

MEMORIAL DESCRITIVO SIMPLIFICADO**1. DADOS BÁSICOS****Projeto elétrico:**

COMERCIAL

Responsável técnico:

DEILER ASSIS DE OLIVEIRA

Título Profissional:

TÉCNICO EM ELETROTECNICA

Registro: RNP 89155866115**Proprietário:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

CNPJ/CPF: 01.505.643/0001-30**Preposto:** NELSON MARTINS**CPF:** 322.998.776-49**Endereço da Obra:**

CEASA

Bairro: ZONA RURAL**Cidade:** CATALÃO-GO**CEP:** 75760-000**2. OBJETIVO**

EXTENSÃO DE 400m DE REDE BT/MT COM INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE 75kVA PARA ATENDER CEASA, NO MUNICÍPIO DE CATALÃO-GO

3. ENTRADA DE ENERGIA

DERIVAÇÃO A PARTIR DO POSTE ENEL Nº 29564451, ENTRADA DE ENERGIA AÉREA E LIVRE ACESSO AS MEDIÇÕES. PROTEÇÃO POR CHAVE FUSÍVEL 3#100A/3#5H.

4. PROTEÇÃO GERAL**NA BAIXA TENSÃO CONTRA SOBRECORRENTE**

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

NA BAIXA TENSÃO CONTRA SOBRETENSÃO

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

NA MÉDIA TENSÃO CONTRA SOBRECORRENTE

Quando aplicável, especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

NA MÉDIA TENSÃO CONTRA SOBRETENSÃO

Quando aplicável, especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

5. QUADROS

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.



6. ELETRODUTOS

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

7. CONDUTORES

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

8. DISJUNTORES

Especificado em projeto e conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

9. DR, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE RESIDUAL

Quando aplicável, especificado em projeto conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

10. ATERRAMENTO

O sistema de aterramento utilizado está especificado em projeto conforme as normas vigentes da concessionária e da ABNT.

11. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Todos os serviços deverão ser feitos de acordo com as normas que regem cada caso.
- Todas as tomadas deverão ser conforme padrão exigido pela NBR 14.136/2.002.
- Todos os reatores deverão ter alto fator de potência e THDI < 5% conforme IEC 61000-3-2 e IEC 61000-3-4.
- Os motores trifásicos com potência de até 7,5 CV terão partida direta e os motores trifásicos acima de 7,5 CV terão partida indireta (estrela/triângulo, série/paralelo, chave compensadora, resistência/reatância de partida ou Soft-Starter) em conformidade com a Tabela 10 da NTC-04, revisão 4.
- Todos os motores deverão possuir no mínimo os seguintes dispositivos de proteção: relé de falta de fase, relé de sobre tensão e relé de sub tensão, conforme prevê a NBR 5410/2.004.

12. PROTEÇÃO SUPLETIVA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS

Cálculo e conclusão apresentados em projeto obedecendo às normas vigentes da ABNT.

13. ITENS DE SEGURANÇA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NR-10.

Transcrição em nota dos requisitos mínimos de segurança em projetos constantes na NR-10 em pelo menos uma das pranchas.

14. OBSERVAÇÃO

Responsável Técnico: DEILER ASSIS DE OLIVEIRA

Registro: RNP 89155866115

MATERIAIS A INSTALAR NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Quinta-feira, 06 de Abril de 2023

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QTD
1	558	ARMAÇAO, SECUNDARIA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 1 ESTRIBO, COMPLETA	JG	10
2	9029	ARRUELA, QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, ESP 3 MM, LARG 38 MM, FURO 18 M	UN	75
3	2311	CABO, ELETRICO, NU, ALUMINIO, CAA, 4 AWG, 6 X 1 FIOS, SWAN	KG	101
4	13526	CHAVE, FUSIVEL, DISTRIBUICAO, 15 KV, 100 A, 10 KA, BASE C, SEM SUPORTE L NEMA	UN	3
5	13530	CHAVE, FACA, DISTRIBUICAO, 15 KV, 400 A, COM SUPORTE	UN	3
6	637	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 240 MM	UN	1
7	638	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 250 MM	UN	1
8	4315	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 270 MM	UN	2
9	562	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 340 MM	UN	6
10	40844	CINTA, POSTE SECAO CIRCULAR, ACO, ZINCADO A QUENTE, 360 MM	UN	1
11	948009	CONCRETO,BASES,	m3	3
12	42526	CONECTOR, DERIVACAO A COMPRESSAO, FORMATO H, ALUMINIO EXTRUDADO, CABO-CABO, LINHA 25 - 70 MM2, DERIV.	UN	3
13	212	CONECTOR, PARALELO, ALUMINIO EXTRUDADO, CABO-CABO, L. 1/0 AWG - 336.4 MCM, D. 6 - 1/0 AWG	UN	9
14	1475	CORDOALHA, ACO ZINCADO, 7 FIOS, CLASSE A, SM, 1/4 POL-6.35 MM, 0.180 KG/M	M	9
15	480	CRUZETA, POLIMERICA, 2400MM, RETANGULAR, 112.5x90MM, DESENHO 4	UN	18
16	7860	FIO, ACO, ZINCADO, CLASSE B, DIAM 2.77 MM, 12 BWG, 22.22 M/KG	KG	1
17	655	GANCHO-OLHAL, ACO, ZINCADO A QUENTE, 5000 DAN	UN	39
18	4239	HASTE, ATERRAMENTO, CANTONEIRA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, 5 MM, 25X25 MM, COMP 2400 MM	UN	1
19	3606	ISOLADOR POLIMERICO DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO 15KV	UN	39
20	19	ISOLADOR, ROLDANA, PORCELANA, DEXT 80 MM, ALT 76 MM, FURO 19 MM	UN	10
21	15	ISOLADOR PILAR 15KV	UN	13
22	11974	MANILHA-SAPATILHA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE	UN	39
23	600	MAO, FRANCESA PLANA (NORMAL), ACO CARBONO, ZINCADO A FOGO, COMP 726 MM	UN	32
24	12840	PARAFUSO, CABECA ABAULADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 45 MM, 1 PRC	UN	5
25	12826	PARAFUSO, CABECA ABAULADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 150 MM, 1 PRC	UN	5
26	25674	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 125 MM, 1 PRC	UN	32
27	12847	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 200 MM, 1 PRC	UN	1
28	12848	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 230 MM, 1 PRC	UN	5
29	12850	PARAFUSO, CABECA QUADRADA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, 300 MM, 1 PRC	UN	9
30	21872	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 400 MM, ROSCAS 175 MM, 4 PRC	UN	12
31	21875	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 450 MM, ROSCAS 200 MM, 4 PRC	UN	3
32	3064	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 550 MM, ROSCAS 250 MM, 4 PRC	UN	2
33	25381	PARAFUSO, DUPLO, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16, COMP 600 MM, ROSCAS 275 MM, 4 PRC	UN	2
34	42001	PARA-RAIOS, DISTRIBUICAO, SEM CENTELHADORES, POLIMERICO, 10 KA, 12 KV, SEM SUPORTE	UN	3

MATERIAIS A INSTALAR NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Quinta-feira, 06 de Abril de 2023

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QTD
35	605	PINO PILAR	UN	10
36	18143	PLACA, CONCRETO, ESTAI, 100 X 200 MM, 1000 MM, FURO CENTRAL 19 MM	UN	4
37	12871	PORCA-OLHAL, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE, M16 X 2, 5000 KGF	UN	39
38	502	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 12 M, 1000 DAN	UN	1
39	519	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 11 M, 300 DAN	UN	3
40	14814	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 11 M, 1000 DAN	UN	1
41	14815	POSTE, CONCRETO, CIRCULAR, 11 M, 2000 DAN	UN	1
42	4288	POSTE, CONCRETO, DUPLO T, 12 M, 300 DAN	UN	2
43	681	SELA, CRUZETA, ACO CARBONO, ZINCADO A QUENTE	UN	5
44	7798	TRANSFORMADOR, DISTRIB AEREO, 15 KV, 3F, 75 KVA, 13800/10200-380/220 V, D-yn1, PROT CONV	UN	1

MATERIAL ILUMINAÇÃO INTERNA

1-LUMINARIA DE LED 100W-----37
2-POSTE 10m AÇO GALVANIZADO-----37
3-ELETRODUTO CORRUGADO 50mm -----550m
4-HASTE ATERRAMENTO -----04
5-CABO COBRE 16mm -----2000m
6-FIO COBRE 1,5mm -----800m
7-CAIXA DE PASSAGEM30X30mm-----37
8-CONECTOR PERFURAÇÃO 1,5/16mm-----37
9-FITA ISOLANTE -----10



Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT 01

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2302469802

Conselho Regional dos Técnicos Industriais 01

INICIAL

1. Responsável Técnico

DEILER ASSIS DE OLIVEIRA

Título profissional: **TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA**

RNP: **89155866115**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**

CPF/CNPJ: **01.505.643/0001-50**

Logradouro: **RUA NASSIN AGEL**

Nº: **505**

Complemento: **PREFEITURA**

Bairro: **SETOR CENTRAL**

Cidade: **CATALÃO**

UF: **GO**

CEP: **75701050**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **08/02/2023**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RODOVIA GO 352**

Nº: **S/N**

Complemento: **PREFEITURA**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **CATALÃO**

UF: **GO**

CEP: **75701050**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -18.123711 Longitude: -47.948735**

Data de Início: **22/02/2023**

Previsão de término: **22/03/2023**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO**

CPF/CNPJ: **01.505.643/0001-50**

4. Atividade Técnica

13 - PROJETO

Quantidade

Unidade

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1815 - TRANSFORMADOR

75,000

kvA

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #3096 - ATERRAMENTO

1,000

un

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3145 - CIRCUITO PRIMÁRIO

400,000

m

50 - PROJETO E EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #3146 - CIRCUITO SECUNDÁRIO

400,000

m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

CONSTRUÇÃO 400m RDR MT/BT 13,8kV COM TRANSFORMADOR DE 75kVA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **DEILER ASSIS DE OLIVEIRA - CPF: 891.558.661-15**

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO - CNPJ: 01.505.643/0001-50**

9. Informações

10. Valor

Valor do TRT: **R\$ 60,13**

Pago em: **15/02/2023**

Nosso Número: **8227917371**

