

A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO CENTRO DE REFERÊNCIA GEOCIÊNCIAS (CRG) SERÁ EM MÉDIA TENSÃO, COM DERIVAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO EXISTENTE ATÉ A SUBESTAÇÃO ABAXADORA NOVA (QMT) DO CRG ATRAVÉS DE BANCO DE DUTOS ENVELOPADO EM CONCRETO. O QMT – QUADRO DE MÉDIA TENSÃO ALIMENTARÁ O TRANSFORMADOR DE FORÇA DE 750 KVA.

A DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA DE BAIXA TENSÃO SERÁ DERIVADA ATRAVÉS DO QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO = QGBT, QUE QUE ALIMENTARÁ TODA CARGA INSTALADA (ILUMINAÇÃO, TOMADAS DE USO GERAL, TOMADAS DE USO ESPECÍFICOS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, NO-BREAKS, QUADROS DE FORÇA E BOMBAS ELÉTRICAS).

O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER DO TIPO A SECO, TRIFÁSICO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-21, GRUPO DE LIGAÇÃO DYN11, RESFRIAMENTO A AR NATURAL (AN), CONSTRUÍDO DE FORMAS QUE O AR AMBIENTE POSSA CIRCULAR RESFRIANDO O NÓCLEO E OS ENROLAMENTOS DIRETAMENTE, COM PROTEÇÃO CONTRA TOQUE ACIDENTAL, TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINALDE 750 KVA.

O TRANSFORMADOR A SECO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO E ENSAIADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES NBR 5356-11 DAS NORMAS ABNT.

A DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA SERÁ COM SISTEMA DE 220/127 V, ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO SOMENTE NO RESPECTIVO TRANSFORMADOR AUXILIAR PROVERÁ ALIMENTAÇÃO PARA AS CARGAS TRIFÁSICAS, BIFÁSICAS E MONOFÁSICAS.

1 - A CONSTRUÇÃO DA SUBESTAÇÃO, A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS E A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA SUBESTAÇÃO DO CRG SOMENTE DEVERÃO SER INICIADAS APÓS A LIBERAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA. CASO ESTA RECOMENDAÇÃO NÃO SEJA OBSERVADA, SERÁ DE INTERA RESPONSABILIDADE DO INTERESSADO OS PROBLEMAS DECORRENTES DE EVENTUAL NECESSIDADE DE MODIFICAÇÕES NA OBRA, RELOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS;

- 2 - A SUBSTITUIÇÃO DO ÓRCO DEVERÁ SER EQUIPARADA, NO MÍNIMO, COM OS SEGUINTE EQUIPAMENTOS:
- LUMAS DE BORRACHA ISOLANTE, CLASSE 3 (15 KV) CONFORME NBR10622;
 - ÓCULOS DE SEGURANÇA OU PROTETOR FACIAL CONFORME PORTARIA 3214/78 NR-06;
 - CAPACETE DE SEGURANÇA CLASSE B, CONFORME NBR 821/83;
 - ESTRADO ISOLANTE, COMPOSTO DE MADEIRA NA PARTE NÃO CONDUTORA E TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE;
 - CALÇADO DE PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM ELÉTRICA, CONFORME PORTARIA 3214/78 NR-06;
 - TODOS OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM UTILIZADOS NA CABINE DE TRANSFORMAÇÃO DEVERÃO SER HOMOLOGADOS PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

3 - DEVERÁ SER INSTALADO UM BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO SUPLEMENTAR DE EMERGÊNCIA;

4 - INSTALAR NO LADO EXTERNO DA PORTA, PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE" COM OS SÍMBOLOS INDICATIVOS;

5 - LIBERADO PARA EXECUÇÃO, APÓS PARECER DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA;

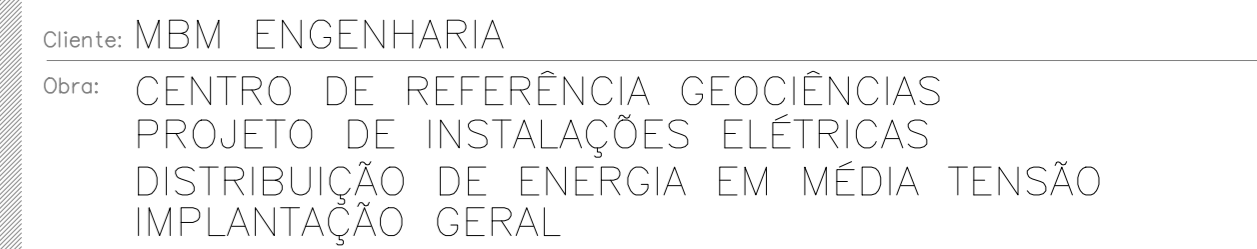
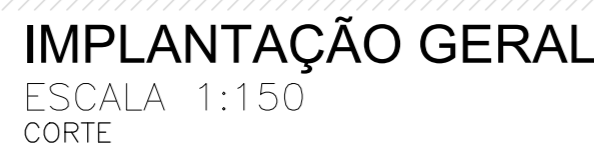
6 - A LAJE DE PISO DA SUBESTAÇÃO E DA SALA DE GERADORES DEVERA SER DIMENSIONADA PARA O PESO DOS EQUIPAMENTOS;

7 - DEVERÃO SER CONFIRMADOS AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA EXECUÇÃO COM SEUS RESPECTIVOS FABRICANTES;

8 - PARA A CONSTRUÇÃO DESTES MÓDULOS DEVERÃO SER CONSULTADAS AS PLANTAS DE ARQUITETURA.

9 - OS DUTOS DE MÉDIA TENSÃO SERÃO DE PAREDE DUPLA E ENVELOPADOS EM CONCRETO EM TODO O PERCURSO E DEVERÃO TER FITA DE AMSO INSTALADA SOBRE O ENVELOPE.

10 - SOB NENHUMA HIPÓTESE OS CABOS ELÉTRICOS DE BAIXA OU MÉDIA TENSÃO PODERÃO SER EMENDADOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS E SIM NAS CAIXAS DE PASSAGEM POR MEIO DE EMENDAS CONTRÁTEIS À FRIO.



Responsável Técnico: ANTONIO CLAUDIO B. MUYLAERT

Engenheiro
Projetista: LÍVIA F. LIMA Projeto: LÍVIA F. LIMA

Data: 11/1/22 Recebido de: M. Oliveira

DATA: JUL/22	INTERVENÇÃO	IV - Cliente:	
Flanco: EXECUTIVO	Revisão: 01	21005	202

21005-ELE-PE-ENT-PAV-2