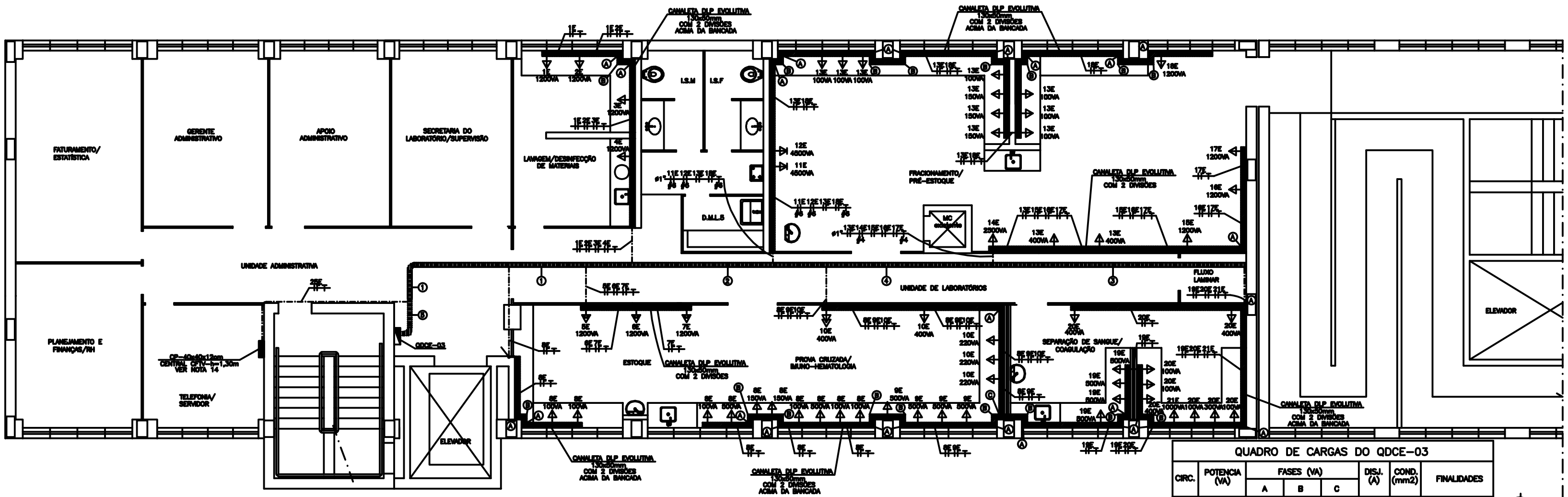


3º PAVIMENTO – PLANTA
ESCALA 1:50

LEGENDA CANALETA DLP EVOLUTIVA

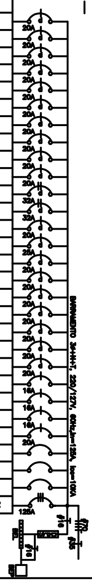
- Ⓐ COTOVELO INTERNO PARA CANALETA DLP EVOLUTIVA, 130x50mm
- Ⓑ COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA DLP EVOLUTIVA, 130x50mm
- Ⓒ TÊ PARA CANALETA DLP EVOLUTIVA, 130x50mm

CHAMADAS:

① 1E 2E 3E 4E 5E 6E 7E 8E 9E 10E 11E 12E 13E 14E 15E 16E 17E 18E 19E 20E 21E – #6 #6 #4 #16
② 8E 9E 10E 11E 12E 13E 14E 15E 16E 17E 18E 19E 20E 21E – #6 #6 #4 #16
③ 19E 20E 21E – #16
④ 13E 14E 15E 16E 17E 18E 20E 21E – #4 #16
⑤ 1E 2E 3E 4E 5E 6E 7E 8E 9E 10E 11E 12E 13E 14E 15E 16E 17E 18E 19E 20E 21E 25E – #6 #6 #4 #16

QUADRO DE CARGAS DO QDCE-03

CIRC.	POTENCIA (VA)	FASES (VA) A	FASES (VA) B	FASES (VA) C	DISJ. (A)	COND. (mm2)	FINALIDADES
1E	1200	1200	–	–	1x20	#2,5	ESTUFA
2E	1200	–	1200	–	1x20	#2,5	ESTUFA
3E	1200	–	–	1200	1x20	#2,5	ESTUFA
4E	1200	1200	–	–	1x20	#2,5	DEIONIZADOR
5E	1200	–	1200	–	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
6E	1200	–	–	1200	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
7E	1200	1200	–	–	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
8E	1900	–	1900	–	1x20	#2,5	TOMADAS
9E	2000	–	–	2000	1x20	#2,5	TOMADAS
10E	1860	1860	–	–	1x20	#2,5	TOMADAS
11E	4500	–	2250	2250	2x32	#6	CENTRÍFUGA
12E	4500	2250	2250	–	2x32	#6	CENTRÍFUGA
13E	1950	–	–	1950	1x20	#2,5	TOMADAS
14E	2500	2500	–	–	1x25	#4	FREEZER –70°C
15E	1200	–	1200	–	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
16E	1200	–	–	1200	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
17E	1200	1200	–	–	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
18E	1200	–	1200	–	1x20	#2,5	BANCO SANGUE
19E	2000	–	–	2000	1x20	#2,5	TOMADAS
20E	1900	1900	–	–	1x20	#2,5	TOMADAS
21E	1000	–	1000	–	1x20	#2,5	CONTADOR CEL.
22E	1218	–	–	1218	1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
23E	840	–	840	–	1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
24E	630	–	–	630	1x16	#2,5	ILUMINAÇÃO
25E	1500	–	1500	–	1x20	#2,5	CENTRAL CFTV
26E	–	–	–	–	–	–	RESERVA
27E	–	–	–	–	–	–	RESERVA
28E	–	–	–	–	–	–	RESERVA
TOTAL	41498	13310	14540	13648	3x125	#70	ALIMENTADOR



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO A INSTALAR
	ELETRODUTO APARENTE A INSTALAR
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO OU EM ALVENARIA A INSTALAR
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, EXISTENTE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DE SOBREPOR, A INSTALAR ALTURA DE MONTAGEM DE 1,30m DO PISO ACABADO
	UMA TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 127V, EXISTENTE, EMBUTIDA NO PISO
	TOMADA 2P+T, EM CAIXA 2"x4", EXISTENTE, h=300mm DO PISO ACABADO
	DUAS TOMADAS UNIVERSAL 2P+T, 127V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA DE 130x50mm A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM DE 1100mm DO PISO ACABADO, LINHA PIAL PLUS
	DUAS TOMADAS UNIVERSAL 2P+T, 127V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA DE 130x50mm A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM DE 300mm DO PISO ACABADO, LINHA PIAL PLUS
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 220V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA DE 130x50mm A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM DE 1800mm DO PISO ACABADO, LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 127V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA DE 130x50mm A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM DE 1800mm DO PISO ACABADO, LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 127V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA 130x50mm, DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM 1100mm DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 220V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA 130x50mm, DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM 1100mm DO PISO ACABADO
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 127V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA DE 130x50mm A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM DE 300mm DO PISO ACABADO, LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR
	TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 220V, APARENTE EM CANALETA DLP EVOLUTIVA DE 130x50mm A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM DE 300mm DO PISO ACABADO, LINHA PIAL PLUS OU SIMILAR
	CANALETA LINHA DLP EVOLUTIVA 130x50mm, DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE A INSTALAR, FORNECIDA COM TAMPA E DIVISÓRIA
	ELETROCALHA PERFURADA,TIPO C,EM ABAS,CONSTRUIDA EM FERRO GALVANIZADA,ZINCADA A FOGO, DIMENSÕES 100x50x3000mm, QUANDO NÃO INDICADO, A INSTALAR
	INDICAÇÃO DE CONDUTORES,RETORNO,FASE,NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO, A INSTALAR, CLASSE C
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIFÁSICO, A INSTALAR, CLASSE C
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO, A INSTALAR, CLASSE C
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO RESIDUAL, A INSTALAR, CLASSE C
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIFÁSICO RESIDUAL, A INSTALAR, CLASSE C
DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO
BEP	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
BEL	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL

NOTAS GERAIS:

1 – AS COTAS NÃO INDICADAS ESTÃO EM MILIMETRO.
2 – OS ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO EM PLANTA SÃO DE PVC RÍGIDO.
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 – PARA DETALHES DE FIXAÇÃO, VER DESENHOS ELÉTRICOS.
9 – TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER TROCADOS POR QUADROS NOVOS.
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 – TUDO QUE ESTIVER EM VERMELHO SERÁ EXISTENTE.
14 – CAIXA DE PASSAGEM 40x40x12cm PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE CFTV PARA 16 CÂMERAS, MATRIZ, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, GRAVADOR TIME LAPSE DIGITAL, RACK, ETC. DEVERÁ SER INTERLIGADO AO QDCE-03.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	APROVADO
0	EMISSÃO INICIAL	30/10/06	ANIELO CAMARANO JÚNIOR

ASSINATURAS/HEMOMINAS
VERA LÚCIA CALDEIRA E OLIVEIRA – CREA 53240/D-MG

03-FP-WE-03 1=1

SEEBLA
Serviços de Engenharia Emilio Baumgart Ltda

Projeto: ANIELO CAMARANO
Desenho: HIERO ARAÚJO
Revisado: ANDRÉ LUIZ
Aprovado: ANIELO CAMARANO
Número da Obra: BH-010/2005
Número SEEBLA: 03-FP-WE-03
Revisão: 0
Data: 16/03/2006

IDENTIFICAÇÃO: PROJETO DE REFORMA DO HEMOCENTRO REGIONAL DE UBERABA
Rua Getúlio Guaritá, 250 / Abadia-Uberaba-M.G.
FUNDAÇÃO HEMOMINAS

CONTEÚDO: PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – EMERGÊNCIA
PLANTA 3º PAVIMENTO – TOMADAS

Nº Projeto: 01/2006
Data: MARÇO/2006
Código: ELÉTRICO-EMERGÊNCIA
Nº Folha: 03/04

HEMOMINAS