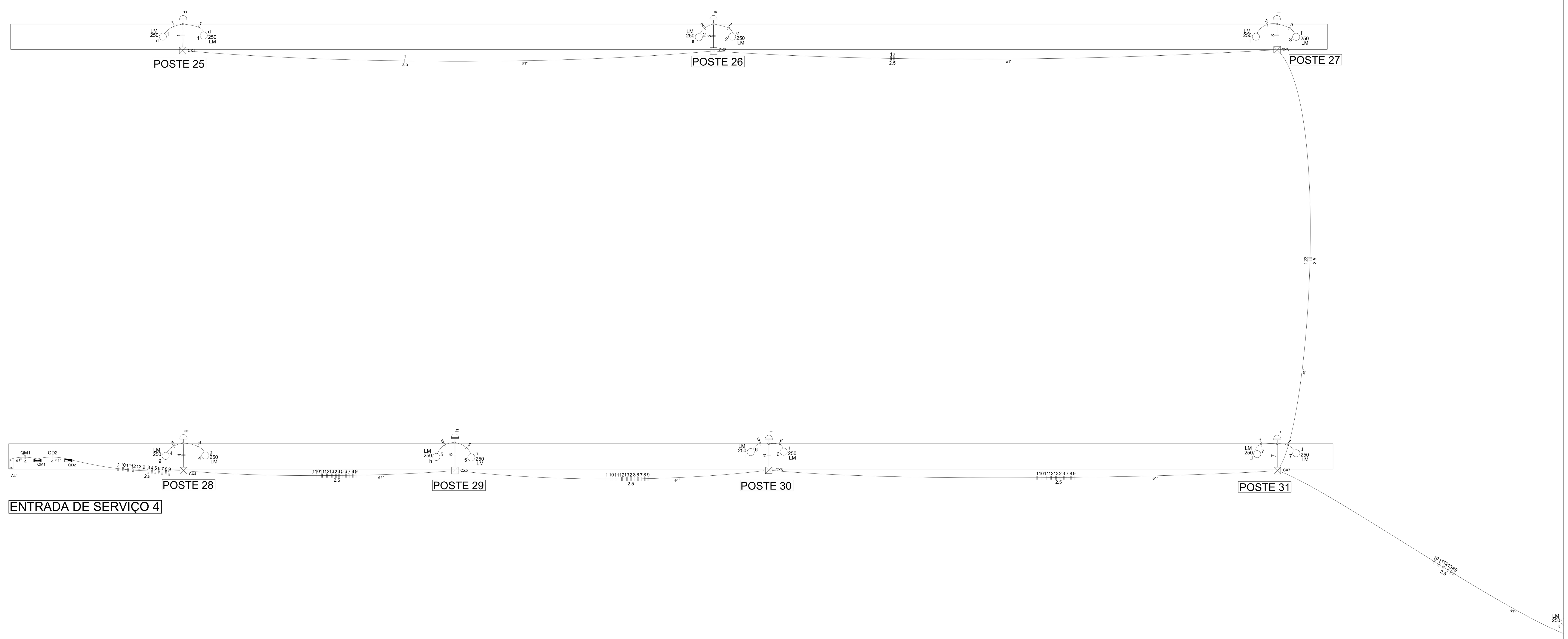


GINÁSIO TIO LUIZ

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 7)
ESCALA: 1:100

Lista de Materiais

	Item	Quantidade
Elétrica	**Acessórios p/ eletrodutos**	
	Arruela zamak 1"	2 pç
	Bucha zamak 1"	3 pç
	Caixa PVC 4x2"	13 pç
	Caixa PVC octogonal 3x3"	26 pç
	Calota de aço ou alumínio D=2"	1 pç
	Curva 90° PVC longa rosca 1"	2 pç
	Luva PVC encaixe 1"	152 pç
	Luva PVC rosca 1"	3 pç
	Niple 1.1/2"	1 pç
	Niple 3/4"	1 pç
	Acessórios uso geral	
	Bucha de nylon S6	472 pç
	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	472 pç
	M6x15mm	1 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) 2.5 mm²	4538.50 m
	4 mm²	14.60 m
	Caixa de passagem - embutir	
	Alvenaria 300x300x300mm	13 pç
	Tampa 300x300x50mm	13 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" Placa c/ furo	13 pç
	Dispositivo de Comando	
	Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	13 pç
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	13 pç
	40 A	1 pç
	Eletroduto PVC encaixe	
	Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	472 pç
	Eletroduto, vara 3,0m 1"	480.30 m
	Eletroduto PVC flexível	
	Eletroduto leve 1"	40.90 m
	Eletroduto PVC rosca	
	Eletroduto, vara 3,0m 1.1/4"	1.00 m
	Luminária e acessórios	
	Luminária p/ alta pressão 250 W	26 pç
	Plafonier 4"	26 pç
	Soquete base E 27	26 pç
	Lâmpada de alta pressão	
	Luz mista 250 W	26 pç
	Material p/ entrada serviço	
	Aça preformada Para cabo de alumínio duplex 16mm2	1 pç
	Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	1 pç
	Caixa inspeção de aterramento 250x250x250mm	1 pç
	Cinta circular aço galv. p/ poste D=50mm	1 pç
	Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
	Isolador roldana 600V Porcelana vidrada	1 pç
	Pontalete de tubo ferro galvan. TN50 (2")	1 pç
	Quadro de medição - CELG	
	Caixa de medição 3 Medidores - Entrada única - Muro ou mureta	1 pç
	Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
	Barr. trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda

Símbolo	Descrição
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
300x300x300	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
5 h 250 LM	Luminária p/ lâmp. mista - sobrepor teto
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
d	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 250	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	POSTE_25	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	d				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
2	POSTE_26	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	e				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
3	POSTE_27	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	f				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
4	POSTE_28	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	g				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
5	POSTE_29	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	h				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
6	POSTE_30	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	i				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
7	POSTE_31	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	J				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
8	POSTE_32	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	k				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
9	POSTE_33	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	l				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
10	POSTE_34	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0		0.98	OK
	m				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
11	POSTE_35	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0	2.62	3.60	OK
	n				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
12	POSTE_36	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0	3.10	4.08	OK
	o				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
13	POSTE_37	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.41	5.5	2.5	34.0	10.0	3.59	4.57	OK
	P				2	500	500	R	500				1.00	2.3	2.5	34.0				OK
TOTAL					26	8000	8000	R	8000	0	0									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD2		F+N	D	220 V	8000	8000	R	8000			1.00	1.00	36.4	4	44.0	40.0	0.49	0.98	OK
TOTAL					8000	8000	R	8000	0	0									

Quadro de Cargas (AL1)

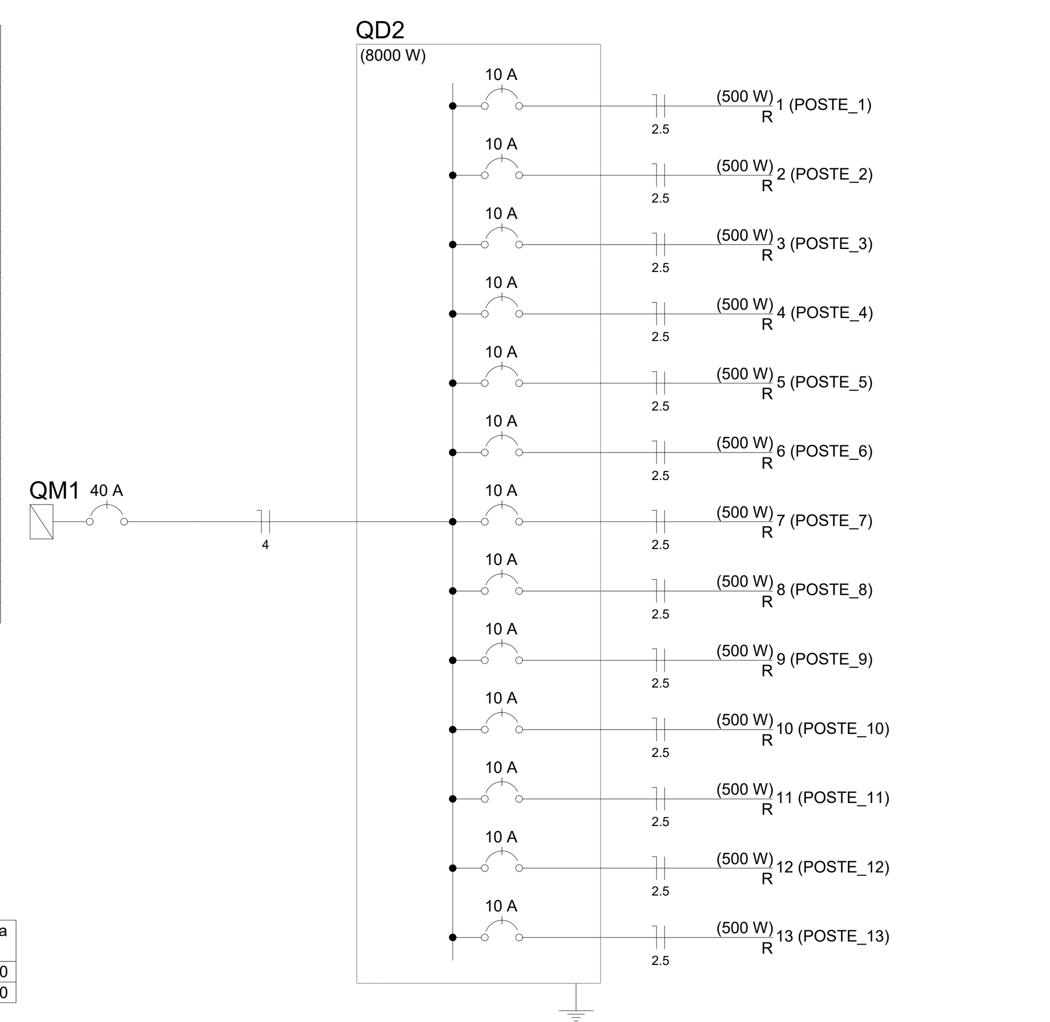
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N	D	220 V	8000	8000	R	8000			1.00	1.00	36.4	4	44.0	40.0	0.49	0.49	OK
TOTAL					8000	8000	R	8000	0	0									

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	6.50	100	6.50
		TOTAL	6.50

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Clubes e semelhantes)	6.50	100	6.50
		TOTAL	6.50



REVITALIZAÇÃO DA MATA DA BICA
ASSUNTO:

AV. TANCREDO NEVES
ENDEREÇO:

FORMOSA - GO
CIDADE:

832078/2016 MTUR
CONTRATO:

04/05

AUTOR DO PROJETO- ENG. CIVIL
JORGE SAAD NETO
CREA 9071/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO- ARQUITETA
AUREA DANIELLE M. S. ATAIDES
CAU 197385-1DF

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA
CPF/CNPJ: 01.738.780/0001-34

CONTEÚDO:

-PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 7)
-QUADRO DE CARGAS (TRECHO 7)
-QUADRO DE DEMANDAS (TRECHO 7)
-LISTA DE MATERIAIS (TRECHO 7)
-QUADRO DE MEDIÇÃO (TRECHO 7)

ÁREAS:

- ÁREA TOTAL DO PROJETO .... 13.748,75 m²

APROVAÇÃO:

FORMOSA - GO
BACIA DO AMAZONAS
BACIA DO PRATA
BACIA DO SÃO FRANCISCO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETISTA

PRANCHA A1
EXT: 841 X 594

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

VERSÃO 04/2018