

1 PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA  
ESCALA: 1/75

Lista de Materiais	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"	3 pç
Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	1 pç
Valvula de retenção vertical 3/4"	1 pç
PVC misto soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4"	1 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água 25 mm - 3/4"	4 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 25 mm - 3/4"	1 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água 25 mm - 3/4"	2 pç
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	5 pç
Curva 90° soldável 25 mm	6 pç
Tubos 25 mm	30 m
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontinua 1/2"	1 pç
Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 3/4"	1 pç
Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	6 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	6 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	7 pç
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado 1/2"	1 pç
PVC Misto Soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 m - 1/2"	6 pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	6 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	6 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	6 pç

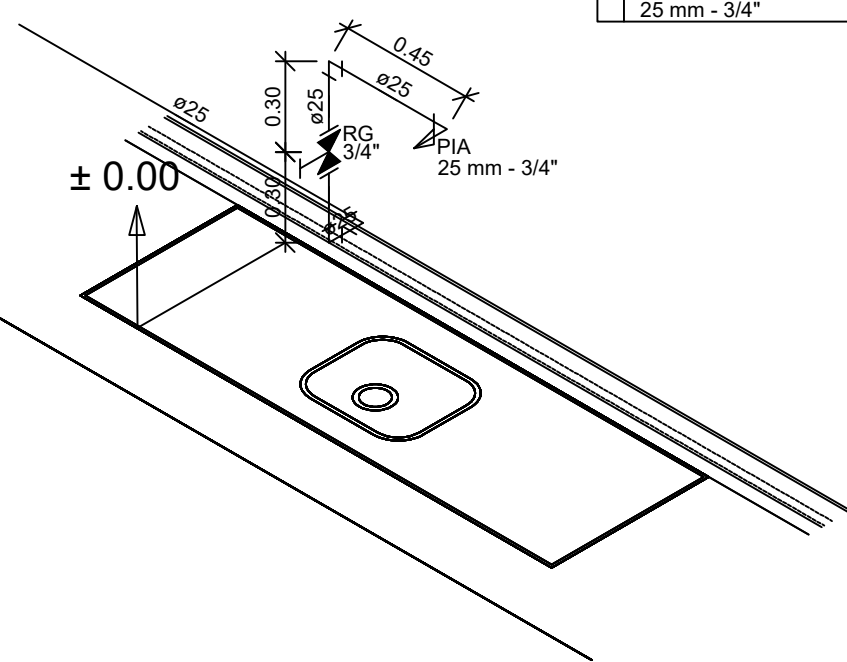
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água 32 mm - 1"	1 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água 32 mm - 1"	1 pç
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	14 pç
Curva 90° soldável 32 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	13 pç
Joelho 90° soldável 32 mm - 25 mm	14 pç
Joelho de redução 90° soldável soldável 32 mm - 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	48 m
Tê de redução 90° soldável 32 mm	15.30 m
Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	9 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	7 pç

Legenda das indicações	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
Saída	Saídas livres - 32 mm
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VR	Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável - 3/4"
Cx. Pass.	Caixa de Passagem

Legenda	
◀	Alimentador Predial
3+	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
3+	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
3+	Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável - VR
—	Tubulação PVC Alimentação enterrada
---	Tubulação PVC Abastecimento enterrada
---	Tubulação PVC Abastecimento aérea

Consumo Diário = População x Per Capita  
Nº de Passageiros/dia = 150  
Consumo de água por Passageiro = 10 L  
Nº de Refeições produzidas na Lanchonete = 25  
Nº de Funcionários do Terminal = 10  
Cd 1 = 150 x 10 = 1500 L/d x 1,2 = 1800 L/d  
Cd 2 = 10 x 50 = 500 L/d x 1,2 = 600 L/d  
Cd 3 = 25 x 25 = 625 L/d x 1,2 = 750 L/d  
Cd Total = Cd1 + Cd2 + Cd3 = 3.150 L/d

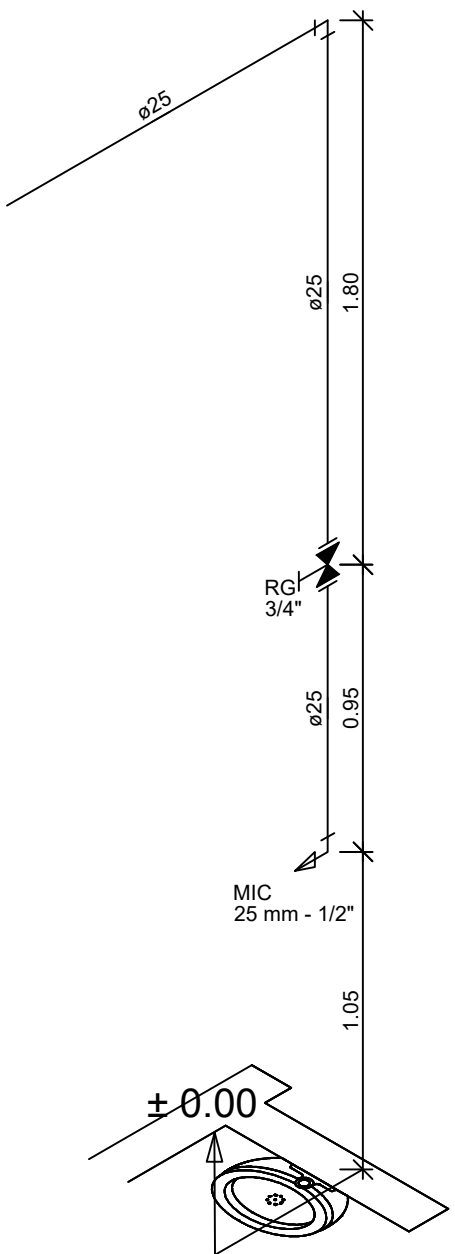
Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90° soldável 25 mm	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	2.28 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç



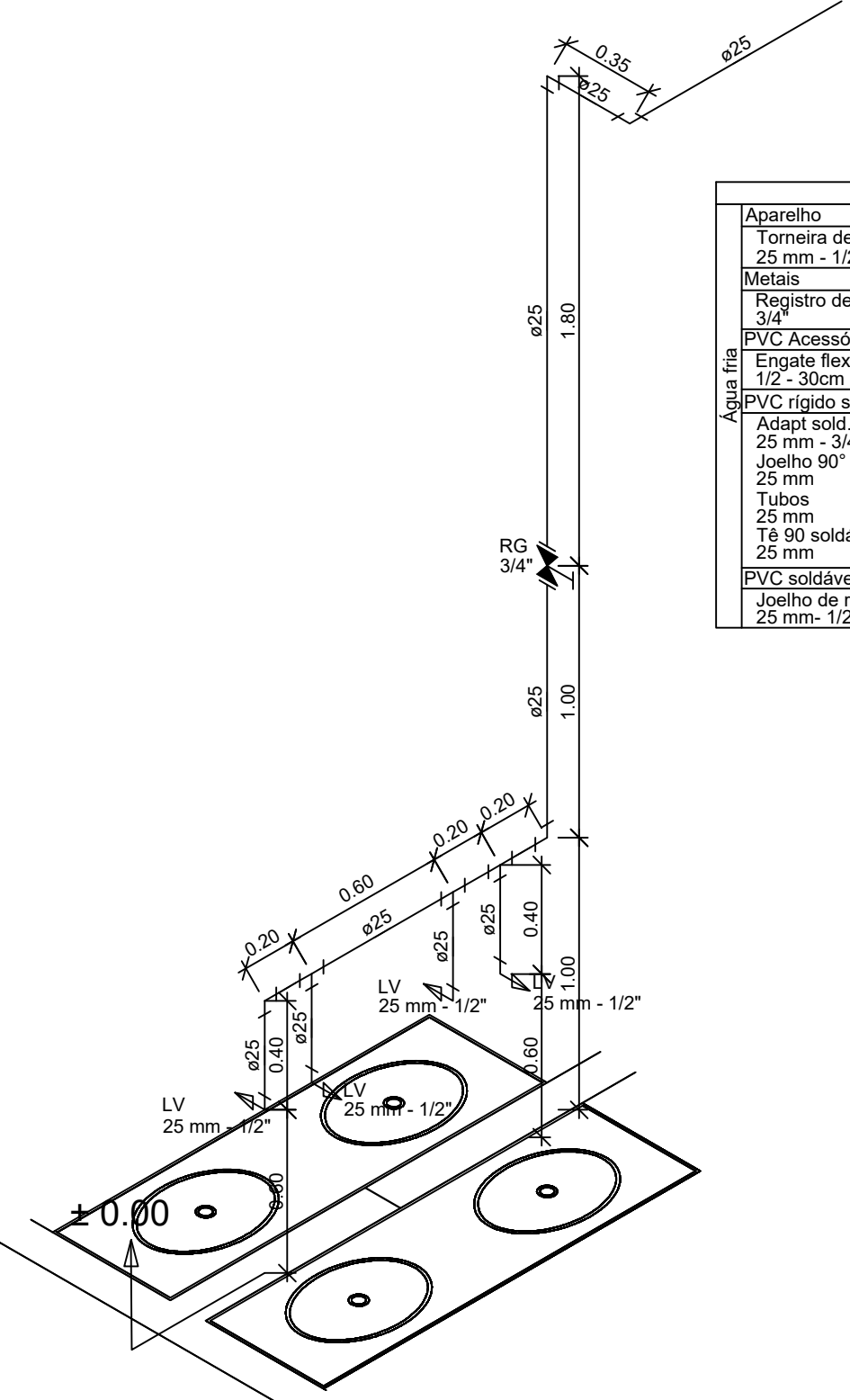
4 DETALHE - H4  
ESCALA: 1/25

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	4 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	4 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
Tubos 25 mm	5.75 m
Tê 90° soldável 25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	4 pç

Lista de Materiais	
Aparelho	
Mictório de Descarga Descontinua 25mm - 3/4"	1 pç
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Metais Pressmatic	
Pressmatic mictório cromado 1/2"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90° soldável 25 mm	1 pç
Tubos 25 mm	3.90 m
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	1 pç



3 DETALHE - H6  
ESCALA: 1/25



2 DETALHE - H5  
ESCALA: 1/25

<b>oceanorte</b> CONSTRUÇÕES		<b>OCEANORTE CONSTRUÇÕES LTDA.</b> Rua Municipalidade, 985 - Edifício Mirai Offices - Sala 1518 - Belém - Pará +55 (01) 9 8129-8380 / local@oceanorte.com +55 (01) 9 8066-0347 / global@oceanorte.com	
ENG. SANITARISTA - ICARO ADOLPHO ALAB NASCIMENTO SOUZA DOURADO ( TEL: +55 91 98298-8884 )		CREA PA 151551608-3	PROJETA
ENG. NAVAL - GELSON FERREIRA DA SILVA NETO ( TEL: +55 91 98066-0364 )		CREA PA 151582827-1	HID
ENG. NAVAL - LUIZCA SOARES DO VALLE MIRANDA ( TEL: +55 91 98159-8380 )		CREA PA 1515209317-4	REV
PROJETO HIDROSSANITÁRIO		CLIENTE	FECHA
TERMINAL HIDROVIÁRIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO		Companhia de Portos e Hidrovias do Estado do Pará	01.06
ÁGUA FRIA - PLANTA E DETALHES		PROJETO	0017.21.002.2.PP
DESENHO	DATA	ESCALA	Nº DOCUMENTO
Ícaro Dourado	13/09/2021	INDICADA	2066

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS, BEM COMO SUA COMUNICAÇÃO A TERCEIROS SEM A AUTORIZAÇÃO.