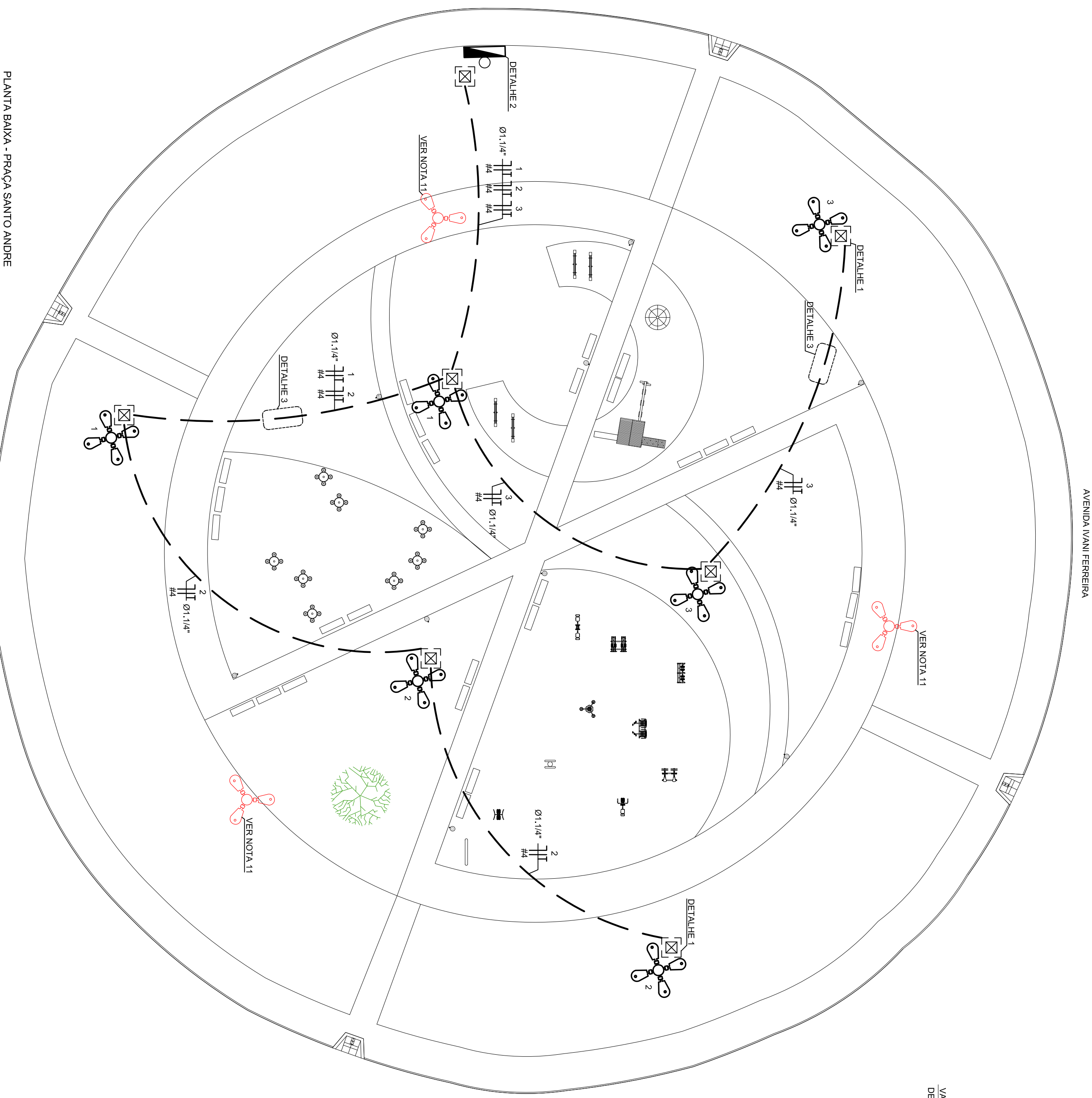




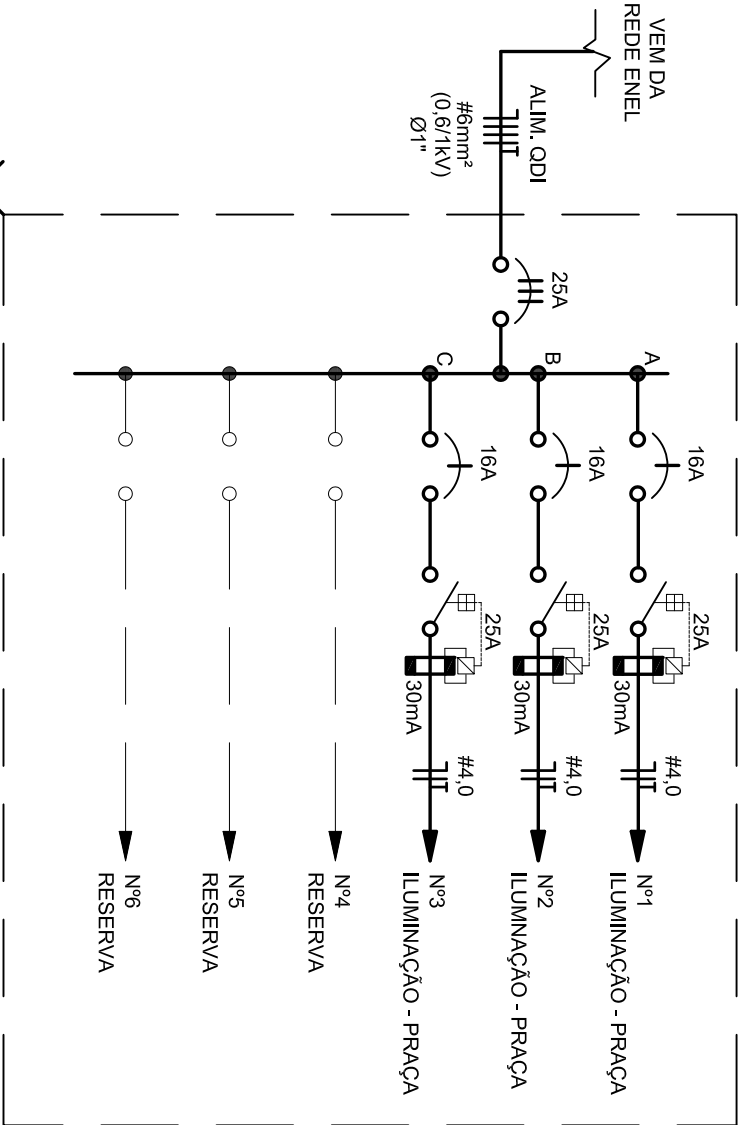
PLANTA BAIXA - PRAÇA SANTO ANDRÉ

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

ESCALA: 1/250

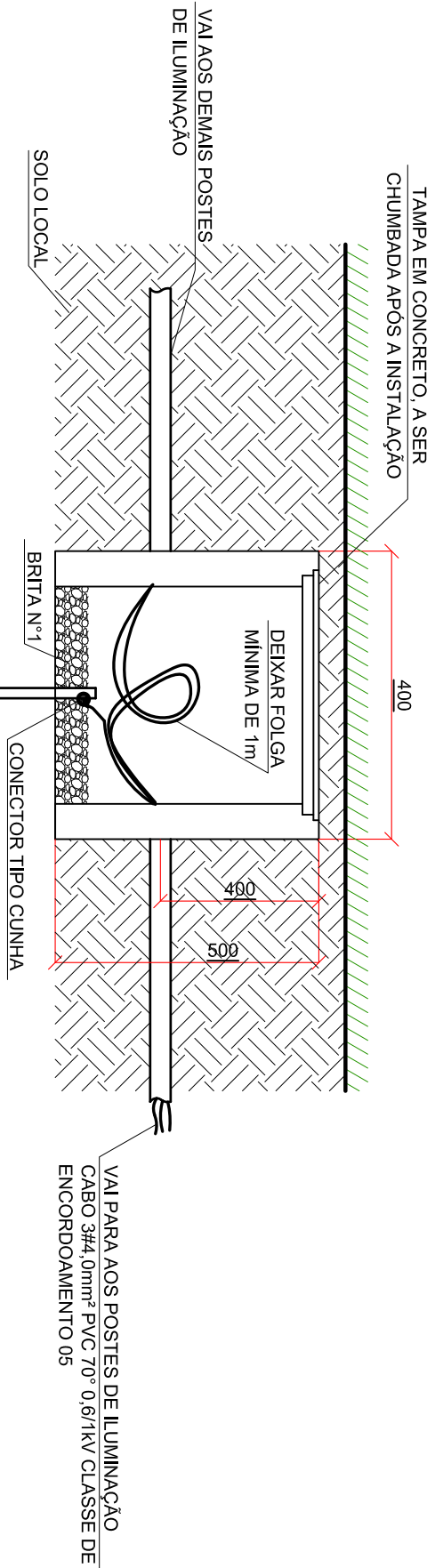
AVENIDA IVAN FERREIRA

DIAGRAMA UNIFILAR PRAÇA SANTO ANDRÉ

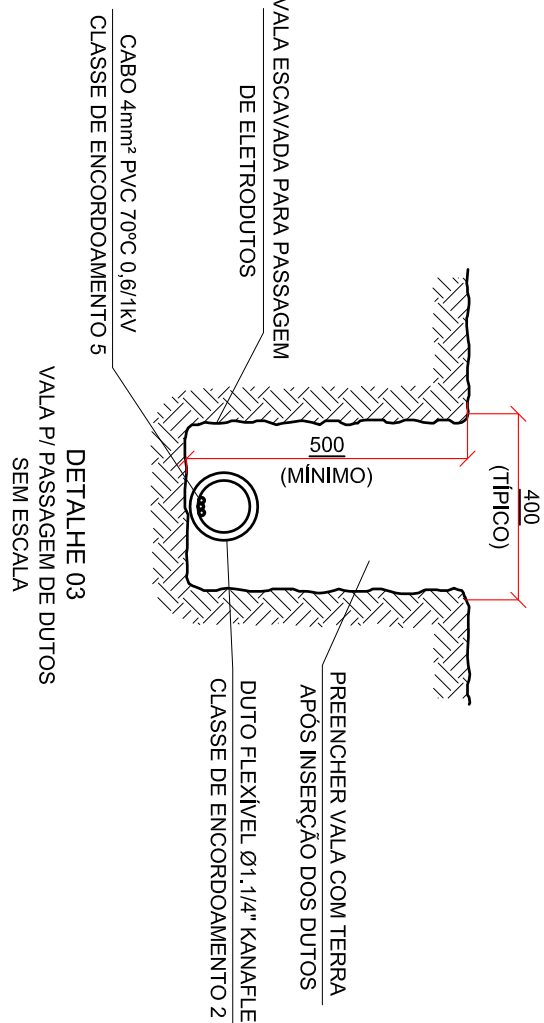


QDI - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO											
Nº DO CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR mm²	DISJUNTOR	BALANCEAMENTO DE FASES	FINALIDADE			
1	8	480	522	0,92	2,37	4,0	16 B A 522 0 0 0	ILUMINAÇÃO 1 - PRAÇA			
2	8	480	522	0,92	2,37	4,0	16 B B 0 522 0 0	ILUMINAÇÃO 2 - PRAÇA			
3	8	480	522	0,92	2,37	4,0	16 B C 0 0 522 0	ILUMINAÇÃO 3 - PRAÇA			
4								RESERVA			
5								RESERVA			
6								RESERVA			
ENTRADA	QDI	1440	1565	0,92	380	2,38	6,0	25 C ABC 522 522 522 1565			QDI

- LEGENDA:
- POSTE DE CONCRETO EXISTENTE COM LUMINÁRIA 3 PÉTALAS A PERMANECER (NOTA 11)
 - LUMINÁRIA LED COM SUPORTE TIPO 4 PÉTALAS, INSTALADA EM POSTE AÇO GALVANIZADO COM 7m DE ALTURA, COM CELULA FOTOELÉTRICA
 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE E PROTEÇÃO RESPECTIVAMENTE
 - ELETRODUTO/OUTO PEAO FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE Ø1,14", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO FIXADO A 1,30m DO SOLO
 - EM PAREDE TRAFEGADO 25MM, ALTURA DE 7m.



DETALHE 01
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA



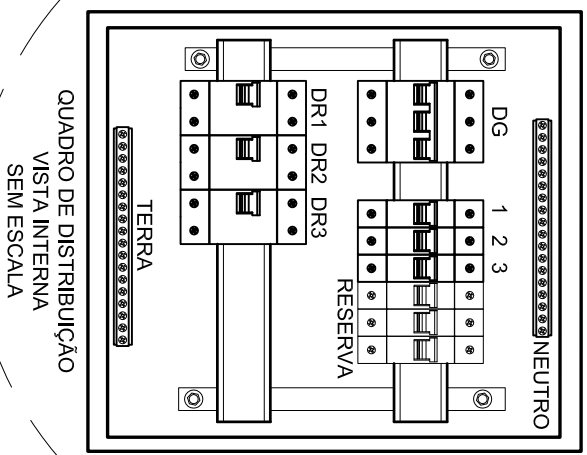
DETALHE 02
INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA

NOTAS:

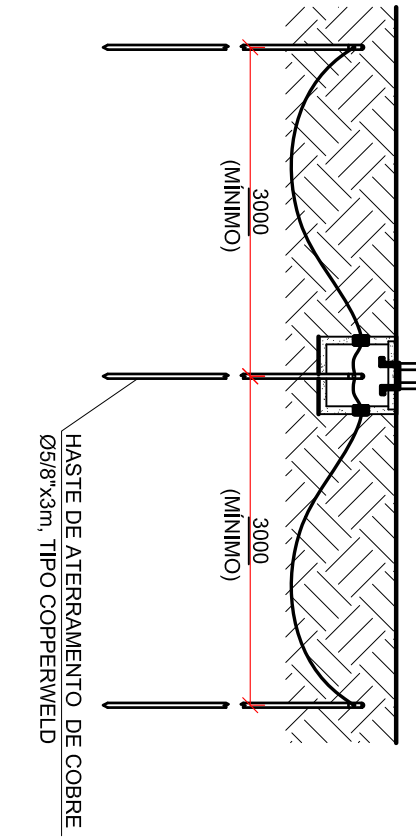
1. REDE EM ALVENARIA
2. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM TER TAMPA DE CONCRETO, QUE SERÃO CHAMADAS APOS A INSTALAÇÃO E COBERTAS COM TELA E GRAMA, A FIM DE ESCONDER A INSTALAÇÃO DE FURTO DE CONDUTOR.
3. O ATERRAMENTO DA ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DE SEÇÃO SEM INICIAÇÃO DE BOLA SERÁ 4m.0mm² E ELETRODUTO SEM INICIAÇÃO DE SEÇÃO SEM 01,14".
4. TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DOTADAS DE ATERRAMENTO.
5. A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA SERÁ COMANDADA POR CELULA FOTOELÉTRICA.
6. O ATERRAMENTO DA PRAÇA DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVENDO SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
7. O ATERRAMENTO DA PRAÇA DEVERÁ SER INTERLIGADO AOS ATERRAMENTOS DAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVENDO SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
8. O TRACADO DOS DUTOS, DEVERÁ SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
9. HÁV ACESSO DE PESSOAS NO HABITADO.
10. FOI ADOPTADO CLASSE DE TENSÃO 380V, TIPO A3.
11. POSTE DE CONCRETO EXISTENTE COM LUMINÁRIA 3 PÉTALAS A PERMANECER, SERÁ SUBSTITUÍDA LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E RELES.

LISTA DE MATERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.
1	ILUMINAÇÃO TOMADA E ACESSÓRIOS		
1.01	LUMINÁRIA FECHADA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM AQUECIMENTO PARA RECTOR E EQUIPAMENTOS AUXILIARES, GRUPO DE PROTEÇÃO IP65, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A++ (CLASSE A++), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 800lm, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 2700K.	33	und.
1.02	RELE FOTOELÉTRICO 1000V	33	und.
1.03	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6	und.
1.04	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, LARGURA 11" x 7m.	6	und.
2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.01	ELETRODUTO/OUTO PEAO FLEXIVEL, PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1,14", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	165,74	m
3	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BOLAÇO, 4 MM², ANTI-CHAMA Ø 6/10	793,32	m
3.01	W/ PARA CIRCUITOS TERMINAIS	20,00	m
3.02	W/ PARA CIRCUITOS TERMINAIS	20,00	m
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
4.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TIPO SICO, DE EMBOITA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	und.
4.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	3	und.
4.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	und.
4.04	INTERUPÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), BIPOLAR DE 25A - 30mA	3	und.
4.05	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETRODUTO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	6	m
4.06	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO EM LINHA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM PRAÇAO POR ENCHIMENTO LISO DE 350 GRAMS DE T	1	und.
4.07	PARAFUSO TRAFEGADO 25mm, ALTURA DE 7m	3	und.
4.08	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 28/8G	3	m
4.09	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE Ø50x3m, TIPO COOPERWELD COM CONECTOR TIPO GRAMPO	9	und.
5	CAIXA DE PASSAGEM	7	und.



DETALHE 02
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - VISTA FRONTAL SEM ESCALA



VEIA DA REDE DA CONCESSIONÁRIA 220/380V

RAMAL MULTIPLEXADO

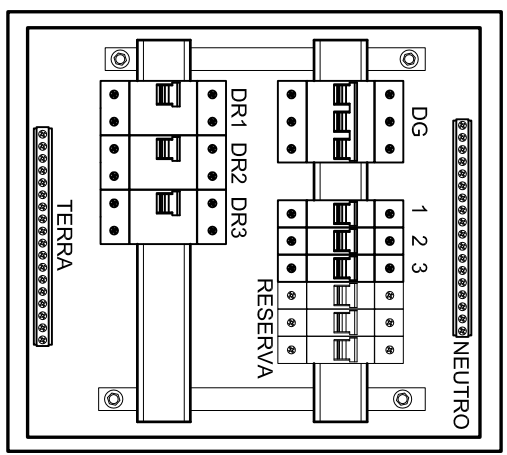
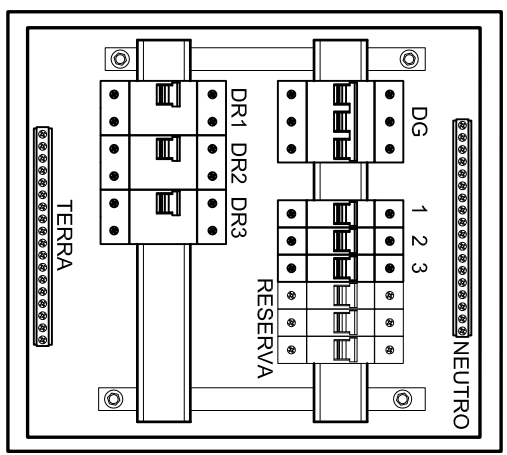
XIPE Ø97 CLASSE 02

AMARRAÇÃO DE ARAME GALV. N-12 BWS

PLACA DE ENDEEREÇO

AMARRAÇÃO DE ARAME GALV. N-12 BWS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO



APPROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
APARECIDA DE GOIÂNIA

EM

ALUNDA Nº

SECRETARIA DE REGULAÇÃO URBANA E INFRA-ESTRUTURA

CONVENIO: 866.412/2018

CONTRATO CAIXA: 1.053.129-48/2018

PROJETO ELÉTRICO

PRAÇA SANTO ANDRÉ

ENDEREÇO: AV. MANOEL GOMES COM AV. IVAN FERREIRA, SENHOR SANTO ANDRÉ - AP. DE GOIÂNIA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°42'46.53" S 47°14'43.87" O

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA | CGC: 01.0057270001-24

AUTOR DO PROJETO: ENGENHEIRO ELETRICISTA THIAGO REGO NEVES

CREA: 101581797/GO

AR: 102018025/628

R.T.:

ÁREA TÉCNICA	ÁREA DE CONTROLE	ESCALA	DATA
8.527.20 m²	4.187.52 m²	1	30/11/2018

APARECIDA DE GOIÂNIA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, DETALHES MATERIAIS, NOTAS

01/01