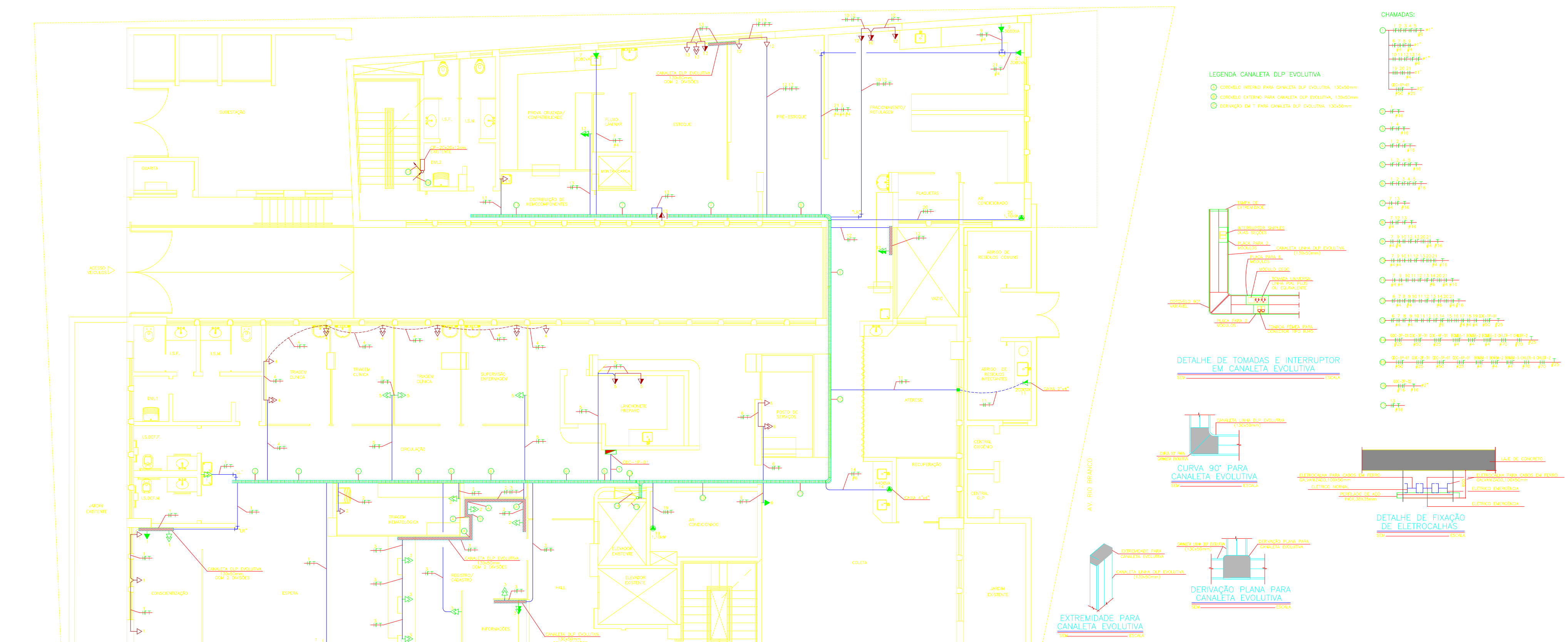

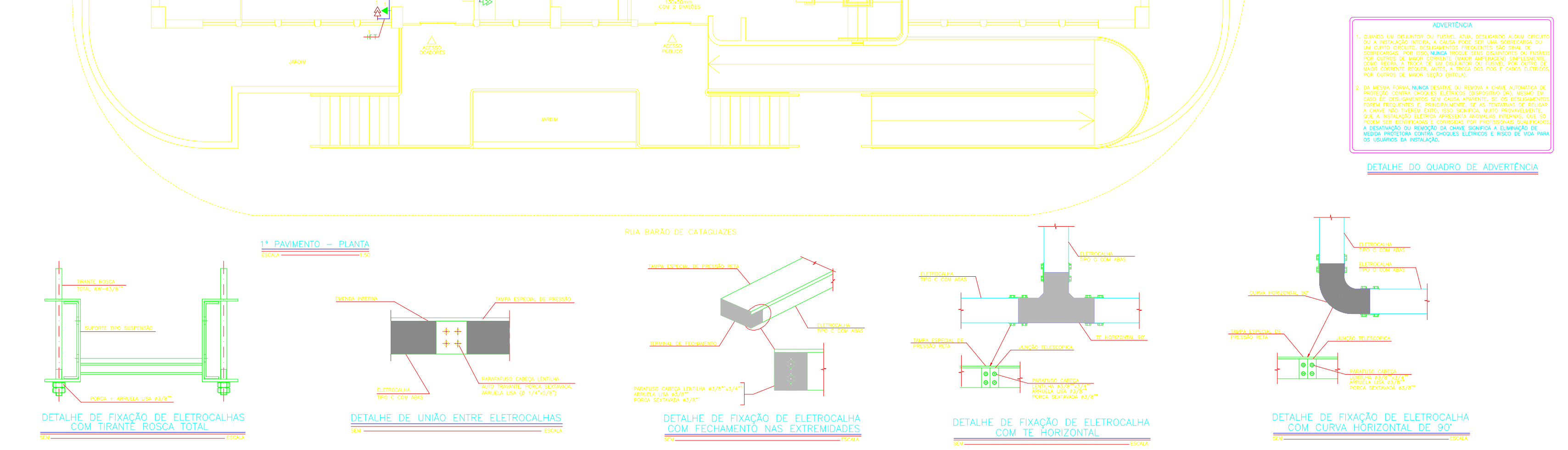

NOTAS GERAIS:

1 - AS COTAS NÃO INDICADAS ESTÃO EM MILIMETRO.
2 - OS ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO EM PLANTA SÃO DE PVC RÍGIDO, QUANDO EMBUTIDO EM ALVENARIA E FERRO GALVANIZADO QUANDO APARENTE.
3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA,SEM CONSULTA AO PROJETISTA,É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
4 - ELETRODUTO COM DIÂMETRO NÃO INDICADO SERÁ DE ø3/4".
5 - A POTÊNCIA DAS TOMADAS SEM INDICAÇÃO É DE 200VA.
6 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA NBR 5410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005.
7 - A TUBULAÇÃO ELÉTRICA DE ENERGIA EM EMERGÊNCIA NÃO PODERÁ SER A MESMA DA ENERGIA NORMAL.
8 - TUDO O QUE ESTIVER EM VERMELHO É PORQUE SERÁ EXISTENTE.
9 - CANALETA SEM INDICAÇÃO SERÁ DO TIPO DLP, 130x50mm, DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE.
10 - OS CONDUTORES SEM INDICAÇÃO SERÃO COM ISOLAMENTO DE CLORETO DE POLIVINILA PARA TENSÃO DE 750V.
11 - OS CONDUTORES ESTÃO COTADOS EM mm2.
12 - DEVE SER INSTALADO UM DPS POR CADA FASE, INTERLIGANDO A BARRA DE TERRA DO QUADRO. OS DPS DEVEM ATENDER EM TODOS OS TÓPICOS A IEC 61643-1.
ESPECIFICAÇÕES:
NÍVEL DE PROTEÇÃO(Up) - 1,5kV;
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA(Uc) - 140V
CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA(In) - 20kA(8/20MILI-SEGUNDOS)
CORRENTE DE IMPULSO (Ip) - 12,5kA
13 - EM TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DEVERÃO CONTER UMA PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA NBR 5410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005, VER DETALHE AO LADO.
14 - A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADA A MALHA DE TERRA COM CABO BITOLA DE 16mm2.
15 - TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO PERTENCER A CLASSE C.
16 - CONDUTOR COM BITOLA NÃO INDICADA SERÁ DE 2,5mm2.
17 - PARA SIMBOLOGIA VER DESENHO 04-A0-WG-02.
18 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS TEM QUE SER PROVIDOS DE DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA, PARA COLOCAÇÃO DE CADEADO NA PORTA.
19 - EM TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, OS COMPONENTES INTERNOS SERÃO FIXOS. A TROCA OU ACESSO A PARTES ENERGIZADAS, DEVEM SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NR-10.
20 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM TER BARRA DE ATERRAMENTO, E ESTA BARRA DEVE ESTAR LIGADA A MALHA DE TERRA DA EDIFICAÇÃO.
21 - TODAS AS TOMADAS DEVEM SER DE 3 PINOS, SENDO UM DELES LIGADO A MALHA DE TERRA GERAL.
22 - TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVEM TER UMA BOLSA PARA COLOCAÇÃO DO DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO.
23 - TODO O NEUTRO DEVERÁ SER ATERRADO NA BARRA TERRA DE CADA QUADRO ELÉTRICO, E ESTE DEVERÁ SER LIGADO A MALHA GERAL DE TERRA.
24 - O PROJETO ELÉTRICO DEVE ATENDER AO QUE DISPÕEM AS NORMAS REGULAMENTADORAS DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO, AS REGUALMENTAÇÕES TÉCNICAS OFICIAIS ESTABELECIDAS, E SER ASSINADO POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO.
25 - DEVERÁ SER INDICADO A POSIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE MANOBRA DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS: (VERDE - "D", DESLIGADO E VERMELHO - "L", LIGADO).
26 - TODO DISPOSITIVO DE MANOBRA, DE CONTROLE, DE PROTEÇÃO, DE INTERTRAVAMENTO, DOS CONDUTORES E OS PRÓPRIOS EQUIPAMENTOS E ESTRUTURAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS.
27 - OS PROJETOS DEVEM ASSEGURAR QUE AS INSTALAÇÕES PROPORCIONEM AOS TRABALHADORES ILUMINAÇÃO ADEQUADA E UMA POSIÇÃO DE TRABALHO SEGURA, DE ACORDO COM A NR-17 - ERGONOMIA.
28 - DEVIDO A NOVA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TODA FIAÇÃO SERÁ NOVA.
29 - TODAS AS TOMADAS EXISTENTES, QUE SERÃO ELIMINADAS, DEVERÃO SER VEDADAS.
30 - TODO MATERIAL INUTILIZADO, DEVERÁ SER RETIRADO, COMO PLACAS, CAIXAS, ELETRODUTOS, FIAÇÃO, TOMADAS, QUADROS, ETC.
31 - TODAS AS TOMADAS 2P DEVERÃO SER TROCADAS POR OUTRAS 2P+T.
32 - PARA SIMBOLOGIA, VER DESENHO 04-A0-WG-02.
33 - PARA QUADRO DE CARGAS, VER DESENHO 04-FP-WG-11.
34 - TODA A FIAÇÃO DEVERÁ POSSUIR ANILHA.

OBS.: PLOTAR COR 12 COLORIDA - DEMAIS PRETO

ARQUIVO: 04-A0-WG-07 — ESCALA: 1=1

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVADO
0	EMISSÃO INICIAL	15/03/07	ANIELO CAMARANO JÚNIOR
1	REVISÃO GERAL	06/06/07	ANIELO CAMARANO JÚNIOR

ASSINATURAS/HEMOMINAS — ASSESSORIA DE ENGENHARIA

VERA LÚCIA CALDEIRA E OLIVEIRA - CREA 53249/D-MG

SEEBLA
Serviços de Engenharia Emilio Baumgart Ltda

Projeto: ANDRÉ LUIZ	Número da Obra: BH-010/2005
Desenho: ANDRÉ LUIZ	Número SEEBLA: 04-A0-WG-07
Revisado: ANIELO CAMARANO	Revisão: 0
Aprovado: ANIELO CAMARANO	Data: 16/03/2006

IDENTIFICAÇÃO:
PROJETO DE REFORMA DO HEMOCENTRO REGIONAL DE JUIZ DE FORA
Rua Barão de Cataguazes, sem n.°
Centro - Juiz de Fora - M.G.
FUNDAÇÃO HEMOMINAS

CONTEÚDO:
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA 1° PAVIMENTO - TOMADAS

Nº Projeto: 01/2006
Data: MARÇO/2006
Código: ELÉTRICO
Nº Folha: 07/11

HEMOMINAS