

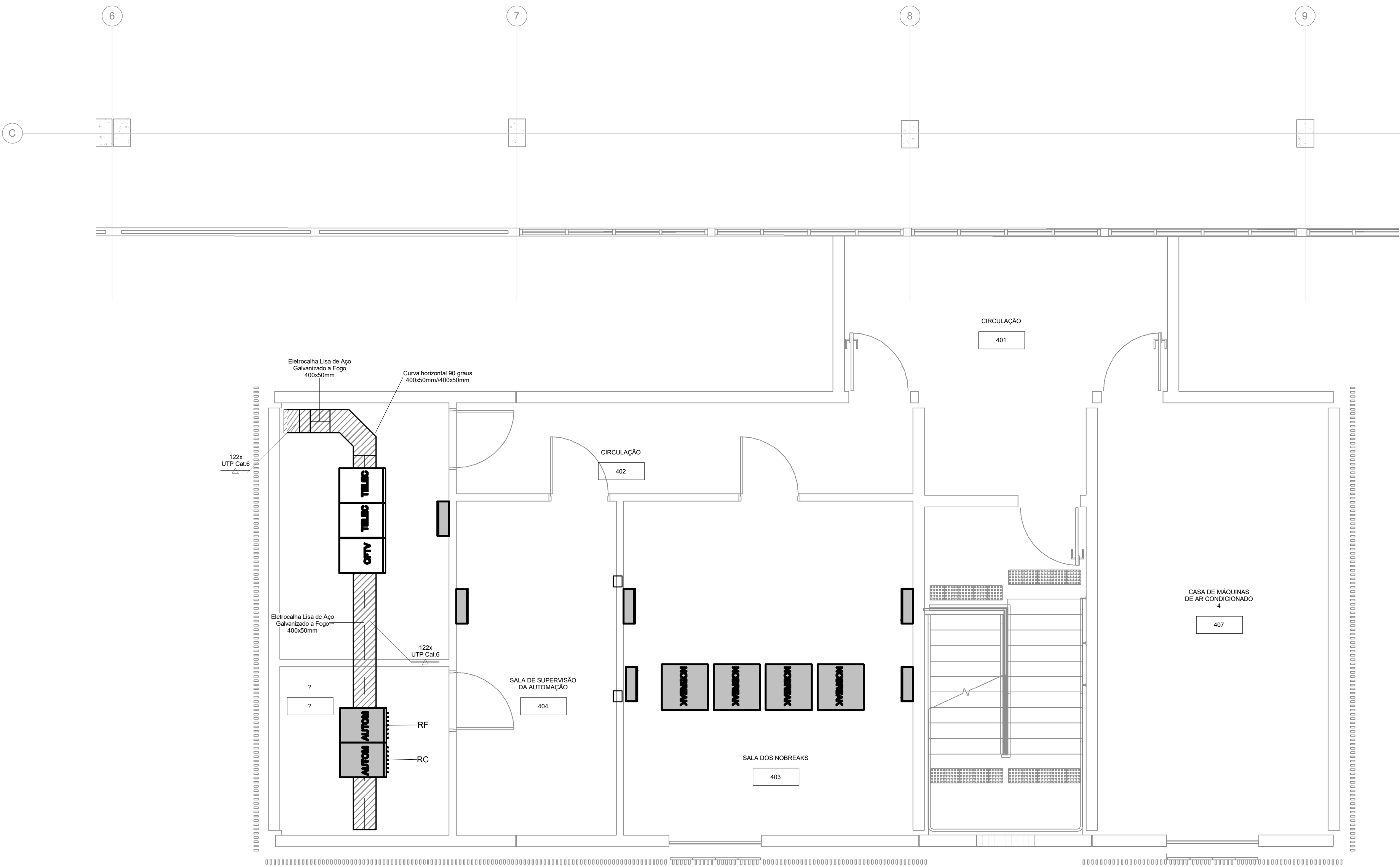
4º PAVTO - Vista da Eletrocalha  
1 : 50

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCA NPT, QUANDO SEM INDICAÇÃO CONSIDERAR 1" (25mm), APARENTE QUANDO ACIMA DO TETO E EMBUTIDO NAS PAREDES.
	ELETROCALHA PERFILADA, DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INSTALADA ABAIXO DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 200mm DO PISO.
	- CALHA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA DIMENSÕES 1170x90mm, MODELO R90 DA DUTOTEC, INSTALADA NA PAREDE.
	UMA TOMADA RJ-45, CATEGORIA 6 EM PORTA EQUIPAMENTOS TIPO STANDARD, REF. DUTOTEC, INSTALADA NA CALHA DE ALUMÍNIO.
	UMA TOMADA RJ-45, CAT. 6, COM PLACA TERMOPLÁSTICA EM CALHA 2"X4", INSTALADO 1020mm DO PISO ACABADO.
	- RACK DE PISO ALTURA 42U PARA TELECOMUNICAÇÕES.
	- RACK DE PISO ALTURA 42U PARA OTV.
	- RACK DE PISO ALTURA 42U PARA AUTOMAÇÃO.
PT-RC-1"	- PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO DE AUTOMAÇÃO COM NÚMERO SEQUENCIAL, INDICADO: "1"."
	- ELETRODUTO/ELETROCALHA, SOBRE PARA PAVIMENTO SUPERIOR.
	- ELETRODUTO/ELETROCALHA, DESCE PARA PAVIMENTO INFERIOR.
	- ELETRODUTO/ELETROCALHA, QUE PASSA DESCENDO.
	- ELETRODUTO/ELETROCALHA, QUE PASSA SUBINDO.

NOTAS	
<ul style="list-style-type: none"><li>- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 1" (25mm), AÇO GALVANIZADO A FOGO, VER ESPECIFICAÇÃO.</li><li>- NÃO SERÃO ADOTOS TUBOS TUBULADOS OU DUA CURVATURA TUBO QUANDO FORADA OU PENETRAÇÃO DA PAREDE.</li><li>- AS FRAÇÕES DOS ELETRODUTOS APARENTE, ELETROCALHAS OU PERFILADOS DEVERÃO SER A 1cm A 3cm POR MEIO DE BRANQUEADOR TIPO GRADE.</li><li>- TODAS AS TERMINAIS UTILIZADAS DEVERÃO SER DO TIPO ROSCADO.</li><li>- O ATERRAMENTO DOS PERFILADOS E ELETROCALHAS SERÃO POR CABOS DE COBRE NUL DE SEÇÃO 16mm².</li><li>- TODOS OS CABOS E CHECKETS DEVERÃO SER DEMARCADOS POR IDENTIFICADORES QUE E ENCAIXAM NOS CABOS OU EM PORTA IDENTIFICADORES (ANILHAS) NÃO PROTETAS E EM TREÇOS REGULARES DE NO MÁXIMO 1m QUANDO FORCEREMEM LITOS.</li><li>- OS ELETRODUTOS APARENTE DEVERÃO SER INSTALADOS COM TUBO EPOXI NA COR CINZA MURELL COM ANEL REGULARES DE LARGURA 10mm, ESPACIADOS REGULAREMENTE EM INTERVALOS NÃO SUPERIORES A 1 METRO, OS ANEL SERÃO COR BRANCA PARA TUBULAÇÕES DE ELETRODUTOS E COR CINZA PARA TUBULAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO.</li><li>- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE O FORRO E/OU QUANDO POSSÍVEL.</li><li>- AS CORES DAS ROTULAGENS DOS CABOS DE LÓGICA UTP CAT 6 DEVERÃO SER: COR AZUL PARA DADOS E TELECOMUNICAÇÕES, COR VERDE PARA DADOS E TELECOMUNICAÇÕES, COR VERMELHA PARA CAT 5E, COR CINZA PARA AUTOMAÇÃO.</li><li>- OS CABOS INTERNOS DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO DEVEM CONTER EMENDAS.</li><li>- O PAVIMENTO DE PAVIMENTO PARA TODOS OS CABOS DEVE SER 1" (25mm).</li><li>- NÃO COMPARTILHAR NA MESMA INFRAESTRUTURA CABOS DE LÓGICA E TELEFONE COM CONDUITORES DE ENERGIA ELÉTRICA.</li><li>- USAR CURVAS LONGAS SOMENTE DO TIPO PRE-FABRICADA.</li><li>- TODAS AS ESTACIONES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR DUAS TOMADAS PADRÃO RJ45 CAT 6, UM CABO UTP CAT 6 POR TOMADA.</li><li>- APÓS O LANCAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, RESISTÊNCIA ELÉTRICA, CAPACITÂNCIA, TENSÃO DE CONECTORES ENTRE PAREDES, INVERSA DE CONECTORES POR PARTE, NEXUS, ATENUAÇÃO, NÍVEL DE RUÍDO E CAPACITÂNCIA MÚLTIPLA PARA OPERAÇÃO DA REDE CATEGORIA 6, DEVENDO SER ENTREGUE IMPRESSÃO E ENCAMINHADO O RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DA REDE.</li><li>- PARA CADA ESTADÃO DE TRABALHO DEVERÃO SER DEMARCADAS DUAS EXTENSÕES (PATCH CORDS) COM 2,0m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT 6 EM CADA EXTREMIDADE DO TIPO PRE-FABRICADA, PADRÃO DE PRAGMAT 1-508A.</li><li>- NO MANEJO DE TELECOMUNICAÇÕES (AT) DEVERÃO SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 1,0m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT 6 EM CADA EXTREMIDADE NA COR VERDE UTILIZADO PARA VÍDEO E 2,0m DE COMPRIMENTO PARA DADOS NA COR AZUL, OS PATCH CORDS SERÃO DO TIPO PRE-FABRICADO COM PADRÃO T-668A.</li><li>- OS CABOS UTP CATEGORIA 6 DEVERÃO SER USADOS EM SUAS DUAS EXTREMIDADES UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS, ESSAS OPERAÇÕES DEVE SER OBSERVADAS ASSESSORIAS PARA LÓGICA E TELEFONE DO PADRÃO DE PRAGMAT 1-668A.</li><li>- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLÁSTICAS.</li><li>- O COMPRIMENTO TOTAL DO ENLAÇE DOS CABOS UTPS CATEGORIA 6 NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 95 METROS.</li><li>- NO RACK CONSIDERAR UMA REGUA DE TOMADAS COM 8 SAÍDAS 2P+T COM DISJUNTOR PRETO.</li><li>- A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA É PARTE INTEGRANTE DO PROJETO.</li></ul>	

IMPORTANTE	
<ul style="list-style-type: none"><li>- O RACK RC QUE ATENDE OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DE AUTOMAÇÃO NO 4º PAVIMENTO DO PAVILÃO ROCHA LIMA, ESTA LOCALIZADO NO 4º PAVIMENTO DO ESPAÇO TÉCNICO.</li><li>- O RACK RF QUE ATENDE OS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES DE AUTOMAÇÃO NO 4º PAVIMENTO DO PAVILÃO ROCHA LIMA, ESTA LOCALIZADO NO 4º PAVIMENTO DO ESPAÇO TÉCNICO.</li></ul>	

1º 4º PAVTO - Automação - Teto  
1 : 50



2º 4º PAVTO - Automação - Abaixo do Piso Elevado  
1 : 50

REVISÃO		REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
NO	DESCRIÇÃO	ROGERIO M. UENO	ROGERIO M. UENO	ROGERIO M. UENO	ROGERIO M. UENO
REV.	DESCRIÇÃO	ROGERIO M. UENO	ROGERIO M. UENO	ROGERIO M. UENO	ROGERIO M. UENO
CONCREMAT		CONCREMAT		CONCREMAT	
Ministério da Saúde		Ministério da Saúde		Ministério da Saúde	
FIOCRUZ		FIOCRUZ		FIOCRUZ	
Fundação Oswaldo Cruz		Fundação Oswaldo Cruz		Fundação Oswaldo Cruz	
OBJETIVO		OBJETIVO		OBJETIVO	
REFORMA		REFORMA		REFORMA	
MANGUINHOS		MANGUINHOS		MANGUINHOS	
Nº PROJETO		Nº PROJETO		Nº PROJETO	
124		124		124	
TÍTULO DO PROJETO		TÍTULO DO PROJETO		TÍTULO DO PROJETO	
PLANTA 4º PAVIMENTO - EDIFÍCIO TÉCNICO - PONTOS TA		PLANTA 4º PAVIMENTO - EDIFÍCIO TÉCNICO - PONTOS TA		PLANTA 4º PAVIMENTO - EDIFÍCIO TÉCNICO - PONTOS TA	
COORDENADOR DA META		COORDENADOR DA META		COORDENADOR DA META	
ROGERIO COSTA		ROGERIO MYAGUI UENO		ROGERIO MYAGUI UENO	
EQUIPE DO PROJETO		EQUIPE DO PROJETO		EQUIPE DO PROJETO	
CONCREMAT/MEP - ROGERIO MYAGUI UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS		CONCREMAT/MEP - ROGERIO MYAGUI UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS		CONCREMAT/MEP - ROGERIO MYAGUI UENO / JOSÉ ALEIXO DUMAS	