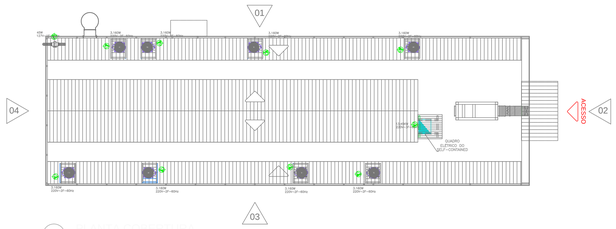
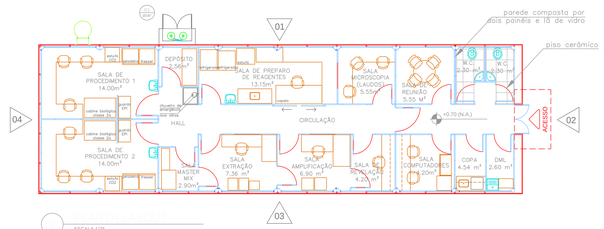


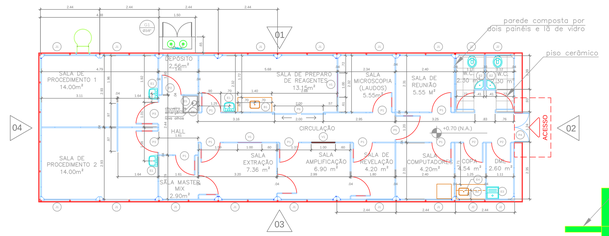
COBERTURA

ESCALA 1/75



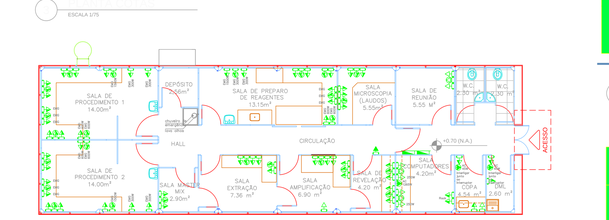
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75



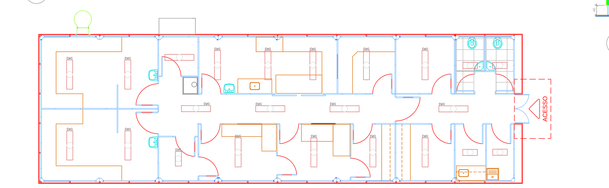
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75



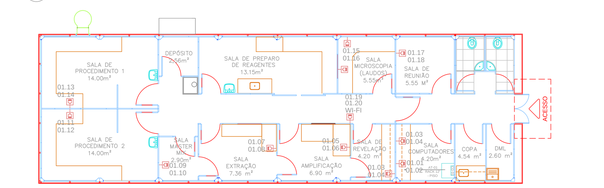
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75



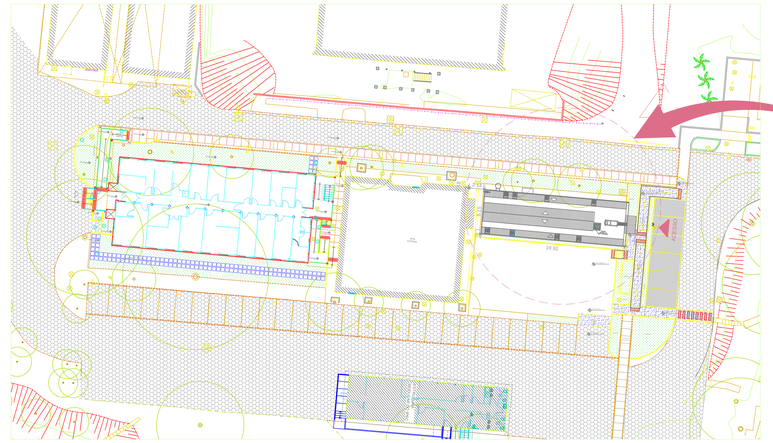
PLANTA BAIXA

ESCALA 1/75

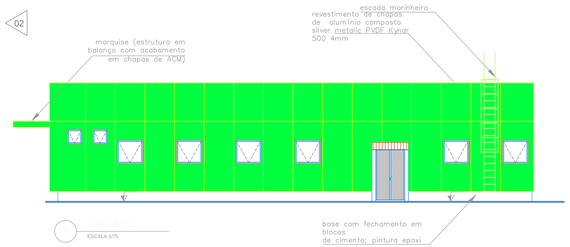


PLANTA BAIXA

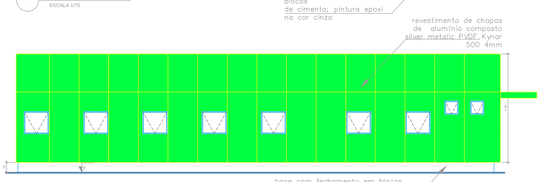
ESCALA 1/75



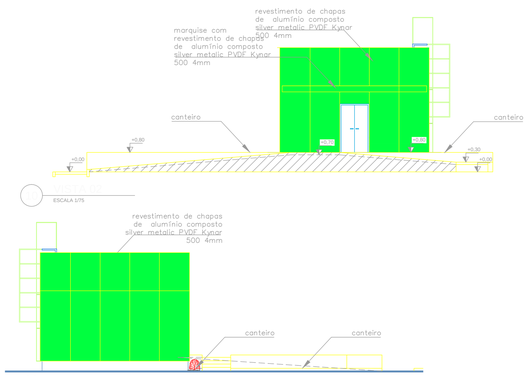
ESCALA 1/250



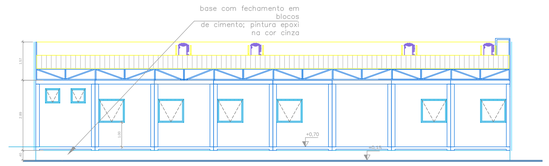
ESCALA 1/75



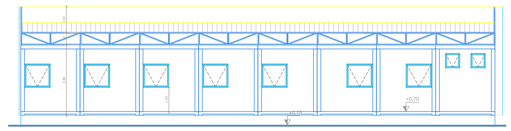
ESCALA 1/75



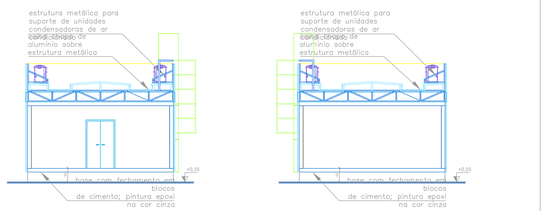
ESCALA 1/75



ESCALA 1/75



ESCALA 1/75



ESCALA 1/75

ESCALA 1/75

NOTAS GERAIS - PARÂMETROS DE PROJETO

1. O PARTIDO ADOTADO NO PROJETO DO LABORATÓRIO DE BIOENSAIOS CONSIDERA A AUSÊNCIA DE RISCO BIOLÓGICO
2. NAS SALAS DE PROCEDIMENTOS, CONSIDEROU-SE A UTILIZAÇÃO DE CABINE BIOLÓGICA CLASSE 2A E FLUXO LAMINAR SEM EXAUSTÃO, UMA VEZ QUE O MICROORGANISMO A SER MANIPULADO ENCONTRA-SE INATIVO.
3. NA SALA DE PREPARO DE REAGENTES E MEIOS, A CONSIDEROU-SE A UTILIZAÇÃO DE CAPELA HI COM RECIRCULAÇÃO DE AR SEM EXAUSTÃO.
4. A INFRA DE BANHEIROS, VESTIÁRIOS E CHUVEIROS SERÁ COMPARTILHADA COM ÁREA PRÓXIMA EXISTENTE, TAMBÉM PERTENCENTE AO SETOR DE BIOENSAIOS.

LEGENDA DE SÍMBOLOS

ESQUADRIAS

P1	PORTA 1 FOLHA - .80 x 2.10 m INTERNA - COM VISOR
P2	PORTA 1 FOLHA - .80 x 2.10 m INTERNA - SEM VISOR
P3	PORTA 1 FOLHA - .90 x 2.10 m INTERNA - COM VISOR
P4	PORTA 2 FOLHAS - 0.80 x 2.10 m (cada) EXTERNA - SEM VISOR- COM BARRA ANTIPÂNICO
P5	PORTA 1 FOLHA - 1.00 x 2.10 m (cada) INTERNA - COM VISOR- COM BARRA ANTIPÂNICO
P6	PORTA DE CORRER 2 FOLHAS - 1.00 x 2.10 m (cada) INTERNA - SEM VISOR
V1	VISOR VIDRO - 1.00 x 1.00 m
J1	JANELA 2 FOLHAS DE CORRER - 1.00 x 1.00 m
J2	JANELA MAXIM-AR - 0.60 x 0.60 m

BANCADAS

B1	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM CUBA - APOIADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE INOX , COM CONTRAVENTAMENTO E SAPATAS NIVELADORAS - L.4000MM, EIXO DA CUBA CENTRALIZADO COM O EIXO DA BANCADA
B2	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM CUBA - APOIADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE INOX , COM CONTRAVENTAMENTO E SAPATAS NIVELADORAS - L.2200BOOM, EIXO DA CUBA A 30CM DO EIXO DA BANCADA

EQUIPAMENTOS

E1	LAVATÓRIO SUSPENSO DE LOUÇA , CELITE REF 91038, LINHA AZALÉIA OU SIMILAR
E2	LAVATÓRIO DE CANTO
E3	TANQUE DE 18L - CELITE REF. 51260 OU SIMILAR
E4	PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INSTALADA A ALTURA DE 1,50 CM DO PISO. DIMENSÃO: 1,20X35 CM
E5	CHUVEIRO EMERGENCIAL MANUAL - ESTRUTURA EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EM EPÓXI NA COR VERDE, FIXO NA PAREDE, ACIONAMENTO MANUAL, CRVO DUCHA, EM ABS
E6	DISPENSER PARA LAVA OLHOS PORTÁTIL, CONTEMPLANDO 2 FRASCOS DE 500ML CADA

LEGENDA DE SÍMBOLOS DE ELÉTRICA

- PONTO DE TOMADA 220V - 20A (SEINÃO INDICADA NO PROJETO, H=210CM; AS ALTURAS DOS PONTOS DE AR CONDICIONADO ESTÃO INDICADOS NO RESPECTIVO PROJETO)
- PONTO DE TOMADA MÉDIA 220V - 20A (H=130CM DO PISO ACABADO)
- PONTO DE TOMADA MÉDIA 220V - 20A (H=30CM DO PISO ACABADO)
- PONTO DE TOMADA MÉDIA 127V - 20A (H=30CM DO PISO ACABADO)
- PONTO DE TOMADA MÉDIA 127V - 20A (H=130CM DO PISO ACABADO)
- PONTO DE TOMADA MÉDIA 127V - 20A (ALTURA;SEINÃO INDICADA EM PROJETO; IGUAL A 210CM)
- QUADRO ELETRICO
- CAIXA CONDULETE-4X2

NOTAS (ELÉTRICA)

1. PONTOS INDICADOS POR EMG DEVERÃO SER LIGADOS NA EMERGÊNCIA;
2. PONTOS INDICADOS POR AC SÃO PONTOS DE AR-CONDICIONADO E A ALTURA DOS MESMOS DEVE SER COMPATIBILIZADA COM O PROJETO DE AR-CONDICIONADO;
3. A ALTURA DOS QUADROS DE EXAUSTORES INDICADOS (QFAC) DEVEM SER COMPATIBILIZADAS COM O PROJETO DE AR-CONDICIONADO;
4. OS MÓDULOS DE TOMADAS 127V DEVEM SER NA COR BRANCA;
5. OS MÓDULOS DE TOMADAS 220V DEVEM SER NA COR VERMELHA;
6. AS TOMADAS DEVERÃO SER ETIQUETADAS COM O CIRCUITO AO QUAL PERTENCEM;
7. AS TOMADAS DE EMERGÊNCIA DEVEM SER INDICADAS/ETIQUETADAS;

LEGENDA DE SÍMBOLOS DE TELECOMUN ICAÇÕES

RACK	RACK FECHADO DE 40 U 'S COM MODULO INTERNO DE 19" (AT-01) (RACK DA REDE SECUNDARIA DE TELECOMUNICAÇÕES)
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONIA EM PRANCHA DE MADEIRITE TRATADA PARA FIXAÇÃO DE BLOCOS - 600 X 600 X 150mm (CD-01)
	DOIS PONTOS DE REDE ESTRUTURADA (RJ-45 FÊMEA) EM ESPELHO PARA 2 FUROS. (h=1,80m)
	DOIS PONTOS DE REDE ESTRUTURADA (RJ-45 FÊMEA) EM ESPELHO PARA 2 FUROS. (h = 0,30 cm)

NOTAS (TELECOM.)

1- O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (LÓGICA E TELEFONE) FISICAMENTE É COMPOSTA POR REDE MULTI-PONTO COM CABOS EM PAR TRANÇADO UTP- CAT.5e; 4 PARES 24AWG;

2- OS CABOS INTERNOS DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO DEVEM CONTER EMENDAS;

3- O PADRÃO DE PINAGEM PARA TODOS OS CABOS DEVE SER O T-568A;

4- A MANEIRA COMO SERÁ INTERLIGADAS AS CAIXAS DE PASSAGEM E A INTERLIGAÇÃO COM O RACK, FICA A CARGO DO FORNECEDOR DOS MÓDULOS.

5- NÃO COMPARTILHAR CABOS DE LÓGICA E TELEFONE COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA N A MESMA INFRA-ESTRUTURA ;

6- A CAIXA DE TELEFONIA DEVERÁ ESTAR A UMA ALTURA DE NO MINIMO DE 1 m. O RACK DE DADOS SERÁ DE PISO DE 40 U's. DEVERÁ HAVER INTERLIGAÇÃO ENTRE AMBOS (AT-01 E CD-01), PARA PODER ESTRUTURAR A REDE ;

7- TODAS AS ESTAÇÕES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR DUAS TOMADAS PADRÃO RJ45 CAT5e;

8- APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITOS, TROCAS DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUAÇÃO, NIVEL DE RUIDOS E CAPACITÂNCIA MUTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE CATEGORIA 5e, DEVENDO SER ENTREGUE O RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DA REDE PARA ESSA CATEGORIA ;

9- PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER DEIXADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD EXTRAFLEX) COM 2,50m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 5e EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO RIFE FABRICADA. PADRÃO DE PINAGEM 568-A;

10- NO ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES (AT). DEVERÁ SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD EXTRAFLEX) COM 1,5 m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 5e .OS PATCH CORD SERÃO DO TIPO PRE-FABRICADO COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;

11- OS CABOS UTP CATEGORIA 5e DEVERÃO SER LIGADOS EM SUAS DUAS EXTREMIDADES UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS, ESSA CRIMPAGEM DEVE OBEDECER OS CRITÉRIOS PARA LÓGICA E TELEFONE DO PADRÃO DE PINAGEM T-568A ;

12- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS PLASTICAS;

13- O COMPRIMENTO TOTAL DO ENLACE DOS CABOS UTP'S CATEGORIA 5e, NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR À 90m ;

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
B	TRANSFERÊNCIA DE ÁREA DE IMPLANTAÇÃO E ACRESCIMO DE 01 MÓDULO HABITACIONAL	ULYSSES_MENDES	ULYSSES_MENDES	01/06/2013
A	EMISSÃO_INICIAL	ULYSSES_MENDES	ULYSSES_MENDES	11/09/2013

Ministério da Saúde · FIOCRUZ · Fundação Oswaldo Cruz · BIRAC

NOME DO PREDIO / ARQUIVO: INST.DE PESQUISA CLINICA EVANDRO CHAGAS ESTR. MOD. - BIOENSAIOS

OBJETIVO: CONSTRUÇÃO · CAMPUS: MANGUINHOS · SETOR: IPEC

Nº PREDIO	Nº DA MESA	CD. / D.V.	Nº PRANCHA
622	2013.020	2017.08.09.02	A622A01A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: ARQUITETURA · FASE: PROJETO EXECUTIVO

TITULO DA PRANCHA: PLANTA SITUAÇÃO, LAYOUT, ELÉTRICA TELECOM, FACHADAS E CORTES · DATA: 08/08/2013 · ESCALA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU	ART/RRT
ULYSSES MENDES	ULYSSES MENDES	CAU A56885-1	-

EQUIPE: MONIQUE CARDOSO , CARLOS THADEU SANTOS, FERNANDA LÉLIS

ARQ 001

ALTERAÇÃO: 08.08.2017 · EMISSÃO: 08.08.2017 · REVISÃO: 08.08.2017 · PROTOCOLO DE CONCESSÃO