

Technical drawing of a staircase section showing a vertical wall with horizontal reinforcement bars. The drawing includes dimensions: 1.20, 1.00, 2.10, and 2.80. Reinforcement bars are labeled with diameters (ø20, ø25) and spacing (200). A section line 'AF-01' is shown on the right side.

Technical drawing of a staircase section showing a vertical wall with a door and a staircase structure. The drawing includes dimensions: 2.80m total width, 2.10m width of the staircase structure, 1.20m width of the wall, and 1.00m width of the door. The staircase structure is composed of 8 steps, each with a width of 0.25m and a height of 0.20m. The door is 1.00m wide and 2.00m high. The drawing is labeled "A/E 03" and "25".

NIVEL CAMAS D'ÁGUAS INFERIORES

RESERVATÓRIO INFERIOR  
FIBRA DE VIDRO  
5 m³

RESERVATÓRIO INFERIOR  
FIBRA DE VIDRO  
5 m³

RESERVATÓRIO SUPERIOR  
FIBRA DE VIDRO  
5 m³

BOMBA  
1/4 CV - 127 V  
VAZÃO - 2.1 m³/h  
ALTURA MANOMÉTRICA - 10 mca

2 DETALHE 01  
ESC.: 1:25

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Adesivador, soldador, PVC, para caixa d'água com registro Ø20mm
02	Adesivador, soldador, PVC, para caixa d'água com registro Ø32mm
03	Adesivador, soldador, PVC, para caixa d'água com registro Ø50mm
04	Adesivador, soldador, PVC, com fitas e lixas para caixa d'água Ø32mmx1"4"
05	Adesivador, soldador, PVC, com fitas e lixas para caixa d'água Ø32mmx1"1/2"
06	Adesivador, soldador, PVC, com fitas e lixas para caixa d'água Ø50mmx1"1/2"
07	Adesivador, soldador, PVC, com bolsa e roscas para registro Ø20mmx1/2"
08	Adesivador, soldador, PVC, com bolsa e roscas para registro Ø20mmx3/4"
09	Adesivador, soldador, PVC, com bolsa e roscas para registro Ø32mmx1"
10	Curva transposição, PVC, soldador Ø20mm
11	Curva transposição, PVC, soldador Ø25mm
12	Joelho 45° PVC, soldador Ø20mm
13	Joelho 45° PVC, soldador Ø25mm
14	Joelho 90° PVC, soldador Ø50mm
15	Joelho 90° PVC, soldador Ø50mm
16	Joelho 90° PVC, soldador Ø20mm
17	Joelho 90° PVC, soldador Ø25mm
18	Joelho 90° PVC, soldador Ø32mm
19	Joelho 90° PVC, soldador Ø40mm
20	Joelho 90° de redução PVC, soldador Ø25x20mm
21	Joelho 90° de redução PVC, soldador Ø32x25mm
22	Joelho 90° de redução PVC, soldador Ø40x25mm
23	Joelho 90° soldador e com rosca Ø25mmx1/2"
24	Joelho 90° soldador e com rosca Ø25mmx3/4"
25	Joelho 90° soldador e com rosca Ø25mmx1/4"
26	Joelho 90° para tubo de válvula de descarga
27	Lixo PVC, soldador Ø20mm
28	Lixo PVC, soldador Ø25mm
29	Lixo de redução PVC, soldador Ø25x20mm
30	Lixo de redução PVC, soldador Ø32x25mm
31	Lixo de redução PVC, soldador Ø40x20mm
32	Lixo de redução PVC, soldador Ø40x20mm
33	Lixo soldador e com rosca Ø20mmx1/2"
34	Lixo soldador e com rosca Ø25mmx1/2"
35	Lixo soldador e com rosca Ø25mmx3/4"
36	Lixo soldador e com rosca Ø25mmx1/4"
37	Registro de pressão Ø1/2"
38	Registro de pressão Ø1/4"
39	Registro de pressão Ø1"
40	Tê PVC, soldador Ø50mm
41	Tê PVC, soldador Ø20mm
42	Tê PVC, soldador Ø25mm
43	Tê PVC, soldador Ø32mm
44	Tê PVC, soldador Ø40mm
45	Tê de redução PVC, soldador Ø25x20mm
46	Tê de redução PVC, soldador Ø32x25mm
47	Tê de redução PVC, soldador Ø40x25mm
48	Tê de redução PVC, soldador Ø40x25mm
49	Tê soldador e com rosca Ø20mmx1/2"
50	Tê soldador e com rosca Ø25mmx1/2"
51	Tê soldador e com rosca Ø25mmx3/4"
52	Tornafixo bôca para caixa d'água Ø1/2"
53	Válvula de retenção Ø32mm
54	Tubo PVC, soldador Ø20mm
55	Tubo PVC, soldador Ø25mm
56	Tubo PVC, soldador Ø32mm
57	Tubo PVC, soldador Ø40mm
58	Tubo PVC, soldador Ø50mm

Diagrama de montagem para a conexão de um tubo de PVC soldável com um adaptador Solvêel. A imagem mostra duas vistas: a superior e a inferior.

**Vista Superior:**

- Tubo de PVC roscaável
- Linha Roscaável
- Adaptador Solvêel curto com bolsa e rosca para registro
- RESISTOIRO DE PRESSÃO

**Vista Inferior:**

- Tubo de PVC soldável
- Adaptador Solvêel curto com bolsa e rosca para registro
- RESISTOIRO DE GAVETA

REGISTRO DE PRESSÃO (CHUVEIOS) SEM ESCALA

REGISTRO DE GAVETA (COLUMAS) SEM ESCALA

NOTAS ÁGUA FRIA:

- 3- NÃO É PERMITIDA A ALIMENTAÇÃO DE UMA TUBULAÇÃO POR OUTRA DE DIÂMETRO INFERIOR;
- 4- AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO EXECUTADAS EM PVC SOLDADO (PREFERENCIALMENTE DA MARCA TIERRI) E NÃO SERÁ PERMITIDO O ALCANCEMENTO DOS TUBOS ENTRE SI SEM A UTILIZAÇÃO DE ANELAS DE UNIFORME QUALIDADE; A LIGADURA NO TRATO DAS TUBULAÇÕES DEVEM SE UTILIZAR AS CONDIÇÕES DEBIDAS.
- 5- NUNCA SE DEVE EXECUTAR TOMADA D'ÁGUA PELO FUNDO DAS CASAS;

REV	DATE	DES.	APPROV.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE - ETU  
DIVISÃO DE PROJETOS

INSTITUTO DE QUÍMICA / CCMN  
CANTEIRO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DO BLOCO C

PROJETO  
INST. HIDRÁULICA

LOCAL	FASE	CDR.
AV. HORÁCIO MACEDO, S/Nº	PROJETO	2050/003
CIDADE UNIVERSITÁRIA, ILHA DO FUNDÃO	EXECUTIVO	
CONTEÚDO	ARQUIVO	
DETALHE CX D'ÁGUA E VISTAS		
2005.003.02.02.DET.CAN.T.HID.FE-003.0		

MARCIO ESDONAR CONTE ENG. MECÂNICO, SUPLENTE	MARCELO R. MOTA ENG. ENR. CARGAS ALTERNAS	JACOB ENG. DCCO. PLINA TROPICA	INDICADAS	MAR/2012
			DEB.	FRA/2014 02/03