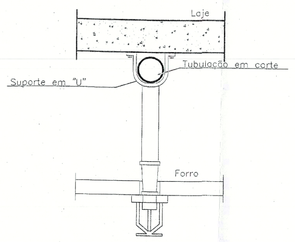
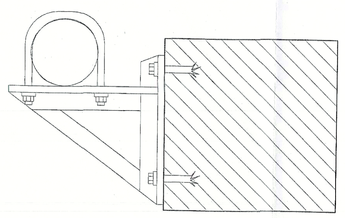
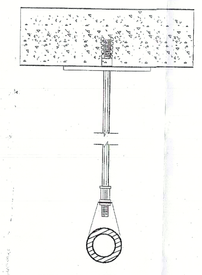


20 DETALHE
SUBIDAS NO SHAFT
ESCALA: SEM ESCALA







19 DETALHE
SUPORTE PARA TUBULAÇÃO
ESCALA: SEM ESCALA

1- VÁLVULA DE ESFERA WORCESTER, CORPO EM LATÃO, COM ROSCA 1"

2- CONEXÃO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE 10, ROSCA BSP.

3- CONEXÃO DE AÇO CARBONO COM PONTA BISELADA PARA SOLDA

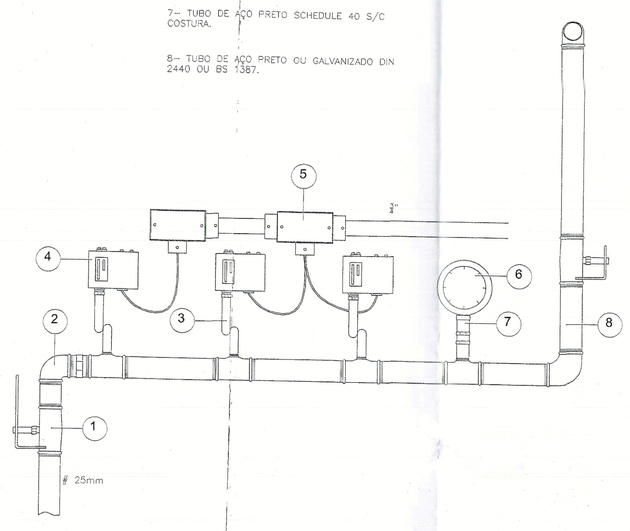
4- PRESSOSTATO.

5- CONDULETE METÁLICO.

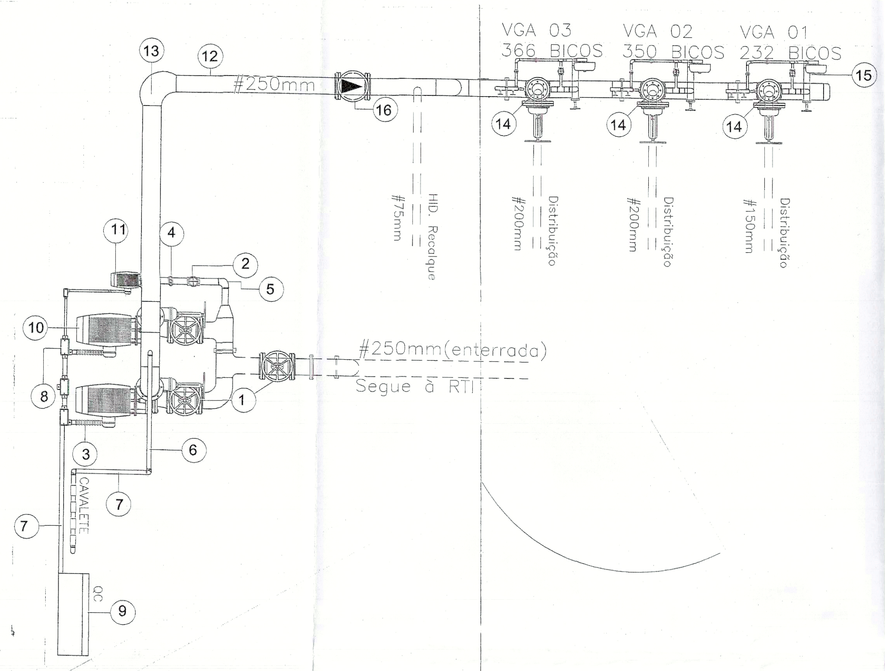
6- MANÔMETRO.

7- TUBO DE AÇO PRETO SCHEDULE 40 S/C COSTURA.

8- TUBO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO DIN 2440 OU BS 1387.



18 DETALHE
CAVALETE DE CONTROLE
ESCALA: SEM ESCALA



17 DETALHE
ESQUEMA DE BOMBAS / VGA'S
ESCALA: SEM ESCALA

1- VÁLVULA GAVETA, DE FERRO FUNDIDO, COM FLANGE, HASTE ASCENDENTE EXTERNA.

2- VÁLVULA GLOBO DE BRONZE COM ROSCA.

3- COPEX METÁLICO.

4- UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CÔNICO, CLASSE 10, ROSCA BSP.

5- CONEXÃO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE 10, ROSCA BSP.

6- TUBO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO DIN 2440 OU BS 1387.

7- ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO.

8- CONDULETE METÁLICO.

9- QUADRO COMANDO DE BOMBAS.

10- BOMBA DE COMBATE:
BOMBA SELECIONADA MODELO 6GEB6-T, CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO 10,5 kgf/cm2, POTÊNCIA 60CV, 1760rpm, FABRICAÇÃO SCHNEIDER.

11- ELETROBOMBA DE PRESSURIZAÇÃO:
Qmáx. 1,0m³/h, POTÊNCIA 3CV, 3500rpm, 60Hz, Hmanm=40mca. Modelo: CWB-7 Fabricante: DARKA ou similar.

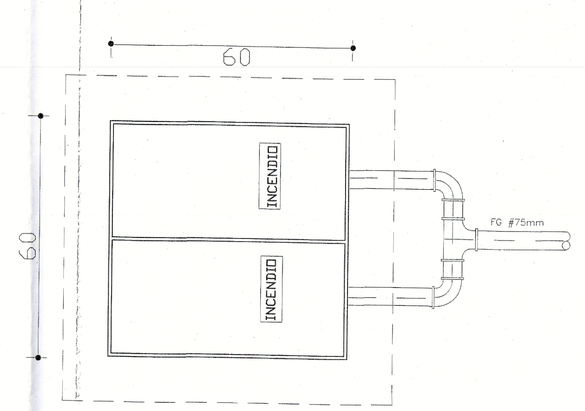
12- TUBO DE AÇO PRETO SCHEDULE 40 S/C COSTURA.

13- CONEXÃO DE AÇO CARBONO COM PONTA BISELADA PARA SOLDA.

14- VÁLVULA DE GOVERNO (RETENÇÃO) E ALARME #8", COMPLETA, INCLUSIVE COM GONGO HIDRÁULICO E PRESSOSTATO DE ALARME ELÉTRICO.

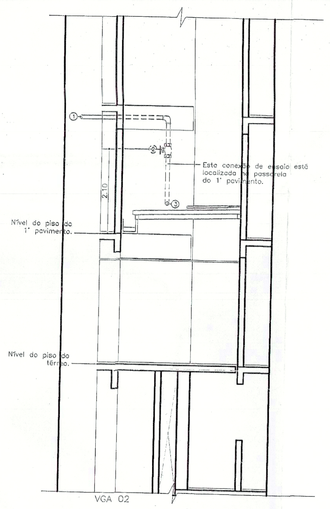
15- ALARME HIDRÁULICO.

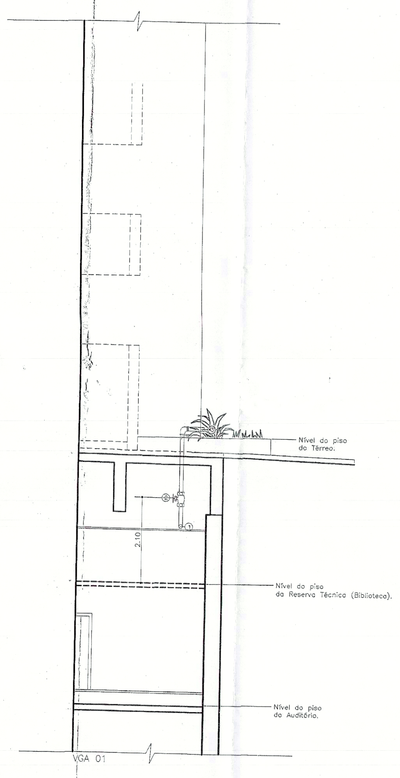
16- VÁLVULA DE RETENÇÃO



1 TAMPÃO DE F.F. COR VERMELHA COM INSCRICAO <INCENDIO>
2 TUBO DE ALIMENTAÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE (75 mm)
3 COTOVELO 90° (75mm)
4 REGISTRO GLOBO ANGULAR BRONZE 45°x475
5 ADAPTADOR STORZ 75x50mm EM LATAO
6 TAMPAO STORZ COM CORRENTE ϕ50mm
7 DRENO COM BRITA Nº2
8 VALVULA DE RETENCAO HORIZ. – BRONZE TIPO PORTINHOLA
9 NIVEL DO PASSEIO OU CALCADA

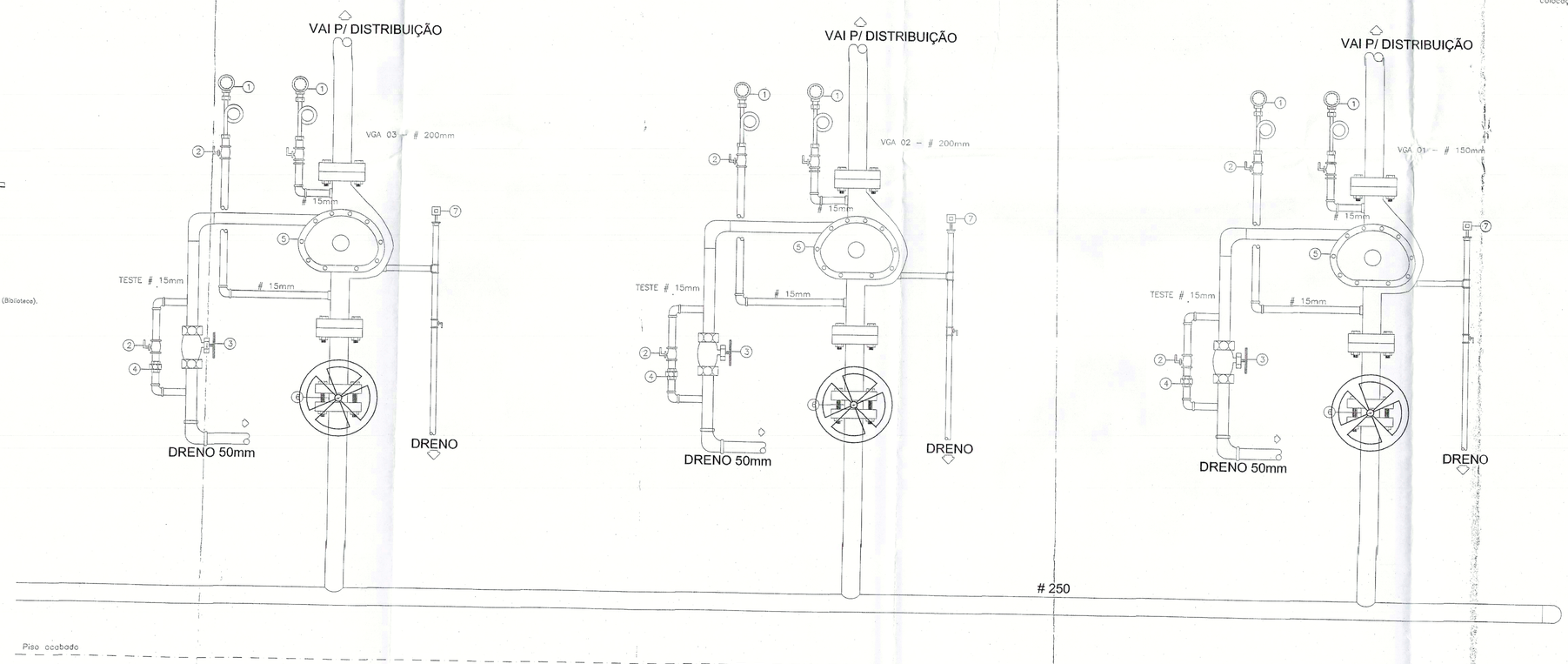
16 DETALHE
HIDRANTE DE RECALQUE SPK
ESCALA: SEM ESCALA



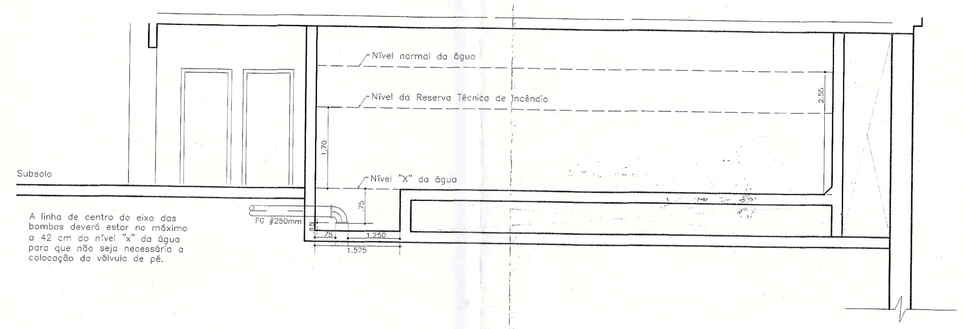


1 TUBULAÇÃO CONECTADA À REDE DE SPRINKLER
2 VÁLVULA GLOBO À 2,10 m ACIMA DO PISO
3 BOCAL COM ORIFÍCIO IGUAL AO DO CHUVEIRO UTILIZADO
4 ESTA CONEXÃO DE ENSAIO SE SITUA NO PONTO MAIS DESFAVORÁVEL DAS INSTALAÇÕES, COMANDADAS POR CADA VÁLVULA DE GOVERNO
5 ESTA TUBULAÇÃO PODE SER EMBUTIDA NA ALVENARIA.

14 DETALHE
CONEXÃO DE ENSAIO
ESCALA: SEM ESCALA



13 DETALHE
INSTALAÇÃO DAS VALVULAS DE GOVERNO
ESCALA: SEM ESCALA



1 MANÔMETRO DE BOURDON – ϕ 15mm
2 VÁLVULA GLOBO – ϕ 15mm
3 VÁLVULA GAVETA – (DRENO) – ϕ 50mm
4 UNIÃO – ϕ 15mm
5 VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME
6 VÁLVULA BORBOLETA
7 PRESSOSTATO SIMPLES (DIFERENCIAL FIXO)

15 DETALHE
FONTE DE ABASTECIMENTO
ESCALA: SEM ESCALA

CÓPIA CONTROLADA
Nº 02 Visto

LIBERADO

REFERÊNCIA DE NÍVEL
COTA DE SOLEIRA +1.167,455 = NÍVEL +0,00

OBSERVAÇÕES GERAIS

01 – MEDIDAS EM METRO.
02 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA.
03 – AS ESCADAS 01 E 02 SÃO À PROVA DE FUMAÇA E TÊM SUAS CAIXAS ENCLAUSURADAS COM PAREDES RESISTENTES A 4H DE FOGO, PISO ANTIDERRAPANTE E CORRIMÃO CONTÍNUO COM H=80cm.
04 – NÃO SERÁ UTILIZADO SISTEMA DE GLP NO EDIFÍCIO.
05 – OS SANITÁRIOS E COPAS TERÃO REBAIXAMENTO DE 2cm EM RELAÇÃO AO NÍVEL DO PAVIMENTO.
06 – O FECHAMENTO ENTRE GABINETES SERÁ EXECUTADO EM DIVISÓRIA ACÚSTICA.

PROPRIETÁRIO
AUTOR DO PROJETO: Carlos Joadir Mendes CREA nº 2127/D-DF
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA nº

REVISÃO	02	ABR/2014	PROJETO EXECUTIVO
REVISÃO	01	DEZ/2012	SUBSTITUIÇÃO DO PROJETISTA
EMISSÃO INICIAL	*	NOV/2006	

CLIENTE: PROCURADORIA GERAL DO DISTRITO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: INFRA ESTRUTURA JARDINS LTDA
SIA Q. SC LT. 10 SALAS 103/104 - BRASILIA DF Telfax: (61) 3962 7210 / 3963 7289
OBRA: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA GERAL DO DF
ENDEREÇO: SETOR DE ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL - SAM - PROJEÇÃO "I", BRASILIA - DF
PROJETO: INCÊNDIO
PRAN: IN-22
PRANCHA: REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS. DETALHES GERAIS
ARQUIVO: 005-06-PE-IN-22-R2
ESCALA: 1/75
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° CARLOS JOADIR MENDES – CREA n° 2127/D-DF
DATA: NOV/2006

FORMATO A0 (1189x841mm)