

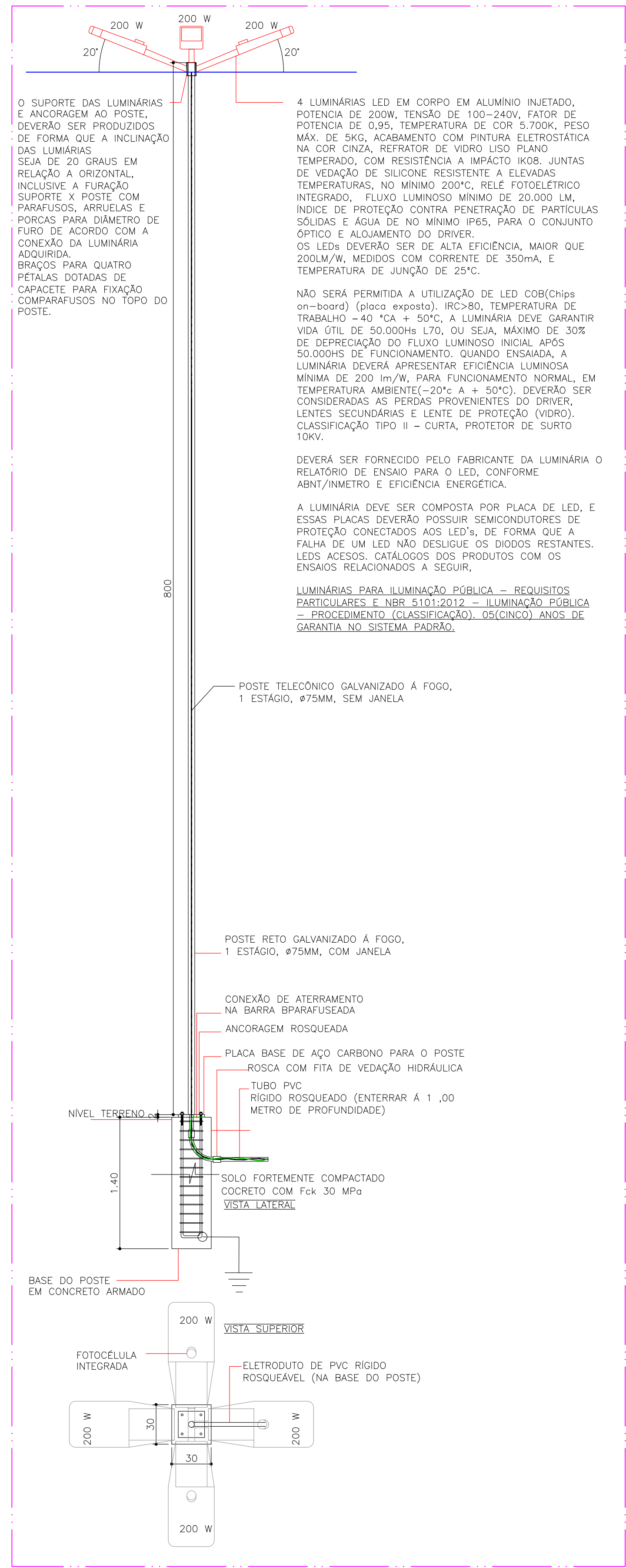


PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

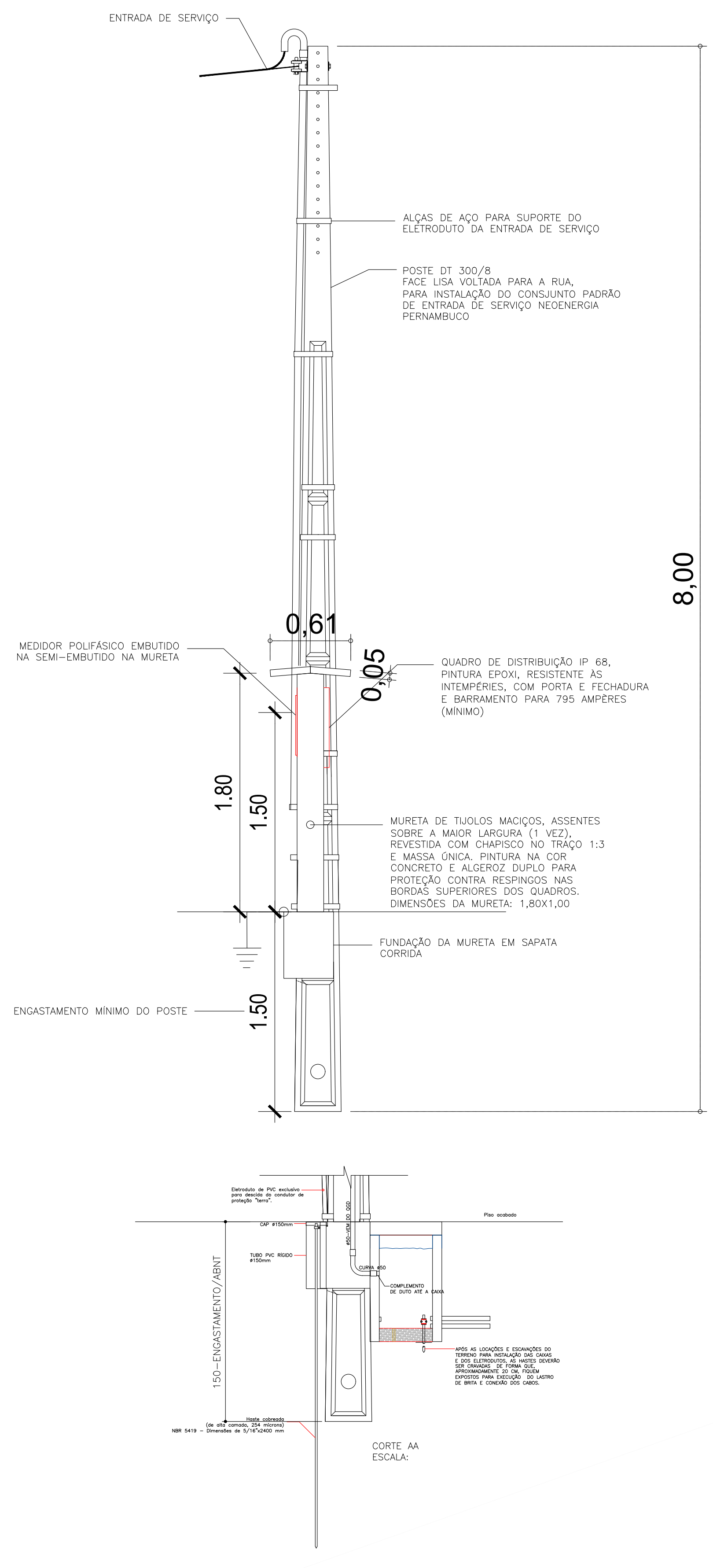
PRANCHA: 01.02
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA FRANCISCA DE ASSIS CARDOSO, NA RUA AGOSTINHO BRANCO NO BAIRRO DO HELIÓPOLIS EM GARANHUNS/PE.
ESCALA: 1:75-1/25
ELABORAÇÃO: NOV/2023
REVISÃO: TRT Nº.
DESENHO: ENOS
CONTÉUDO: PRAÇA 1 - PLANTA DE LOCAÇÃO DA ENTRADA DE SERVIÇO E DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM QUADROS DE CARGA E DETALHES
MODIFICAÇÕES/NOVA REVISÃO DE PROJETO:
DATA AUTOR(A) DESCRIÇÃO

RESP. TÉCNICO(A) DO PROJETO: ENOS REMÍGIO MACIEL
ELETROTÉCNICO - CFTIC Nº. 237027475

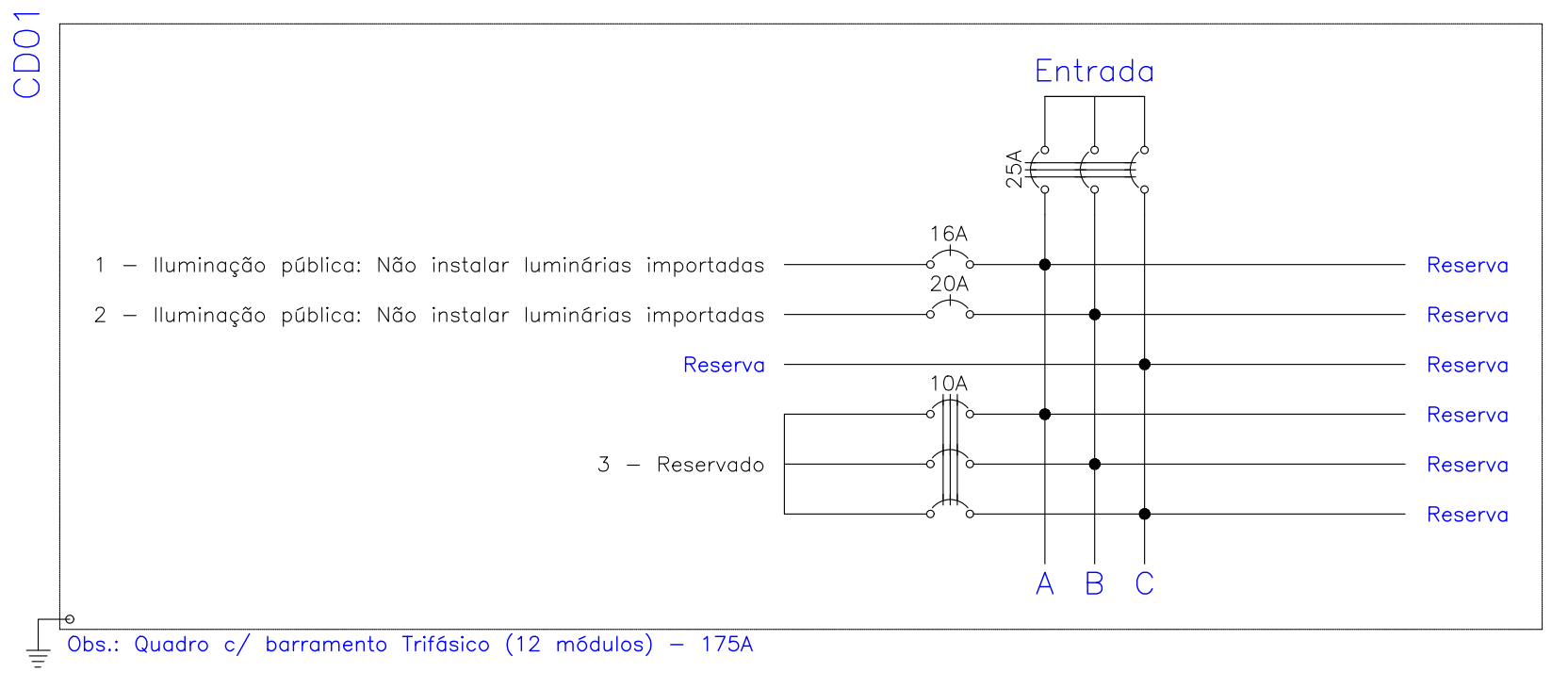
ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL: SIVALDO RODRIGUES ALBINO
PREFEITO



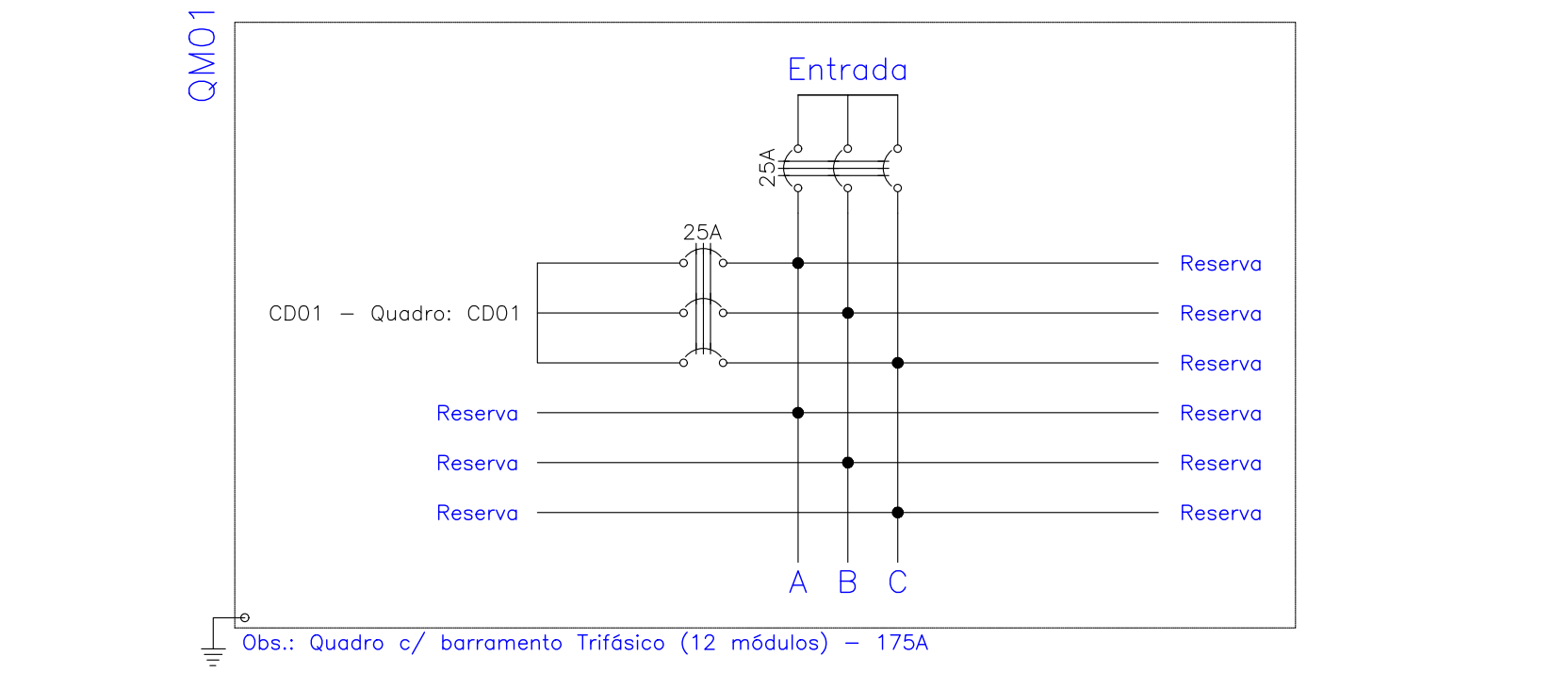
POSTE (4X200 W / 20.000 lúmens) - 8 METROS
ESCALA: 1/25



Quadro de Cargas												
Circ.	Descrição	Tomadas		Pot. Demandada	Pot. (W)	Pot. (%)	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.	
		W	V.A									
1	Iluminação pública: Não instalar luminárias importadas	12	2400,0	2400,0	2400,0	100%	1,00	10,91	1	16A	4	A
2	Iluminação pública: Não instalar luminárias importadas	16	3200,0	3200,0	3200,0	100%	1,00	14,55	1	20A	10	B
3	Reservado	28	5600,0	5600,0	5600,0	100%	1,00	7,54	3	10A	4	ABC
Total		56	11200,0	11200,0	11200,0	100%	1,00	23,10	3	25A	6	ABC
Alimentação: C=20m, Q1=2E				14600,0	14600,0	100%	1,00	22,10	3	25A	6	ABC
Potência Demandada: 100% (10600,0 W) (10600,0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=18,5A B=22,1A C=7,6A												



Quadro de Cargas												
Circ.	Descrição	Tomadas		Pot. Demandada	Pot. (W)	Pot. (%)	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.	
		W	V.A									
CD01	Quadro: CD01	1	14600,0	14600,0	14600,0	100%	1,00	22,10	3	25A	10	ABC
Total		1	14600,0	14600,0	14600,0	100%	1,00	22,10	3	25A	10	ABC
Alimentação: C=20m, Q1=2E				14600,0	14600,0	100%	1,00	22,10	3	25A	6	ABC
Potência Demandada: 100% (14600,0 W) (14600,0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=22,1A B=22,1A C=22,1A												

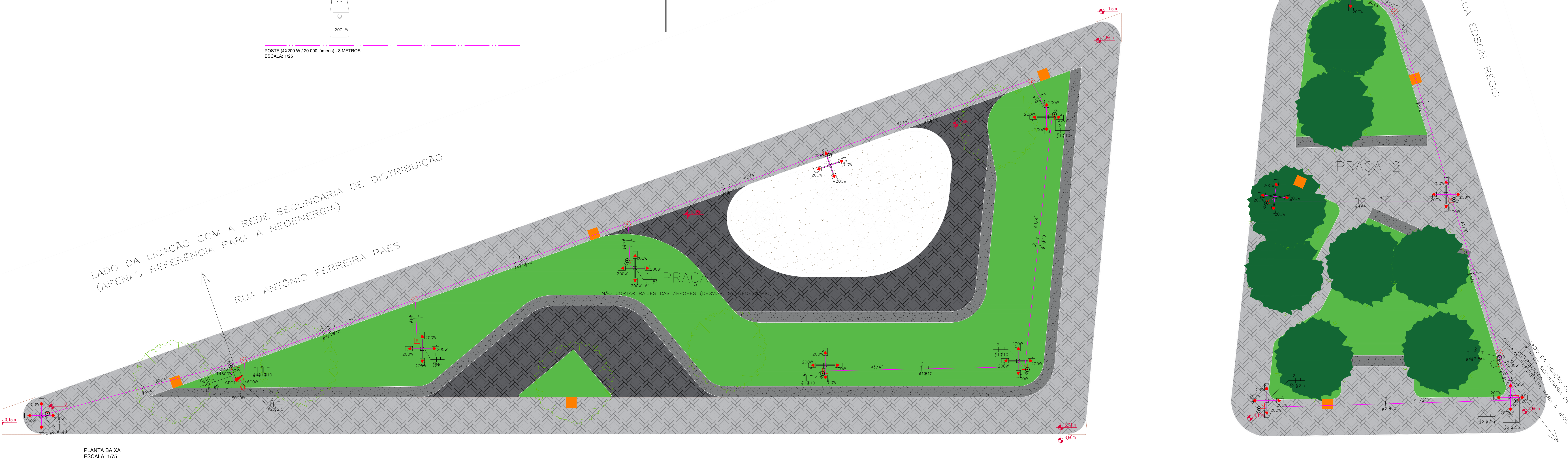


NBR-5444				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	11	pc		Caixa de passagem no piso
2	1	pc		Curva roscaável macho - Rígido
3	36,80	m	1 1/2"	Eletroduto Flexível - sobre pelos postes
4	51,16	m	1"	Eletroduto Flexível - sobre pelos postes
5	0,87	m	1/2"	Eletroduto Flexível - sobre pelos postes
6	55,20	m	1 1/4"	Eletroduto Flexível - sobre pelos postes
7	92,00	m	2"	Eletroduto Flexível - sobre pelos postes
8	110,40	m	1 1/2"	Eletroduto Flexível - sobre pelos postes
9	2,12	m	1 1/2"	Eletroduto Flexível - Piso
10	4,26	m	1 1/2"	Eletroduto Flexível - Piso
11	2,76	m	1"	Eletroduto Flexível - Piso
12	5,30	m	2"	Eletroduto Flexível - Piso
13	6,36	m	1 1/2"	Eletroduto Flexível - Piso
14	15,21	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Teto
15	1,95	m	1"	Eletroduto Flexível - Teto
16	1,50	m	1 1/4"	Eletroduto Rígido - ligação entre quadras
17	1,50	m	1"	Eletroduto Rígido - ligação entre quadras
18	1,50	m	3/4"	Eletroduto Rígido - ligação entre quadras
19	66,85	m	3/4"	Eletroduto Rígido - Piso
20	23,80	m	1"	Luva roscaável - Rígido
21	2	pc		Quadro Geral de luz e força (IP 68, instalação externa, pintura epoxi, e tranca)
22	23	pc		Luminárias para iluminação pública (res. INMETRO), Potência 200 W, com fotocélula integrada.
23	1	pc		Fluxo mínimo de 20000 lúmens, IRC > 75
24	1	pc		Quadro de Medição polifásico (Polarizado, NEOENERGIA) - Praça 1
25	7	pc		Poste telefônico flangeado, ancoragem em pilarete de concreto armado 30x30 cm, engastado 0,150 m, com 4 pinos de 1/2" para conexão de 4 aruelas e 4 rosca Poste DT 300/8
26	1	pc		

Tomadas e hastes				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc		Tomada Trifásica 4P
2	8	pc		Haste cobreada de alta camada 3/8"x2400mm

Fiação e Dispositivos de Proteção				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	248,58	m	4 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Fase
2	276,71	m	10 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Fase
3	3,62	m	6 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Fase
4	1,21	m	6 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Neutro
5	248,58	m	4 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Neutro
6	276,71	m	10 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Neutro
7	38,92	m	4 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Terra
8	1,21	m	6 mm²	Cabo 1 KV - EPR - Terra
9	1	pc		Disjuntor a seco - DIN Curva B
10	1	pc		Disjuntor a seco - DIN Curva B
11	1	pc		Disjuntor a seco - DIN Curva B
12	3	pc		Disjuntor a seco - DIN Curva B
13	2,62	m	4 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
14	0,87	m	4 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
15	184,37	m	4 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
16	276,71	m	10 mm²	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

Todos os postes de concreto e luminárias da Rede de IP, existentes na praça, deverão ser removidos e destinados ao local indicado pela FISCALIZAÇÃO DA PMG.
Todos os cabos de telecomunicações deverão ser removidos durante a instalação dos tapumes, de forma que o canteiro esteja isento de infraestrutura de terceiros.



PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75