DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

NOTA CUBÍCULO DE PROTEÇÃO/MEDIÇÃO:
SOMENTE SERÃO ACEITOS CUBÍCULOS DE FABRICANTES CADASTRADOS PELA CELG D OU QUE ESTEJAM ACOMPANHADOS POR CÓPIAS DE TODOS OS RELATÓRIOS DOS ENSAIOS REALIZADOS EM LABORATÓRIO OFICIAL, INCLUINDO SUPORTABILIDADE A ARCO INTERNO.

NOTA GMG:
1) O GMG SÓ ENTRARÁ EM FUNCIONAMENTO APÓS A APROVAÇÃO PELO DT-SET DA CELG DO PROJETO FUNCIONAL, DE PROTEÇÃO E DOS MEMORIAIS DE AJUSTES DOS RELÉS DE TRANSFERÊNCIA E SINCRONISMO, CONFORME EXIGÊNCIA DA NTD-05, REV. 02.
2) OS GMGs ENTRARÃO EM OPERAÇÃO SOMENTE EM CASO DE EMERGÊNCIA (AUSÊNCIA DE ENERGIA) SEM QUALQUER PARALELISMO (MESMO QUE MOMENTÂNEO) COM A REDE DA CELG D.

NOTA UPS (NO-BREAKS):
1) FOI PREVISTA A SEPARAÇÃO DAS CARGAS ESSENCIAIS E ESTABILIZADAS (UPS) COM A INSTALAÇÃO DE UMA UPS CENTRAL DE 200kVA PARA O BLOCO B E UMA UPS DE 400kVA PARA OS BLOCOS A E C, AMBAS DE DUPLA CONVERSÃO ONLINE, ALTA EFICIÊNCIA E AUTONOMIA DE 15 MIN, THDv < 3%. O FATOR DE POTÊNCIA DE ENTRADA DAS UNIDADES É DE 0,99 (CORREÇÃO ATIVA DO FP).

OBS.: TODOS OS CABOS DA IMPLANTAÇÃO TERÃO ISOLAMENTO EPR/XLPE 90°C E NÃO PVC 70ºC
TODOS OS DISJUNTORES ACIMA DE 400A TERÃO CURVA DE DISPARO INSTANTÂNEO "C" E TRIPS DE SOBRECORRENTES AJUSTÁVEIS PARA VIABILIZAR MELHOR COORDENAÇÃO.
TODOS OS PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO POSSUIRÃO ESPAÇO PARA FUTURAS AMPLIAÇÕES (PELO MENOS 20% DO NÚMERO DE CIRCUITOS).

CONTROLE DE REVISÃO DE PROJETOS

REV. Nº	DATA	OBSERVAÇÕES	RESPONSÁVEL
20	15/01/2014	Acréscimo QTE do Ar Cond. do datacenter	Pedro H. M. Emiliano
21	22/01/2014	Acréscimo Pátio e Reservatório	Pedro H. M. Emiliano
25	25/02/2014	QTN-AR-S1-AU/QTN-AR-S1-B/Reservas	Pedro H. M. Emiliano
26	28/02/2014	Fusíveis HH	Pedro H. M. Emiliano

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

ELÉTRICO

REPRESENTANTE LEGAL: EDSON JOSÉ FERRARI - CPF 135.131.761-04
PRESIDENTE DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE GOIÁS

AUTOR PROJETO ORIGINAL: Carlos Araújo Costa Filho -
Engenheiro Eletricista CREA-GO 2919/D-GO

REVISÃO PROJETO: Pedro Henrique Mota Emiliano - CPF 010.033.941-75
Engenheiro Eletricista CREA-GO 15952/D-GO

RESPONSAVEL TÉCNICO

ÁREA TERRENO: 295.139,505m2 | A. PERMEABILIDADE: 43.936,09m2 | ÁREA CONSTRUÇÃO: 22.536,22m2

ENDEREÇO: AV. UBIRAJARA BEROCAN LEITE NA GLEBA DA ANTIGA FAZ. RETIRO GOIÂNIA - GOIÁS

CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR GERAL.

PRANCHA: 50/50

DATA: 28/02/2014 | ESCALA: 1/100

APROVAÇÃO

REVISÃO:
DATA:
Responsável:
ASSINATURA