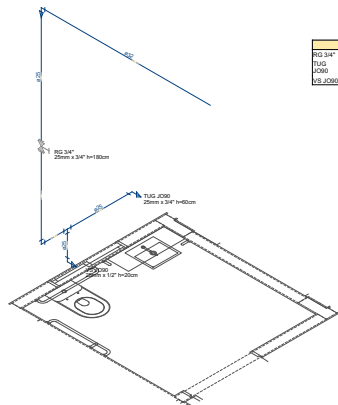


Legenda das indicações	
LV J090	Ponto para lavatório com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=40cm
LV J090	Ponto para lavatório com la 90° - 25mm x 1/2" h=40cm
LV J090	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
LV J090	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

Lista de Materiais	
- ÁGUA FRIA	
- Pontos de utilização	3 pç
- Lavatório	3 pç
- Vaso sanitário com caixa acoplada	4 pç
Materiais	
- Registro de gaveta c/ campola cromada 3/4"	2 pç
- PVC Acetato	3 pç
- Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	2 pç
PVC rígido sanitário	
- Adaptador curto chifre-meca p registro 25 mm - 3/4"	6 pç
- Bucha de redução sold. longa 40 mm - 25 mm	1 pç
- Juntão 90° sanitário 25 mm	5 pç
- Juntão de redução 90° sanitário 32 mm - 25 mm	2 pç
- Tubos 25 mm	14,17 m
- 32 mm	11,83 m
- 40 mm	6,43 m
- 16 90° sanitário 32 mm	2 pç
- 16 de redução 90° sanitário 32 mm	2 pç
- 40 mm - 32 mm	1 pç
PVC sanitário sold c/ bucha sold	
- Juntão de redução 90° sanitário com bucha de solda 25 mm - 1/2"	5 pç
- 16 red 90° sold c/ bucha solda Ø central 25 mm - 1/2"	2 pç

Detalhe H1 Escala 1:25



Legenda das indicações	
RG 3/4"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
TUG J090	Ponto para tomada de água geral com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=40cm
VS J090	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

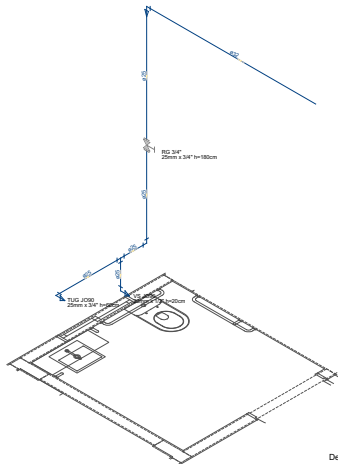
Lista de Materiais	
- ÁGUA FRIA	
- Pontos de utilização	1 pç
- Vaso sanitário com caixa acoplada	1 pç
- Lavatório e pia	1 pç
- Torçã automática de bancada para banheiro	1 pç
Materiais	
- Registro de gaveta c/ campola cromada 3/4"	1 pç
- PVC Acetato	1 pç
- Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	2 pç
PVC rígido sanitário	
- Adaptador curto chifre-meca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
- Juntão 90° sanitário 25 mm	1 pç
- Juntão de redução 90° sanitário 32 mm - 25 mm	1 pç
- Tubos 25 mm	4,38 m
- 32 mm	2,61 m
- 16 90° sanitário 25 mm	1 pç
PVC sanitário sold c/ bucha sold	
- Juntão de redução 90° sanitário com bucha de solda 25 mm - 1/2"	2 pç

Detalhe H2 Escala 1:25

Legenda das indicações	
RG 3/4"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
TUG J090	Ponto para tomada de água geral com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=40cm
VS J090	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

Lista de Materiais	
- ÁGUA FRIA	
- Pontos de utilização	1 pç
- Vaso sanitário com caixa acoplada	1 pç
- Lavatório e pia	2 pç
- Torçã automática de bancada para banheiro	2 pç
Materiais	
- Registro de gaveta c/ campola cromada 3/4"	2 pç
- PVC Acetato	3 pç
- Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	3 pç
PVC rígido sanitário	
- Adaptador curto chifre-meca p registro 25 mm - 3/4"	4 pç
- Juntão 90° sanitário 25 mm	2 pç
- Juntão de redução 90° sanitário 32 mm - 25 mm	2 pç
- Tubos 25 mm	7,09 m
- 32 mm	2,61 m
- 16 90° sanitário 25 mm	1 pç
PVC sanitário sold c/ bucha sold	
- Juntão de redução 90° sanitário com bucha de solda 25 mm - 1/2"	3 pç

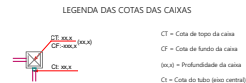
Detalhe H3 Escala 1:25



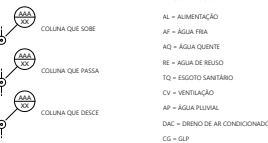
Legenda das indicações	
RG 3/4"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
TUG J090	Ponto para tomada de água geral com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=40cm
VS J090	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com pedestal 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

Lista de Materiais	
- ÁGUA FRIA	
- Pontos de utilização	1 pç
- Vaso sanitário com caixa acoplada	1 pç
- Lavatório e pia	1 pç
- Torçã automática de bancada para banheiro	1 pç
Materiais	
- Registro de gaveta c/ campola cromada 3/4"	1 pç
- PVC Acetato	1 pç
- Engate flexível plástico 1/2" - 30cm	2 pç
PVC rígido sanitário	
- Adaptador curto chifre-meca p registro 25 mm - 3/4"	2 pç
- Juntão 90° sanitário 25 mm	1 pç
- Juntão de redução 90° sanitário 32 mm - 25 mm	1 pç
- Tubos 25 mm	4,38 m
- 32 mm	2,61 m
- 16 90° sanitário 25 mm	1 pç
PVC sanitário sold c/ bucha sold	
- Juntão de redução 90° sanitário com bucha de solda 25 mm - 1/2"	2 pç

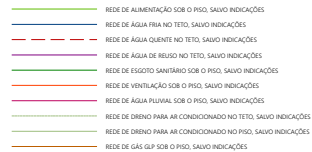
Detalhe H4 Escala 1:25



LEGENDA DAS COLUNAS



LEGENDA DA TUBULAÇÃO



NOTAS GERAIS

- TODAS AS MEDIDAS DAS COTAS E DOS NÍVEIS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
- AS TUBULAÇÕES DEVEM SER EMBOITADAS NAS ALVENARIAS.
- AS TUBULAÇÕES INDICADAS COMO PASSANDO PELO TETO DEVEM SER FUNDAS DE FORMA ADEQUADA PARA EVITAR INUNDACÃO.
- A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEDA A ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESTAR SITUADO A UMA ALTURA MÍNIMA DE 30 CM DA COBERTURA.
- INCLINAÇÃO DAS TUBULAÇÕES, SEMPRE NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
- ESGOTO SANITÁRIO COM DN40 E DN60 DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.
- ESGOTO SANITÁRIO COM DN80, DN100 E DN150 DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%.
- TUBOS DE AR CONDICIONADO DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.
- ÁGUA PLUVIAL E DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%.

MATERIAIS

- ÁGUA FRIA - PVC SOLDAVEL
- ÁGUA QUENTE - PVC SOLDAVEL
- ÁGUA PLUVIAL - PVC
- ESGOTO SANITÁRIO - PVC

NORMAS APLICÁVEIS

- NBR 808 - INSTALAÇÃO PREVIDA DE ÁGUA FRIA
- NBR 8483 - EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS
- NBR 118 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREVIDAS DE ÁGUA QUENTE
- NBR 1188 - SISTEMAS PREVIDAS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
- NBR 1184 - INSTALAÇÕES PREVIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROCEDIMENTO

REVISÕES	
DATA	REVISÃO
12/11/2023	1
EDIFICAÇÕES DE SAÚDE	
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO	
H3 - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL	
DETALHES ISOMÉTRICOS	
DE HIGIENIZAÇÃO E SANEAMENTO	
PROJETO	REVISÃO
Eng. Civil Sérgio Gabriel Junior - CREA PR 142820	41018
13/05/2023	3/11
40184	40184

1. O conteúdo deste projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor.