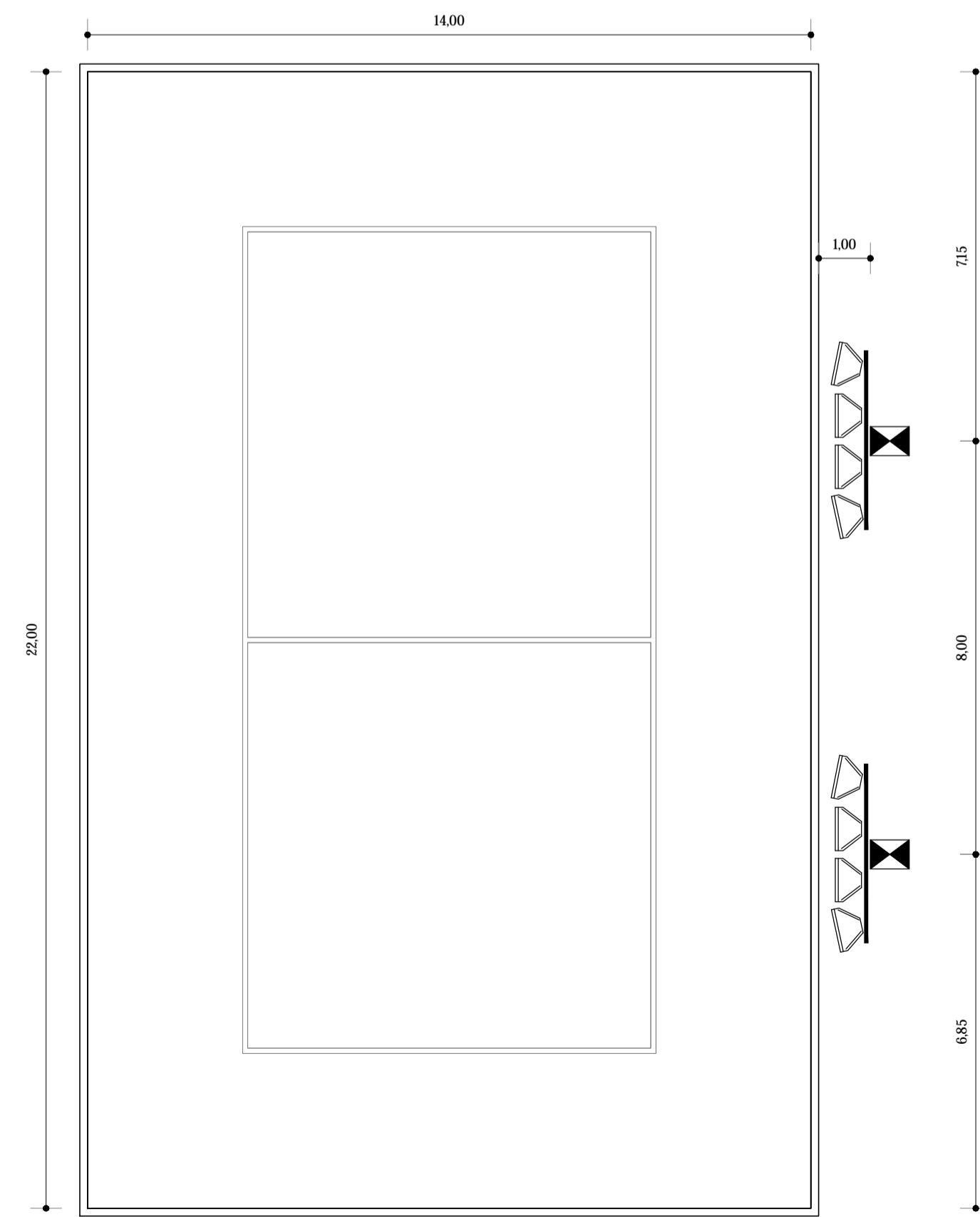


PLANTA BAIXA
ESC: 1/200



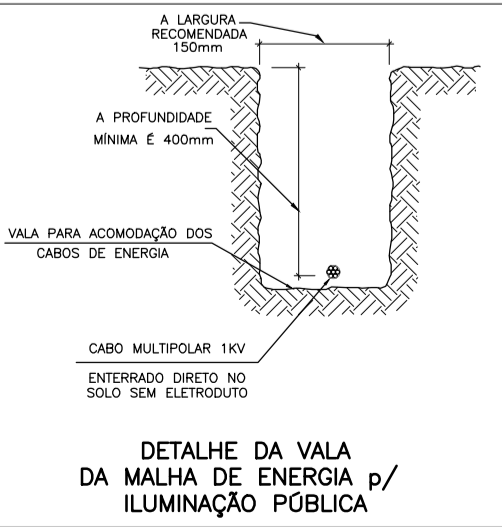
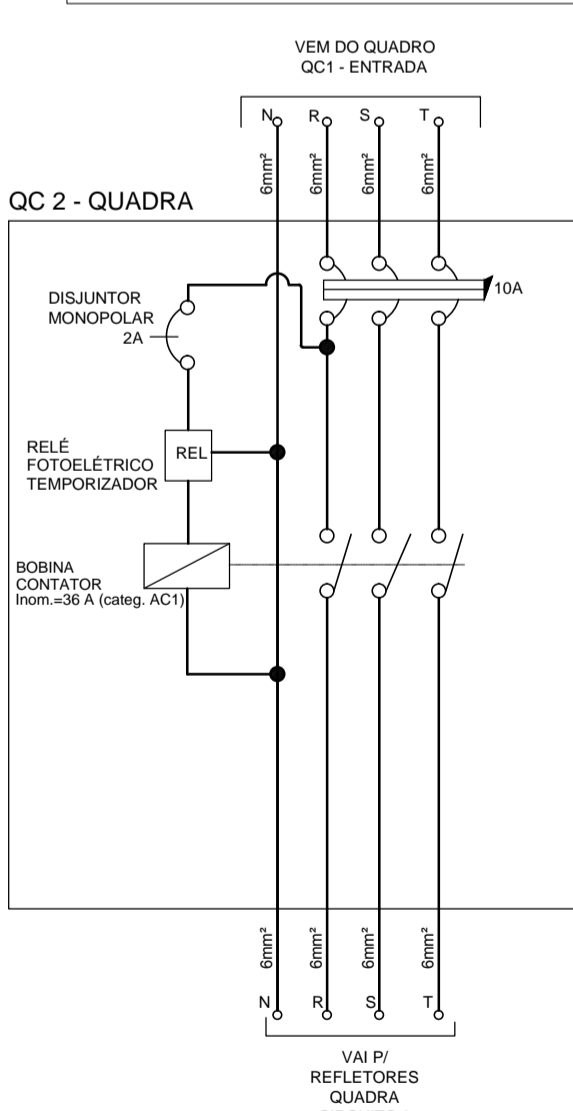
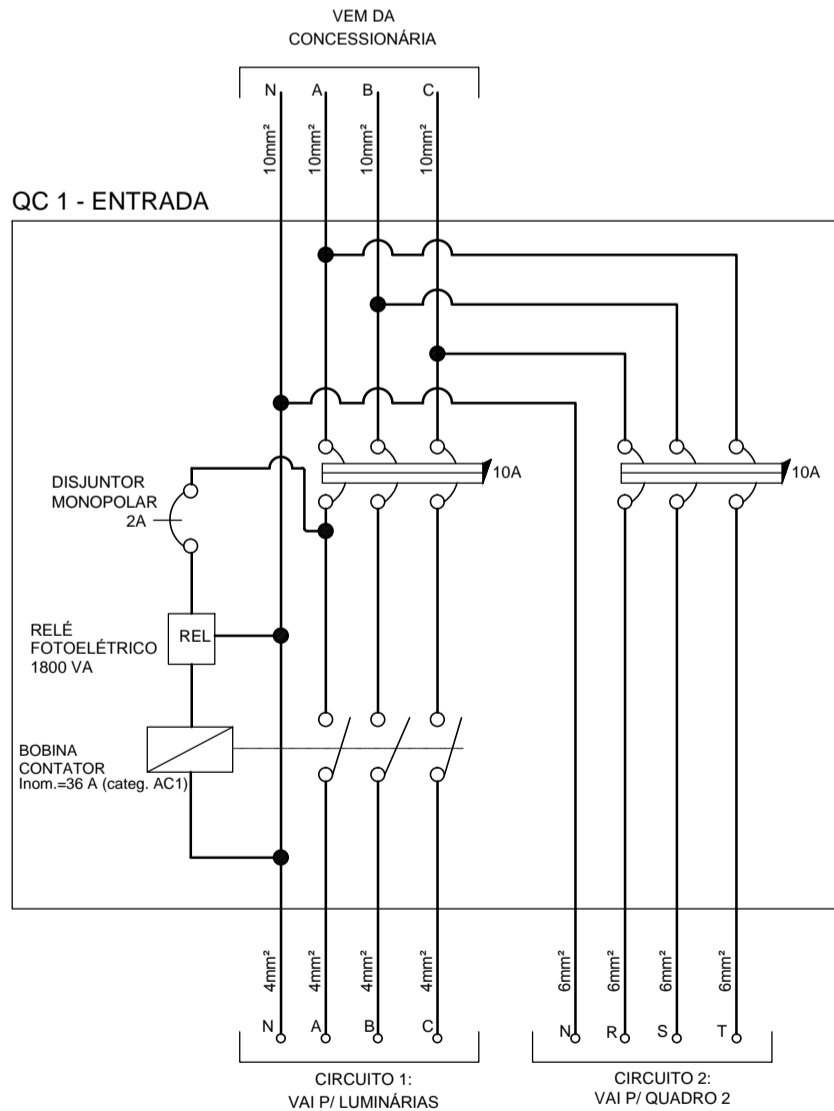
PLANTA DE LOCAÇÃO DE POSTES
ESC: 1/100

QUADRO DE CARGAS

COMANDO	FASE	POTENCIA LUMINARIAS			CARGA	CARGA	CORRENTE	CONDUTOR
		LED (W)	LED (W)	LED (W)	TOTAL	TOTAL	TOTAL	CORRE
		50	120	200	W	VA	A	MM²
1	A	8			400,00	421,05	1,91	4,0
1	B	9			450,00	473,68	2,15	4,0
1	C	8			400,00	421,05	1,91	4,0
2	R			3	600,00	631,58	2,87	6,0
2	S			3	600,00	631,58	2,87	6,0
2	T			2	400,00	421,05	1,91	6,0
ENTRADA		25,00	-	8,00	2.850,00	3.000,00	13,84	6,00

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 50W
- CONDUTORES: FASES + 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. PRE-MOLDADO DN 40 CM C/ TAMPA HF 40 CM
- Poste concreto DT 9/200 daN



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	LUNA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00
4	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO)	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 INSPECÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 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 SOBREPONTO FECHO FENÇA METÁLICA, 500X400X250 MM	UN	1,00
2	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	UN	1,00
3	CONTATOR TRIPOLAR 10MMINAL 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 SOBREPONTO FECHO FENÇA METÁLICA, 500X400X250 MM	UN	1,00
2	RELE FOTOELÉTRICO TEMPORIZADOR	UN	1,00
3	CONTATOR TRIPOLAR 10MMINAL 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	144,00
2	CABO DE COBRE PP, 1KV - 2 X 4,0 MM²	M	384,00
3	CABO DE COBRE PP, 1KV - 3 X 2,5 MM²	M	20,00
4	CABO DE COBRE PP, 1KV - 3 X 4,0 MM²	M	42,00
5	CABO DE COBRE PP, 1KV - 3 X 6,0 MM²	M	9,00
6	CABO DE COBRE PP, 1KV - 4 X 4,0 MM²	M	48,00
7	CABO DE COBRE PP, 1KV - 4 X 6,0 MM²	M	39,00
ITEM	ESTRUTURA PARA ILUMINAÇÃO	UND.	QNT.
1	CABECOTE PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,00
2	CURVA 90 PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 20 MM (3/4")	UN	2,00
3	LUNA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 20 MM (3/4")	UN	2,00
4	ELETRODUTO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	M	18,00
5	RTA METÁLICA ROLLO DE 30 M	UN	0,30
6	POSTE TUBO CONICO RETO GALVANIZADO P/ ENGASTAR NO SOLO, COM ALTURA DE 5 M	UN	25,00
7	POSTE DE CONCRETO CURVO 0,11x0,11x0,11 METROS 200KG	UN	2,00
8	CRUZETA DE CONCRETO 90X90X200	UN	2,00
9	MAO FRANCESA METÁLICA	UN	4,00
10	CAIXA INSPECÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, Ø = 40" CM	UN	27,00
11	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3,00 M EDN = 5/8 C/ CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	11,00
ITEM	LUMINARIAS	UND.	QNT.
1	LUMINARIA PUBLICA DECORATIVA DE LED, EM ALUMÍNIO INETADO, 50 W, 6500 LUMENS	UN	25,00
2	REFLETOR DE LED, EM ALUMÍNIO, POT. MAX. 200W, 20.000 LUMENS, COR 6.500K	UN	8,00



PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E
SERVIÇOS PÚBLICOS

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Obra: Praça da Quadra 804 Sul
Proprietário: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Endereço: A.P.M. A.V.P.L. A.I.-13 804 SUL

Folha:
01/01

Quadro de Áreas

Terreno 7.012,19 m²
Pot. Inst.: 3,00 kVA
Tomada de Corrente: Rede/Energisa

Proprietário

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Autor

Responsável Técnico

Escala:
Indicada

Data:
MAIO/2019