

TOM. (W)				CONDUTOR (mm2)	POTÊNCIA (W)	DISJ. (A)	TENSÃO (V)	F A S E A	F A S E B	F A S E C	OBSERVAÇÕES
CIRC.	100	200	600								
CE2-01		–	2	2,5	1.200	20	127V	1.200			TOM. PABX
CE2-02	1	14	–	2,5	2.500	20	127V		2.500		TOM. MICROCOMPUTADOR/ACCESS POINT
CE2-03		12	–	2,5	2.400	20	127V			2.400	TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-04		18	–	2,5	2.400	20	127V	2.400			TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-05		–	3	2,5	1.200	20	127V		1.200		TOM. XEROX
CE2-06	2	8	–	2,5	2.200	20	127V			2.200	TOM. MICROCOMPUTADOR/CAMERAS
CE2-07		6	–	2,5	1.200	20	127V	1.200			TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-08		12	–	2,5	2.400	20	127V		2.400		TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-09		–	2	2,5	2.400	20	127V			2.400	TOM. IMPRESSORA – OAB/DEF.PUBLICA
CE2-10		15	–	2,5	2.400	20	127V	2.400			TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-11		8	–	2,5	2.000	20	127V		2.000		TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-12		10	–	2,5	2.000	20	127V			2.000	TOM. MICROCOMPUTADOR
CE2-13		–	2	2,5	1.200	20	127V	1.200			TOM. IMPRESSORA – MAN. INFORMATICA
CE2-14		12	–	2,5	2.400	20	127V		2.400		TOM. MANUTENÇÃO INFORMATICA
CE2-15		–	–	–	–	–	–	–		–	RESERVA
CE2-16		–	–	–	–	–	–	–			RESERVA
CE2-17		–	–	–	–	–	–	–			RESERVA
CE2-18		–	–	–	–	–	–	–		–	RESERVA
CE2-19		–	–	–	–	–	–	–			RESERVA
CE2-20		–	–	–	–	–	–	–			RESERVA
CE2-21		–	–	–	–	–	–	–		–	RESERVA
CE2-22		–	–	–	–	–	–	–			RESERVA
CE2-23		–	–	–	–	–	–	–			RESERVA
CE2-24		–	–	–	–	–	–	–		–	RESERVA
TOTAL	3	113	9	35,0	27.900	100	220V	8.400	10.500	9.000	TOTAL

CIRC.	TOM. (W)	CONDUTOR 600	POTÊNCIA (mm2)	DISJ. (W)	TENSÃO (V)	FASE A	FASE B	FASE C	OBSERVAÇÕES
CHB-01	2	2,5	1.300	30	127V	1.300			TOM. SERVIDORES
CHB-02	2	2,5	1.300	30	127V		1.300		TOM. SERVIDORES
CHB-03	2	2,5	1.300	30	127V			1.300	TOM. SERVIDORES
CHB-04	2	2,5	1.300	--	127V	1.300			TOM. RACK SGA
CHB-05	--	2,5	--	--	127V		--		RESERVA
CHB-06	--	2,5	--	--	127V		--	--	RESERVA
TOTAL	08	10	4.800	40	220V	2.400	1.200	1.300	TOTAL













(A)   
 (B)   
 (C)   
 (D) 

Diagrama de planta do edifício da Defensoria Pública, mostrando a distribuição dos ambientes e a localização dos pontos de acesso à internet. O edifício é dividido em várias salas, incluindo a Defensoria Pública, a Copia, o Apoio, o Gabinete 1, o Gabinete 2, o Gabinete 3 e o Gabinete 4. Os pontos de acesso à internet são indicados por ícones de antena e rotulados com 'CA-1' ou 'CA-2'.

SÍMBOLO		DESCRIÇÃO
---		CANALETA TIPO RODAPE FALSO 3x30x40 H=30cm DO PISO.
		ELETROCALHA LISA EM AÇO GALVANIZADO COM DIVISOR INTERNO EM CHAPA #18 DIMENSÃO CONFORME PROJETO
---		ELETRODUTO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO 3/4", AFIÇADO NA PAREDE, H=30cm DO TETO OU NO TETO.
		ELETRODUTO/ELETROCALHA/CANALETA QUE SOBE
		ELETRODUTO/ELETROCALHA/CANALETA QUE DESCE
		ELETRODUTO/ELETROCALHA/CANALETA QUE PASSA
		DUNA TOMADA 2P+T - F+N+T - 127V - 30cm DO EIXO AO PISO
		PONTO ELÉTRICO ESTABILIZADO P/ ACESSO WIRELESS, CFTV OU DATA SHOW H=0,30cm DO TETO.
		CONDUTOR NEUTRO, FASE E TERRA - X = PARAMENTO DO CDD; - YY = Nº DO CIRCUITO; CE = CIRCUITO LIGADO AO INTERRUPTOR; QNB = CIRCUITO LIGADO AO NO-BREAK.
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, INSTALADO A 1,30m DO EIXO AO PISO (ODC - QDE - QDNB)

- 1 - CONDUTORES NÃO COTADOS SÃO DE Ø2,5mm<sup>2</sup>. TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER NOVOS NÃO SENDO POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO. TODA A FIAÇÃO EXISTENTE DEVERÁ SER SUBSTITUÍDA.
- 2 - OS CONDUTORES, DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 750V, CABOS FLEXÍVEIS, NBR 6148, EXCETO OS ALIMENTADORES E TODOS OS CONDUTORES QUE PASSAM PELO PISO DE ÁREAS EXTERAS. QUO SUSTAÍDA A UNIDADE, DEVERÃO SER COM ISOLAMENTO PARA 1000V, DUPLA CAMADA, NBR 7288.
- 3 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS PELA COR DE SEU ISOLAMENTO CONFORME SEGUI:  
CIRCUITO COMUM ... PRETO  
CIRCUITO NO-BREAK ... BRANCO  
CIRCUITO ESTABILIZADO ... VERMELHO  
RETORNO ... AZUL  
NEUTRO ... CINZA  
TERRA ... VERDE/AMARELA
- 4 - OS ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADO SERÃO Ø 1" PARA O CABEAMENTO E Ø3/4" PARA ENERGIA.
- 5 - DEVERÃO SER ATERRADAS TODAS AS CARCASSAS METÁLICAS: ELETROCALHAS, RACK, CAIXAS, ETC.
- 6 - AS TOMADAS DE FORÇA, INTERRUPTORES E SEUS RESPECTIVOS ESPELHOS DEVERÃO SER TODOS NOVOS, NÃO SENDO POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO.
- 7 - OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER NOVOS, COM BARRAMENTOS PARA FASES, NEUTRO E TERRA. DEVERÃO POSSUIR ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.  
TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER SEUS DIAGRAMAS AFIXADOS EM SUA PORTA (INTERNA/MENTE), INDICANDO A CORRESPONDÊNCIA ENTRE OS DISPOSITIVOS E O NOME DAS SALAS.
- 8 - PARA LIGAÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO ELÉTRICO DEVERÁ SER CONFIRMADO SE AS SUAS CARACTERÍSTICAS ESTÃO DE ACORDO COM O PREVISTO NESTE PROJETO.
- 9 - OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS AFIXADAS EM SUAS EXTREMIDADES NOS PONTOS DE USO (TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS), NAS CAIXAS DE PASSAGEM E NOS QDCs. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ CONCORDAR O NOME DO CIRCUITO COM O QUADRO A QUE PERTENCE E A FASE.
- 10 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER AFIXADA COM ESPACIAMENTO MÁXIMO DE 1,50m ENTRE FIXADORES.
- 11 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER PADRÃO ELETROTEC (NBR 16.043) PARA FIAÇÃO EM TRILHOS 35mm<sup>2</sup> DEVERÃO SER CURVA B (PAR AQUECIMENTO) E CURVA C (LUMINAÇÃO, TCMs, CONDICIONADORES DE AR, PEQUENOS MOTORES, ETC.).
- 12 - O LAYOUT DOS QUADROS É ORIENTATIVO, SENDO QUE A INSTALADORA PODERÁ ALTERAR O MESMO, DESDE QUE SEMPRE PRESERVANDO TODOS OS DIMENSIONAMENTOS ELÉTRICOS. NOVOS LAYOUTS DEVERÃO SER APROVADOS PELO PROJETISTA.
- 13 - EM NENHUMA HIPÓTESE, OS CIRCUITOS ELÉTRICOS PODERÃO CORRER NA ELETROCALHA DESTINADA A REDE ESTRUTURALDA, SEM O DIVISOR INTERNO, COM DIVISOR INTERNO SEPARANDO OS CIRCUITOS ELÉTRICOS ESTABILIZADOS, COMUNS E ALIMENTAÇÃO.
- 14 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E DAR GARANTIA DOS SERVIÇOS PRESTADOS.
- 15 - AS TOMADAS ELÉTRICAS DA REDE ESTABILIZADA DEVERÃO TER CORES DIFERENCIADAS DAS TOMADAS DE ENERGIA COMUM.
- 16 - REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA CONFORME NORMAS DA ABNT.

<b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS</b>				<b>FORMATO:</b> A1	
NOVA SEDE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR DE MINAS GERAIS RUA TOMAZ GONZAGA, 686 - LOURDES				<b>ESCALA:</b> INDICADA	
<b>PROJETO:</b> INSTALAÇÕES ELÉTRICA P/ MICROCOMPUTADORES		<b>ETAPA:</b> PROJETO EXECUTIVO		<b>REVISÃO:</b> 02	
<b>CONTEÚDO:</b> SEGUNDO ANDAR - PLANTA - SIMBOLOGIA - NOTAS		<b>PROJ. Nº:</b> 01		<b>DATA:</b> JUN/2013	
				<b>FOLHA:</b> 4/9	



ASSINATURAS	APROVAÇÃO DO PROJETO	
	PROPRIETÁRIO _____	COORDENADOR DE PROJETOS _____
AUTORIA DO PROJETO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ENG. ELETRICISTA VERILDA GARCIA 40.584/D - CREA-MG		