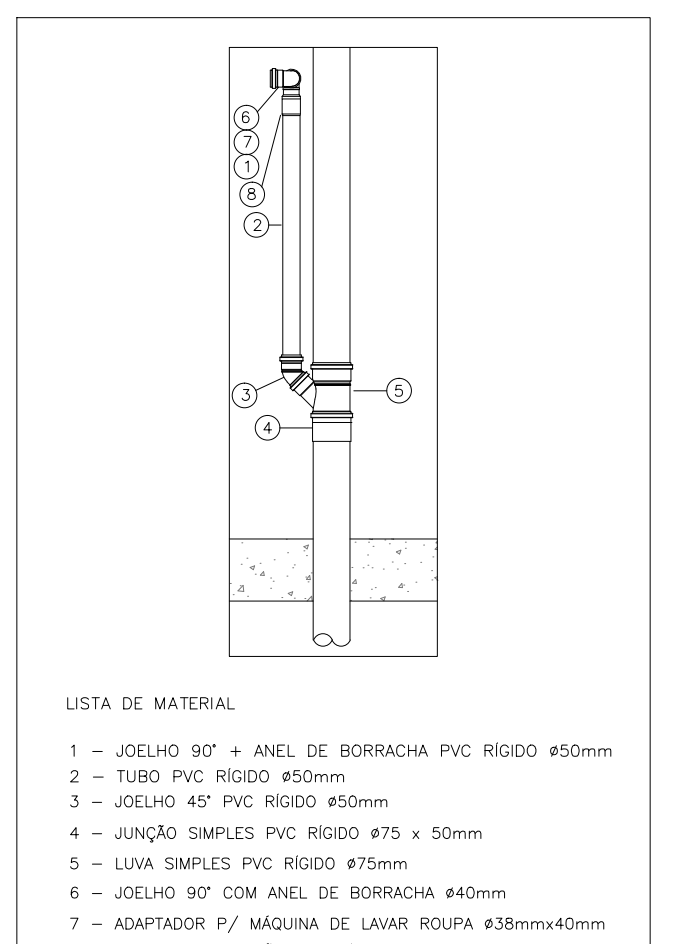
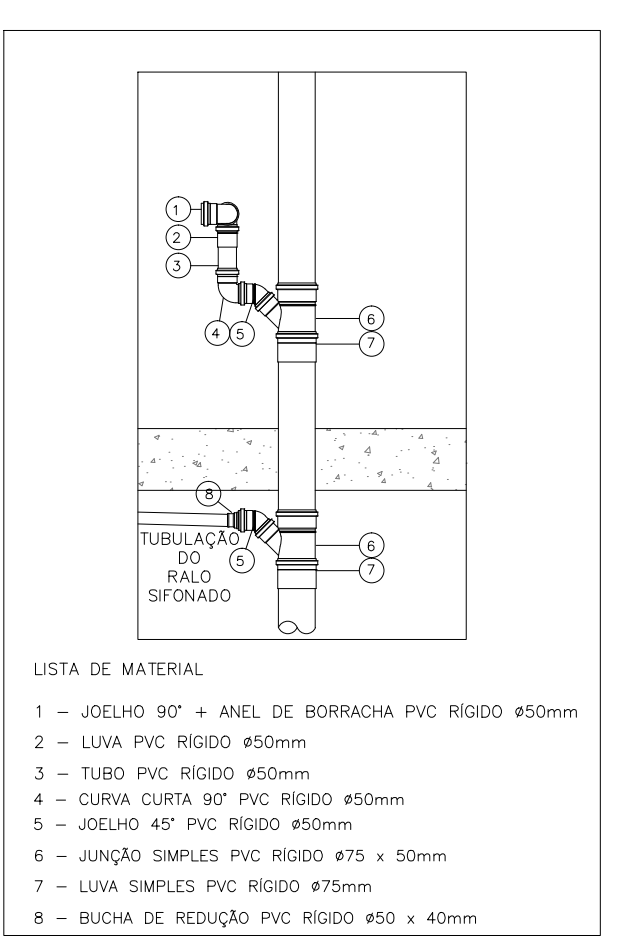


REPRESENTAÇÃO DOS TUBOS	
LINHA	DESCRIÇÃO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE/ESGOTO/ÁGUA PLUVIAL/VENTILAÇÃO NO TETO DO PAVIMENTO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE/ESGOTO/ÁGUA PLUVIAL/VENTILAÇÃO SOB A LAJE DO PAVIMENTO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE/ESGOTO/ÁGUA PLUVIAL/VENTILAÇÃO APOIADA NO TETO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL CORRUGADA
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO, PRESA AO TETO DO PAVIMENTO

PRUMADAS	
ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
TQ	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
CV	TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
TG	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO GORDUROSO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AS	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AP	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REFORÇADO COM PONTA E BOLSA.
DV	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE VARANDAS E ÁREAS TÉCNICAS, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AF	TUBO DE ÁGUA FRIA PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARRON.
APP	TUBO DE ÁGUA FRIA PRESSURIZADO PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARRON.
AL	TUBO DE ÁGUA FRIA PARA ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARRON.
REC	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
LI	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
XT	TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
AVISO	TUBULAÇÃO DE AVISO DO EXTRAVASOR EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
AC	DRENO DE AR CONDICIONADO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
AC	TE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO
AV	VALVULA DE RETENÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO
AV	TUBULAÇÃO SUBINDO
AV	TUBULAÇÃO DESCENDO
ELEV	TUBULAÇÃO DE RECALQUE, ORIGINADA DA ELEVATÓRIA
ASM	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA DAS MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AST	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA DOS TANQUES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
PREV	TUBO DE QUEDA DE PREVISÃO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REFORÇADO COM PONTA E BOLSA.

CAIXAS E RALOS	
ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CIS	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CAS	CAIXA DE ÁREA SIFONADA EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CRG	CAIXA RALO COM GRELHA EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CR	CAIXA RALO EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CA	CAIXA DE ÁREA EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CG	CAIXA DE GORDURA EM TUILOS MAÇIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO.
CS	CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA 150X150X50 (VER DETALHE PROJETO ARQUITETÔNICO) E SAÍDA 450 mm.
CSG	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA 100X140X50 E SAÍDA 450 mm.
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA (VER DETALHES PROJETO ARQUITETÔNICO) E SAÍDA 440 mm.
R	RALO "RECT" COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA (VER DETALHES PROJETO ARQUITETÔNICO) E SAÍDA 440 mm.
RH	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAÍ EM FOFO DN 100mm
DP	RALO COM GRELHA EM FOFO OU ALUMÍNIO COM TELA 150X150mm
	GRELHA EM CONCRETO COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO COM LARGURA DE 15 cm e COMPRIMENTO CONFORME PLANTA BAIXA.

PLANTA BAIXA – TIPO (x4)  
ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL  
ESC.: 1:50



NOTA 01: DIÂMETROS MÍNIMOS NAS TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS NÃO INDICADOS ADOTAR OS ESPECIFICADOS ABAIXO:  
 A. TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO - DN 100mm;  
 B. TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO - DN 40mm;  
 C. TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA RALO DE CHUVEIRO - DN 40mm;  
 D. TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA SAÍDA DE CAIXA SIFONADA - DN 50mm;  
 E. RAMAL DE VENTILAÇÃO DN = 50mm;  
 F. TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA SAÍDA DE TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA - DN 50mm;  
 G. TUBULAÇÃO DE ESGOTO PARA SAÍDA DE PIA DE COZINHA E MÁQUINA LAVAR LOUÇA - DN 50mm;  
 NOTA 02: ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS - UTILIZAR TUBO SÉRIE REFORÇADA (PVC) NAS REDES DE ÁGUA PLUVIAL, E NAS CONEXÕES DOS SUBCOLETORES DE ÁGUA PLUVIAL, E ESGOTO, TODOS OS DOMOS, TUBOS E CONEXÕES SERÃO SÉRIE NORMAL - DRENOS AR CONDICIONADOS: TODOS OS TUBOS E RESPECTIVOS COLETORES DEVEM SER ISOLADOS COM PORESTIRENO EXPANDIDO, COM PVC FUNDIDO, REF. POLIPLEX PLUS 15mm. - INSTALAR DISPOSITIVO ANTIRRÚM NOS RALOS DAS ÁREAS DE SERVIÇO - INSTALAR ADAPTADOR NAS MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA PARA EVITAR RETORNO DE ESPUMA.  
 NOTA 03: ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS - 01 - NOS TUBOS EXPOSTOS A INTIMPERIES, DEVERÁ SER EXECUTADA PINTURA ESMALTADA SEGUINDO AS CORES QUE ESTÃO NA TABELA (CORES PARA PINTURA DAS TUBULAÇÕES) SITUADA NA PRIMEIRA PLANILHA.

CARIMBOS:

01	06/01/20	REVISÃO APÓS ANÁLISE DOS FUROS PELO PROJETISTA ESTRUTURAL	BMP
00	15/11/19	EMIÇÃO INICIAL, PROJETO EXECUTIVO	BMP
RV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

Cliente: **BM3 IMÓVEIS LTDA**  
 Edificação: **ED. MONTE CASTELLO**  
 Projeto: **HIDROSSANITÁRIO**  
 Endereço: **AV. ALZIRO ZARUR, Nº 165, C/ R. LAURENTINO PROENÇA FILHO, Nº 751, LOTE 01-A, QUADRA IV, BLOCO J. JARDIM DA PENHA, VITÓRIA / ES.**

Desenho: **TIPO (x4) ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL**  
 Etapa projeto: **EXECUTIVO** Escala: **INDICADA** Data: **15/11/2019** Editor: **EQ. LANGAMER**

Autor do Projeto: Ass.  
 Responsável Técnico Ass.: **MARCELO AMORIM GONÇALVES - CREA-ES 018382/D**  
 Proprietário: Ass. **ANTONIO FRANCISCO SAITER FILHO - CREA-ES 009632/D**  
 Editor: **ANTONIO FRANCISCO SAITER P/ BM3 IMÓVEIS LTDA**  
 Direito de autoria protegido pelo art. 8º, X, da lei federal nº 9610 de 19/10/1998.

08  
16