

Escala 1:25

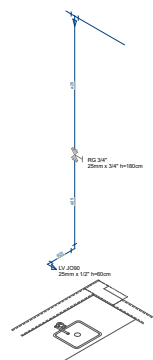
Legenda das indicações	
CH JO90	Ponto para chuveiro com joelho 90° - 25mm x 3/4" h=210cm
RQ 3/4"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
RP 3/4"	Ponto para registro de pressão - 25mm x 3/4" h=100cm
VS JO90	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com joelho 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

Lista de Materiais	
➤ AQUA FRIA	
- Porta de chuveiro	2 pçs
- Chuveiro aderente com tubo de parede	2 pçs
- Vase sanitário com cabide acoplado	2 pçs
Materiais	
- Registro de gaveta c/ campola cromada 3/4"	2 pçs
- Registro de pressão c/ campola cromada 3/4"	2 pçs
- Armário frontal plástico 12" x 50cm	2 pçs
PVC Acessórios	
- PVC misto aderente	
- Lona aderente c/ rosca 25 mm, 3/4"	
PVC ripado aderente	
- Adesol misto cor-de-rosa rosca e registro 25 mm, 3/4"	6 pçs
- Joãozinho 50' aderente	2 pçs
- 25 mm	2 pçs
- 32 mm	2 pçs
- Joãozinho de redução 50' aderente	
- 32 mm - 25 mm	8.03
- Tubos	5.2
- 25 mm	
- 32 mm	
- 75 x 50' aderente	1 pç
- 32 mm	
Joãozinho aderente c/ bucha latic	
- Joãozinho 50' aderente com bucha de latic 25 mm - 3/4"	2 pçs
- Joãozinho 50' aderente com bucha de latic 25 mm - 1/2"	2 pçs

Detailed H37

Legenda das indicações	
CH U090	Ponto para chuveiro com joelho 90° - 25mm x 3/4" h=210cm
RG 3/4"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
RP 3/4"	Ponto para registro de pressão - 25mm x 3/4" h=160cm
VS U010	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com joelho 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

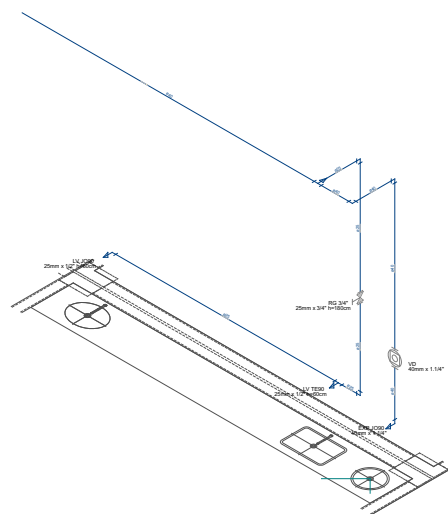
União de Materiais		
▲ AQUA FRIA		
- Portas de utilização		2 m
- Chaveiro elétrico com tubo de parede		2 m
- Vaso sanitário com canal acoplada		2 m
Materiais		
- Registo de greiva / cunha completa	3/4"	2 m
- Registo de pressão / cunha completa	3/4"	1 m
PVC Acessórios		
- Engrafe flexível plástico	1/2" - 3/8"	2 m
- Engrafe flexível plástico	1/2" - 3/8"	2 m
- Lona sanitária / roscas	25 mm - 3/4"	1 m
PVC Registo sanitário		
- Adjuv. para corte chofra-roscas e registo	25 mm - 3/4"	5 m
- Junta 90° sanitária com bucha de taito	32 mm	2 m
- Junta 90° sanitária com bucha de taito	32 mm	2 m
- Junta de redução 90° sanitária	32 mm - 25 mm	1 m
- Tubos	32 mm	9,93 m
- Tubos	32 mm	1,59 m
- TA 00 sanitária	32 mm	3 m
PVC sanitário adu. e bucha taito		
- Junta 90° sanitária com bucha de taito	25 mm - 3/4"	2 m
- Junta 90° sanitária com bucha de taito	25 mm - 1/2"	2 m
- Junta 90° sanitária com bucha de taito	25 mm - 1/2"	2 m



Detalhe H38
Escala 1:25

Legenda das indicações	
LV JC90	Porto para lavatório com joelho 90° - 25mm x 1/2" h=80cm
RG 3/4"	Porto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm

Lista de Materiais	
-> AGUA FRIA	
- Pontos de utilização	
Lavatório	7 pçs
Metais	
Registro de gaveta c/ carnoça cromada 3/4"	1 pçs
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	1 pçs
PVC rígido soltável	
Adapt. solda curto orbisca-rosca p. 24"	2 pçs
Joelho 90° soltável 25 mm	1 pçs
Tubos 25 mm	3.1 m
32 mm	4.2 m
Tê de redução 90 soltável 32 mm - 25 mm	1 pçs
PVC soltável atul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soltável com bucha de latão 25 mm-1/2"	1 pçs



Detalhe H39
Escala 1:25

Legenda das indicações	
EXP JO90	Ponto para expurgo com joelho JO90º - 40mm x 1 1/4"
LV JO90	Ponto para lavatório com joelho 90º - 25mm x 1/2" h=80cm
LV TE90	Ponto para lavatório com te 90º - 25mm x 1/2" h=60cm
RG 34"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
VD	Ponto para válvula de descama para expurgo - 40mm x 1 1/4"

Lista de Materiais	
→ AQUA FRIA	
• Pontos de utilização	
Esquajo	2 m
Lavatório	1 m
Matas	
Engate de gaveta 0° campo cromada	
3/4"	1 m
Válvula de descarga bacia pressão	
1 1/2"	1 m
PVC Acabamentos	
Engate fletor plástico	
1/2" - 3/8"	2 m
PVC Acab. Instalação	
Adqui. solda cori. chloha-neo a quente	
25 mm - 3/4"	2 m
25 mm - 1"	2 m
25 mm - 1 1/2"	1 m
Joelho 90° soldado	
25 mm	2 m
40 mm	6.8 m
Tubo	
40 mm	6.8 m
Ta 90° soldado	
40 mm	1 m
PVC Acab. Instalação e bucha Isolat.	
Bucha de redução 90° soldado com bucha de Isolat.	
25 mm - 1/2"	1 m
Ta 90° sold. cori. bucha Isolat. B central	
25 mm - 1/2"	1 m

LEGENDA DAS COTAS DAS CAIXAS



CT = Cota de topo da caixa
CF = Cota de fundo da caixa
(*h_{ox}*) = Profundidade da caixa
Ct = Cota do tubo (eixo central)

LEGENDA DAS COLUNAS



AAA = USO DA COLUNA

AL = ALIMENTAÇÃO

AF = ÁGUA FRIA

AQ = ÁGUA QUENTE

RE = ÁGUA DE REUSO

TQ = ESGOTO SANTÁRIO

CV = VENTILAÇÃO

AP = ÁGUA PLUVIAL

DAC = DRENO DE AR CONDICIONADO

CG = GLP

LEGENDA DA TUBULAÇÃO



NOTAS GERAIS:

- TODAS AS MEDIDAS DE PROTEÇÃO E DOS NÍVEIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
• AS TUBULAÇÕES DEVEM SER EMBUTIDAS NAS ALVENARIAS
• AS TUBULAÇÕES INDICADAS COMO PASSANDO PELO TETO DEVEM SER FIXADAS DE FORMA ADEQUADA PARA EVITAR MOVIMENTAÇÃO
• O TIPO DE MONTAGEM DA LINHA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÔ DO OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEDA A ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESTE SITUADO A UMA ALTURA MÍNIMA DE 30 CM DA COBERTURA
- INCLINAÇÃO DAS TUBULAÇÕES, SEMPRE NO SENTIDO DO ESCOAMENTO**
- ESGOTO SANITÁRIO COM DN40 E DN50, DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.
 - ESGOTO SANITÁRIO COM DN75, DN100 E DN150, DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%.
 - O TIPO DE MONTAGEM DA LINHA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÔ DO OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEDA A ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESTE SITUADO A UMA ALTURA MÍNIMA DE 30 CM DA COBERTURA
 - DRENOS DE ÁGUA CONDICIONADO DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%

MATERIALS

AQUA FRIA - PVC SOLDÁVEL
ÁGUA QUENTE - CPVC SOLDÁVEL
ÁGUAS PLUVIAIS - PVC
ESGOTO SANITÁRIO - PVC

NORMAS APLICÁVEIS

- NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
- NBR 6403 - EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS
- NBR 7198 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE
- NBR 8160 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
- NBR 10844 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROCEDIMENTO

[illegible]

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 12.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]