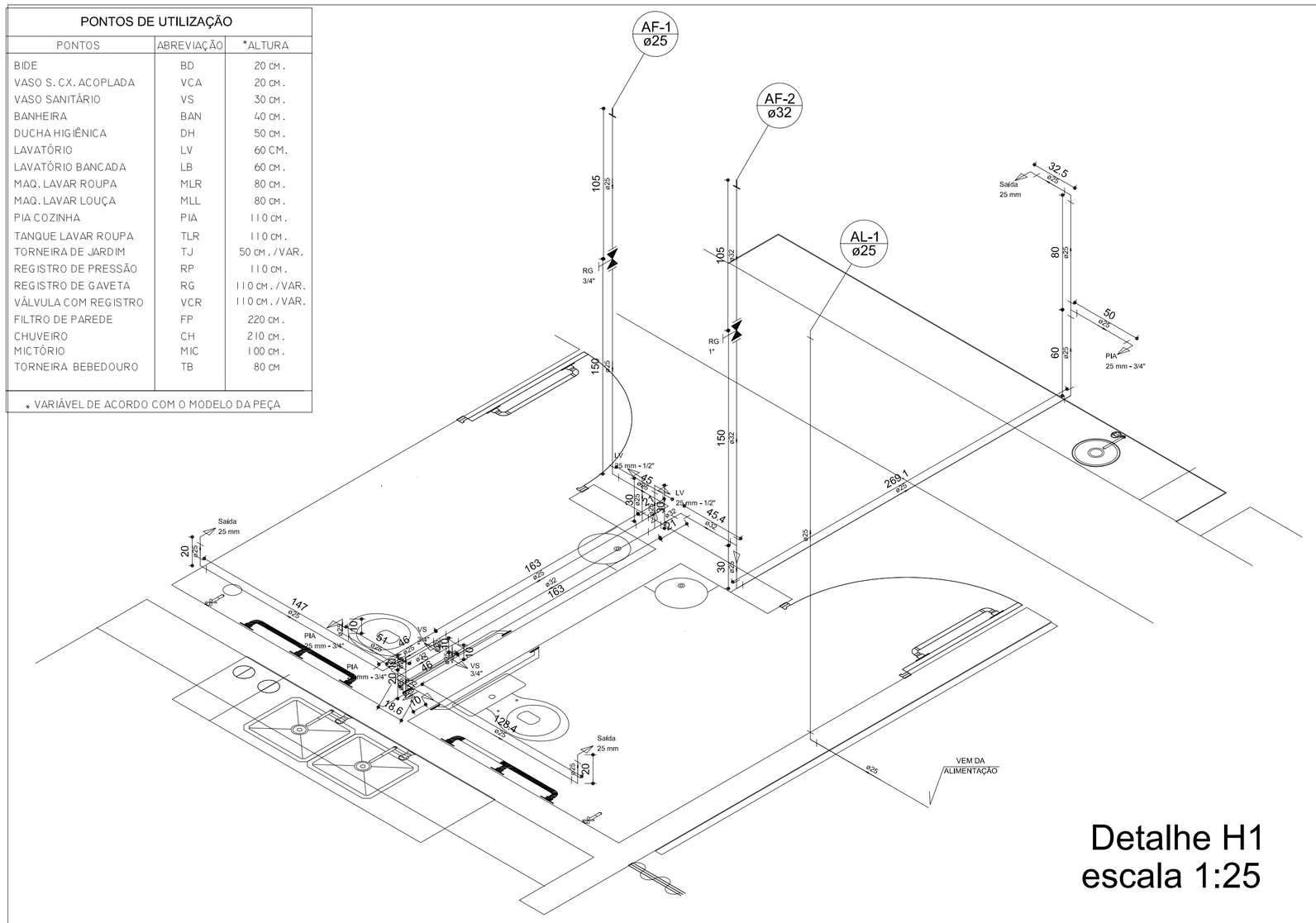
PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
PONTOS	ABREVIAÇÃO	*ALTURA
BIDE	BD	20 cm.
VASO S. CX. ACOPLADA	VCA	20 cm.
VASO SANITÁRIO	VS	30 cm.
BANHEIRA	BAN	40 cm.
DUCHA HIGIÊNICA	DH	50 cm.
LAVATÓRIO	LV	60 CM.
LAVATÓRIO BANCADA	LB	60 cm.
MAQ. LAVAR ROUPA	MLR	80 cm.
MAQ. LAVAR LOUÇA	MLL	80 cm.
PIA COZINHA	PIA	110 cm.
TANQUE LAVAR ROUPA	TLR	110 cm.
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	50 cm. / VAR.
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	110 cm.
REGISTRO DE GAVETA	RG	110 cm. / VAR.
VÁLVULA COM REGISTRO	VCR	110 cm. / VAR.
FILTRO DE PAREDE	FP	220 cm.
CHUVEIRO	CH	210 cm.
MICTÓRIO	MIC	100 cm.
TORNEIRA BEBEDOURO	TB	80 cm

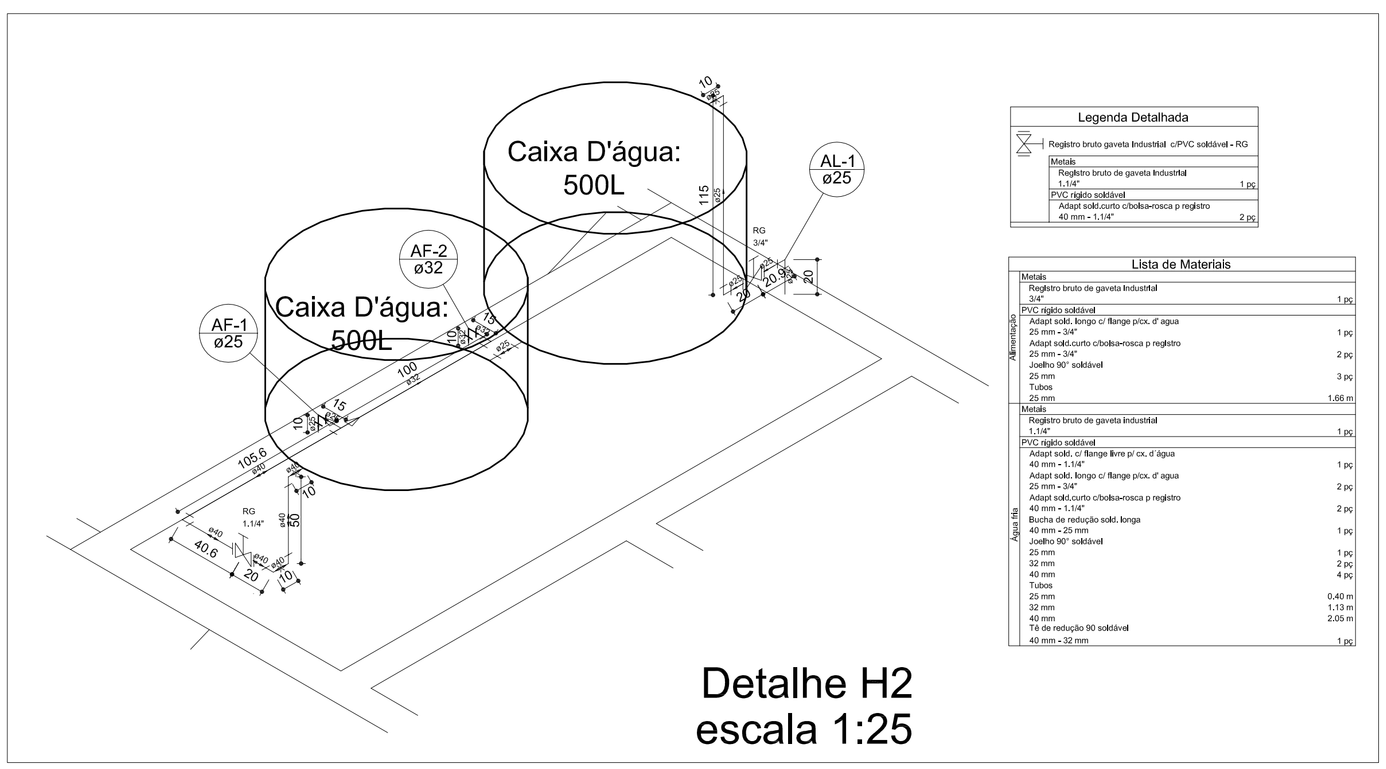
* VARIÁVEL DE ACORDO COM O MODELO DA PEÇA



Detalhe H1
escala 1:25

Legenda Detalhada	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2 pç

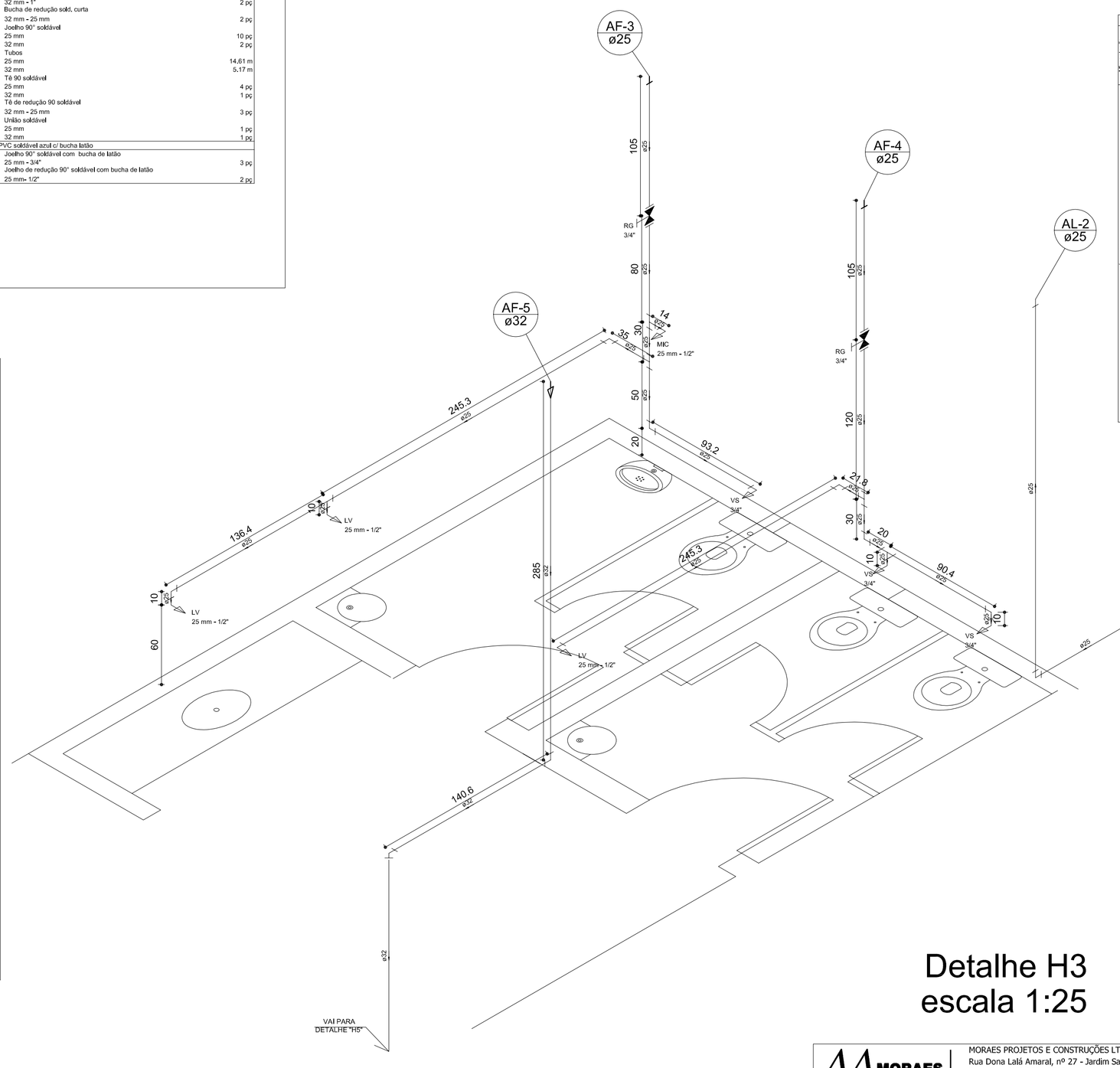
Lista de Materiais		
Alimentação	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	9,11 m
	União soldável 25 mm	1 pç
	Aparelho	
	Torneira de Pia de Cozinha 25mm - 3/4"	3 pç
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç
	Vaso Sanitário c/ cx, acoplada 1/2"	2 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1"	1 pç
	3/4"	1 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	2 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	32 mm - 1"	2 pç
	Bucha de redução soldável, curta 32 mm - 25 mm	2 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	10 pç
	32 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	14,61 m
	32 mm	5,17 m
	Tê 90 soldável 25 mm	4 pç
	32 mm	1 pç
	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	3 pç
	União soldável 25 mm	1 pç
	32 mm	1 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	3 pç
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç



Detalhe H2
escala 1:25

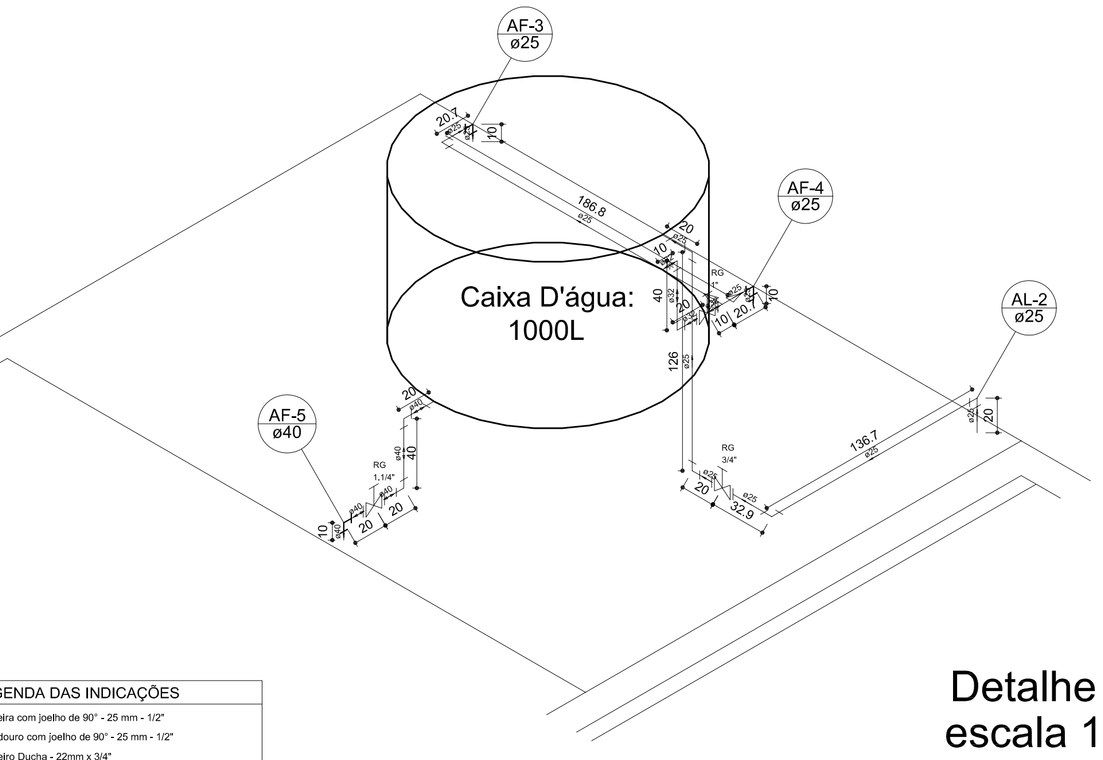
Legenda Detalhada	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro bruto de gaveta Industrial 1.1/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pç

Lista de Materiais		
Alimentação	Metais	
	Registro bruto de gaveta Industrial 3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável, longo c/ flange p/cx, d'água 25 mm - 3/4"	1 pç
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç
	Tubos 25 mm	1,66 m
Água fria	Metais	
	Registro bruto de gaveta Industrial 1.1/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável, c/ flange livre p/ cx, d'água 40 mm - 1.1/4"	1 pç
	Adapt soldável, longo c/ flange p/cx, d'água 25 mm - 3/4"	2 pç
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pç
	Bucha de redução soldável, longa 40 mm - 25 mm	1 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
	32 mm	2 pç
	40 mm	4 pç
	Tubos 25 mm	0,40 m
	32 mm	1,13 m
	40 mm	2,03 m
	Tê de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	1 pç



Detalhe H3
escala 1:25

Lista de Materiais		
Alimentação	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável 25 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	5,26 m
	União soldável 25 mm	1 pç
	Aparelho	
	Misto/de Descarga Descontínua 1/2"	1 pç
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	3 pç
	Vaso Sanitário c/ cx, acoplada 1/2"	3 pç
	Metais	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	3 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	3 pç
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	3 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	3 pç
Água fria	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
	Joelho 45 soldável 32 mm	1 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	6 pç
	32 mm	1 pç
	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	1 pç
	Tubos 25 mm	13,92 m
	32 mm	6,33 m
	Tê 90 soldável 25 mm	5 pç
	União soldável 25 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	4 pç



Detalhe H4
escala 1:25

Legenda Detalhada	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro bruto de gaveta Industrial 1"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2 pç

Lista de Materiais		
Alimentação	Metais	
	Registro bruto de gaveta Industrial 3/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável, longo c/ flange p/cx, d'água 25 mm - 3/4"	1 pç
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	4 pç
	Tubos 25 mm	3,32 m
Água fria	Metais	
	Registro bruto de gaveta Industrial 1"	1 pç
	1.1/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt soldável, c/ flange livre p/ cx, d'água 32 mm - 1"	1 pç
	40 mm - 1.1/4"	1 pç
	Adapt soldável curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2 pç
	40 mm - 1.1/4"	2 pç
	Bucha de redução soldável, curta 32 mm - 25 mm	1 pç
	Joelho 90° soldável 25 mm	3 pç
	32 mm	2 pç
	40 mm	3 pç
	Tubos 25 mm	2,31 m
	32 mm	0,62 m
	40 mm	0,87 m
	Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	1 pç

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BA	Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro Ducha - 22mm x 3/4"
Filtro	Filtro de Água - 25 mm - 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 22mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
Saída	Saídas livres - 25 mm
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
VR	Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável - 1"

AF	Coluna Água Fria Potável
Cv	Coluna de Ventilação
TQ	Tubo de Queda de Esgoto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS

- NB 92/80 - NBR 5626 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA POTÁVEL FRIA.
- NB I 0/ 983.DA ABNT - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.
- NB 6/ I - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

LEGENDAS

- Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG
- Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG

NOTAS:

1. AS MEDIDAS E DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO SÃO ORIENTATIVAS E DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL, PELO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.
2. NÃO TOMAR COTAS EM ESCALA.
3. CONFERIR AS DIMENSÕES E NIVEIS COM O PROJETO ARQUITETONICO.
4. ATENÇÃO AO CADERNO PARA MAIORES DETALHES.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	04/06/2010	PROJETO HIDROSANITÁRIO

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO(S)

REINALDO_WASHINGTON_MORAES_CREA_75.574/D

MORAES PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Rua Dona Lalá Amaral, nº 27 - Jardim Santa Lúcia
Fone-Fax: (35) 3721-2716
CREA 37652
Poços de Caldas - MG
www.moraesptmo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL

GOVERNO FEDERAL - MINISTÉRIO DA CULTURA - SECRETARIA DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL - PROGRAMA MAIS CULTURA

PROJETO	ESPAÇO MAIS CULTURA MÓDULO 01 - 225
ETAPA	PROJETO BÁSICO HIDROSANITÁRIO
CONTEÚDO	DETALHES ISOMÉTRICOS
FOLHA	02/05
DATA	04/06/2010
ESCALA	INDICADA
REVISÃO	00

Biblioteca Cultura

MINISTÉRIO DA CULTURA

BRASIL UM PAÍS DE TODOS GOVERNO FEDERAL