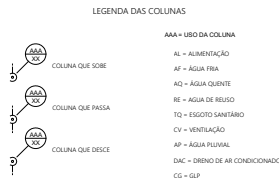
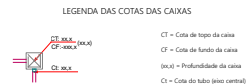


Legenda das indicações	
CH	
JO90	Ponto para chuveiro com joelho 90° - 25mm x 3/4" h=210cm
LV	
JO90	Ponto para lavatório com joelho 90° - 25mm x 1/2" h=80cm
RQ 3/4"	Ponto para registro de gaveta - 25mm x 3/4" h=180cm
RP 3/4"	Ponto para registro de pressão - 25mm x 3/4" h=100cm
VB	
JO90	Ponto para vaso sanitário com caixa acoplada com joelho 90° - 25mm x 1/2" h=20cm

Linha de Manutenção	
<b>* AGUA FRIA</b>	
Portas de abastecimento	2 pçs
Chuveiro elétrico com tubo de parede	1 pço
Lavatório com caixa acoplada	2 pçs
<b>Materiais</b>	
Registo de gaveta 6" canopiço canopiço	2 pçs
3/4"	
Registo de pressão 6" canopiço canopiço	1 pço
3/4"	
<b>PVC Acetato</b>	
Engate flexível plástico	3 pçs
1/2" - 3/8"	
<b>PVC Man. Instalado</b>	
Linha soldado 6" raso	1 pço
20 mm 3/4"	
<b>PVC Registo Instalado</b>	
Adapt. sold. corte chibola: rasca o registo	5 pçs
20 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldado	20 mm
20 mm	4 pçs
20 mm	2 pçs
Joelho de redução 30° soldado	20 mm - 25 mm
20 mm	2 pçs
Tubo	20 mm
20 mm	13,45
20 mm soldado	7,04
20 mm	2 pçs
20 mm	2 pçs
<b>30° soldado sold. o buche buche</b>	
30° soldado 50° soldado	20 mm - 3/4"
20 mm - 3/4"	1 pço
Joelho 90° soldado	20 mm - 3/4"
20 mm - 3/4"	1 pço
20 mm - 3/4"	1 pço



NOTAS GERAIS:

- TODAS AS MEDIDAS DAS COTAS 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
- A EXTREMIDADE ABERTA DA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINE OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DE AGÜES PLUVIAIS E ESTAR SITUADO A UMA ALTURA MÍNIMA DE 30 CM DA COBERTURA

**INCLINAÇÃO DAS TUBULAÇÕES, SEMPRE NO SENTIDO DO ESCOTAMENTO**


- 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%
- DRENAGEM DE CHUVA COM DN75, DN100 E DN150, DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%
- AGÜES PLUVIAIS E DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%

## MATERIALS

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

## NORMAS APLICÁVEIS

- NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
- NBR 6493 - 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 10644 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROCEDIMENTO

DATA	REVISÃO/REVISOR		REVISÃO		DATA
REVISÕES					
<div><b>PROJETA RE</b> projeta re ltda Av. Francisco Beltrão, 100 - Jd. Santa Helena - 13060-000 - SP <b>PROJETARE ENGENHARIA LTDA</b> CNPJ nº 06.948.024/0001-03 Av. Francisco Beltrão, 100 - Jd. Santa Helena - 13060-000 - SP INSC. ESTAD. Nº 13.060.000-00</div>		EDIFICAÇÕES DE SAÚDE			
		MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			
		HQ - HOSPITAL GERAL INTERMUNICIPAL			
		DETALHES ISOMÉTRICOS			
06-HIGIENALCOE E SANITARIO					
Eng. Del Sérgio Galdino Junior - CREA/P: 146550/2		01/01/2018	13/05/2019	3/11	44.94