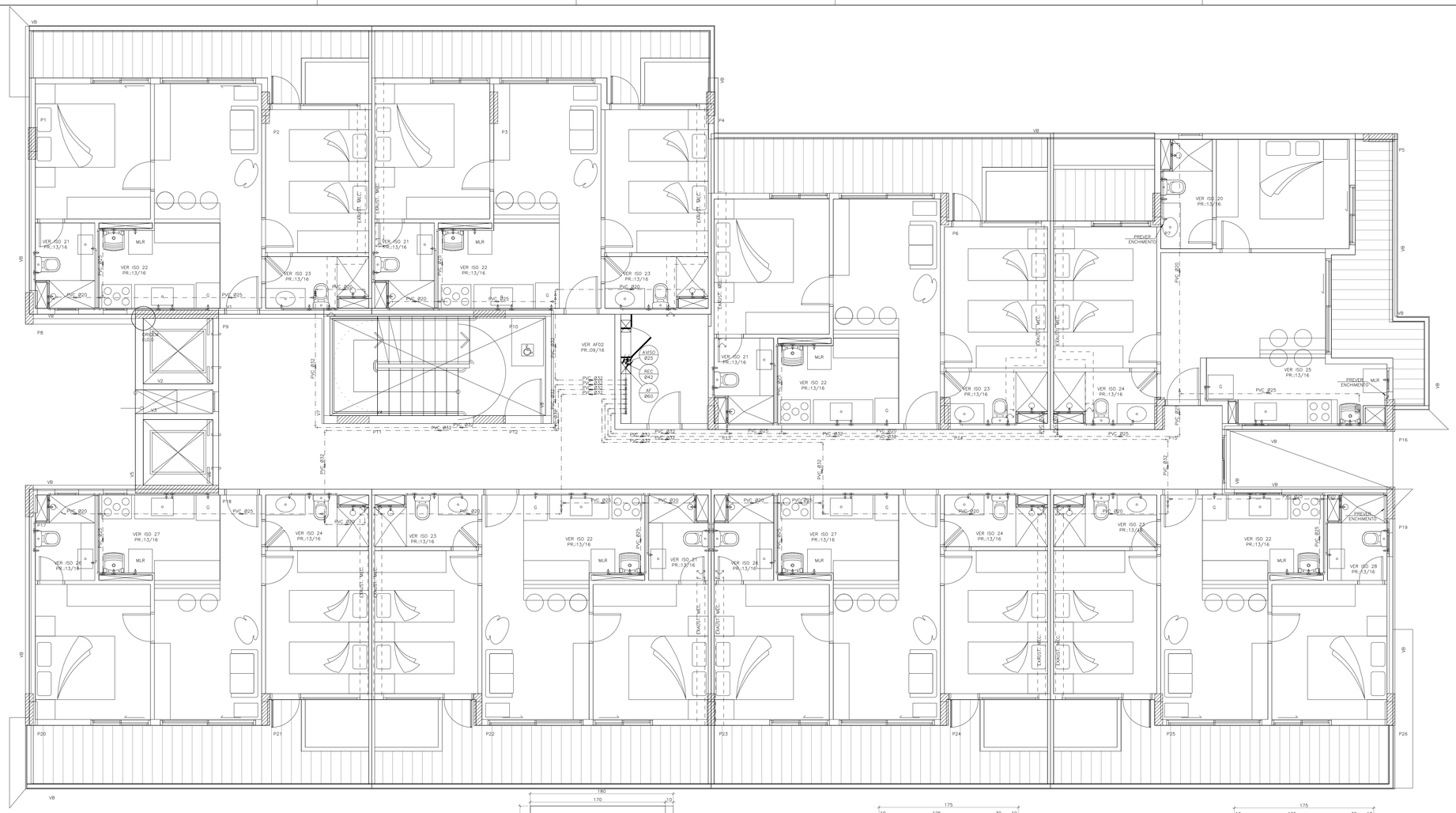
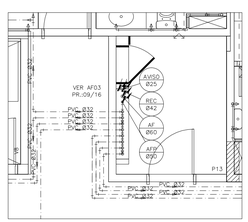
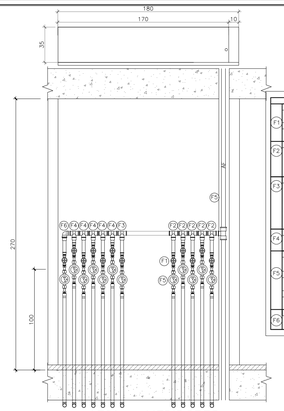


PLANTA BAIXA – TIPO (x3)
ÁGUA FRIA
ESC.: 1:50

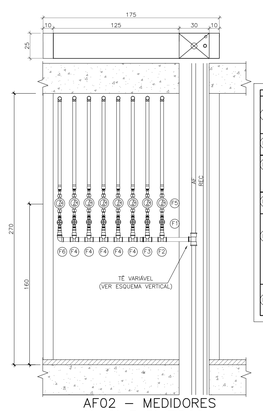


PLANTA BAIXA – 5º PAVIMENTO
ÁGUA FRIA
ESC.: 1:50



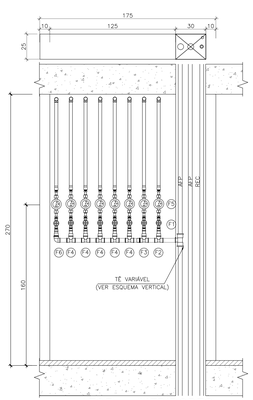
LEGENDA DE PEÇAS		
	METAIS	
F1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 1/2"	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
	ADAPT. SOLD.CURTO C/BOLSA–ROSCA P REGISTRO 20 MM – 1/2"	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F2	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32 MM – 25 MM	1PÇ
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 25 MM – 20 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F3	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 32 MM – 25 MM	1PÇ
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 25 MM – 20 MM	1PÇ
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 32 MM – 25 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F4	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 25 MM – 20 MM	1PÇ
	METAIS	
	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL Vnom.: 1,5 m^3/h Mmax.: 3,0 m^3/h	1PÇ
F5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
	LUVA SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 20 MM –1/2"	2PÇ
	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	
	TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 1/2"	2PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F6	JOELHO 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL 25MM – 20 MM	1PÇ

AF01 – MEDIDORES
LOJAS
ESC.: 1/25



LEGENDA DE PEÇAS		
	METAIS	
F1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 3/4"	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
	ADAPT. SOLD.CURTO C/BOLSA–ROSCA P REGISTRO 20 MM – 3/4"	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F2	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM – 25 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F3	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM – 25 MM	1PÇ
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 MM – 40 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F4	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40 MM – 25 MM	1PÇ
	METAIS	
	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL Vnom.: 2,5 m^3/h Mmax.: 5,0 m^3/h	1PÇ
F5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
	LUVA SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM –3/4"	2PÇ
	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM – 25 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	
	TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4"	2PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40 MM – 32 MM	1PÇ
	JOELHO 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM – 25 MM	1PÇ

AF02 – MEDIDORES
1º, 2º E 3º TIPOS
ESC.: 1/25



LEGENDA DE PEÇAS		
	METAIS	
F1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 3/4"	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
	ADAPT. SOLD.CURTO C/BOLSA–ROSCA P REGISTRO 20 MM – 3/4"	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F2	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM – 25 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F3	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 50 MM – 25 MM	1PÇ
	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 50 MM – 40 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F4	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL 40 MM – 25 MM	1PÇ
	METAIS	
	HIDRÔMETRO INDIVIDUAL Vnom.: 2,5 m^3/h Mmax.: 5,0 m^3/h	1PÇ
F5	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
	LUVA SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO 25 MM –3/4"	2PÇ
	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 MM – 25 MM	1PÇ
	PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	
	TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4"	2PÇ
	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	
F6	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 40 MM – 32 MM	1PÇ
	JOELHO 90º REDUÇÃO SOLDÁVEL 32MM – 25 MM	1PÇ

AF03 – MEDIDORES
4º E 5º TIPOS
ESC.: 1/25

REPRESENTAÇÃO DOS TUBOS

LINHA	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA/AGUA QUENTE/ESGOTO/AGUA PLUVIAL/VENTILAÇÃO NO TETO DO PAVIMENTO
	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA/AGUA QUENTE/ESGOTO/AGUA PLUVIAL/VENTILAÇÃO SOB A LAJE DO PAVIMENTO
	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA/AGUA QUENTE/ESGOTO/AGUA PLUVIAL/VENTILAÇÃO APOIADA NO PISO
	TUBULAÇÃO DE AGUA PLUVIAL CORRUGADA
	TUBULAÇÃO DE AGUA DO SISTEMA DE APROVETAMENTO, 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 AGUA SERVIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AP	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REFORÇADO COM PONTA E BOLSA.
DV	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL DE VARANDAS E ÁREAS TÉCNICAS, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AF	TUBO DE AGUA FRIA PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM.
AFP	TUBO DE AGUA FRIA PRESSURIZADO PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM.
AL	TUBO DE AGUA 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
	TÊ 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 AGUA SERVIDA DAS MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AST	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE AGUA SERVIDA DOS TANQUES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA
PREV	TUBO DE QUEDA DE PREVISÃO PARA CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REFORÇADO COM PONTA E BOLSA.

PONTOS PLUVIAIS			
PTOS	ÁREA (m²)	VAZÃO (L/s)	DIÂMETRO
P1	12	0,12	50
P2	12	0,12	50
P3	12	0,12	50
P4	12	0,12	50
P5	12	0,12	50
P6	12	0,12	50
P7	12	0,12	50
P8	12	0,12	50
P9	12	0,12	50
P10	12	0,12	50
P11	12	0,12	50
P12	12	0,12	50
P13	12	0,12	50
P14	12	0,12	50
P15	12	0,12	50
P16	12	0,12	50
P18	12	0,12	50
P19	12	0,12	50
P20	12	0,12	50
P21	12	0,12	50
P22	12	0,12	50
P23	12	0,12	50
P24	12	0,12	50
P25	12	0,12	50
P26	12	0,12	50

CARIMBOS:

RV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
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
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: –m²
AREA 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
TIPO (x3)
ÁGUA FRIA

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

09
16

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

FORMATO A1+ (594x1026)