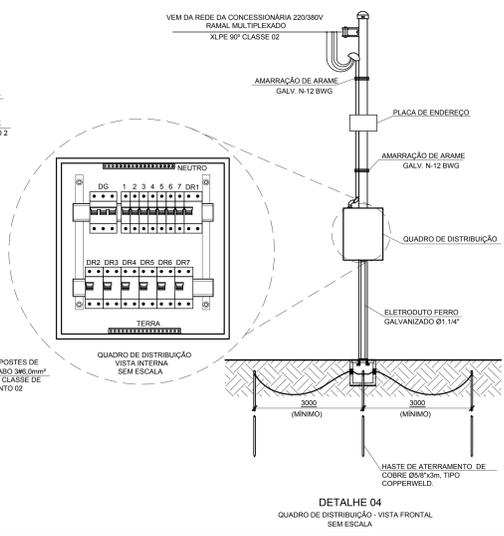
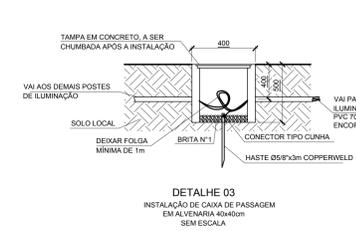
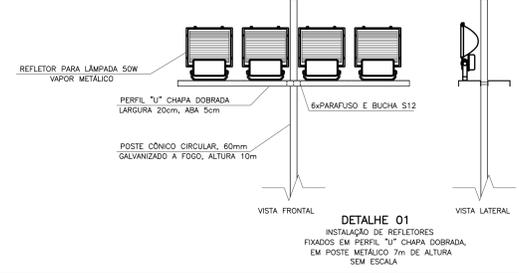


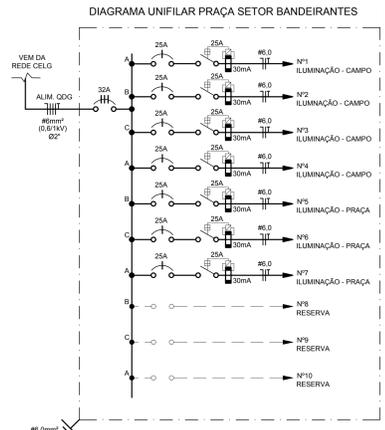
PLANTA BAIXA - PRAÇA SETOR BANDEIRANTES
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA: 1:200

QUADRO DE CARGAS - SETOR BANDEIRANTES													
Nº DO CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)	POTÊNCIA (W)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR mm²	DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DE FASES			FINALIDADE		
1	28	50	250	400				A	B	C	ABC		
1	8	400	0,92	220	1,98	6,0	25	B	A	435	0	0	ILUMINAÇÃO - CAMPO
2	8	400	0,92	220	1,98	6,0	25	B	B	0	435	0	ILUMINAÇÃO - CAMPO
3	8	400	0,92	220	1,98	6,0	25	B	C	0	0	435	ILUMINAÇÃO - CAMPO
4	8	400	0,92	220	1,98	6,0	25	B	A	435	0	0	ILUMINAÇÃO - CAMPO
5	8	2000	0,92	220	9,88	6,0	25	B	B	0	2174	0	ILUMINAÇÃO - PRAÇA
6	8	2000	0,92	220	9,88	6,0	25	B	C	0	0	2174	ILUMINAÇÃO - PRAÇA
7	8	2000	0,92	220	9,88	6,0	25	B	A	2174	0	0	ILUMINAÇÃO - PRAÇA
8													RESERVA
9													RESERVA
10													RESERVA
ENTRADA	PQ BANDEIRANTE	7800	0,92	380	12,55	6	32	C	ABC	3043	2609	2609	PQ BANDEIRANTE



LISTA DE MATERIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
1.01	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ØVOLT 250W	24	und
1.02	REATOR APP V METÁLICO 250W	24	und
1.03	RELE FOTOELÉTRICO 1000W	24	und
1.04	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALCAMENTO PARA REATOR	24	und
1.05	SUORTE PARA 4 PETALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6	und
1.06	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	16	und
1.07	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS 5 x 0,4	13	m
1.08	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREABA E CABEÇA SEXTAVADA	24	und
1.09	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, H=7 M - ENGASTADO	10	und
2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.01	ELETRODUTO PRAÇA FLEXÍVEL PARALELO SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 13715)	276,52	m
3	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		
3.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	1639,05	m
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
4.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	und
4.02	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	8	und
4.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A - 30mA	7	und
4.04	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELÉTRILÍDICO, SEM ROSCA, DIÂMETRO 1,14", PAREDE DE 1,20 MM	6	m
4.05	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FANÇADA POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	1	und
4.06	PADRÃO TRIFÁSICO 25mm, ALTURA DE 7m	1	und
4.07	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 120W	2	m
4.08	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE Ø5x3x3m, TIPO COPPERWELD COM CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GRAMP	14	und
5	CAIXAS DE PASSAGEM		
5.01	CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA 40x40x50cm	14	und

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO CONTER TAMPA DE CONCRETO, QUE SERÃO CHUMBADAS APÓS A INSTALAÇÃO.
 - 3 - O ATERRAMENTO DA ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DO POSTE DA CONDENSADORA.
 - 4 - FAIXA SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #6,0mm², E ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE TIPO SERÁ #2".
 - 5 - TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DOTADAS DE ATERRAMENTO.
 - 6 - A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA SERÁ COMANDADA POR CELULA FOTOELÉTRICA.
 - 7 - AS EMENDAS DOS CABOS, QUANDO NECESSÁRIAS DEVERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVENDO SER EXECUTADAS COM SOLDAS E FITA ISOLANTE.
 - 8 - O TRACADO DOS DUTOS DEVERÁ SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
 - 9 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER TRACADO APÓS A INSTALAÇÃO PARA QUE NÃO HAJA ACESSO DE PESSOAS NÃO HABILITADAS.
 - 10 - FOI ADOPTADO CLASSE DE TENSÃO 380V, TRIFÁSICO.



- LEGENDA:
- POSTE 7m COM 4 REFLETORES LED 50W
 - LUMINÁRIA TIPO 4 PETALAS, INSTALADA EM POSTE METÁLICO COM 7m DE ALTURA, COM LÂMPADA 250W VAPOR METÁLICO, REATOR E CELULA FOTOELÉTRICA
 - POSTE COM REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO (EXISTENTE)
 - POSTE DE ILUMINAÇÃO (EXISTENTE)
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (DIMENSÕES: 40x40x50cm) (C&A-P)
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE E PROTEÇÃO RESPECTIVAMENTE
 - ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, TIPO KANAFLEX Ø2", ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, FIXADO EM PADRÃO A 1,30m DO SOLO

APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
APARECIDA DE GOIÂNIA

EM
ALVARÁ Nº _____

SECRETARIA DE REGULAÇÃO URBANA E RURAL

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RESCUMPRIMENTO DO CONTRATO DE PROFISSÃO DO TORNADO POR PARTE DA PREFEITURA, SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROFISSIONÁRIO.

SE QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO SEM PREVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETIARÁ RESPONSABILIDADE E NÃO LIBERAÇÃO DO VALTE DE NENHUMA FORMA A EXERCÍCIO E GARANTIAS, NENHUMA FIDELIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA FORTISSER ARREBENTADORA SECRETARIA DA FAZENDA.

IMPORTANTE
Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO A PREFEITURA.

CONVÊNIO: 844.00/12017
CONTRATO CAIXA: 1.037.899.22

PROJETO ELÉTRICO

PRAÇA - BANDEIRANTES

ENDEREÇO: 2ª AVENIDA, COM RUA SEBASTIÃO MARINHO - SETOR BANDEIRANTES - APARECIDA DE GOIÂNIA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°47'34,07" S / 49°21'06,47" O

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA | CGC: 010057270001-24

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRO ELETRICISTA - THIAGO REGO NEVES
CREA: 1011581995/D-GO
ART: 1020180029923

R.T.:

ÁREA TERRENO	ÁREA PERMITEVA	ÁREA DE INTERVENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS	ESCALA	DATA
4.395,51m²	1.942,00m²	6.815,00m²	1	1/250	06/02/2018

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR
LISTA DE MATERIAS
DETALHES

FRANCHA:
01/01

DES: TEN
REV: 0

FORMATO A1: 841x594mm ESC: P13: 1/250
13 SCALE: 200