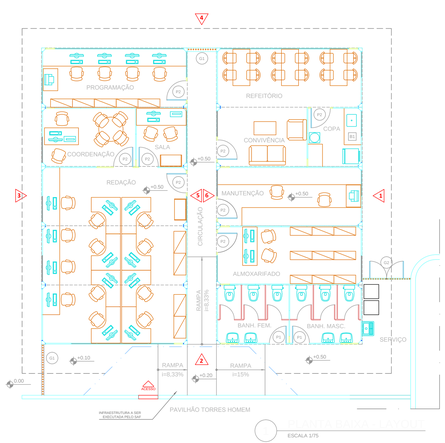
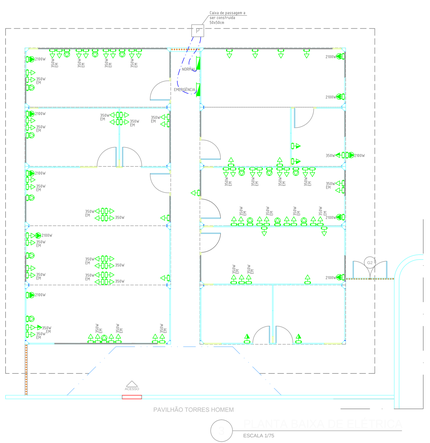
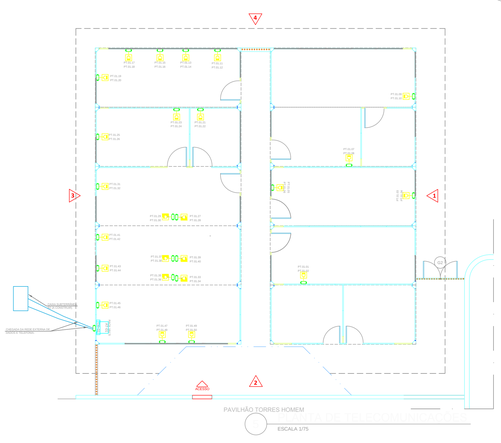
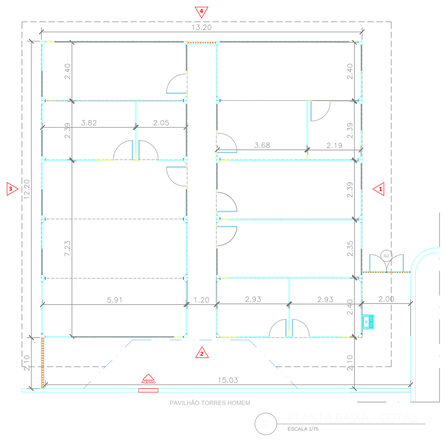
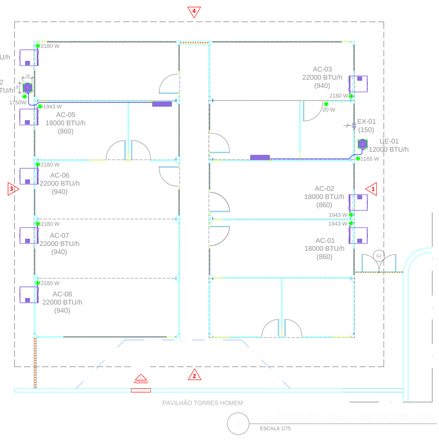
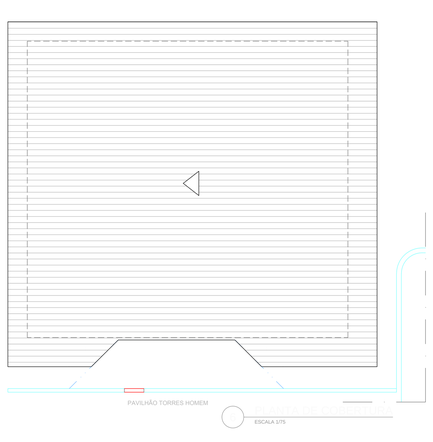












LEGENDA DE SÍMBOLOS

ESQUADRIAS

G1	GRADE FIXA - 1,20 x 2,35 EXTERNA
G2	GRADE PORTÃO 2 FOLHAS - 1,40 x 2,35 EXTERNA
P1	PORTA 1 FOLHA – 70 x 2,10 INTERNA - SEM VISOR
P2	PORTA 1 FOLHA – 90 x 2,10 INTERNA - COM VISOR

MOBILIÁRIO

B1	BANCADA EM GRANITO 3,50 X .70 COM CUBA 50 X 40

LEGENDA DE SÍMBOLOS DE ELÉTRICA

- Ponto de tomada alta 220V - 20A (h = definido no projeto de ar condicionado)
- Ponto de tomada média 220V - 20A (h = 130cm do piso acabado)
- Ponto de tomada baixa 220V - 20A (h = 30cm do piso acabado)
- Ponto de tomada baixa 127V - 20A (h = 30cm do piso acabado)
- Ponto de tomada média 127V - 20A (h = 130cm do piso acabado)
- Quadro elétrico

LEGENDA DE SÍMBOLOS DE TELECOMUNICAÇÕES

RACK	MINI-RACK FECHADO DE 16 U´S COM MODULO INTERNO DE 19". (AT-01) (RACK DA REDE SECUNDÁRIA 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, A SER INSTALADA NO PISO OU EM DIVISÓRIA.
	DOIS PONTOS DE REDE ESTRUTURADA (RJ-45 FÊMEA) EM ESPELHO PARA 2 FUROS, PARA USO EM CAIXA TIPO CONDULETE. (h = 0,30 cm)
	CAIXA DE PASSAGEM DE 4"X2" APARENTE (TIPO CONDULETE- REF. MODELO CONDULETZEL-WETZEL)

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 MINIMA DE 1 m, O RACK DE DADOS , FICARÁ ACIMA DELA, O RACK DEVERÁ ESTAR A UMA ALTURA DE APROXIMADAMENTE 2 m ACIMA DO PISO, DEVERÁ HAVER INTERLIGAÇÃO ENTRE AMBOS, 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 RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MUTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE CATEGORIA 5e, DEVENDO SER ENTREGUE O RELATORIO DE CERTIFICAÇÃO DA REDE PARA ESSA CATEGORIA ;

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

11- OS CABOS UTP- CATEGORIA 5e DEVERÃO SER LIGADOS EM SUAS DUAS EXTREMIDADES UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS,E, 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 A 90m.

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO	REF.
1	01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR DO TIPO JANELA, CAP: 19000 BTU/h REF: ZCA21688, FABRICAÇÃO SPRINGER CARRIER, MOD: SILENTIA (AC-02/04/05/07/09)	SPRINGER SILENTIA
2	01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR DO TIPO JANELA, CAP: 21000 BTU/h REF: ZCA21688, FABRICAÇÃO SPRINGER CARRIER, MOD: SILENTIA (AC-03/04/06/07/09)	SPRINGER SILENTIA
3	01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR DO TIPO SPLIT, CAP: 18000 BTU/h, REF.: E- 42RWCA018151L5,C: 38KCB018S1L5, FABRICAÇÃO SPRINGER CARRIER (UEA-01/UCA-01)	SPRINGER MAXIFLEX
4	01	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR DO TIPO SPLIT, CAP: 12000 BTU/h, REF.: E- 42RWCA012151L5,C: 38KCB012S1L5, FABRICAÇÃO SPRINGER CARRIER (UEA-02/UCA-02)	SPRINGER MAXIFLEX
5	01	MICROEXAUSTOR TIPO VENTOKIT Q = 150m3/h REF: VENTOKIT 150 FABRICANTE: WeB	WEB VENTOKIT 150

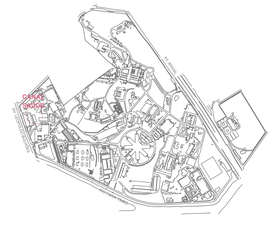
LEGENDA DE SÍMBOLOS

- PONTO DE FORÇA 220V-2F-60HZ
- PONTO DE DRENO
- FLUXO DE AR DE EXAUSTÃO
- REDE DE ALIMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, REDE DE RETORNO DE GÁS REFRIGERANTE E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS PARA UE/UC

OBSERVAÇÕES

1. OS VALORES ENTRE PARÊNTESES SE REFEREM A VAZÃO EM m3/h;
2. COTAS EM CENTÍMETROS ONDE NÃO ESPECIFICADO OUTRA UNIDADE ;
3. OS APARELHOS TIPO JANELA E SPLITE DEVERÃO SER DA MARCA SPRINGER CARRIER CONFORME CONSTANTE NAS PORTARIAS Nº 318 DE 2003 E Nº 168 DE 2007;
4. O INSTALADOR DEVE RATIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA;
5. DEVERÃO SER INSTALADOS CALÇOS DE BORRACHA JUNTO AOS PÉS DAS UNIDADES CONDENSADORAS;
6. AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER APOIADAS EM SUPORTES CONFECCIONADOS EM CANTONEIRA L DE 1" X 1"-3" (MEDIDAS NA PLANTA) .

PLANTA DE SITUAÇÃO



A	EMISSÃO INICIAL			17/10/2010
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Diretoria de Administração do Campus
Departamento de Projeto e Obras

NOME DO PREDIO / ÁREA: ESTRUTURAS MODULARES CANAL SAÚDE / PRESIDÊNCIA
ENDEREÇO: 119 | SETOR: MANGUINHOS

OBJETIVO: INFRA | Nº DO PROJETO: 2010.053 | DATA: 2011-09-05-02 | ARQUIVO: A119A33A

TIPO DE DOCUMENTO / ESPECIALIDADE: ARQUITETURA / INSTALAÇÕES | FASE: EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO: PLANTA BAIXA, COBERTURA, SITUAÇÃO, PONTOS E FACHADAS | DATA: 17/10/2010 | ESCALA: 1:75

COORDENADOR(A) RT. METS: ARQ° PATRICIA WIGG | RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ° PATRICIA WIGG

DESIGN: ENG° CARLOS THADEU, ENG° LUIZ FERNANDO, ENG° ISMAEL SANTIAGO, TEC FERNANDA LÉLIS, ARQ FABIANO BICALHO

ARQ-001

REVISÕES / ISSUES: 01 EMISSÃO INICIAL 17/10/2010
ALTERAÇÕES / CHANGES:
DESENHO / DRAWING:
CONFERÊNCIA / CHECKING:
APROVAÇÃO / APPROVAL: