Notas de Instalação:

1) Não deve haver emendas de fios ou cabos no interiror do poste.

2) Todas as luminárias e postes serão aterradas.

3) O posteamento será de 4m de altura.

4) As Luminárias serão instaladas em postes de aço galvanizado simples curvo, com base e chumbador.

5) As caixas de passagem serão em concreto com tampa de ferro fundido

6) A vala de passagem do eletroduto deverá ser de 50cm de profundidade e 30cm de largura.

7) As Luminárias serão do tipo LED de 50W com fotoelétrico.

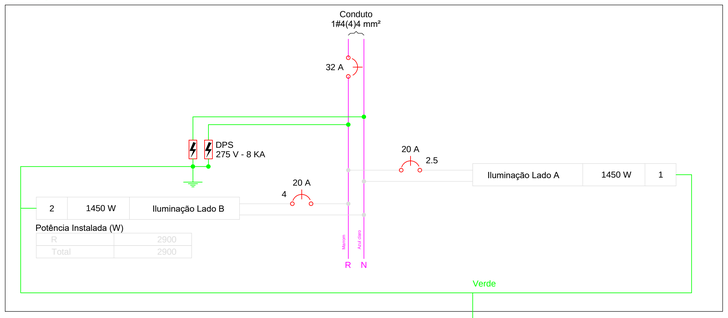
8) As hastes estarão espaçadas de 3 em 3 metros.

9) Onde não houver indicação, o eletroduto será 3/4 PEAD.

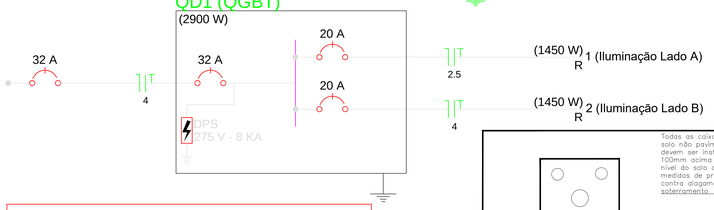
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 50	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação Lado A	F+N+T	B1	220 V	29	2900	1450	R	1450			0.50	1.00	0.80	16.5	2.5	31.0	16.0	1.82	2.20
2	Iluminação Lado B	F+N+T	B1	220 V	29	2900	1450	R	1450			0.50	1.00	0.80	16.5	4	42.0	16.0	3.32	3.70
TOTAL					58	5800	2900	R	2900	0	0									

QD1 (QGBT)



QD1 (QGBT)



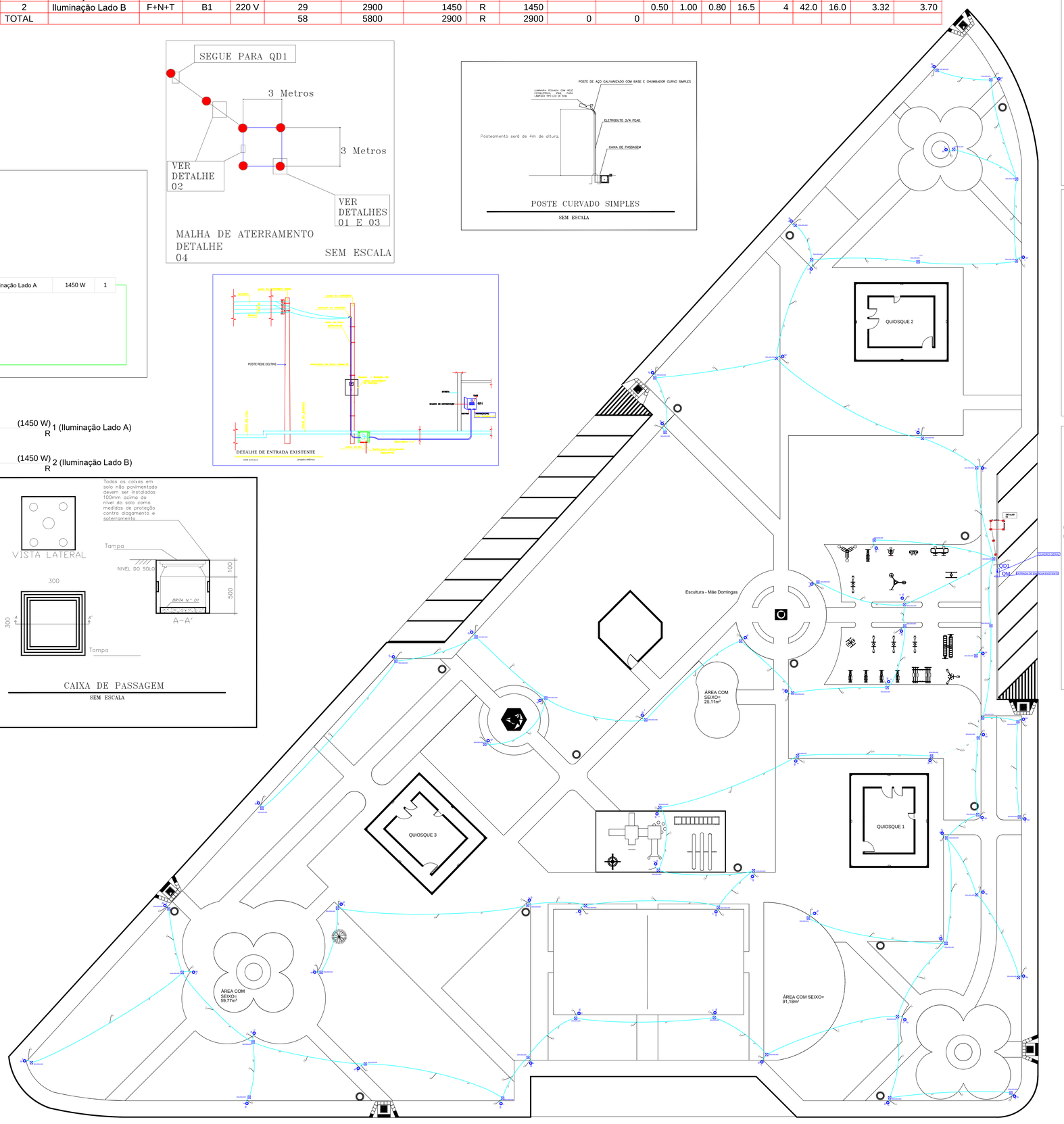
Legenda

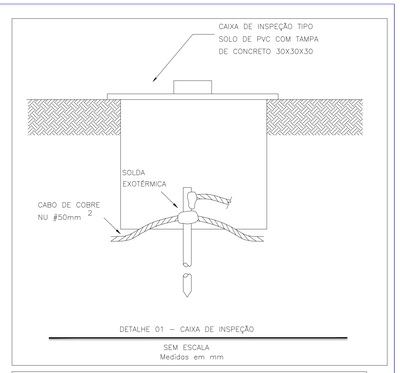
300x300x300	Caixa de passagem de embutir no piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
50	Poste com iluminação Led
	Caixa de inspeção e haste

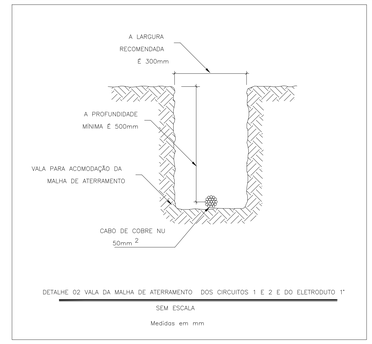
Lista de Materiais

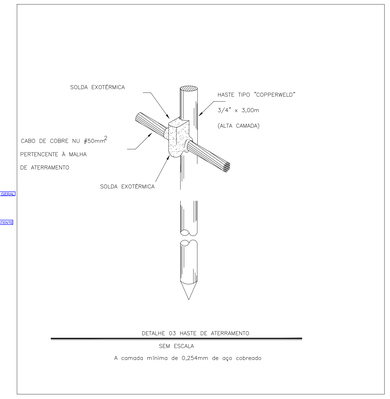
Elétrica

Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
2.5 mm²	1300 m
4 mm²	1428 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	63 pç
Tampa 300x300x50mm	63 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 32 A	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 8 KA	2 pç
Eletroduto pesado PEAD	
1"	600 m
Eletroduto corrugado 3/4"	275 m
Lâmpadas Led	
Luminária Pública Led 50W com Relé Fotoelétrico Proteção: IP68 (resistente à água)	58 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj.	1 pç
Caixa de inspeção tipo solo	6 un
Poste Aço galvanizado simples com pintura eletrostática curvo 4 m	58 pç
Cordoalha de 50mm²	25 m
Haste 3/4 alta camada	6 un
Solda Exotermica	









OBSERVAÇÃO:

APROVAÇÃO: (CARIMBO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACEMA DO TO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

OBRA: ILUMINAÇÃO

ENDEREÇO: PRAÇA MÃE DOMINGAS

PROJETO: ELÉTRICO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA; MULTIFILAR; UNIFILAR; LEGENDAS; NOTAS.

NUMERO DA PRANCHA: 01/01

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DA PRAÇA: 5.648,59M²

ÓRGÃO SOLICITANTE:

PREFEITURA DE MIRACEMA DO TO

VILMAR MARINHO DE MEDEIROS JUNIOR
Engenheiro CIVIL
CREA 01984456105/TO

VILMAR MARINHO DE MEDEIROS JUNIOR:01984456105

Assinado de forma digital por VILMAR MARINHO DE MEDEIROS JUNIOR:01984456105
Dados: 2022.05.26 15:37:34 -03'00'

DESENHISTA

A0, A2...

DESENHO	DIM. IMPRESSA	ESCALA	Nº DO PROCESSO	DATA DO PROJETO
	INDICADA	1/275	05 / 2022	REVISÃO

Conforme LEI Nº 5.194, DE 24 DEZ 1966, Art. 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.