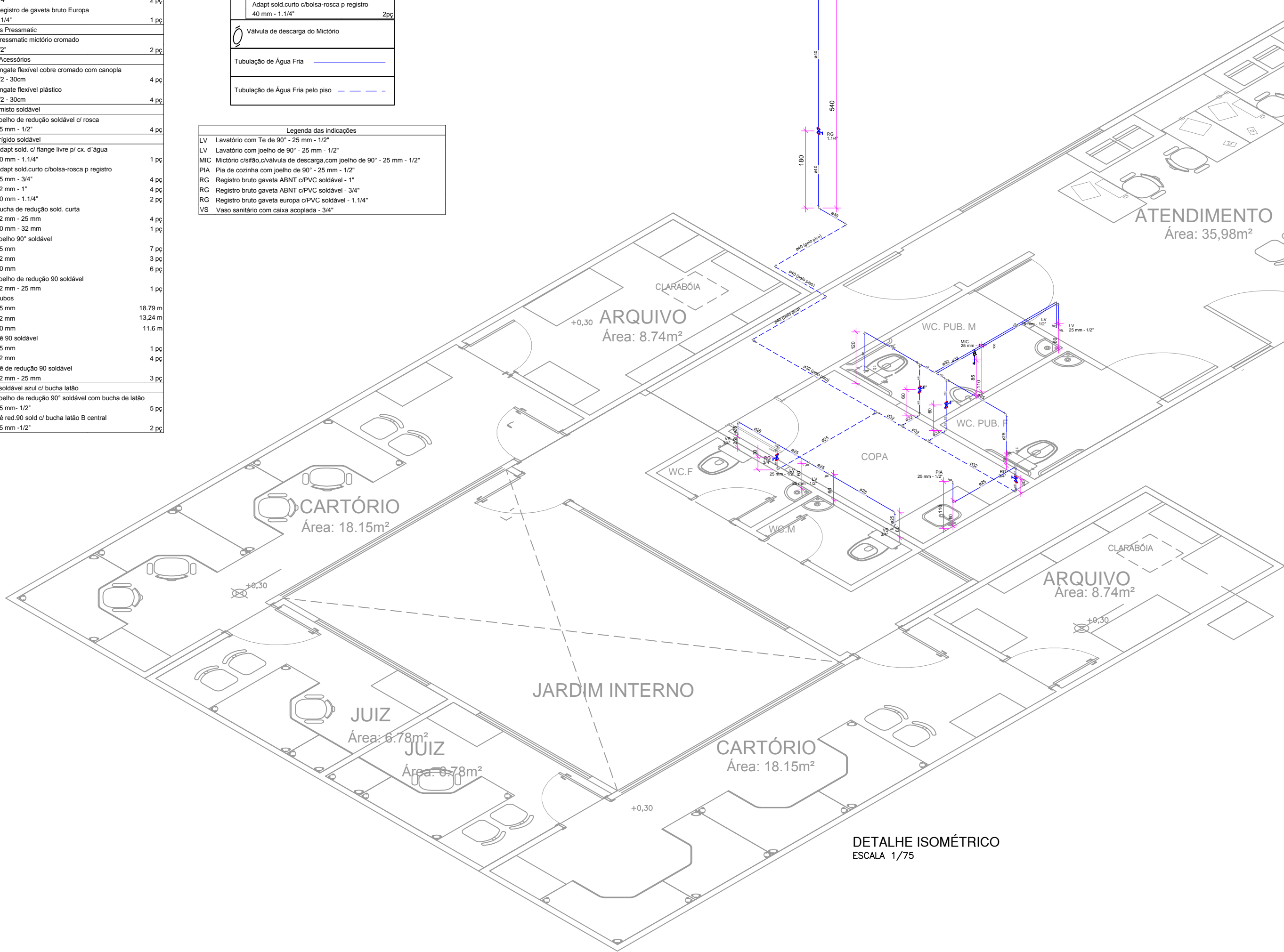
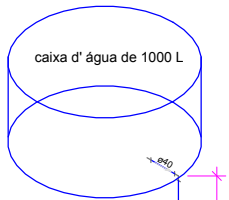


Lista de Materiais		
Aparelho		
Mictório de Descarga Descontinua	2	pç
1/2"		
Torneira de Pia de Cozinha	1	pç
25 mm - 1/2"		
Torneira de lavatório	4	pç
25 mm - 1/2"		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	4	pç
1/2"		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT	2	pç
1"		
3/4"	2	pç
Registro de gaveta bruto Europa	1	pç
1,1/4"		
Metais Pressmatic		
Pressmatic mictório cromado	2	pç
1/2"		
PVC Acessórios		
Engate flexível cobre cromado com canopla	4	pç
1/2 - 30cm		
Engate flexível plástico	4	pç
1/2 - 30cm		
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca	4	pç
25 mm - 1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água	1	pç
40 mm - 1,1/4"		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	4	pç
25 mm - 3/4"		
32 mm - 1"	4	pç
40 mm - 1,1/4"	2	pç
Bucha de redução sold. curta	4	pç
32 mm - 25 mm		
40 mm - 32 mm	1	pç
Joelho 90° soldável	7	pç
25 mm		
32 mm	3	pç
40 mm	6	pç
Joelho de redução 90 soldável	1	pç
32 mm - 25 mm		
Tubos		
25 mm	18,79	m
32 mm	13,24	m
40 mm	11,6	m
Tê 90 soldável	1	pç
25 mm		
32 mm	4	pç
Tê de redução 90 soldável		
32 mm - 25 mm	3	pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	5	pç
25 mm - 1/2"		
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	2	pç
25 mm - 1/2"		

Legenda detalhada	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2pç
25 mm - 3/4"	
Registro bruto gaveta europa c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta bruto Europa	1pç
1,1/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2pç
40 mm - 1,1/4"	
Válvula de descarga do Mictório	
Tubulação de Água Fria	
Tubulação de Água Fria pelo piso	

Legenda das indicações	
LV	Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Mictório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta europa c/PVC soldável - 1,1/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



DETALHE ISOMÉTRICO  
ESCALA 1/75

ANÁLISE DE PRESSÃO DISPONÍVEL NA PEÇA MAIS DESFAVORÁVEL DO PROJETO - MICTÓRIO	
Conexão analisada	
Mictório c/sifão.c/válvula de descarga.com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" (PVC rígido soldável)	
Pavimento Pavimento	
Nível geométrico: 1,00 m	
Processo de cálculo: Universal	
Tomada d'água:	
Tomadas d'água- saídas curtas - 1 1/4" (PVC rígido soldável)	
Nível geométrico: 5,40 m	
Pressão inicial: 0,60 m.c.a.	


Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			J (m/m)	Perda (m.c.a.)	Altura (m)	Desnível (m)	Pressões (m.c.a.)	
				Conduto	Equiv.	Total					Disp.	Justante
1-2	0,88	32	1,10	0,40	1,80	2,20	0,0432	0,09	5,40	0,00	0,60	0,51
2-3	0,88	32	1,10	3,60	2,00	5,60	0,0432	0,24	5,40	3,60	4,11	3,86
3-4	0,88	32	1,10	1,80	0,40	2,20	0,0432	0,09	1,80	1,80	5,66	5,57
4-5	0,88	32	1,10	0,77	2,00	2,77	0,0432	0,12	0,00	0,00	5,57	5,45
5-6	0,88	32	1,10	1,96	2,00	3,96	0,0432	0,17	0,00	0,00	5,45	5,28
6-7	0,88	32	1,10	1,42	2,00	3,42	0,0432	0,15	0,00	0,00	5,28	5,13
7-8	0,88	32	1,10	2,02	2,00	4,02	0,0432	0,17	0,00	0,00	5,13	4,96
8-9	0,88	25	1,80	3,38	2,00	5,38	0,1846	0,71	0,00	0,00	4,96	4,25
9-10	0,82	25	1,67	0,65	0,90	1,55	0,1603	0,25	0,00	0,00	4,25	4,00
10-11	0,61	25	1,24	0,72	0,90	1,62	0,0720	0,12	0,00	0,00	4,00	3,88
11-12	0,55	25	1,13	0,50	3,10	3,60	0,0611	0,22	0,00	0,00	3,88	3,66
12-13	0,55	25	1,13	0,30	1,50	1,80	0,0611	0,11	0,00	-0,30	3,36	3,25
13-14	0,55	25	1,13	0,30	0,30	0,60	0,0611	0,04	0,30	-0,30	2,95	2,92
14-15	0,53	25	1,08	0,27	3,10	3,37	0,0563	0,19	0,60	0,00	2,92	2,73
15-16	0,53	25	1,08	1,07	1,20	2,27	0,0563	0,32	0,60	0,00	2,73	2,41
16-17	0,50	20	1,60	0,40	3,10	3,50	0,1955	0,24	0,60	-0,40	2,01	1,77
17-18	0,50	20	1,60	0,00	1,20	1,20	0,1955	0,23	1,00	0,00	1,77	1,54

Pressões (m.c.a.)			
Estática inicial	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária
5,00	3,46	1,54	1,00


Situação: Pressão suficiente

CARIMBOS E APROVAÇÕES		

01		
REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO  
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - DEA  
Rua Dr. Moacir Baracho, 207, 6º andar - Santo Antônio - Recife-PE - CEP: 50.010-040 - Tel. (81) 3419.3483



OBRA: CENTRAL DE ATENDIMENTO DE CAMARAGIBE - CONTAINERS	CMG-F
ENDEREÇO: AV. BELMIRO CORREIA, 22 BAIRRO NAZARÉ - CAMARAGIBE PE	

TÍTULO DO DESENHO: <b>Detalhe Isométrico de Água Fria</b>	DISCIPLINA, Nº PRANCHA: <b>HDI 04</b>
OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA:	ETAPA DO PROJETO: <b>PB</b>
	TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
	REVISÃO: <b>01</b>
	DATA: JUNHO/2019
	ESCALA: <b>1/75</b>
ARQUIVO: CMGTRE-A-CO-HDI-PB-04_DISOAF_R00	DESENHO: Clóvis Cunha

PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO	LOGOMARCA DO PROJETISTA:
PROJETO HIDRAULICO-SANITÁRIO	
Eng. Renata Mattos Mesquita CREA: PE28914D/PE	