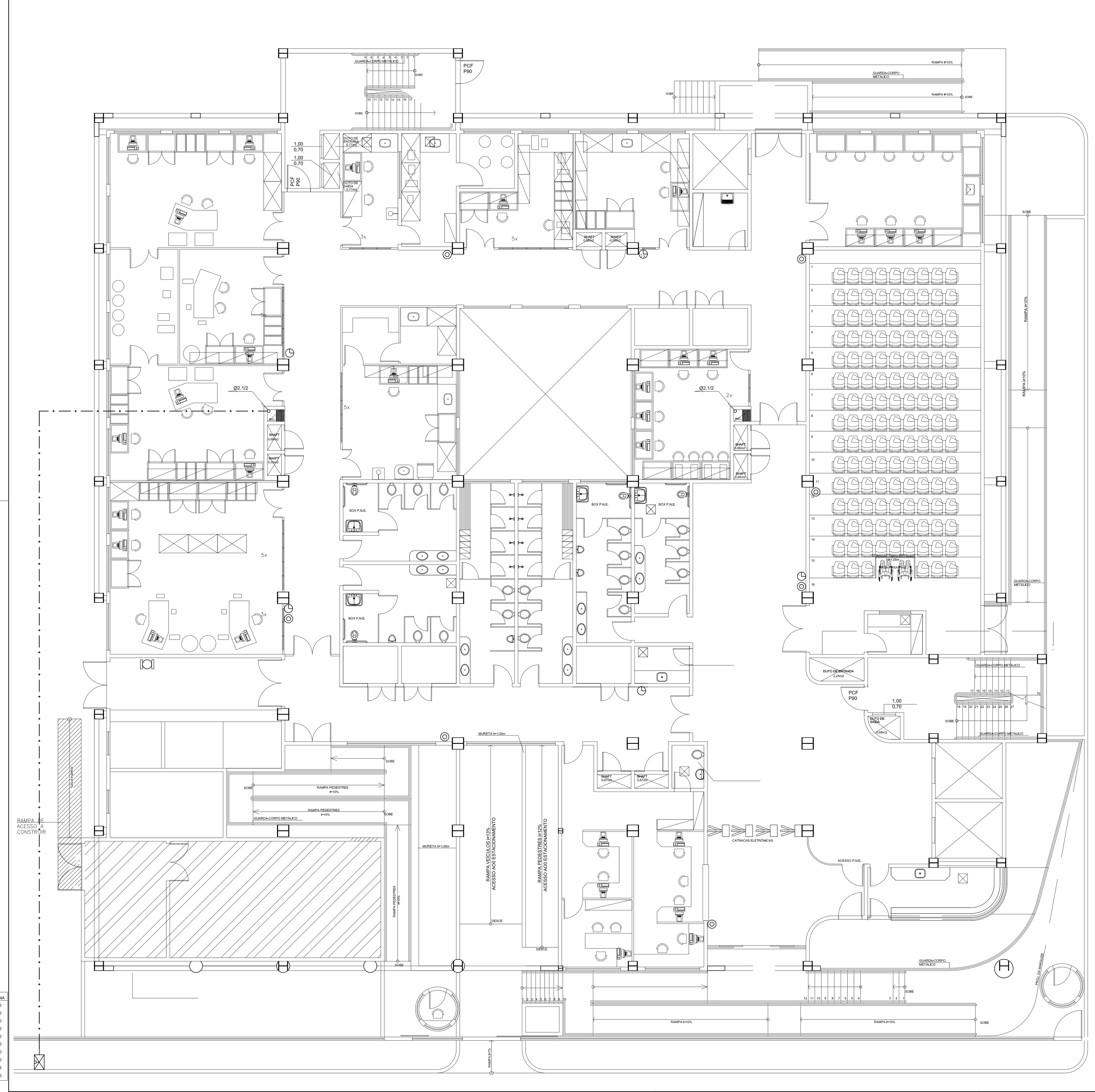

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO
- (RG) REGISTRO DE GAVETA
- EXTINTOR SOBRE RODAS
- EXTINTOR DE INCÊNDIO DE ÁGUA (10 L)
- EXTINTOR DE INCÊNDIO DE CO_2 (6 kg)
- EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ QUIMICO (12 kg)
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- CAIXA DE HIDRANTE C/ PORTA DE VIDRO FOSCO E INSCRIÇÃO NA COR VERMELHA "INCÊNDIO" COM 2 LANCES DE MANGUEIRA DE Ø½"
- YY INDICAÇÃO DE TUBO
- ZZ BITOLA DO TUBO.
- M - MANÔMETRO
- P - PRESSOSTATO
- TP - TANQUE DE PRESSÃO 10 LITROS
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE PASSA
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- REGISTRO DE PASSEIO (HIDRANTE DE RECALQUE)

ESPECIFICAÇÃO

1 - A TUBULAÇÃO CONTRA INCÊNDIO SERÁ EM AÇO GALVANIZADO, INTERNA E EXTERNAMENTE, ROSCÁVEL, SEM COSTURA, OBSERVANDO-SE AS NORMAS NBR 5580, DIN 2441, DIN 2448, SCH 40, ROSCA BSP(WHITWORTH), COM PRESSÃO DE ENSAIO MÍNIMO DE 18Kg/cm, COM CONEXÕES DE FERO MALEÁVEL CLASSE 10 (150 PSI), ROSCA BSP (WHITWORTH), NBR 6943, COM RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE QUALIDADE. SE APARENTES DEVERÃO SER PINTADAS COM TINTA Á BASE DE EPÓXI NA COR VERMELHA, E QUANDO ENTERRADAS SERÃO ENVOLVIDAS PÔR CONCRETO MAGRO.

2 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ FIXADA NA ESTRUTURA POR MEIO DE SUPORTE, BRAÇADEIRAS, MÃO-FRANCESAS, COM ESPAÇAMENTOS MÁXIMO DE 2,00m.

4 - AS BOMBAS DA CMI SERÃO DO TIPO CENTRIFUGA, DE EXECUÇÃO HORIZONTAL, ÚNICO ESTÁGIO, DE SUCÇÃO SIMPLES HORIZONTAL E RECALQUE NA POSIÇÃO VERTICAL , CONSTRUÇÃO BACK-PULL-OUT, PERMITINDO OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO PELA PARTE TRASEIRA SEM AFETAR O ALINHAMENTO E FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES.
O ACIONAMENTO DAS BOMBAS SERÁ POR MOTOR ELÉTRICO, TFVE, 4 PÓLOS, ISOLAMENTO CLASSE B, IP-54,220V TRIFÁSICO - 60 HZ CATEGORIA F.

9 - AS CAIXAS DE HIDRANTES DE INCÊNDIO SERÃO EM ALVENARIA (50x70x30cm), COM PORTA METÁLICA COM MOLDURA DE 7,0 cm DE LARGURA E VIDRO DE 3mm, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS DE 10mm DE LARGURA.
COMPÕEM AS CAIXA HIDRNATE DE INCÊNDIO: MANGUEIRAS TIPO 2 (NBR 11816) COM DOIS LANÇES DE 15m, DIAMETRO INTERNO DE 38mm (11/2") REVESTIDAS INTERNAMENTE COM BORRACHA E EXTERNAMENTE COM NYLON, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR PRESSÃO MINIMA DE TRABALHO DE 14 KGF/cm^2, PROVIDAS DE ACOPLAMENTOS STROZ Ø11/2" (NBR 14349), EMPATADOS NA FABRICA EM AMBAS AS EXTREMIDADES, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A ABNT; ESGUICHO COM REQUINTE DE Ø13mm DOTADO DE ACOPLAMENTO STROZ DE Ø11/2", REGISTRO GLOBO ANGULAR DE 45°, (OU 90°) COM REDUÇÃO GIRATÓRIA STORZ DE Ø21/2" x Ø11/2"; ADAPTADOR PARA ACOPLAMENTO TIPO STORZ PARA REGISTRO DE Ø11/2" TAMPA DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, DE Ø11/2", COM CORRENTE.
O HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO) SERÁ EM CAIXA METÁLICA, MEDINDO 40x30x40cm COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", GRAVADA EM ALTO RELEVO NA TAMPA;

10 - COMPÕEM A CAIXA DE HIDRANTE DE RECALQUE: REGISTRO GLOBO ANGULAR DE Ø21/2" TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO COM CORRENTE (21/2"); VÁLVULA DE RETENÇÃO Ø21/2".

11 - A TUBULAÇÃO SERÁ SUBMETIDA A TESTE HIDROSTÁTICO, COM PRESSÃO DE 10 Kg/cm DURANTE 48 HORAS, ANTES DE SER ENCOBERTA, DEVENDO A CONTRATADA OU SUBEMPREITEIRA, SUBMETER, O TESTE Á FISCALIZAÇÃO E EMITIR O CERTIFICADO DE TESTE.

13 - AS PORTAS CORTA FOGO SERÃO EMPREGADAS (PCF) DO TIPO P-60, ATENDENDO ÁS ESPECIFICAÇÕES DA NBR11742 COM RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE QUALIDADE.

01	PROJETO EXECUTIVO	RAMOS	15/08/2008
00	EMISSÃO INICIAL	COSTA	26/06/2008
	Modificação:	Desenho:	Data:

Revisões

Aprovação do responsável pela Unidade c/ carimbo: | Data:

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA DOS CAMPI/DEMOP

Obra: LABORATÓRIOS DE CADEIRAS BASICAS - TÉRREO	Projetado por: PROMONT
Unidade: FCM / IBRAG	Prancha: 01
Projeto: INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	Escala: 1/75
Assunto: PLANTA BAIXA	Data: 26/06/08
	Desenhista COSTA

Arquivo: LCB I 03

1744-INC01