











- |   |  |
|---|--|
|   | TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO                  |
|  | HIDRANTES                              |
|  | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO            |
|  | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO              |
|  | CHAMADA DE COLUNA:<br>- INC : INCÊNDIO |
|  | COLUNA QUE SOBE                        |
|  | COLUNA QUE DESCE                       |

ARQUITETURA = CSB-PE-ARQ-HAG-PLA-102-03-R02  
LAYOUT = CSB-PE-ARQ-HAG-LAY-105-06-R02

- 1 - AS SOLUÇÕES ADOTADAS, FORAM EM FUNÇÃO DE INFORMAÇÕES OBTIDAS DO CLIENTE., DEVENDO NO ENTANTO, SEREM CONFIRMADAS NO LOCAL PELA CONSTRUTORA PARA QUE AS INSTALAÇÕES SEJAM EXEQUIVEIS.
- 2 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREREM DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS.
- 3 - DEVERÃO SER EMPREGADOS OS SEGUINTE MATERIAIS:  
INCÊNDIO ..... AÇO CARBONO C/ COSTURA
- 4 - ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- 5 - TODA TUBULAÇÃO APOIADA SOBRE O PISO DEVERÁ SER ENVOLVIDA POR CONCRETO MAGRO.
- 6 - TODOS OS DIÂMETRO INDICADOS SÃO EXTERNOS (VER TABELA EQUIVALÊNCIA)
- 7 - PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO

DIÂMETROS	DIÂMETROS EXTERNOS - FABRICANTE				
POLEGADAS	NOMINAL	P.V.C. (mm)	COBRE (mm)	AÇO (mm)	PPR (mm)
1/2"	15	20	15	21	20
3/4"	20	25	22	27	25
1"	25	32	28	34	32
1. 1/4"	32	40	35	42	40
1. 1/2"	40	50	42	48	50
2"	50	60	54	60	63
2. 1/2"	65	75	66	76	75
3"	80	85	79	89	90
4"	100	110	104	114	110
6"	150	—	—	165	—

		rua machado de assis, 544 vila mariana - são paulo sp cep 04106 001 t 11 5579 0660 <a href="http://www.ma2.com.br">www.ma2.com.br</a>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURICIO MAQUEDA		CREA: 506.3666484	Nº PROJETO:
PROJETISTA: MAURICIO MAQUEDA		CREA: 506.3666484	
ASSINATURA:			
CREA:		DATA: 05.07.2016	

<div style="text-align: center;">  <h1>Universidade Federal do ABC</h1> <p>Campus São Bernardo do Campo</p> </div>			
ETAPA – ÁREA TÉCNICA: <b>PROJETO EXECUTIVO – HIDRÁULICA</b>  CONTEÚDO: <b>PAVIMENTO SUPERIOR– INCÊNDIO</b>  LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: <b>BLOCO PSI</b>			<b>PE-HID</b>  FOLHA: <div style="text-align: right; font-size: 2em;"><b>15</b></div> <hr/> <div style="text-align: right; font-size: 2em;"><b>19</b></div>
ARQUIVO ELETRÔNICO:	REVISÃO DA FOLHA:	ESCALA:	DATA:
CSB-PE-HID-HAG-INC-101-15-R02.dwg	R02	1:100	31/05/17