

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 ABAIXADORA 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.

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 NÚCLEO E OS ENROLAMENTOS DIRETAMENTE COM PROTEÇÃO CONTRA TOQUE ACIDENTAL, TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINALDE 750 KVA.

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 CRO SOMENTE DEVERÃO SER INICIADAS APÓS A LIBERAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA. CASO ELA RECOMENDAÇÃO NÃO SEJA OBSERVADA, SERÁ DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO INTERESSADO OS PROBLEMAS DECORRENTES DE EVENTUAL NECESSIDADE DE MODIFICAÇÕES NA OBRA, RELOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS;

- [illegible]

SUBESTAÇÃO 03
EXISTENTE A PERMANECER

(T) #50mm² – EPR 0,6/1KV

SEM ESCALA
PLANTA BAIXA

1	05/08/2022	ALTERAÇÃO NA DERIVAÇÃO DE MÉDIA TENSÃO PARA CRG	MBM
0	21/07/22	EMIÇÃO INICIAL	MBM
N	DATA	REVISAO	RESP.



ente: MBM ENGENHARIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO
UNIFILAR GERAL EXISTENTE A MODIFICAR

ANTONIO CLAUDIO B. MUYLAERT

Projeto: LÍVIA F. LIMA

to JUL./2022	Indicador	N cliente:		
Capa: EXECUTIVO	Revisor: D1		21005	200