



**LEGENDA DAS COTAS DAS CAIXAS**

CT = Cota de topo da caixa  
CF = Cota de fundo da caixa  
h(c) = Profundidade da caixa  
Ct = Cota do tubo (sem conexão)

**LEGENDA DAS COLUNAS**

AAA = USO DA COLUNA

COLUNA QUE SOBEE

COLUNA QUE PASSA

COLUNA QUE DESCE

**LEGENDA DA TUBULAÇÃO**

REDE DE ALIMENTAÇÃO SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE ÁGUA FRIA NO TETO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE ÁGUA QUENTE NO TETO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE ÁGUA DE REUSO NO TETO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE VENTILAÇÃO SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE ÁGUA PLUVIAL SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE DRENO PARA AR CONDICIONADO NO TETO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE DRENO PARA AR CONDICIONADO NO PISO, SALVO INDICAÇÕES

REDE DE GÁS GLP SOB O PISO, SALVO INDICAÇÕES

**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 PARA AERAR UM CONDICIONADOR DE AR NÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL, TIPO CHAMINÉ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEDIR A ENTRADA DE ÁGUAS PLUVIAIS E ESTAR SITUADA 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 DN60, DN75 E DN100 DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%.

- TUBOS DE AR CONDICIONADO DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.

- ÁGUA PLUVIAL E DRENO DE AR CONDICIONADO DEVEM TER UMA INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1%.

**MATERIAIS:**

ÁGUA FRIA - PVC SOLIDÁVEL

ÁGUA QUENTE - PVC FLEXÍVEL

ÁGUA PLUVIAL - PVC

ESGOTO SANITÁRIO - PVC

**NORMAS APLICÁVEIS**

- NBR 5626 - INSTALAÇÃO PREVIDA DE ÁGUA FRIA

- NBR 6493 - EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS

- NBR 1188 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREVIDAS DE ÁGUA QUENTE

- NBR 1189 - SISTEMAS PREVIDAS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO

- NBR 15844 - INSTALAÇÕES PREVIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS - PROCEDIMENTO

PROJETO	REVISÃO	REVISOR	DATA

**PROJETARE**  
PROJETARE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ nº 16.040.888/0001-13  
R. Santa Helena, 100 - Jd. Santa Helena - São Paulo/SP - 05403-000  
Fone: (11) 5082-1000  
E-mail: contato@projetare.com.br

DE HIGIENALCO E SANTÁRIO			
PROJETO	REVISÃO	REVISOR	DATA
Eng. Cel. Sérgio Gabriel Junior - CREA/PR 14282/20	470108	15/05/2018	3/11
			7/04

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a entrega de materiais, ou de Realização de obra ou de Realização de obra em nome do PROJETARE.

2. Os direitos de autoria do projeto, incluindo os direitos de reprodução, são reservados para o PROJETARE Engenharia LTDA.