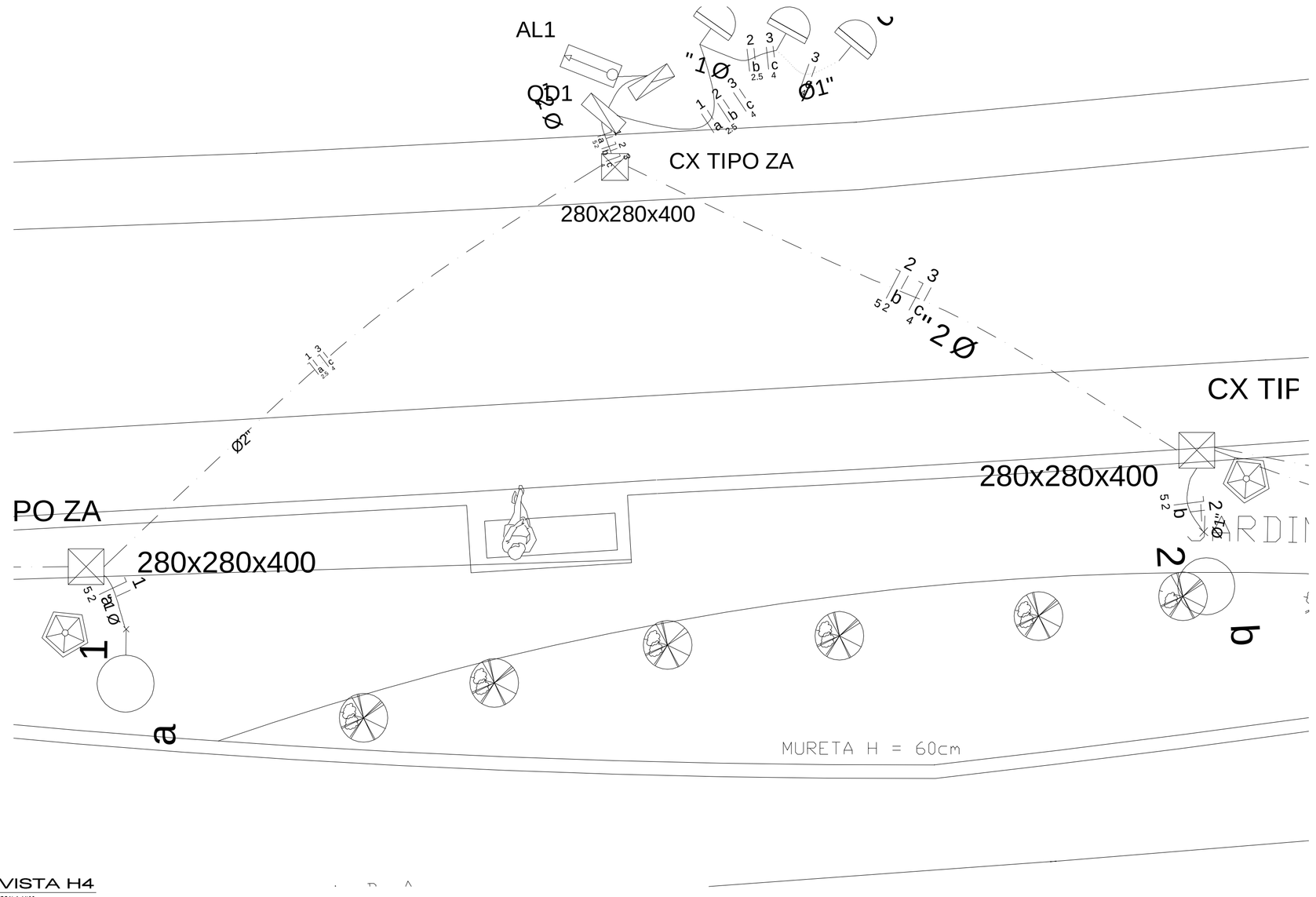
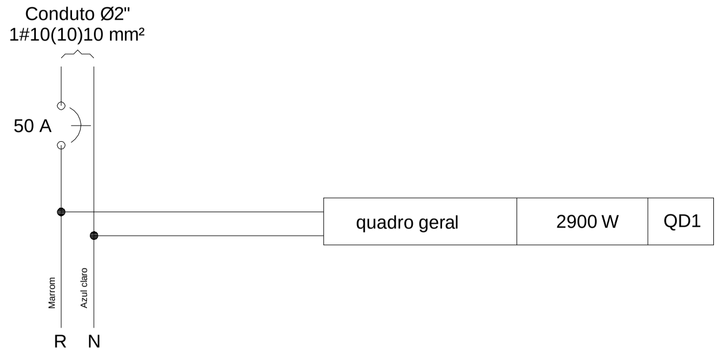


VISTA H4
ESCALA 1/100



QM1

Potência Instalada (W)

R	2900
Total	2900

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	V (V)	Iluminação (W) 100	Iluminação (W) 400	Pot. total. (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Postes Canteiro 1	127 V	7		700	R	4	10.0
2	Postes do Canteiro 2	127 V	6		600	R	4	10.0
3	Refletores	127 V		4	1600	R	4	16.0
TOTAL			13	4	2900	R		

Quadro de Demanda (QD1)

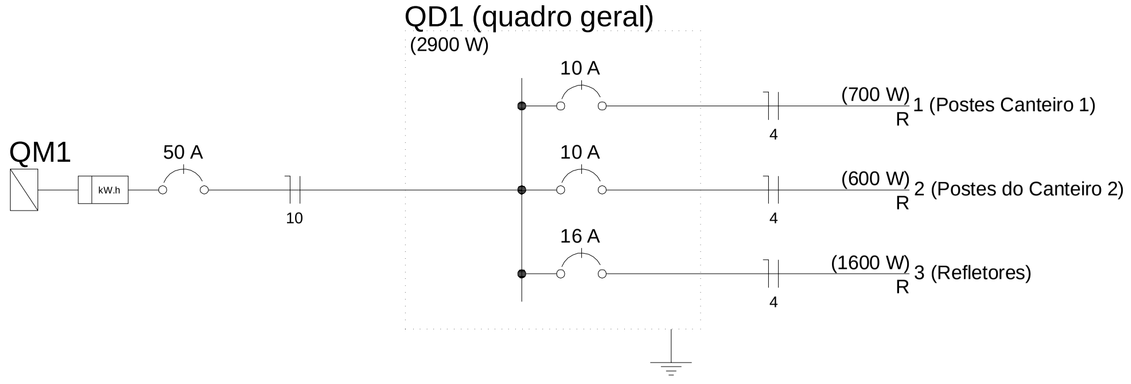
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	3.00	59	1.77
		TOTAL	1.77

Legenda

	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
300x300x320	Caixa de passagem de embutir no piso (Alvenaria)
	Entrada de serviço - Padrão de lente (Poste CEMIG)
a	Interruptor fotoelétrico
a / 1	Luminária p/ lâmp. incand. comum - poste
c / 3 / 400 VM	Refletor de LED - no piso
	Quadro de distribuição - sobrepor (fixado no poste)

Legenda das indicações

300x300x120	Alvenaria - piso - 300x300x320 mm
480x480x152	Alvenaria - piso - 480x480x352 mm



Lista de Materiais

Elétrica	
Acessórios pl eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	4 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	4 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	4 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S6	4 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
4,2x32mm autoatarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	
10 mm²	4.80 m
2.5 mm²	602.80 m
4 mm²	550.60 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
300x300x120 mm	9 pç
Aço pintada (ref Cemar)	
480x480x152 mm	1 pç
Dispositivo de Comando	
Interruptor fotoelétrico/horário	
2300W resistivo	3 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	2 pç
16 A	1 pç
50 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	251.80 m
Eletroduto pesado	
2"	100.00 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1.1/2"	4.00 m
2"	1.00 m
2.1/2"	8.00 m
3/4"	3.00 m
Eletroduto metálico rígido leve	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
2"	4 pç
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
2"	4.80 m
Luminária e acessórios	
Luminária p/ alta pressão	
400 W	4 pç
Luminária p/ poste p/ incandescente	
150 W	13 pç
Plafonier	
4"	4 pç
Poste decorativo	
2,40m	13 pç
Reator eletromagnético p/ vapor de mercúrio	
400 W	4 pç
Soquete	
base E 27	13 pç
base E 40	4 pç
Lâmpada incandescente	
Uso geral	
150 W	13 pç
Lâmpada de Led	
Refletor de Led 1x 9W	
	4 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 pç
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	5 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	4 pç
Massa de calafetar	
1/2kg	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M10, comprim. 250mm	2 pç
Rosca M16x2, comprim. 180mm	4 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa monofásica e disjuntor "CM-1" até 10 kW	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem barr. - DIN (Ref. Cemar)	
Cap. 4 disj. unip.	1 pç

PROJETO ELÉTRICO

NOME DO EMPREENDIMENTO URBANIZAÇÃO RUA AFONSO PENA	FINALIDADE PÚBLICO
ENDEREÇO RUA AFONSO PENA	CONTEÚDO: DETALHE H3, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA MULTIFILAR, LEGENDA, LISTA DE MATERIAIS
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA - MG	CPJ: 18.308.742/0001-44 TELEFONE
R.T. SERGIO AUGUSTO LÔBO	CREA/MG 160472/D FOLHA 02/02

A1