

PLANTA COBERTURA
Escala: 1 : 50

Pluvial - Conexões		
Código	Descrição	Quantidade
P5	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	4
P6	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	13
P7	Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	3
P8	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	7
P9	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	13
P10	Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	7
P11	Junção Simples 100 x 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	4
P12	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	5
P13	Junção Simples 150 x 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	8
P14	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	11
P15	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	33
P16	Luva Simples 150mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	18
P17	Redução Excêntrica 100x75mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	3
P18	Redução Excêntrica 150x100mm, Esgoto Série Reforçada - TIGRE	3

Pluvial - Calhas				
Descrição	Base	Altura	Comprimento Total	Corte
Calha Retangular de Aço Galvanizado - N°24	15,00 cm	10,00 cm	52,26 m	CORTE 40
Calha Retangular de Aço Galvanizado - N°24	20,00 cm	15,00 cm	27,96 m	CORTE 60

Pluvial - Tubos		
Descrição	Diâmetro	Comprimento (m)
Pluvial		
Tubo Série Reforçada	75 mm	24 m
Tubo Série Reforçada	100 mm	40 m
Tubo Série Reforçada	150 mm	125 m

Pluvial - Caixas de Passagem			
Descrição	Largura e Comprimento Internos (m)	Profundidade (m)	Quantidade
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	0,60	0,50	2
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	0,60	0,55	1
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	0,60	0,60	1
Caixa de Passagem Pluvial de Alvenaria	0,60	0,65	1

Símbolos	Conteúdo
BSCA	Bacia Sanitária com Caixa Acoplada
BSVD	Bacia Sanitária com Válvula de Descarga
CG	Caixa de Gordura
CI	Caixa de Inspeção
CP	Caixa de Passagem Pluvial
CS	Caixa Sifonada
DH	Ducha Higiénica
LV	Lavatório
MIC	Mictório
PV	Poço de Visita
RE	Registro Esfera
RG	Registro Gaveta
RP	Registro Pressão
TQ	Tanque
BT(VD)	Bacia Turca com Válvula de Descarga

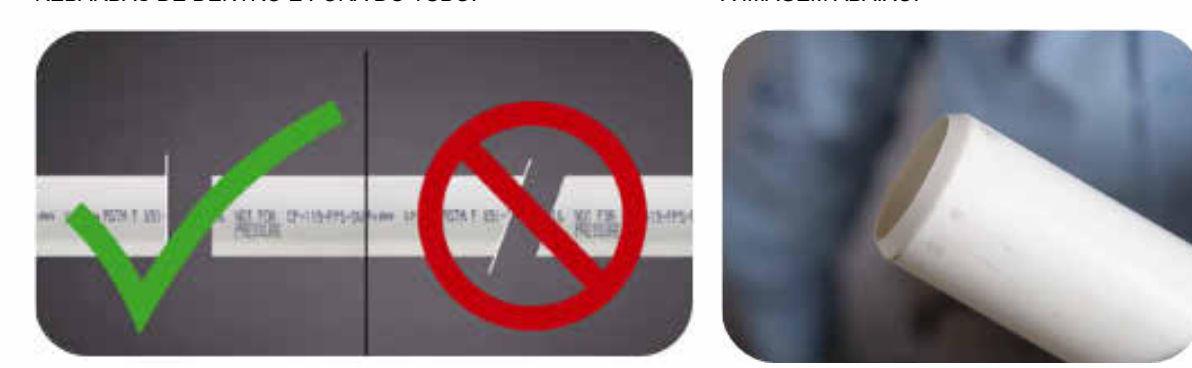
Símbolos	Conteúdo
Coluna ØDN	Tubulações verticais - O Apóstrofo (') após a numeração da coluna representa desvio (Ex.: AF1' = houve um desvio na coluna AF1); - Quando houver ▲ no nome da coluna, significa que ocorreu uma subida em relação a direção do fluxo. Quando houver ▼, significa que ocorreu um desida.
TQn	Tubo de Queda (n = número da coluna)
CVn	Coluna de Ventilação (n = número da coluna)
APn	Coluna de Águas Pluviais (n = número da coluna)
AFn	Coluna de Água Fria (n = número da coluna)
AQn	Coluna de Água Quente (n = número da coluna)
Material ØDN	DN, sentido do escoamento e material do tubo
(X)	Código de acessórios de tubo X = tipo de sistema E = Esgoto/Pluvial F = Água fria n = número
Cores	Tipos de sistema
	Drenagem Pluvial

NOTAS

- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT ARQUITETÔNICO E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA. QUALQUER ALTERAÇÃO DESTES PROJETO SEM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.
- TODAS AS DIMENSÕES SÃO DADAS EM METROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR, NO MÍNIMO, 30cm O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA. TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR SOB AS VIGAS EXISTENTES, CONFORME DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM VIGAS. CASO OCORRA A NECESSIDADE DE FURO EM VIGAS, O PROJETISTA ESTRUTURAL E HIDRÁULICO DEVERÃO SER CONSULTADOS PARA AUTORIZAÇÃO E/OU REVISÃO DO PROJETO.
- TODA A TUBULAÇÃO PROJETADA FOI CONSIDERADA COMO NOVA.
- A LOCALIZAÇÃO DOS EIXOS SANITÁRIOS, DE ÁGUA FRIA E ESGOTO, DEVERÃO SEGUIR AS COTAS DE EIXO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- INCLINAÇÕES PADRÕES:
- ESGOTO: ATÉ Ø75mm = 2%, ACIMA DE Ø75mm = 1%. - PLUVIAL: TODAS AS Ø = 0,5%.
- SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- MATERIAIS PADRÕES:
- ÁGUA FRIA: PVC MARROM. - ESGOTO: PVC SÉRIE NORMAL. - PLUVIAL: PVC SÉRIE REFORÇADA. SALVO QUANDO INDICADO O CONTRÁRIO.
- AS MARCAS PRESENTES NAS LISTAS DE MATERIAIS PODEM SER ALTERADAS, NÃO SENDO UMA SUGESTÃO DE COMPRA, APENAS RECOMENDA-SE PRODUTOS DE PRIMEIRA LINHA, GARANTINDO ASSIM A DURABILIDADE E SEGURANÇA DO SISTEMA.
- PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.

DETALHE DA MANEIRA CORRETA DE CORTAR O TUBO DE PVC

- 1º PASSO:** DEVE SER FEITO UM CORTE RETO 90° QUADRADO CONFORME A IMAGEM, APÓS O CORTE REMOVER TODAS AS REBARBAS DE DENTRO E FORA DO TUBO.
- 2º PASSO:** CHANFRAR A BORDA DO TUBO EM ÂNGULO DE 10° E 15° (GRAU) SEMELHANTE A IMAGEM ABAIXO.



NOTAS PARA APLICAÇÃO DE NORMAS E BOAS PRÁTICAS EXECUTIVAS

- MEDIDAS EM METROS;
- EM HIPÓTESE ALGUMA AS TUBULAÇÕES PODERÃO SER QUEIMADAS OU AQUECIDAS;
- SEMPRE UTILIZE O MESMO FABRICANTE PARA TODA A INSTALAÇÃO;
- CADA TIPO DE MATERIAL (PVC, CPVC...) DEVERÁ TER SEU ADESIVO PRÓPRIO E, ANTES DE APLICAR O ADESIVO, DEVERÁ APLICAR O PRODUTO PREPARADOR (SOLUÇÃO LIMPADORA OU SOLUÇÃO PREPARADORA);
- EXTRAIR QUALQUER REBARBA NAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES;
- TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER APOIADAS EM ÁREA E LIVRE DE ENTULHOS, BRITAS OU QUALQUER MATERIAL PONTIAGUDO;
- AO PASSAR POR ESTRUTURAS, UTILIZAR UM TUBO MAIOR EM VOLTA PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DO MESMO, OU, ATÉ MESMO, ENVOLVER COM PLÁSTICO PARA ENCAMSAMENTO;
- NÃO APLICAR ADESIVO EM EXCESSO PARA UNIR TUBULAÇÃO EM CONEXÃO;
- NÃO LIXAR, EM HIPÓTESE ALGUMA, AS TUBULAÇÕES.

OBSERVAÇÕES:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- EM CASOS DE DÚVIDA, CONSULTAR OS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELO TELEFONE: (31) 2528-6037
- NÃO MEDIR OS DESENHOS, SEGUIR COTAS.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS L.F. 5868 DE 14/12/1973

VERSÕES	REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	JUN.F.S
	01	06/12/2024	CONTRATADA	VERIFICAÇÃO
			CONTRATADA	
			RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
			CONSORCIO PP PROJETOS	
			CNPJ: 08.078.945/0001-07	
			P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS	
			CNPJ: 24.121.744/0001-22 END: RUA ANAGUARI, 511, 7º ANDAR, BARRIO BENTO - BELO HORIZONTE/MG	
			CAU/MG: 38956-1	CREA/MG: 076142
			COLABORADOR: ANA PÁULA SANTANA	CREA/MG: MG-322294
			CONTRATANTE:	
			PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	
			ÁREA:	FOLHA:
			709,06 m²	D01
			CEP: 38950-000	
			PROJETO: DELEGACIA IBIA	ENTREGA:
			ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	INDICADA
			TÍTULO: PLANTA COBERTURA	01
			CNPJ: 18.584.961/0001-58	