1 1/2")	UN	3,00
15	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ENTRADA QUADROS	UN	2,00

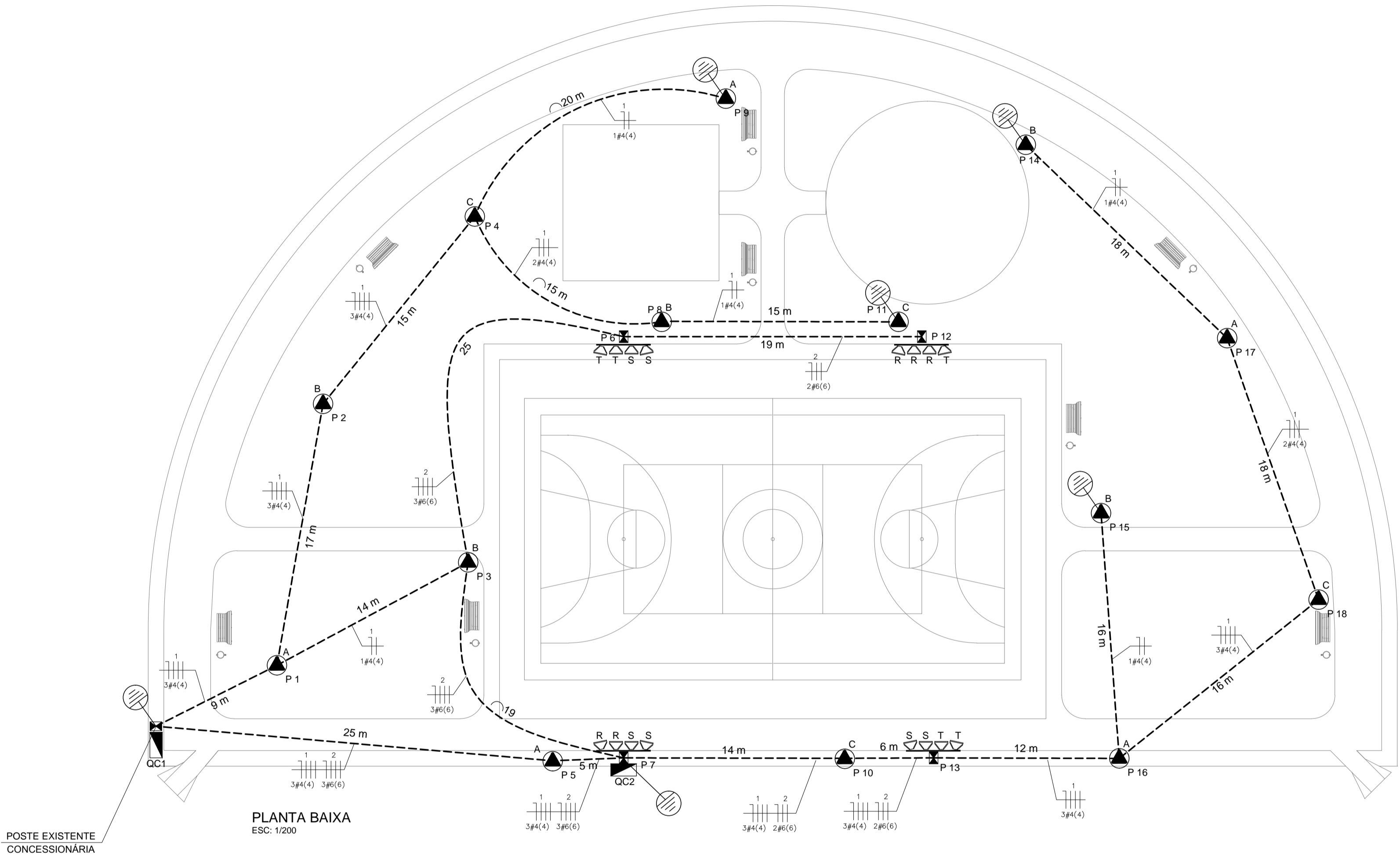
ITEM	QUADRO DE COMANDO 01	UND.	QNT.
1	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPORÇÃO FECHO FENDA METÁLICO, 500X400X250 MM	UN	1,00
2	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	UN	1,00
3	CONTATOR TRIPOLAR INOMINAL 22A	UN	2,00
4	DISJUNTOR MONOPOLAR, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TERMO-MAGNÉTICO, 2 A	UN	1,00
5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, 45 KA (TIPO AC)	UN	4,00
6	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
7	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00

ITEM	QUADRO DE COMANDO 02	UND.	QNT.
1	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPORÇÃO FECHO FENDA METÁLICO, 500X400X250 MM	UN	1,00
2	RELE FOTOELÉTRICO TEMPORIZADOR	UN	1,00
3	CONTATOR TRIPOLAR INOMINAL 22A	UN	1,00
4	DISJUNTOR MONOPOLAR, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO TERMO-MAGNÉTICO, 2 A	UN	1,00
5	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A	UN	3,00
6	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
7	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00

ITEM	CABEAMENTO	UND.	QNT.
1	CABO DE COBRE PP, 1KV - 2 X 2,5 MM²	M	90,00
2	CABO DE COBRE PP, 1KV - 2 X 4,0 MM²	M	83,00
3	CABO DE COBRE PP, 1KV - 3 X 2,5 MM²	M	40,00
4	CABO DE COBRE PP, 1KV - 3 X 4,0 MM²	M	37,00
5	CABO DE COBRE PP, 1KV - 3 X 6,0 MM²	M	44,00
6	CABO DE COBRE PP, 1KV - 4 X 4,0 MM²	M	135,00
7	CABO DE COBRE PP, 1KV - 4 X 6,0 MM²	M	83,00

ITEM	ESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO	UND.	QNT.
1	CABECOTE PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	4,00
2	CURVA 90 PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 20 MM (3/4")	UN	4,00
3	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 20 MM (3/4")	UN	4,00
4	ELETRODUTO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	M	30,00
5	HTA METÁLICA ROLÔ DE 30 M	UN	0,60
6	POSTE TELEFÔNICO RETO GALVANIZADO P/ ENGASTAR NO SOLO, COM ALTURA DE 5 M	UN	14,00
7	POSTE DE CONCRETO DUPLO TIPO 9 METROS 200KG	UN	4,00
8	CRUZETA DE CONCRETO 40X60X2000	UN	4,00
9	MAO FRANCESA METÁLICA	UN	8,00
10	CAIXA INSPERCAO, CONCRETO PREMOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. D = 40" CM	UN	16,00
11	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3,00 M EDN = 5/8" C/ CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00

ITEM	LUMINÁRIAS	UND.	QNT.
1	LUMINÁRIA PÚBLICA DECORATIVA DE LED, EM ALUMÍNIO INJETADO, 50 W, 6500 LUMENS	UN	14,00
2	REFLETOR DE LED, EM ALUMÍNIO, POT. MÁX. 200W, 20.000 LUMENS, COR 6.500K	UN	16,00



LEGENDA	
	POSTE DE ENGASTAR CONICO CURVO DUPLO GALVANIZADO, ALTURA 9 METROS COM 2 LUMINARIAS LED 120W
	POSTE DECORATIVO DE ENGASTAR EM ACO TUBULAR ALTURA 5 METROS COM 1 LUMINARIA TIPO DECORATIVA LED 60W
	CONDUTORES: FASES e NEUTRO
	QUADRO DE COMANDO 50X40X25CM
	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40Metros
	X: LETRA DA FASE
	Escavação de vala, Dim.:15x40xL cm
	CAIXA DE PASS. CONCR. PRÉ-MOLDADO DN 40 CM C/ TAMP. H= 40 CM
	Poste concreto DT 9/200 daN

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Obra: Praça da Quadra 605 Norte
Proprietário: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Endereço: APM-01, 605 NORTE

Folha:
01/02

Quadro de Áreas	Proprietário
Terreno 3.213,50 m²	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Pot. Inst.: 3,9 kVA	
Tomada de Corrente: Rede/Energisa	Autor
Conteúdo:	Responsável Técnico
Escala: Indicada	Data: MAIO/2019