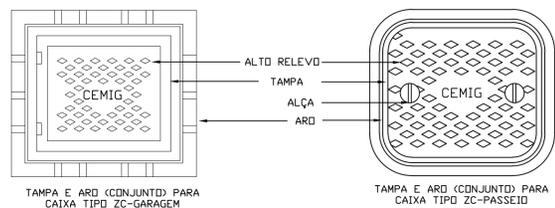
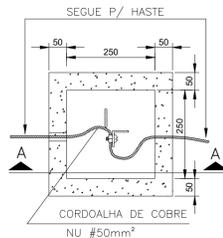


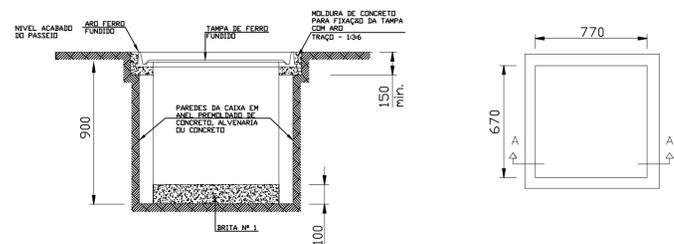
DIMENSÕES LAYOUT
COTAS EM METROS



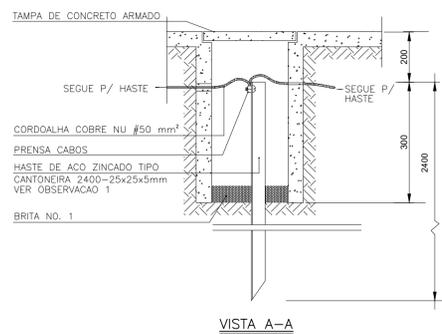
TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA S/E



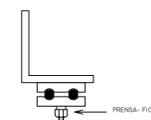
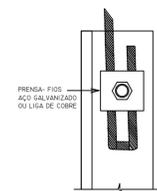
CAIXA ATERRAMENTO
ESCALA S/E



DETALHE CAIXA DE INAPEÇÃO ZC
ESCALA S/E



DETALHE DO ATERRAMENTO
ESCALA S/E



- AS COTAS ESTÃO ESPECIFICADAS EM MILÍMETROS.
- TODOS OS MATERIAIS DESCRITOS DEVERÃO ESTAR APROVADOS E/OU PADRONIZADOS PELA CEMIG.
- OS CONDUTORES DEVERÃO SER CONTÍNUOS E ISENTOS DE EMENDAS.
- O CONDUTOR DE NEUTRO DEVERÁ SER IDENTIFICADO ATRAVÉS DA COR AZUL, DE SUA ISOLAÇÃO DE FABRICA, E SER INTERLIGADO COM O CONDUTOR DE NEUTRO DA REDE E COM A MALHA DE ATERRAMENTO.
- OS BORNES INFERIORES DO DISJUNTOR DEVERÃO SER ADEQUADOS PARA CONEXÃO À BARRAMENTO.
- EM ALGUMAS MONTAGENS SERÁ NECESSÁRIO O USO DE BORNES SUPERIORES ESPECIAIS NO DISJUNTOR PARA A CONEXÃO DOS CABOS. EM HIPÓTESE ALGUMA SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO DE MAIS DE UM CONDUTOR EM CADA ORIFÍCIO DO BORNE DO DISJUNTOR.
- NAS EMENDAS DE BARRAMENTOS OS PONTOS DE CONTATO DEVERÃO SER "PRATEADOS" PARA ASSEGURAR UMA BOA CONEXÃO.
- CASO SEJA UTILIZADO O DISJUNTOR COM REGULAGEM DE ATUAÇÃO TÉRMICA E/OU MAGNÉTICA O ACESSO A ESSES AJUSTES NÃO É PERMITIDO APÓS A SELAGEM DO ESPELHO DA CAIXA.
- NA EXTREMIDADE DOS CONDUTORES DEVERÃO SER UTILIZADAS TERMINAÇÕES E ACESSÓRIOS ADEQUADOS PARA CONEXÃO À REDE E AO PADRÃO.
- O COMPARTIMENTO DESTINADO À INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO, BEM COMO AQUELES QUE POSSUEM CABOS, EQUIPAMENTOS OU BARRAMENTOS COM ENERGIA NÃO MEDIDA, DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO DE LACRE/SELO DA CONCESSIONÁRIA, E SÃO DE ACESSO EXCLUSIVO DA CONCESSIONÁRIA SENDO VEDADO QUALQUER INTERVENÇÃO DE PESSOAS NÃO CREDENCIADAS AOS MESMOS, ASSIM COMO OS LACRES/ELOS.
- PONTOS PARA AMOSTRAGEM DE TENSÃO PARA A MEDIÇÃO (PARAFUSO DE MÁQUINA COM UMA ARRUELA LISA E UMA DE PRESSÃO).
- A JUNÇÃO DAS CAIXAS DEVE SER FEITA COM NIPLE E/OU ELETRODUTO 50mm.
- A PRIMEIRA HASTE DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CRAVADA NO MÁXIMO A 40CM DO PADRÃO DE ENTRADA
- OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA DEVERÃO SER CONECTADOS NOS BORNES SUPERIORES DO DISJUNTOR.
- AS FERRAGENS DEVERÃO SER INTERLIGADAS À MALHA DE ATERRAMENTO;
- O VALOR DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO APRESENTADA PELA MALHA DE TERRA NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS (EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO).
- OS BARRAMENTOS DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO SER ISOLADOS COM TERMOCONTRIL, NAS CORES PADRONIZADAS OU TODAS AS FASES EM PRETO COM FITAS COLORIDAS IDENTIFICANDO AS RESPECTIVAS FASES:
FASE A: VERMELHO
FASE B: BRANCO
FASE C: MARRON
NEUTRO: AZUL-CLARO;
- AS INSTALAÇÕES INTERNAS DE BT DEVERÃO ESTAR ESPECIFICADAS, PROJETADAS E CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 5410 E 5419.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ DE SEÇÃO DE #10mm².
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO ORIENTAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NA ND 5.1 VER. JUL/2022.
- A CARGA DECLARADA ESTARÁ DISPONÍVEL PARA CONFERÊNCIA NO ATO DA LIGAÇÃO
- EU WILLIAM CÉSAR VIANA, RG MG17642910, CPF 115.050.496-01, DECLARO QUE ESTOU CIENTE DAS RESPONSABILIDADES LEGAIS INERENTES À GERAÇÃO ACIDENTAL DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DA CONCESSIONÁRIA POR EQUIPAMENTOS DE GERAÇÃO PRÓPRIA EXISTENTE NA INSTALAÇÃO OU QUE VIEREM A SER INSTALADOS DENTRO DE MINHA PROPRIEDADE.
- CLIENTE JÁ CONECTADO AO SISTEMA ELÉTRICO DA CONCESSIONÁRIA COM NÚMERO 7005801792 E NÚMERO DE INSTALAÇÃO 3005140954.
- AUMENTO DE CARGA COM OPÇÃO DE ATENDIMENTO E FATURAMENTO EM BT.
- POR SE TRATAR DE UM HOSPITAL, DISPÕE DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS NECESSÁRIOS À SOBREVIVÊNCIA HUMANA.

TERMO DE RESPONSABILIDADE

EU, WILLIAM CÉSAR VIANA, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA 245812/D, DECLARO CONHECER OS DISPOSTOS NA LEI FEDERAL 5.194/66 DE 24/12/1966, NA LEI 9.610/1998, E NAS RESOLUÇÕES, INSTRUÇÕES NORMATIVAS E ATOS DO CONFEA E DO CREA-MG, RESPONSABILIZANDO-ME, ÚNICO E EXCLUSIVAMENTE OU JUDICIALMENTE, EM CASO DE ARCAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS.

Informações complementares:	PARA USO DA CEMIG NS: 1176039662 COORDENADA UTM PADRÃO LONG. 727727.00 m E LAT. 8023872.00 m S Carga Instalada(kW) 332,14 kVA Demanda da instalação(kVA) 184,54 kVA Demanda do contrato(kW) Opção Faturamento BT	P A R A U S O D A C E M I G	
Dados e Logotipo do Projetista			Formato do Projeto
NORTE SOLAR SOLUÇÕES ELÉTRICAS E FOTOVOLTAICA			
A1			

PROJETO DE PADRÃO DE ENTRADA 184,54kVA		
Nome do Empreendimento	CNPJ	Finalidade
HOSPITAL GERALDO FERREIRA GANDRA	16.886.871/0001-94	SERVIÇO PÚBLICO
Endereço	Bairro	Cidade-Estado
RUA DO HOSPITAL, 58	CENTRO	ITAMARANDIBA-MG
Número e data da ART de Projeto MG20221483530 - 21/09/2022		
Proprietário	CNPJ/CPF/Identidade	Telefone
MUNICÍPIO DE ITAMARANDIBA	16.886.871/0001-94	(38)3521-1063
Contratante	CNPJ/CPF/Identidade	Telefone
MUNICÍPIO DE ITAMARANDIBA	16.886.871/0001-94	(38)98819-6840
Endereço Completo para correspondência do PROPRIETÁRIO RUA DO HOSPITAL, 58, CENTRO, ITAMARANDIBA-MG, CEP 39670-000		
Endereço Completo para correspondência do PROJETISTA AV. LIMA GUIMARÃES, 160, CENTRO, PITANGUI-MG, CEP 35650-000		
RT(Engo. Eletricista)	CREA/Região	Folha
WILLIAM CÉSAR VIANA	245812/D	02/02

ATENÇÃO
ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DE XXXXXXXXXXXX E NÃO PODE SER COPIADO OU TRANSMITIDO TOTAL OU PARCIALMENTE NEM UTILIZADO POR TERCEIROS, SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO