

AV. TANCREDO NEVES

PASSEIO

CANTEIRO

CANTEIRO

QUIOSQUE 1

AV. TANCREDO NEVES

PASSEIO

QUIOSQUE 1

QUIOSQUE 2

QUIOSQUE 3

QUIOSQUE 4

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 2)
ESCALA: 1:100

15°33'17.34"S
47°20'16.15"O
ENTRADA DE SERVIÇO 1

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

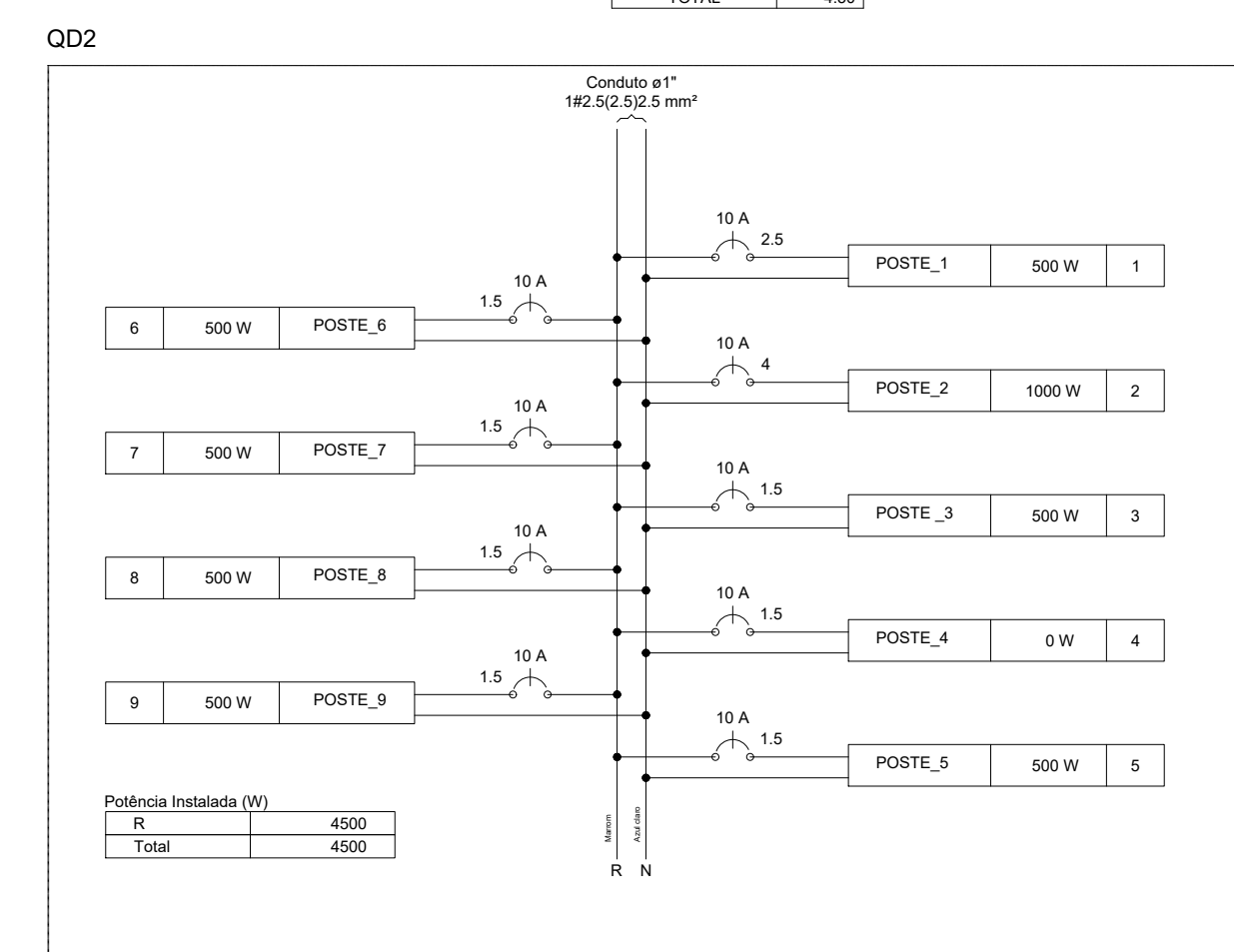
Quadro de Cargas (QD2)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Int. (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Dist. (m)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status	
1	POSTE_1	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	2.5	34.0	10.0	2.48	3.42	Ok	
2	POSTE_2	F+N	D	220 V	4	1000	1000	R	1000			1.00	0.52	8.7	4.4	44.0	10.0	2.88	3.62	Ok	
3	POSTE_3	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	1.5	26.0	10.0	2.92	3.86	Ok	
4	POSTE_4	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	1.00	1.5	1.5	26.0			0.94	Ok	
5	POSTE_5	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	1.5	26.0	10.0	2.62	3.56	Ok	
6	POSTE_6	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	1.5	26.0	10.0	2.20	3.14	Ok	
7	POSTE_7	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	1.5	26.0	10.0	1.84	2.78	Ok	
8	POSTE_8	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	1.5	26.0	10.0	1.68	2.62	Ok	
9	POSTE_9	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500			1.00	0.52	4.4	1.5	26.0	10.0	0.88	1.82	Ok	
TOTAL					18	4500	4500	R	4500												

Quadro de Cargas (QM1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Int. (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Dist. (m)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status	
QD2		F+N	D	220 V	4500	4500	4500	R	4500			1.00	1.00	20.5	2.5	34.0	25.0	0.47	0.94	Ok	
TOTAL					4500	4500	4500	R	4500												

Quadro de Cargas (AL1)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	Int. (mm²)	Seção (A)	Ic (A)	Dist. (m)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status	
QM1		F+N	D	220 V	4500	4500	4500	R	4500			1.00	1.00	20.5	2.5	34.0	25.0	0.47	0.47	Ok	
TOTAL					4500	4500	4500	R	4500												

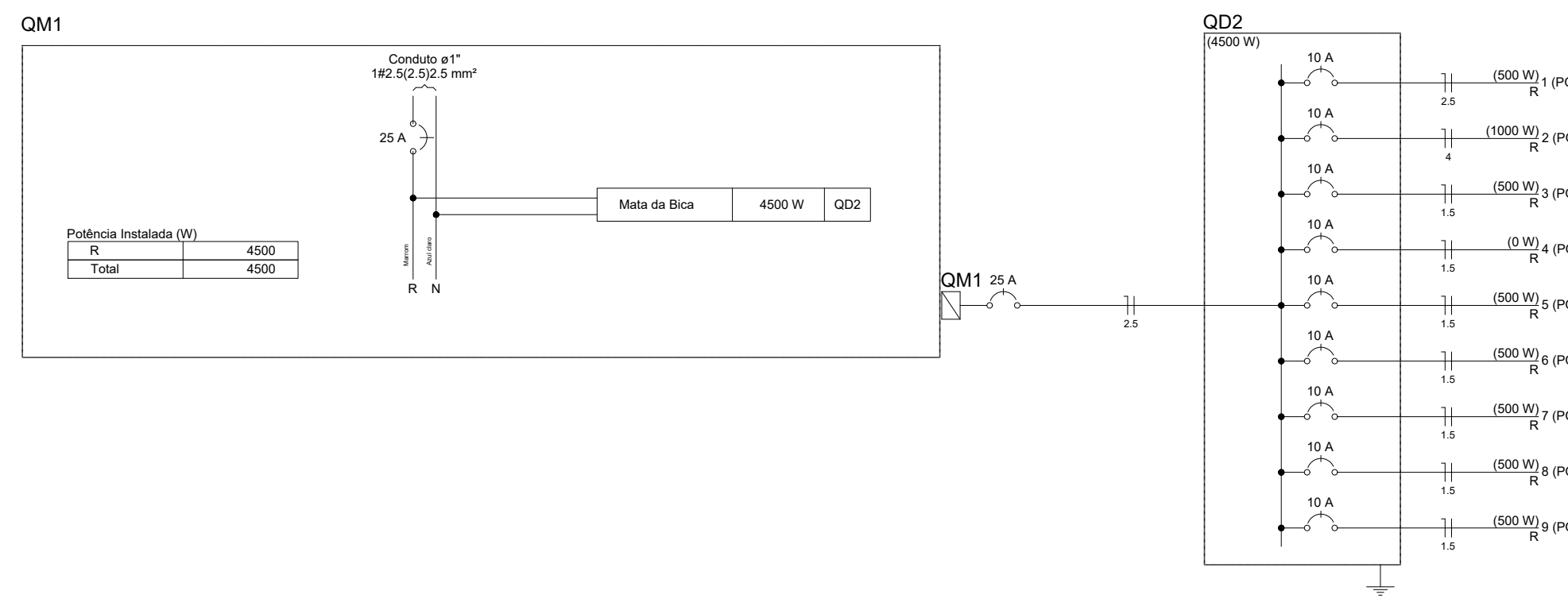
Quadro de Demanda (QD2)				Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.50	100	4.50	Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.50	100	4.50
TOTAL	4.50		4.50	TOTAL	4.50		4.50

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	4.50	100	4.50
TOTAL	4.50		4.50



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnelva zamak 1"	2 pc
Bucha zamak 1"	3 pc
Caixa PVC 4x2"	9 pc
Caixa PVC octogonal 3x3"	18 pc
Caixa de aço ou alumínio D=2"	1 pc
Curva 90° PVC longa rosca 1"	2 pc
Linha PVC rosca 1"	50 pc
Niple 1 1/2"	1 pc
3/4"	1 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	160 pc
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4.2x12mm autoatacantes	160 pc
M8x15mm	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
1.5 mm²	1006.90 m
2.5 mm²	332.80 m
4 mm²	337.80 m
Caixa de passagem - embutir	
Avançada 300x300x300mm	9 pc
Tampa 300x300x50mm	9 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	9 pc
Placa 3x3"	9 pc
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	9 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	9 pc
25 A	1 pc
Eletroduto PVC fixável	
Eletroduto leve 1"	105.30 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe 1"	160 pc
Eletroduto, vara 3,0m	166.40 m
1"	1.90 m
Luminária e acessórios	
Luminária p/ alta pressão 250 W	18 pc
Plafoner 4"	18 pc
Soquete base E 27	18 pc
Lâmpada de alta pressão Luz mista 250 W	18 pc

Legenda	
	Caixa de medição embutida a 1,50m do piso
	Caixa de passagem embutida no piso
	Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex
	Luminária p/ lâmp. mista - sobrepor teto
	Quadro de distribuição
	Relé fotoelétrico



REVITALIZAÇÃO DA MATA DA BICA
ASSUNTO:

AV. TANCREDO NEVES
ENDEREÇO:

FORMOSA - GO
CIDADE:

832078/2016 MTUR
CONTRATO:

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

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

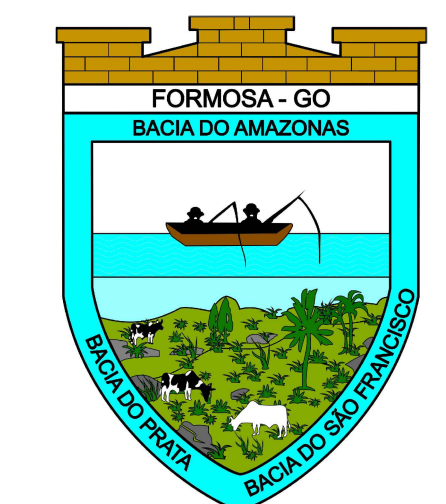
CONTEÚDO:

ÁREAS:

- PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHOS 1 E 2)
- QUADRO DE CARGAS (TRECHOS 1 E 2)
- QUADRO DE DEMANDAS (TRECHOS 1 E 2)
- LISTA DE MATERIAIS (TRECHOS 1 E 2)
- LEGENDA (TRECHOS 1 E 2)
- QUADRO DE MEDIÇÃO (TRECHOS 1 E 2)

ÁREA TOTAL DO PROJETO 13.748,75 m²

APROVAÇÃO:



PROJETISTA

PRANCHA A1
EXT: 841 X 594

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
VERSÃO 04/2018

01
05

PROJETO ELÉTRICO