



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 6)
ESCALA: 1:100

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodos	
Arnela zamak 1,1/2"	2 pp
Bucha zamak 1,1/2"	3 pp
Caixa PVC 4x2"	9 pp
Caixa PVC octogonal 3x2"	18 pp
Caixa de aço ou alumínio D=2"	2 pp
Curva 90° PVC longa rosca 1,1/2"	2 pp
Luva PVC encaixe 1"	81 pp
Luva PVC rosca 1,1/2"	3 pp
Niple 1,1/2"	1 pp
3/4"	1 pp
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S6	275 pp
Parafuso fenda galvan. cob. zanelo 4,2x32mm autolavante	275 pp
Cabo Unipolar (cobre) 1x4x18PR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pireli Almax)	13,50 m
1,5 mm² 2,5 mm²	2090,50 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	9 pp
Tampa 300x300x50mm	9 pp
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 24V	9 pp
Flanca of furo	9 pp
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico 220V - 1000W of fotocélula	9 pp
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10A	9 pp
80A	1 pp
Eletrodos PVC encaixe	
Eletrodos galvan. tipo cunha 1"	275 pp
Eletrodos, vara 3,0m 1"	286,40 m
Eletrodos PVC flexível	
Eletrodos leve 1"	30,80 m
Eletrodos PVC rosca	
Eletrodos, vara 3,0m 1,1/2"	1,00 m
1,1/4"	1,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária p/ alta pressão 250 W	18 pp
Plafonier 4"	18 pp
Soquete base E 27	18 pp
Lâmpada de alta pressão 250 W	18 pp
Luz mista	
Materiais p/ entrada serviço	
Água preformada Para cabo de alumínio duplo 16mm2	1 pp
Cabeçote alumínio p/ eletrodos 1,1/2"	1 pp
Caixa inspeção de aterramento 250x250x250mm	1 pp
Cinta circular aço galv. p/ poste D=50mm	1 pp
Haste de aterramento apolobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pp
Isolador rolôdina 800V	1 pp
Porcelana vitrada	1 pp
Porta-luz de tubo ferro galvan. TN50 (2")	1 pp
Quadro de medição - CELG	
Caixa de medição 3 Medidores - Entrada única - Muro ou mureta	1 pp
Quadro de distribuição	
Quadro de distribuição - embutir	
Bar. inf. disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 disj. unip. - In. bar. 100 A	1 pp
Legenda	
Caixa de medição embutir a 1,50m do piso	
300x300x300	
Caixa de passagem de embutir no piso	
Entrada de serviço aérea - Cabo multiplex	
Luminária p/ lâmp. mista - sobrepõe teto	
LM	
Quadro de distribuição	
Relé fotoelétrico	

Quadro de Cargas (QD1)

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	W (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
1	POSTE_16	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
2	POSTE_17	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
3	POSTE_18	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
4	POSTE_19	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
5	POSTE_20	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
6	POSTE_21	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
7	POSTE_22	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
8	POSTE_23	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
9	POSTE_24	F+N	D	220 V	2	500	500	R	500	0	500	1,00	0,50	4,5	2,5	34,0	10,0			OK	
TOTAL					18	4500	4500	R	4500	0	4500										OK

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	W (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
QD1	F+N	D	220 V	4500	4500	4500	R	4500	0	4500	1,00	1,00	20,5	1,5	26,0	90,0				OK	
TOTAL					4500	4500	R	4500	0	4500											OK

Quadro de Cargas (AL1)

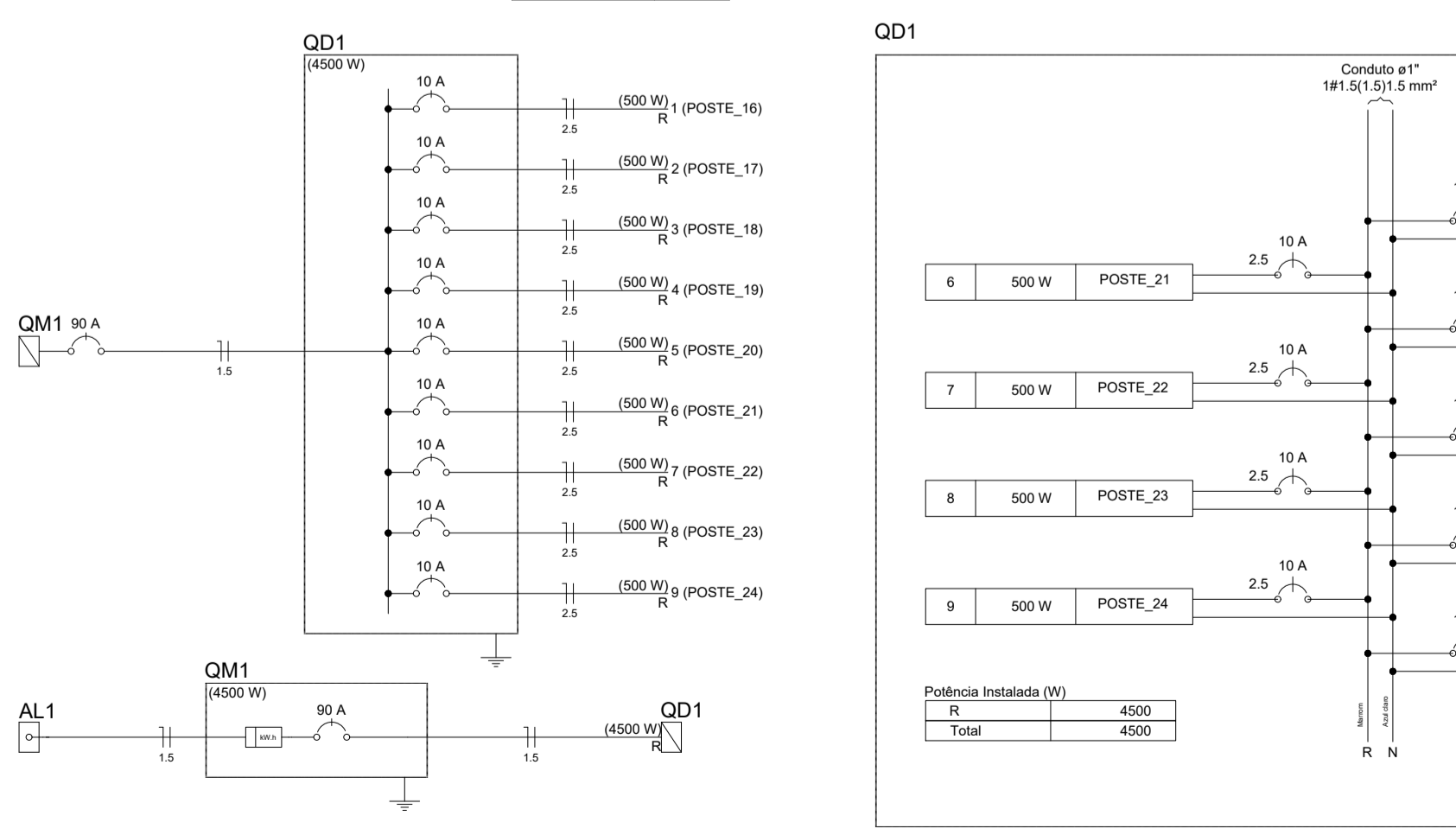
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	W (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dij (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
AL1	F+N	D	220 V	4500	4500	4500	R	4500	0	4500	1,00	1,00	20,5	1,5	26,0	90,0				OK	
TOTAL					4500	4500	R	4500	0	4500											OK

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

Quadro de Demanda (QD1)

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



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:
-PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHOS 5 E 6)
-QUADRO DE CARGAS (TRECHOS 5 E 6)
-QUADRO DE DEMANDAS (TRECHOS 5 E 6)
-LISTA DE MATERIAIS (TRECHOS 5 E 6)
-QUADRO DE MEDIÇÃO (TRECHOS 5 E 6)

ÁREAS:
- ÁREA TOTAL DO PROJETO 13.748,75 m²

APROVAÇÃO:

PROJETISTA **PRANCHA A1** **TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.**
EXT: 841 X 594 VERSÃO 04/2018

03
05

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 5)
ESCALA: 1:100