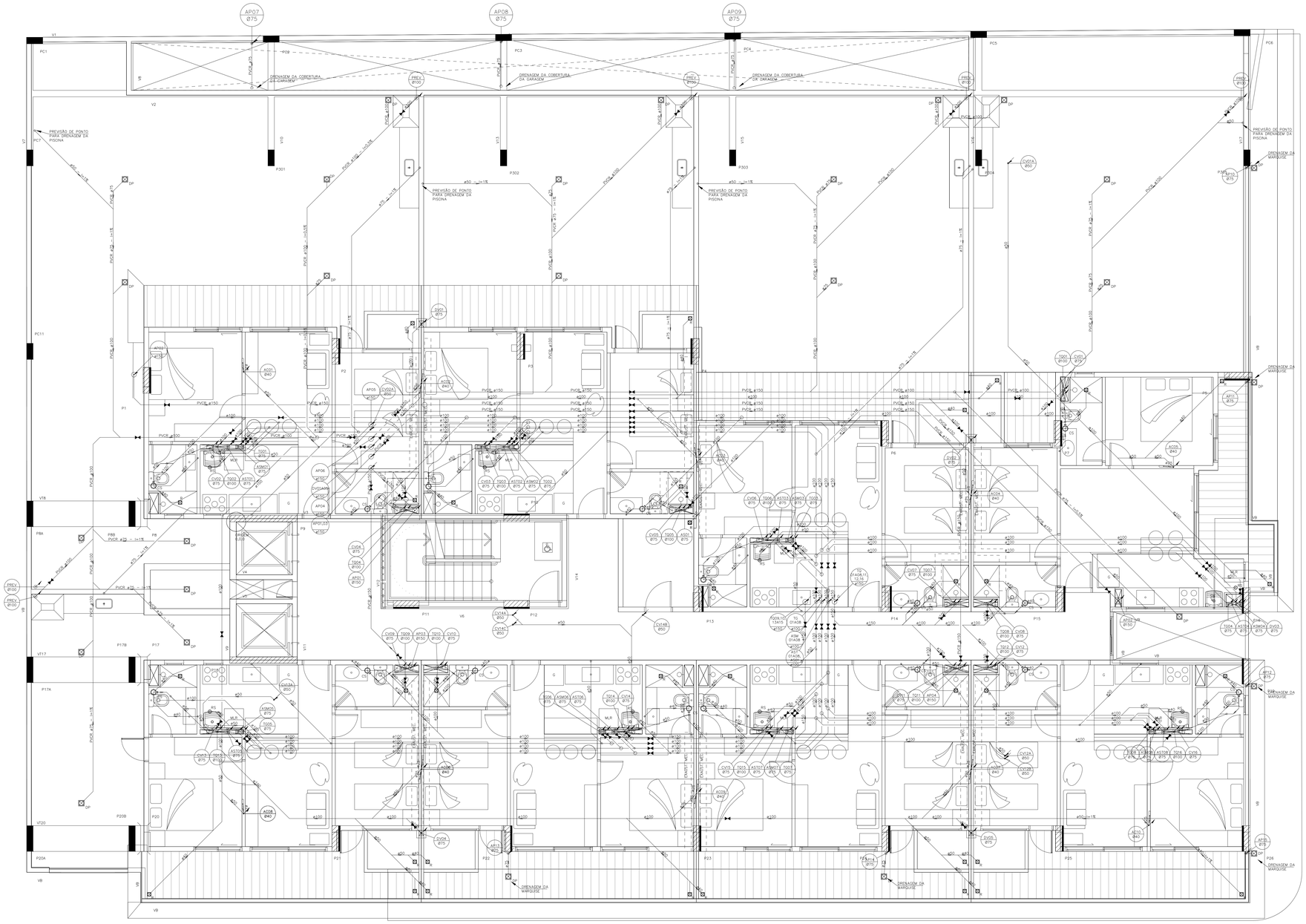

PLANTA BAIXA – 2° PAVIMENTO
ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL
ESC.: 1:50

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 APARENTE NO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL CORRUGADA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA DO SISTEMA DE APROVEITAMENTO, 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 COM VIROLA
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 MARROM
AFP	TUBO DE ÁGUA FRIA PRESSURIZADO PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM
AL	TUBO DE ÁGUA FRIA PARA ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM
REC	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
LI	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
EXT	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
	TE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO
	TUBULAÇÃO SUBINDO
	TUBULAÇÃO DESCENDO
ELEV	TUBULAÇÃO DE RECALQUE, ORIUNDA 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 BRANCO COM PONTA E BOLSA

CAIXAS E RALOS

ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CIS	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CAS	CAIXA DE AREIA SIFONADA EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CRG	CAIXA RALO COM GELHA EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CR	CAIXA RALO EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CA	CAIXA DE AREIA EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CG	CAIXA DE GORDURA EM TIJOLOS MACIÇOS E DIMENSÕES DE ACORDO COM DETALHES EM PROJETO
CS	CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA 150X150X50 (VER DETALHE PROJETO ARQUITETÔNICO) E SAÍDA ø50 mm.
CSG	CAIXA SIFONADA GRAFITE, COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA 100X140X50 E SAÍDA ø50 mm.
RS	RALO SIFONADO COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA (VER DETALHES PROJETO ARQUITETÔNICO) E SAÍDA ø40 mm.
R	RALO SECO COM GRELHA QUADRADA OU REDONDA (VER DETALHES PROJETO ARQUITETÔNICO) E SAÍDA ø40 mm.
RH	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI EM FOFO DN 100mm
DP	RALO COM GRELHA EM FOFO OU ALUMÍNIO COM TELA 150X150mm
	GRELHA EM CONCRETO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO OU ALUMÍNIO COM LARGURA DE 15 cm E COMPRIMENTO CONFORME PLANTA BAIXA.

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. RAMAL DE ESGOTO PARA RALO DE TANQUE E MAQUINA 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 MATERIAIS
– UTILIZAR TUBO SÉRIE REFORÇADA (PVCR) NAS REDES DE ÁGUA PLUVIAL E NAS CONEXÕES DOS SUBCOLETORES DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO. TODOS OS DEMAIS TUBOS E CONEXÕES SERÃO SÉRIE NORMAL.
– DRENOS AR CONDICIONADOS: TODOS OS TUBOS E RESPECTIVOS COLETORES DEVEM SER ISOLADOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM PVC FUNDIDO, REF. POLIPEX PLUS 10mm.
– INSTALAR DISPOSITIVO ANTIESPUMA NOS RALOS DAS ÁREAS DE SERVIÇO.
– INSTALAR ADAPTADOR NAS MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA PARA EVITAR RETORNO DE ESPUMA.

NOTA 03: ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
01 – NOS TUBOS EXPOSTOS A INTEMPÉRIES, DEVERÁ SER EXECUTADA PINTURA ESMALTADA SEGUINDO AS CORES QUE ESTÃO NA TABELA (CORES PARA PINTURA DAS TUBULAÇÕES) SITUADA NA PRIMEIRA PRANCHA.

CARIMBOS:

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

LANGAMER ENGENHARIA
Integrando eficiência e lucratividade
TEL.: (27) 3014-7140
www.langamer.com.br

Áreas:
TERRENO: –m²
PROJEÇÃO: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: –m²
ÁREA TOTAL: –m²
ART Nº:

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
2° PAVIMENTO
ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL

Etapa projeto	Escala	Data	Editor
EXECUTIVO	INDICADA	15/11/2019	EQ. LANGAMER

Autor do Projeto Ass.
MARCELO AMORIM GONÇALVES – CREA-ES 018382/D
Responsável Técnico Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER FILHO – CREA-ES 009632/D
Proprietário Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER
P/ BM3 IMÓVEIS LTDA

06
16

Direito de autoria protegido pelo art. § 7º, X, da lei federal nº 9610 de 19/10/1998.

FORMATO A0 (841x1189)