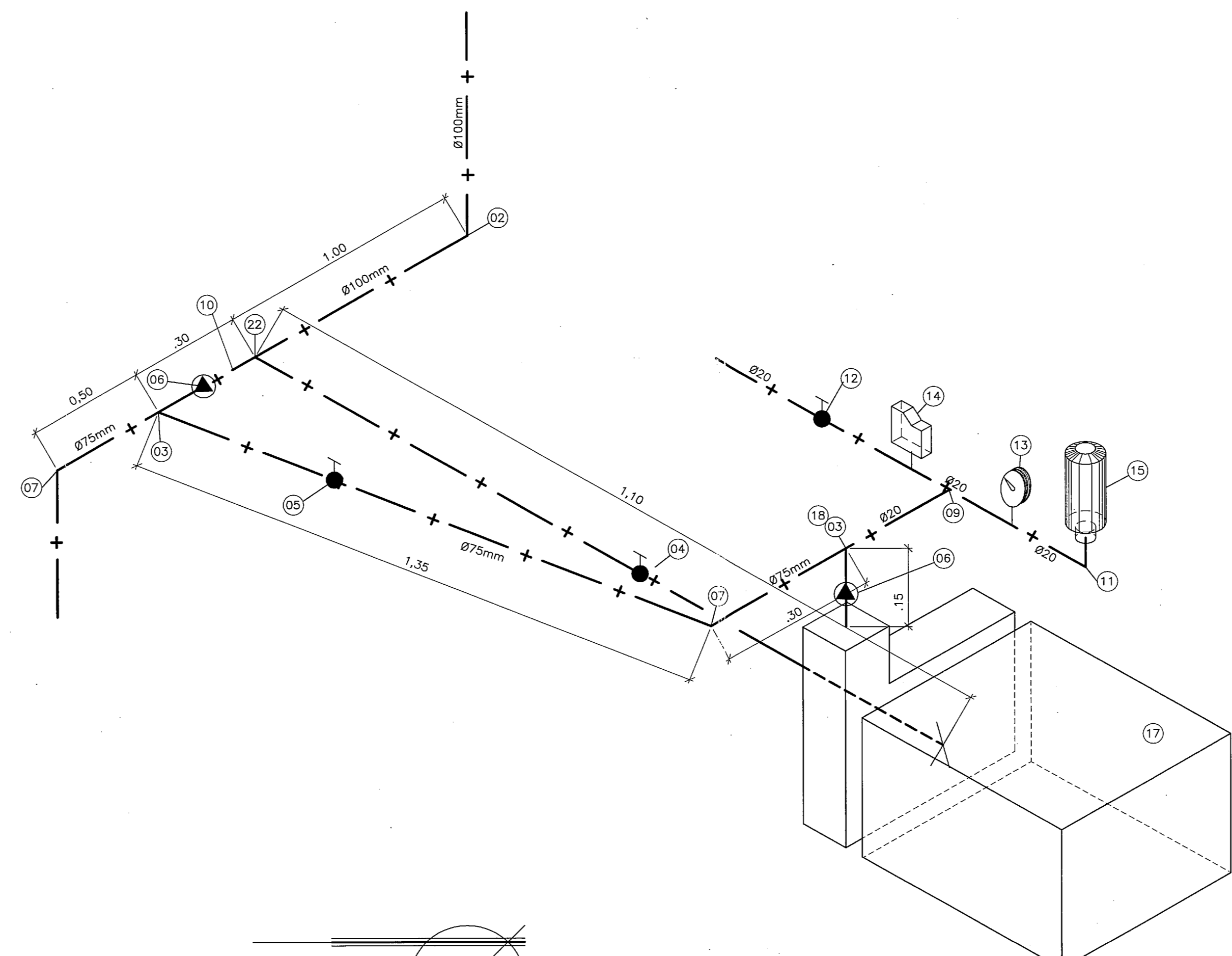


ESQUEMA VERTICAL

INCÊNDIO
ESC.: S/ ESCALA



DETALHE 01

ESC.: S/ ESCALA

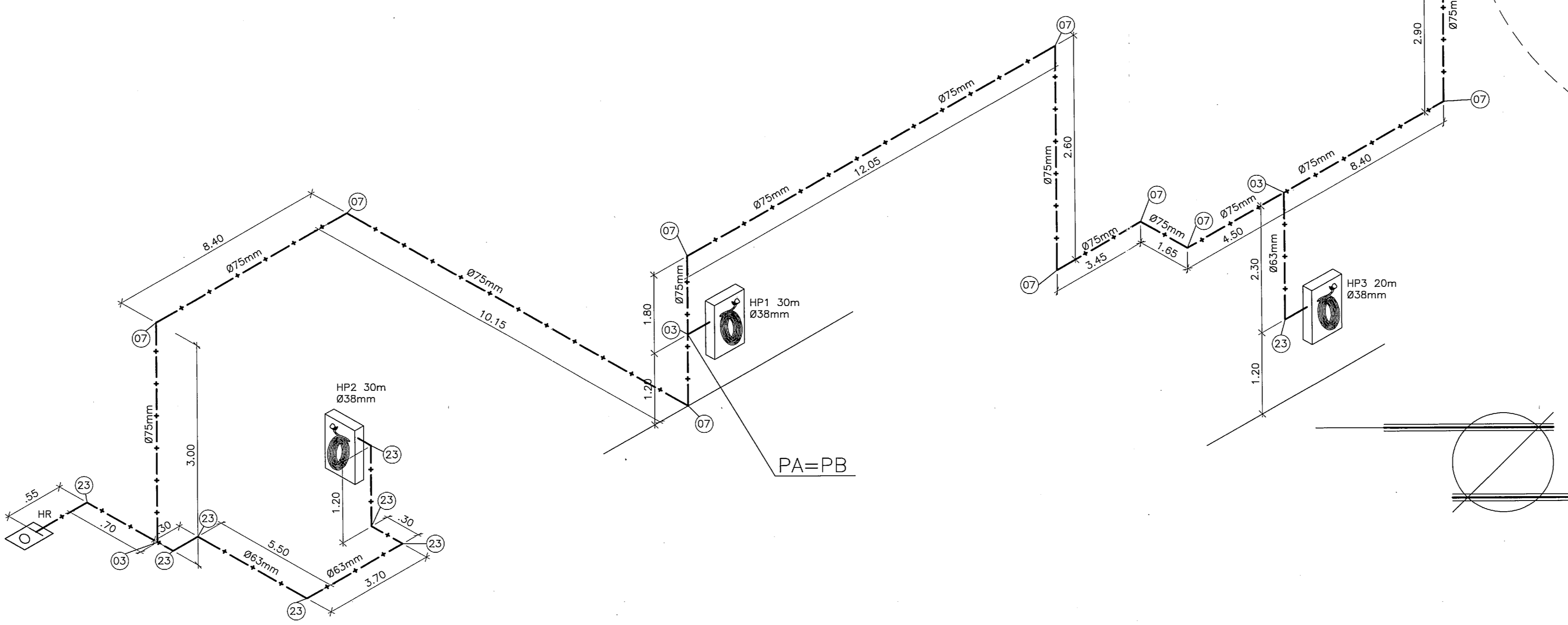
- NOTAS:**
- 1 - COTAS EM METROS E BITOLAS DOS TUBOS EM MILÍMETROS (mm).
 - 2 - OS TUBOS E CONEXÕES GALVANIZADOS, DEVERÃO SER DA MARCA TUPY, OU SIMILAR NORMALIZADO.
 - 3 - NA EXECUÇÃO LER ATENTAMENTE O MEMORIAL DESCRITIVO.
 - 4 - A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÁ SER FEITA POR EMPRESAS CADASTRADAS NO CAT/CEMES BEM COMO A SUA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.
 - 5 - A VISITA DO RESERVATÓRIO SUPERIOR, DEVERÁ SER LOCALIZADA PRÓXIMO À PRUMADA DE INCÊNDIO E TOMADA DE CONSUMO DA COFIAÇÃO.
 - 6 - OS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVERÃO PERMANECER DESOBRSTUIDOS, BEM COMO MANter CIRCULAÇÃO MÍNIMA DE 1,20 METROS PARA TRÁNSITO DE PRESSAS E OS HPs DEVERÃO ATENDER A TODA A ÁREA.
 - 7 - A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO QUANDO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA.
 - 8 - A RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO ESTÁ LOCALIZADA EM RESERVATÓRIO ELEVADO DE ACORDO COM O ART. 93 & 1º DO DECRETO ESTADUAL Nº 2.125-N/1985.
 - 9 - A TAMPA DO ABRIGO DE RECALQUE SERÁ METÁLICA COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 40x30cm E POSSUIR A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO".
 - 10 - AS MANGUEIRAS DE COMBATE A INCÊNDIOS UTILIZADAS DEVEM POSSUIR CERTIFICADO DE MARCA DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT, CONFORME PREVE A NBR 11861.
 - 11 - AS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO, DEVEM RESISTIR NO MÍNIMO A OZEGUARD HORAS DE FOGO, BEM COMO AS DA ESCADA.

NOTA: O SPDA DEVERÁ SER PROJETADO E EXECUTADO DE ACORDO COM A NBR 5419/01

| ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|--|------------------------|------------------|
| NÚMERO DO HIDRANTE | DIMENSÃO DO ABRIGO | COMPRIMENTO DA MANGUEIRA | DIÂMETRO DA MANGUEIRA | DIÂMETRO DO REQUINTE | TIPO DO ESGUICHO | DIÂMETRO DA CHAVE DE MANGUEIRA | ADAPTAÇÃO ROSCA FEMEA DE ENGATE RÁPIDO | REGISTRO GLOBO ANGULAR | QUANTIDADE TOTAL |
| HP1, HP2 | 90x90x17cm (METÁLICO) | 30m | Ø38mm | Ø 19mm | REGULÁVEL | Ø38mm | Ø53mm + Ø38mm | 45 GRAUS Ø63mm | 02 |
| HP3 | 80x70x17cm (METÁLICO) | 20m | Ø38mm | Ø 19mm | REGULÁVEL | Ø38mm | Ø63mm Ø38mm | 45 GRAUS Ø63mm | 01 |
| HIDRANTE DE RECALQUE | 50x40x40cm (METÁLICO) | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | Ø63mm (COM TAMPA CEGO) | 90 GRAUS | 01 |

| LEGENDA DAS CONEXÕES DO SHP | |
|-----------------------------|--|
| 01 | ENTRADA NORMAL, Ø100mm |
| 02 | JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø100mm |
| 03 | TE 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø75mm |
| 04 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM BRONZE Ø100mm |
| 05 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM BRONZE Ø75mm |
| 06 | VALVULA DE RETENÇÃO Ø75mm |
| 07 | JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø75mm |
| 08 | TE DE REDUÇÃO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø75 x 63mm |
| 09 | TE 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø20mm |
| 10 | BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, Ø100 x 75mm |
| 11 | JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø20mm |
| 12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM BRONZE Ø20mm |
| 13 | MANÔMETRO |
| 14 | PRESSOSTATO |
| 15 | QUADRANTE DE PRESSÃO (PULMÃO) |
| 16 | TE DE REDUÇÃO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø75 x Ø20mm |
| 17 | ELETROBOMBA DE PRESSURIZAÇÃO DA REDE HIDRÁULICA PREVENTIVA |
| 18 | BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, Ø75 x 20mm |
| 19 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM BRONZE Ø63mm |
| 20 | TE 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø60mm |
| 21 | JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø50mm |
| 22 | TE 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø100mm |
| 23 | JOELHO 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø63mm |
| 24 | TE 90° EM FERRO GALVANIZADO, Ø63mm |
| 25 | VALVULA DE RETENÇÃO Ø75mm |
| 26 | JOELHO 45° EM FERRO GALVANIZADO, Ø63mm |

| SIMBOLOGIA | |
|------------|--|
| ● | REGISTRO DE GAVETA |
| ⊘ | VALVULA DE RETENÇÃO |
| ⊙ | EXTINTOR DE GAS CARBONICO (CO2), 5-B-C |
| ⊕ | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), 20-B-C |
| ⊖ | EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (AP), 2-A |
| ⊗ | ABRIGO PARA MANGUEIRA METÁLICO OU SINTÉTICO. |
| ⊠ | HIDRANTE DE RECALQUE. |
| ⊡ | HIDRANTE DE COLINA. |
| ⊢ | SETA INDICATIVA DE SAÍDA. |



ISOMÉTRICO DO S.H.P.

ESC.: S/ ESCALA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

FICA PROIBIDA QUALQUER ALTERAÇÃO, REPRODUÇÃO OU DIVULGAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO AUTOR CONFORME PREVISTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE. O INÍCIO DAS OBRAS OU EXECUÇÃO DE MODIFICAÇÕES DEPENDEM DE PRÉVIA APROVAÇÃO DOS PROJETOS PELA PREFEITURA LOCAL.

NOTAS

- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
- COTAS EM METROS
- PAREDES NÃO COFADAS; e = 15cm

| SIMBOLOGIAS E CONVENÇÕES | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ⊙ | POS - PÓ QUÍMICO SECO |
| ⊙ | CO2 - GAS CARBONICO |
| ⊙ | AP - ÁGUA PRESSURIZADA - 10L |
| ⊠ | SETA INDICATIVA DE SAÍDA |
| ⊡ | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NA PAREDE |
| ⊡ | ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NO TETO |
| ⊡ | HIDRANTE DE RECALQUE |
| ▬ | ABRIGO PARA MANGUEIRA |
| ⊠ | ALARME DE INCÊNDIO |
| ▬ | ALVENARIA EXISTENTE |
| ▬ | ALVENARIA A CONSTRUIR |
| ▬ | ALVENARIA A DEMOLIR |

| REV. | DATA | AUT. | MODIFICAÇÕES |
|------|-------------|----------------|---|
| 01 | MARÇO/2009 | FABIO A. FARES | MUDANÇA DE HIDRANTE / MUDANÇA TUBULAÇÃO |
| 02 | AGOSTO/2009 | FABIO A. FARES | ADEQUAÇÕES NA ARQUITETURA E INCÊNDIO |

| RELAÇÃO DAS PRANCHAS | | |
|----------------------|---|--------------|
| 1/5 | PL. BAIXA-PAVIMENTO TERREDO (SEÇÃO 01), PL. IMPLANTAÇÃO/TELHADO E PL. CHAVE | 5/5 DETALHES |
| 2/5 | PL. BAIXA-PAVIMENTO TERREDO (SEÇÃO 02), CORTE AA, CORTE BB E PL. CHAVE | |
| 3/5 | PL. BAIXA-PAVIMENTO SUPERIOR, PL. BAIXA NÍVEIS DA CÔ. D'ÁGUA | |
| 4/5 | ISOMÉTRICO | |

APROVAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS

AUTOR PROJETO: ENGENHARIA E COMBATE A INCÊNDIO
FABIO A. FARES - CREA ES 5847 D

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

25/08/09
PROCESSO Nº 3381

RISCO PREDOMINANTE: A

LASSE DE OCUPAÇÃO: D1

PARECER:
O Projeto de Plantação Contém Informações e Dados Técnicos em Conformidade com o R. 3216, regulamentado pelo Decreto Estadual nº 21.225-N/1985, de 09-1985, e com as demais normas em vigor.

Arquiteta: *[Assinatura]*

APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Gerência de Controle de Edificações
Vitória, 08/10/2009
PROJ. Nº: 5293518/2009

MODIFICA PROJETO APROVADO NO CAT SOB PROCESSO Nº3381 EM 25/05/08
MODIFICA PROJETO APROVADO NA PMV, SOB PROCESSO Nº3734240/2008 EM 18/12/2009

PROJETO MODIFICATIVO COMERCIAL

CRC-ES
EDIFICAÇÃO COMERCIAL
SEDE DO CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO
GRUPO 03 - ZOC 4 - LE 6.705/06
RUA AMÉLIA DA CUNHA FERRELLAS, 30, BENTO FERREIRA, VITÓRIA-ES PMV 23719

259 12944

PROPRIETÁRIO: CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESPÍRITO SANTO
PAULO VIEIRA FERRETTI

AUTOR DO PROJETO ARQUITETÔNICO: AGOSTO PACHECO SALETTE
CREA ES 4387 D

RESP. TÉCNICO: Juliana A. F. Liviana
Engenheira Civil
CREA-ES 10546/D

PROJETO LEGAL:
ARQ./INCÊNDIO

ASSUNTO: ISOMÉTRICO DO S.H.P.

PRANCHA: **4** de **5**

FARES SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
RUA JOSÉ FARIAS N. 98 - SL. 301 - EDF. PLENA CENTER
BARRIO VERMELHO - VITÓRIA - ES - CEP 29045-430
TELEFAX: (027) 3324-6756

PROJETO N.º: AGO/09
ARQUIVO N.º: ESC.: INDICADA