LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO A EXECUTAR
- TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO EXISTENTE
- ABRIGO DE REGISTRO DE GAVETA NO PISO

NOTAS COMPLEMENTARES - GERAL

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 EXEQUÍVEIS.

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 SEGUINTES MATERIAIS.
INCÊNDIO ..... AÇO CARBONO C/ COSTURA NBR 5580/DIN 2440 CLASSE MÉDIA, COM CONEXÕES EM ROSCA BSP, EXCETO ONDE INDICADO.
PEAD EM TUBULAÇÕES ENTERRADAS

4 – ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE, CONFORME ITEM C – 1.2 DO ANEXO C DA NBR 13714-200.

5 – TODA TUBULAÇÃO APOIADA SOBRE O PISO DEVERÁ SER ENVOLVIDA POR CONCRETO MAGRO.

6 – TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CONFORME ABNT NBR 15561, PE 100, PN16, SDR11, NAS CORES PRETO OU PRETO COM LISTRAS AZUIS.

7 – PARA TUBULAÇÕES ENTERRADAS EM PEAD, SOMENTE SÃO ACEITAS CONEXÕES INJETADAS MONOLÍTICAS CONFORME ABNT NBR 15593, UNIDAS POR SOLDA DE TOPO POR TERMOFUSÃO OU POR LUVA DE ELETROFUSÃO. PARA COLARINHOS E REDUÇÕES PODEM SER ADMITIDAS PEÇAS USINADAS. CONEXÕES DE PONTA GOMADAS/SEGMENTADAS NÃO SÃO ADMITIDAS.

8 – CURVAS OU MUDANÇAS DE DIREÇÃO PODEM SER OBTIDAS COM TUBOS PEAD SOMENTE COM RAIO DE CURVATURA DE MÍNIMO 25 X DIAMETRO EXTERNO (mm).

10 – TODOS OS DIÂMETRO INDICADOS SÃO EXTERNOS (VER TABELA EQUIVALÊNCIA)

11 – PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO VER MEMORIAL DESCRITIVO

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA

ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO = CSB-EP-URB-PAC-IMP-100-01-R04
ARQUITETURA IMPLANTAÇÃO PARCIAL = CSB-PE-URB-PAC-IMP-700-03-R01

DIÂMETROS EXTERNOS FABRICANTE-VER TABELA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA

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	

IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:500

CORTE BB - AMPLIAÇÃO
ESC. 1:25

AMPLIAÇÃO 'A'
ESC. S/C

nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO	DATA	APROVAÇÃO UFABC	DATA
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2	REVISÃO GERAL	TAIS B.	23.10.17		
1	EMISSÃO INICIAL	TAIS B.	31.05.17		
0					

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA

Nº	APROVAÇÃO AUTOR DO PROJETO	DATA

Nº	APROVAÇÃO UFABC	DATA

NOTAS

m a2 PROJETO & GERENCIAMENTO — rua machado de assis, 544 vila mariana, são paulo sp tel 5579 0660 www.ma2.com.br
RUA MACHADO DE ASSIS, 544 – VILA MARIANA – SÃO PAULO – SP
CEP: 04106-001 – FONE: (11) 5579-0660
E-MAIL: MA2@MA2.COM.BR – SITE: WWW.MA2.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAURICIO MAQUEDA — CREA: 5063666484 — Nº PROJETO:
PROJETISTA: MAURICIO MAQUEDA — CREA: 5063666484
ASSINATURA:
CAU: — DATA: 05.07.2016

FACCIO ARQUITETURA
RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 – VILA NOVA CONCEIÇÃO – SÃO PAULO – SP
CEP: 04513-030 – FONE: (11) 3045-7500
E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR – SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACIO NETO — CAU: A815330 — Nº PROJETO:
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903-5
ASSINATURA:
CAU: 17338-0 — DATA: 05.08.2015

Universidade Federal do ABC
Campus São Bernardo do Campo
UFABC

ETAPA – ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO – HIDRÁULICA	PE-HID
CONTEÚDO: IMPLANTAÇÃO – INCÊNDIO	FOLHA: 05 / 10
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: IMPLANTAÇÃO	
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-HID-PAC-INC-100-05-R02.dwg — REVISÃO DA FOLHA: R02 — ESCALA: 1:500	DATA: 31/05/17

AO = EXT 1308,5 x 841mm