

PLANTA BAIXA - PRAÇA DONA NAIÁ
INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE Ø1.14", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO



CONDUTORES NEUTRO, FASE E PROTEÇÃO RESPECTIVAMENTE



LUMINÁRIA LED COM SUPORTE TIPO 4 PÉTALAS, INSTALADA EM POSTE AÇO GALVANIZADO COM 7m DE ALTURA, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA



CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DIMENSÕES: 400x400x500mm (CxLxP)

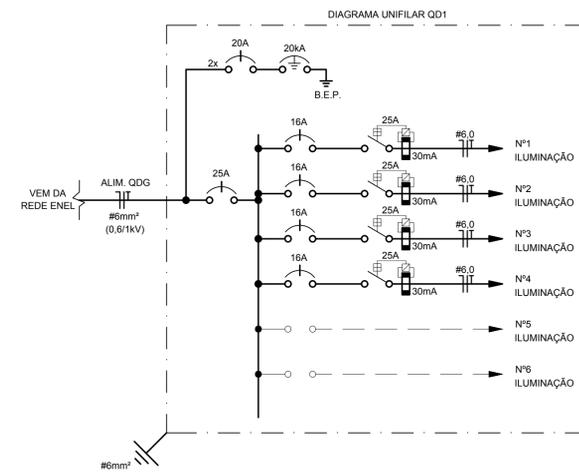


ÁRVORE EXISTENTE, QUE PERMANECERÁ.

QUADRO DE CARGAS - PRAÇA DONA NAIÁ - QDI

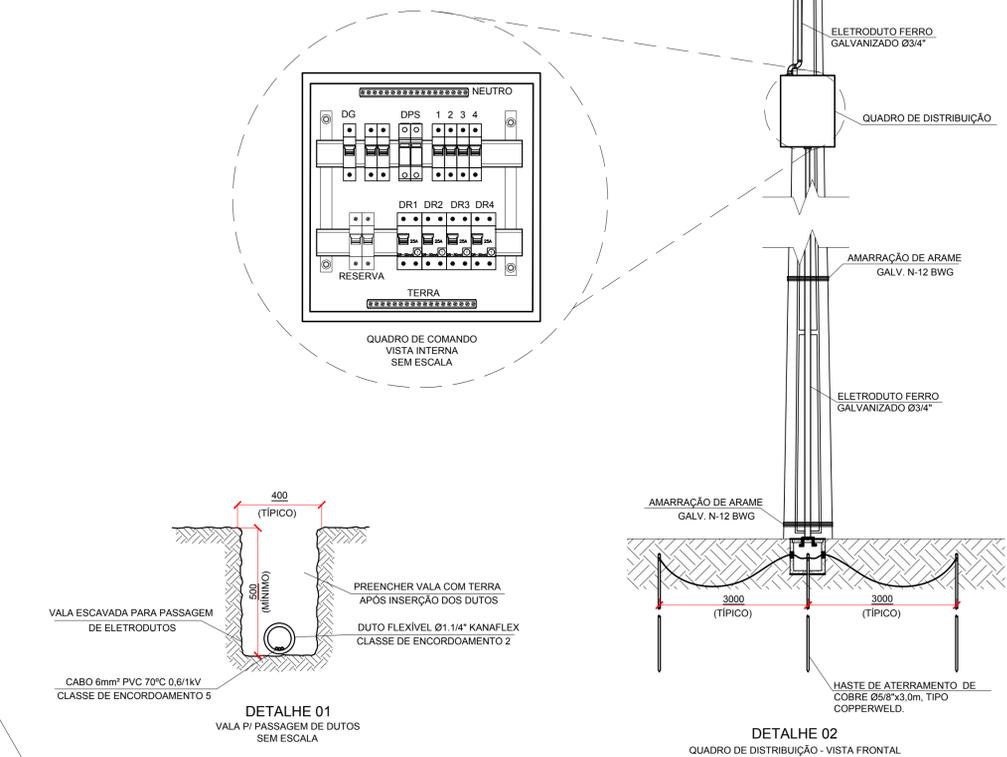
Nº DO CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)				POTÊNCIA (W)	FATOR POTÊNCIA	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	CONDUTOR mm²			DISJUNTOR (A)	CURVA	FINALIDADE
	26	50	130	250					FASE	NEUTRO	TERRA			
1			8		1040	0.92	220	5.13	6.0	6.0	6.0	16	B	ILUMINAÇÃO
2			8		1040	0.92	220	5.13	6.0	6.0	6.0	16	B	ILUMINAÇÃO
3			4		520	0.92	220	2.56	6.0	6.0	6.0	16	B	ILUMINAÇÃO
4			4		520	0.92	220	2.56	6.0	6.0	6.0	16	B	ILUMINAÇÃO
5														RESERVA
6														RESERVA
ENTRADA	DONA NAIÁ				3120	0.92	220	15.42	6	6	6	25	C	DONA NAIÁ

LISTA DE MATERIAIS PRAÇA DONA NAIÁ			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS		
1.01	LUMINÁRIA FECHADA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ALOJAMENTO PARA REATOR E EQUIPAMENTOS AUXILIARES, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100lm/w, MÍNIMO IRC=80, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9000lm, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA DE 4000K	24	und.
1.02	RELE FOTOELÉTRICO 1000W	24	und.
1.03	SUPOORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	6	und.
1.04	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = 95" MM	6	und.
2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.01	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1.14", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	128,10	m
3	CABOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS		
3.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	689,44	m
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
4.01	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	1	und.
4.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	und.
4.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	und.
4.03	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN , CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	und.
4.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A - 30mA	4	und.
4.05	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA 20KA (TIPO AC)	2	und.
4.06	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO Ø3/4", PAREDE DE 0,90 MM	6	m
4.07	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE Ø3/4"	1	und.
4.08	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12BWG	2	m
4.09	HASTE DE ATERRAMENTO DE COBRE Ø5/8"x3m, TIPO COPPERWELD COM CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO GRAMPO	9	und.
5	CAIXAS DE PASSAGEM		
5.01	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50cm FUNDO BRITA COM TAMPA	8	und.



NOTAS:

1. MEDIDAS EM MILÍMETROS.
2. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM CONTER TAMPA DE CONCRETO, QUE SERÃO CHUMBADAS APÓS A INSTALAÇÃO E COBERTAS COM TERRA E GRAMADO POR CIMA, A FIM DE ESCONDER A INSTALAÇÃO DE FURTO DE CONDUTORES.
3. O ATERRAMENTO DA ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA.
4. A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA SERÁ COMANDADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA.
5. AS EMENDAS DOS CABOS, QUANDO NECESSÁRIAS DEVERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVENDO SER EXECUTADAS COM SOLDAS E FITA ISOLANTE.
6. O TRAÇADO DOS DUTOS, DEVERÁ SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
7. O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER TRANCADO APÓS A INSTALAÇÃO PARA QUE NÃO HAJA ACESSO DE PESSOAS NÃO HABILITADAS.
8. PARA PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, É OBRIGATÓRIO O USO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) NOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.
9. NA ENTRADA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ SER INSTALADO DPS'S COMO FORMA DE PROTEÇÃO À VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS.



APROVADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE
PLANEJAMENTO E REGULACAO
URBANA

EM
ALVARÁ Nº

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 PREVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETERÁ POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE.
b) É OBRIGATORIA A EXIGÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO À SECRETARIA DA FAZENDA.

CONVÊNIO: xxxxxxxxxxxx
CONTRATO CAIXA: xxxxxxxxxxxx

PROJETO ELÉTRICO

PRAÇA DONA NAIÁ
ENDEREÇO: RUA DO IPÊ COM A RUA DA PRAÇA DONA NAIÁ ÁREA 1A, JD. MARIA INÊS, AP. DE GOIÂNIA - GO
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: XX°XX'XX" S XX°XX'XX" W

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

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRO ELETRICISTA - THIAGO REGO NEVES
CREA: 1015871976/O-GO
ART: 1020200135908

R.T.:

ÁREA TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	POÇO DE INFILTRAÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	IMPACTOS	ESCALA	DATA
1.911,85m²	868,39m²	-	1.814,54m²	1	1/200	15/07/2020

PREFEITURA DE APARECIDA

CONTEUDO:
PROJETO ELÉTRICO
QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

PRANCHA:
01/02

DES.: TRN REV.: 0