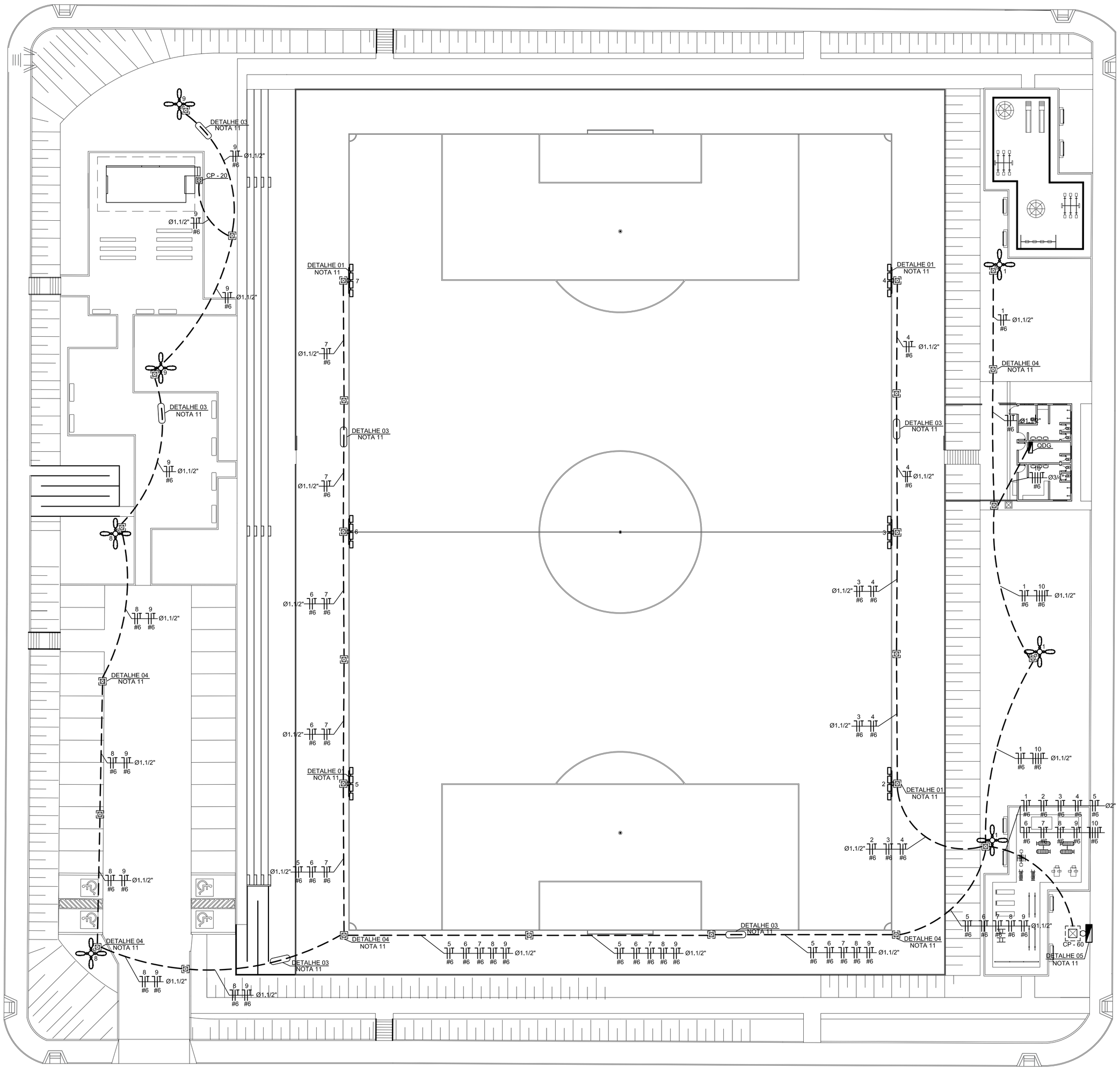

PLANTA BAIXA - PRAÇA JD. TIRADENTES

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA: 1/250

LISTA DE MATERIAIS			
PRAÇA JARDIM TIRADENTES			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND
1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
1.01	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W	52	und.
1.02	REATOR AFP. V.METALICO 250W	52	und.
1.03	RELE FOTOELETRICO 1000W	52	und.
1.04	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR	28	und.
1.05	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12-13 W D17CM	4	und.
1.06	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	4	und.
1.07	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	7	und.
1.08	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	24	und.
1.09	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM, ABAS = 5 CM	20	m
1.10	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	36	und.
1.11	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO	13	und.
1.12	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36W ALETADA COMPLETA LAMPADAS E REATOR INCLUSOS	8	und.
1.13	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	4	und.
1.14	CAIXA 4x2 + TAMPA CEGA COM FURO - PARA AR CONDICIONADO OU CHUVEIRO	4	und.
2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,20	m
2.02	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1.1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	468,60	m
2.03	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	15,29	m
2.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	44,74	m
2.05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	6	und.
2.06	CONDULETE PVC C 3/4" S/TAMPA	2	und.
2.07	CONDULETE PVC T 3/4" S/TAMPA	6	und.
2.08	CONDULETE PVC LL 3/4" S/TAMPA	4	und.
2.09	CONDULETE PVC E 3/4" S/TAMPA	1	und.
2.10	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	13	und.
3	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		
3.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	76,51	m
3.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	115,04	m
3.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	4110,33	m
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
4.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	und.
4.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	und.
4.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	und.
4.04	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13	und.
4.05	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	und.
4.06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A - 30mA	13	und.
4.07	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MMM	3	m
4.08	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MMM	3	m
4.09	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	1	und.
4.10	PADRÃO TRIFÁSICO 25mm, ALTURA DE 7m	1	und.
4.11	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12BWG	2	m
4.12	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE Ø5/8"x3m, TIPO COPPERWELD COM CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GRAMPO	16	und.
5	CAIXAS DE PASSAGEM		
5.01	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x25cm FUNDO BRITA COM TAMPA	1	und.
5.02	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50cm FUNDO BRITA COM TAMPA	27	und.
5.03	CAIXA DE PASSAGEM 60x60x70cm FUNDO BRITA COM TAMPA	1	und.

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
2 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM CONTER TAMPA DE CONCRETO, QUE SERÃO CHUMBADAS APÓS A INSTALAÇÃO.
3 - O ATERRAMENTO DA ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA.
4 - FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO DE BITOLA SERÁ #6,0mm², E ELETRODUTO SEM INDICAÇÃO DE SEÇÃO SERÁ Ø2".
5 - TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DOTADAS DE ATERRAMENTO.
6 - A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA SERÁ COMANDADA POR CÉLULA 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 TRAÇADO DOS DUTOS, DEVERÁ SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
9 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER TRANCADO APÓS A INSTALAÇÃO PARA QUE NÃO HAJA ACESSO DE PESSOAS NÃO HABILITADAS.
10 - FOI ADOTADO CLASSE DE TENSÃO 380V, TRIFÁSICO.
11 - OS DETALHES INDICADOS NESTE PROJETO ENCONTRAM-SE NA PÁGINA 2.

LEGENDA:

- POSTE 7m COM 4 REFLETORES PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W-220V COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA
- LUMINÁRIA TIPO 4 PÉTALAS, INSTALADA EM POSTE METÁLICO COM 7m DE ALTURA, COM LÂMPADA 250W VAPOR METÁLICO, REATOR E CÉLULA FOTOELÉTRICA
- CP - 20 — CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIMENSÕES: 200x200x250mm (CxLxP)
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIMENSÕES: 400x400x500mm (CxLxP)
- CP - 60 — CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIMENSÕES: 600x600x700mm (CxLxP)
- CONDUTORES NEUTRO, FASE E PROTEÇÃO RESPECTIVAMENTE
- ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD, TIPO KANAFLEX Ø1.1/2", 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 RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA.
SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO:
a) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETARÁ POSTERIORMENTE À NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE.
b) É OBRIGATÓRIA A EXIGÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO À SECRETARIA DA FAZENDA.

CONVÊNIO: xxxxxxxxxxx

CONTRATO CAIXA: xxxxxxxxx

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

PROJETO ELÉTRICO

PRAÇA - JARDIM TIRADENTES

ENDEREÇO: RUA 27 C/RUA 2 E RUA 25 C/RUA 4 QD. APM 5 - SETOR JD. TIRADENTES- AP. DE GOIÂNIA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°48'39.7"S 49°19'39.5"O

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

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRO ELETRICISTA - THIAGO REGO NEVES
CREA: 1015871976/D-GO
ART:1020180052442

R.T.:

ÁREA TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
13.885,45m²	9.675,15m²	2.648,6m²	1	1/250	19/03/2018

PREFEITURA DE APARECIDA
Fazendo cada vez mais

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA
NOTAS

PRANCHA: 01/02

DES.: RCJ | REV.: 0

FORMATO A1: 841x594mm | ESC.: PLT: 1/250 LT SCALE: 200