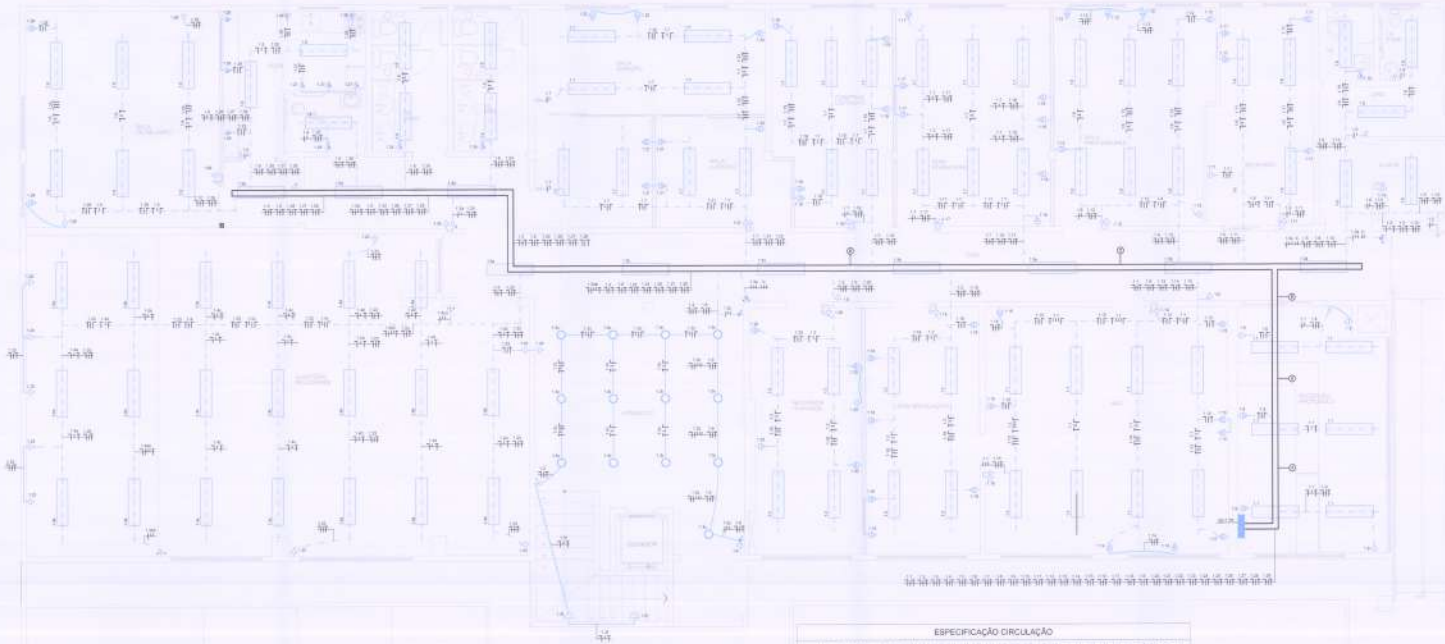
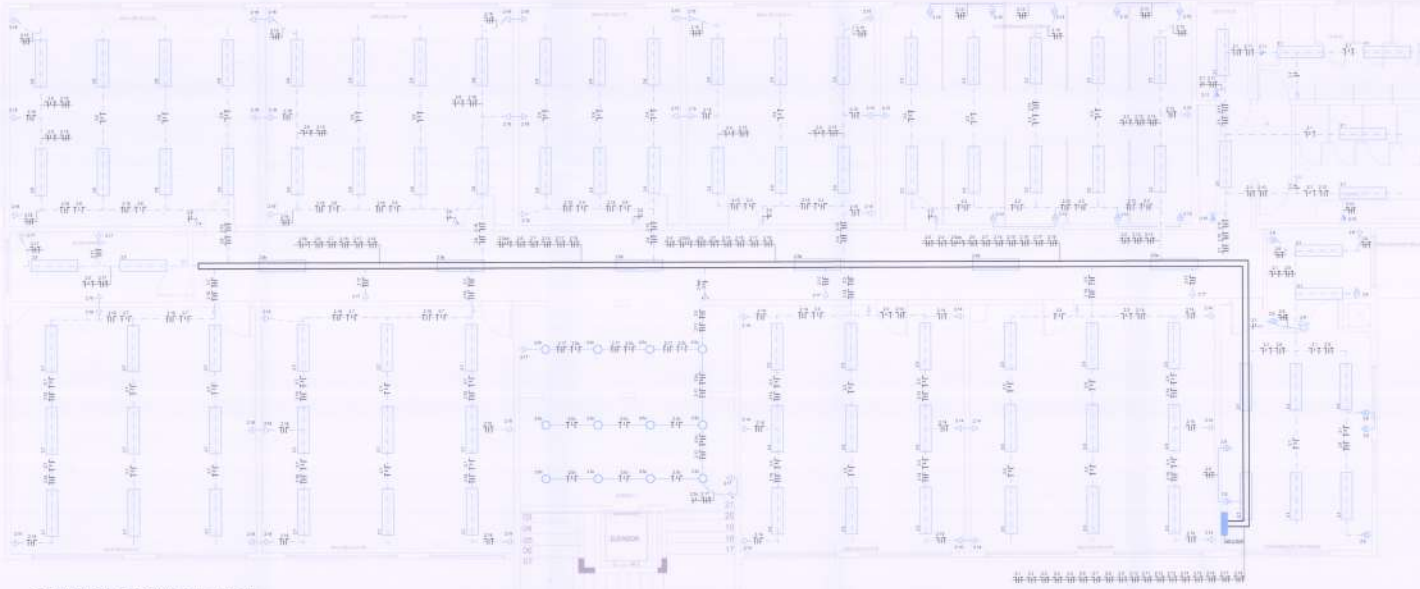
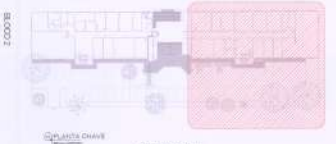


ESPECIFICAÇÃO CIRCULAÇÃO



PLANTA SEGUNDO PAVIMENTO - BLOCO 1



PLANTA CHAVE

SIMBOLOGIA

NOTAS

- TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ #2,5 mm²
- TODA TUBULAÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÁ 20MM
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO CONFORME AS NORMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ABNT E CEMIG. TODOS OS CIRCUITOS E DISJUNTORES DEVERÃO TER PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO COM QUADRO E AS PLAQUETAS DEVERÃO SER PARAFUSADAS OU PARAFUSADAS. OS ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO CONTAR, EM CAIXA ELETRODUTO, CIRCUITOS COMPLETOS (FASE), COM NEUTRO E TERRA.
- OS CONDUTORES FASE (A, B e C) QUE ALIMENTARÃO OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DA MEDIÇÃO, DEVE, ASSIM SENTIDO CASSO CONFORME A COLORAÇÃO NAS CORES (MARROM, BRANCA E VERMELHA) RESPECTIVAMENTE.
- A IDENTIFICAÇÃO POR CORES ACIMA NÃO EXISTIRÁ EM CONDUTORES COLORIDAS OU A PARTIR DE ISOLAÇÃO DO CONDUTOR, EXCETO O CONDUTOR NEUTRO QUE DEVERÁ SER IDENTIFICADO POR FITA COR DA ISOLAÇÃO AZUL CLARO.
- TODOS OS ISOLAMENTOS DOS CONDUTORES (CABOS OU BARRAMENTOS) A SEREM UTILIZADOS DEVERÃO OBEDECER A SEGUINTE PADRONIZAÇÃO DE CORES, CONFORME A NBR 5410:

FASES: BRANCO (MARMORE), CHUMBO (AC)
NEUTRO: AZUL CLARO
RETORNO: CINZA
TERRA: VERDE OU VERDE AMARELO

- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO DO NEUTRO E A HASTE DE TERRA.
- CONFORME NBR 5410 ITEM 6.3.5.1 É VEDADA A UTILIZAÇÃO DE BAUCHA E ARRUELA NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES, PARA CONECTA-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE EQUIPAMENTOS OU ELEMENTOS ELÉTRICOS.
- PARA CONEXÕES COM CABOS FLEXÍVEIS COM MAIS DE 7 FIOS, DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO APLICADOS COM ALICATE EMPREGADO.
- ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC RÍGIDO ROSCA DE ACORDO COM A NORMA NBR 5410 ANEXO. SUJEIRA E/OU ATOS TODAS AS JUNÇÕES DE ELETRODUTOS COM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
- O VALOR DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS, NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO SER ATERRADAS.
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DEVERÁ SER PARA O MESMO ISOLADO E O DE TERRA DIRETAMENTE NO QUADRO - DE DISJUNTORES NTA 110/A, INSTALADOR POR CIMA, DEVERÁ SER ADEQUADOR DE PARAFUSADOR DIFERENCIADO NA CHAVE.
- PARA AS CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MAIS DOS DEVERÃO SER UTILIZADOS TERMINAIS DE COMPRESSÃO MACHO DE CONFORME NTC 01.701.0130.
- PARA AS INSTALAÇÕES DENTRO DO USO ENTRE BARRAMENTOS - DISJUNTORES, DISJUNTORES MOTORIZADOS, UTILIZAR ENGLOBAMENTE CABOS RÍGIDOS.
- OS PAINÉIS ALIMENTADORES INSTALADOS EM ELETRODUTO NO SOLO, DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE ISOLAÇÃO 1kV COM PROTEÇÃO ADICIONAL, CONFORME NBR 5410.
- A BARRA DO NEUTRO DEVERÁ SER INSTALADA MAIS PRÓXIMA DA ALIMENTAÇÃO DOS MÓDULOS DE BARRAMENTOS.

REVISÃO	DATA	CONTEÚDO	RESPONSÁVEL
00			
01			
02			
03			
04	18/11/2014	ENVIADO INICIAL	DANIELLE

EXECUÇÃO DE HYPER DO PARANÁ	
ARQUIVO: RUA DOS FUNCIONÁRIOS HYPER	
ELÉTRICO	
PROJETO EXECUTIVO	ESCALA:

LCNÉIA Engenharia de Projetos

PROPRIETÁRIO:			
ARQUITETURA:			
ENDEREÇO:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
DESENHO:			
ESCALA:			
DATA:			
CONTEÚDO:			

002

Proibida a reprodução total ou parcial sem prévia autorização do autor.

A0