
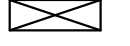
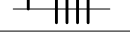
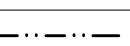

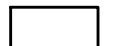
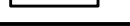


SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO GERAL DE BAIXA DE TENSÃO (QGBT), DE SOBREPOR, A (1,60 ± 0,1)m DO TOPO AO PISO ACABADO.
	CONJUNTO MEDIDOR DA CEMIG A SER INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE, VER DETALHE ESPECÍFICO.
	INDICAÇÃO DE CONDUTORES: TERRA, NEUTRO E FASES RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO/PEAD CORRUGADO ENTERRADO NO SOLO.
	CABO DE COBRE NU 16mm².
	CAVA DE ATERRAMENTO COM CANTONEIRA DE AÇO ZINCADO. VER DETALHE ESPECÍFICO.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA E ARO ARTICULADOS DE FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES (770X670X900)mm.

NOTAS:

- ESTE PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NORMA ND-5.1 (CEMIG), REFERENTE AO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA TENSÃO SECUNDÁRIA – REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA – EDIFICAÇÕES INDIVIDUAIS. VERSÃO (DEZEMBRO/2017).
- TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVERÃO SER OS APROVADOS PELA CEMIG E RELACIONADOS NO MANUAL DO CONSUMIDOR (Nº.11) – MATERIAIS E EQUIPAMENTOS APROVADOS PARA PADRÃO DE ENTRADA, EM SUA ÚLTIMA EDIÇÃO.
- OS CONDUTORES (FASE E NEUTRO) DO RAMAL DE ENTRADA SERÃO UNIPOLARES DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (EXTRAFLEXÍVEL), CLASSE DE TENSÃO 0,6/1kV, COM ISOLAÇÃO (90°C) DE COMPOSTO TERMOFÓX EM BORRACHA TIPO HEPR E COBERTURA DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- O CONDUTOR NEUTRO SERÁ PERFEITAMENTE IDENTIFICADO ATRAVÉS DA COR AZUL DE SUA ISOLAÇÃO E TERÁ SEÇÃO IGUAL A DOS CONDUTORES FASE.
- OS CONDUTORES FASE DEVERÃO SER IDENTIFICADOS A PARTIR DA PROTEÇÃO GERAL COM FITAS ISOLANTES OU CONDUTORES DE CORES DIFERENTES.
- A CAIXA DE MEDIÇÃO SERÁ MARCADA DE MODO A IDENTIFICÁ-LA COM A UNIDADE CONSUMIDORA.
- OS ELETRODUTOS DOS RAMAIS DE ENTRADA SUBTERRÂNEO SERÃO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, ROSQUEÁVEL, CONFORME CAPÍTULO 3 DA ND-5.1.
- OS CONDUTORES DE PROTEÇÃO DAS CAIXAS DEVERÃO SER NA COR VERDE OU VERDE-AMARELO. TAIS CONDUTORES SERÃO CONECTADOS AO CONDUTOR NEUTRO (SISTEMA TNS). ESTAS LIGAÇÕES DEVEM SER FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS.
- CABOS EM MILÍMETROS QUADRADOS, DIÂMETROS E COTAS EM MILÍMETROS.
- A HASTE DE ATERRAMENTO DEVE SER GRAVADA DEIXANDO SUA EXTREMIDADE SUPERIOR E O CONECTOR ACESSÍVEL À INSPEÇÃO PELA CEMIG, DENTRO DE UMA CAVA DO TERRENO COM O TOPO DO ELETRODO SITUADO ABAIXO DA LINHA DE AFLORAMENTO. A CAVA SERÁ REVESTIDA COM ARGAMASSA E PROTEGIDA POR TAMPA DE CONCRETO OU FERRO FUNDIDO.
- O ATERRAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM TRÊS ELETRODOS ESPAÇADOS DE NO MÍNIMO 2,40m E INTERLIGADOS POR CONDUTOR DE COBRE NU DE 16mm², CONFORME DESCRITO NO ITEM 7, CAPÍTULO 4 DA ND-5.1.
- TODOS OS CONDUTORES QUE PASSAREM SOB O SOLO DEVERÃO POSSUIR DUPLA ISOLAÇÃO.
- OS CONDUTORES DEVERÃO ENTRAR PELOS BORNES SUPERIORES DOS DISJUNTORES, CONFORME INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR.
- O RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO PODERÁ CORTAR TERRENO DE TERCEIROS.
- TODOS OS ELETRODUTOS EM PVC SERÃO CONFORME NBR-15.465 E TODOS OS ELETRODUTOS EM AÇO SERÃO CONFORME NBR-5598.
- AO SOLICITAR VISTORIA DEVERÁ SER APRESENTADA ART DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- A CEMIG FICA AUTORIZADA A REPRODUZIR CÓPIAS DESSE PROJETO PARA USO INTERNO, SE NECESSÁRIO, BEM COMO FAZER ARQUIVAMENTO PELO PROCESSO QUE LHE FOR CONVENIENTE.
- AS INFORMAÇÕES/DETALHES NÃO CONTIDOS NESTE PROJETO ESTÃO DE ACORDO COM A NORMA CEMIG ND-5.1.

EXE	00	EMISSION INICIAL PARA LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSION INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS	
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE CURVELO	
ENDEREÇO:	ÁREA TERRENO:
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ). S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA	2.800,70m²
MUNICÍPIO DE CURVELO	ÁREA CONSTRUÍDA:
PROPRIETÁRIO:	1.270,09m²
CNPJ:	
20.971.057/0001-45	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	

PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA

EMPRESA:	<div><div>EFICÁCIA</div><div>PROJETOS E CONSULTORIA LTDA</div></div>		CNPJ:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FABRÍCIO SILVA LIMA		06.301.115/0001-00
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA	117.192/D-MG		80.082/D-MG
RAPHAEL SERNIZON FRANÇA	187.701/D-MG		
CONTEÚDO:	DATA:	FOLHA:	
IMPLANTAÇÃO	04/09/19	01/02	
	ESCALA:		
	INDICADA		